

U;k; izkyh
,oaoreku U;k; izkyh dsfo'kk I UnHZe a , d
Red v/; ; u½

INDIAN JUDICIAL SYSTEM

(A COMPRATIVE STUDY WITH SPECIAL REFERENCE TO MANU,
KAUTILYA, SHUKRA AND PERSENT JUDICIAL SYSTEM)

dh ih, p-Mh miK/k gsqiZrq 'kk&izUk
½ keft d foKku I dk; ½
'kk&cf) izk'k oekZ



'kk funskd
MWe/eply prqzh
, I kI , V iKQ j jktulfr 'kk=

'lgn dWu fjipeufi g jkt dh; Lukrdkkj egfo | ky; I okZek/kkj

dk/k fo'ofu | ky;] dk/k

o'Z & 2017

CERTIFICATE BY THE SUPERVISOR

It is certified that the

1. Thesis entitled **“INDIAN JUDICIAL SYSTEM (A COMPARATIVE STUDY WITH SPECIAL REFERENCE TO MANU, KAUTILYA, SHUKRA AND PERSIAN JUDICIAL SYSTEM)”** Submitted By **SHRI BUDDHI PRAKASH VERMA** is an original piece of research work carried out by the candidate under my supervision.

2. Literary presentation is satisfactory and the Thesis is a form of Suitable for publication work.

3. work evinces the capacity of the candidate for critical examination and independent judgement.

4. Candidate has put in atleast 200 days of attendance every year.

(Dr. Madhu mukul Chaturvedi)

Signature of the Supervisor

with date

i DdFku

U; k; mluf'r'khy I H; rk dk vko'; d vak gkrk gA , d xfr'khy I H; rk ds : lk ea
I ekt dks ykxka dk vknj djuk gkrk gS xqkka dks i jLdr djuk gkrk gS rFkk ykxka
dh t: jra i jh djuh i Mf'h gA I ekt tc , d k djus ea foQy gkrk gS rc I dVi wkZ
fLFkr; k; i h k gks tkrh gA fdl h Hkh I xBu] I ekt ; k I H; rk ds ek/; e I s gh
vf/kdkjka dk vknj gkrk gS xqk i jLdr gkrsgS t: jra i jh gkrh gA

U; k; I H; I ekt ds fy; s vfuok; Z gkrk gS D; kAd U; k; fo/kku u gks rks jkT; ea
0; ki d Lrj ij yw'ekj vkS jkgtuh dk ncnck gks tk; A vk/kfud I d kj ea ekuo
{kj k ftu rRoka dks egRo fn; k tkrk gS os gA & vk;] I j {kk} I Eeku o vol j A I jy
Hkk"kk ea dga rks **ekuo o ml ds I epk;] ox] I eoj jkV& /ku** I Eeku vkS vol j
i kflr dh pSvk djrs gA /ku I s vk;] I j {kk} I fo/kk, i rFkk I d k mi yC/k gkrsgA
I EcfU/kr ykxka dks i klr I keku; rFkk fo'kSk vf/kdkjka o I d k & I fo/kkvka dk I a Dr uke
ifr"Bk gA I Qyrk] i wkZrk rFkk mi yC/k ds fy; s vol j vko'; d gkrsgA eutj;
uhj I thou ugha pkrka ml s I Qyrk] Li/kkZ rFkk I fO; rk ea j I feyrk gA U; k;
dh /kkj .kk ds vuq kj ; s I Hkh rRo , d gh fclnqvFkkZ U; k; ij d fUnr gA

; g rks Li"V gSfd **U; k;** ekuoh; 0; ki kj I s I EcfU/kr gkrk gS fdl h i k d frd ?kVuk I s
ughA U; k; dk I Ecu/k bl h I d kj ea /ku] I Eeku rFkk vol j ds vko'u /c; Vokj S I s
gA U; k; bl vko'u ds fu; eka dk] bl I s I EcfU/kr fofo/k n f"Vdks kka dh rkfdZrk dk
rFkk muds I ki \$k xqk&nkSkka dk foopu djrk gA U; k; ekuoh; fgrka I s vf/kd t p k
gkrk gS ekuoh; rdZ I s deA

bl rF; I s bl d kj ugha fd; k tk I drk fd Hkkjr ds I qij vrhr ds bfrgkl dh
fdl h Hkh 'kk [kk ds v/; ; u ekxZ ea lk; klr voj k k vkrs gS vkS vHkh Hkh vuod I eL; kvka
dk fujkdj .k p q k s h cuk g y k gA gekjs v/; ; u I s I Ec) '0; ogkj ^ o 'U; k; ^ 'kCn dk
i kj Li fj d I Ecu/k Hkh , d h gh , d I eL; k gA vokZphu dky ea **U; k; 0; oLFkk** ds uke
I s tkuh tkus okyh 0; oLFkk dks i kphu euhf" k; ka }kj k **0; ogkj** dh I Kk nh xbZ FkhA
U; k; 'kCn vfr i kphu o vuodkFkZ gS fdUrq i kphu dky ea I k/kk .kr; k ml dk rkrI ; Z

rdZkkL= l s Fkka dc vks dS s 0; ogkj dk LFkku U; k; us ys fy; kj 'kCndkSkka o
m/nj .kka ds vk/kkj ij døy vuøku gh yxk l drsg rFkfi , d k tku iMf k gS fd
, d vks i dZkka k o ni jh vks U; k; n'kz l s iHkfor gkdj 0; ogkj fu.kz dk
vk/kkj Lefrdky ds var rd U; k; dk i; k; bkph gks x; k A

ikphu Hkkjr h; l ekt dh l j puk ea /keZ dh egROI wZ Hkfedk FkA ikphudky ea euq;
ds fy; s /keZ rFk 0; ogkj lk; kz FkA bl fy, ijh l keftd o jktuhfd 0; oLFk
/keZkkL=l Eer vks ml ea vUrfuZgr fu; eka l s l pkyr FkA bl n"V l s ikphu Hkkjr
dh U; k; izkkyh /keZbyfEcr FkA ; |fi l eLr U; k; izkkyh ekuodr FkH rFkfi
ml ds L=kr /keZkkL= FkA /keZkkL= jtk dks nsh; l LFk ekurs Fks rFk jtk U; k;
0; oLFk dk ikyd o l okgd Fk fdUrq og Loq Hkh U; k; 0; oLFk l s Åij ugha FkA
vr% ikphudky dh U; k; izkkyh vr; Ur ifo= vks funkFk FkH vks jtk , oa ml ds
U; k; k/kh' kka dk fopkjoku rFk fu"i {k gksuk furkUr vfuok; Z FkA /keZkkL=l Eer U; k;
0; oLFk dh j {kk djuk jtk dk ije drD; ekuk tkrk Fk rFk fd l h izdkj dh
vjkt drk dk 'keu vks iztk dh l eL; kvka dk fof/kl Eer l ek/kku ml ds izU/k
dkSky dk fu"d"z ekuk tkrk FkA

ikphu Hkkjr dh U; k; izkkyh Hkys gh /keZkkL= l pkyr ifo= o funkFk FkH fdUrq og
cgr l jy o l ikV Hkh ugha FkA Åijh rks ij yxrk gS fd ; g U; k; dh , d
l koHkE 0; oLFk FkH rFk vFkZkkL= o /keZkkL= ykdd fo" k; ka ds l pkyu ea U; k;
0; oLFk dk l pkyu djrs FkA yfdu U; k; ikfydk dk ; g l okh.k l xBu vykdd
, oanod vo/kkj .kkvka l seDr ugha FkA iki rFk ik; f'pr dk Lo: lk Øe'k% vij/k
o n.M ea: i kUrfjr gks x; k FkA vr% l kjh U; k; izkkyh dk fu; Urk /keZ FkA
orZeku l e; ea l k/kkj .k vFkZ ea dkunuka dh 0; k[; k djus o mudk mYyaku djus okys
0; fDr; ka dks nf.Mr djus okyh l LFkxr 0; oLFk dks U; k; ikfydk dgk tkrk gA ; g
mu 0; fDr; ka dk l eij gS ftUga dkunuka ds vuq kj l ekt ds fookna dk gy djus dk
vf/kdkj i klr jgrk gA bl vFkZ ea U; k; ikfydk l jdkj dk , d fof'k"V var gS
ft l dks dkunuka dk ikyu djkus ds fy; s fo'kSk vf/kdkj i klr jgrs gA tc nks i {kka ds
fojkskh nkoka dk QS yk djus ds fy; s ; k fd l h 0; fDr ; k l LFk ds vf/kdkj o nkf; Ro

fu/kkzjr djus dsfy; sipfyr dkumu ds vuq kj U; k; fd; k tkrk gš rc ml s dkumh
U; k; dgrsgA

oržeku le; ea U; k; dk vFkZ dkumh U; k; ds l kFk&l kFk l kelftd] vkFFkZd Ok
jktuhfrd U; k; l s Hkh fy; k tkrk gA bl l UnHkZ ea bl dk vFkZ gSfd l ekt ea jgus
okys 0; fDr; ka dks l eku : lk l s l kelftd] vkFFkZd o jktuhfrd {ks= ea Hkkxhkhjh djus
dk l eku vol j feyA vxj fdl h 0; fDr dks bl izdkj ds vf/kdkj l s oApr fd; k
tkrk gS rks ml ds fy; s U; k; ikfydk dh 0; oLFk dh xbZ gS vFkZ og vius vf/kdkj ka
o U; k; dks ikr djus ds fy; s U; k; ky; ka ea tk l drk gS ftl dk o.ku iLr 'kksk
izlU/k eafd; k x; k gA

vius ije vknj.kh; xq] 'kkfplrd] 'kksk funskd egkn; **MMW e/eply prqñh** ds
ifr fdu 'kCnka ea vkHkkj izV d; ; eš l e> ugha ik jgk gA blgkaus ep s tks cgeV;
le;] l qkoj i kRl kgu] l fØ; l g; kx o dky funž ku fn; k ftl l s ejk 'kksk dk; Z
l EiUu gks ik; k ml ds fy; s eš budk fpj __.kh jgpkA bl ds vykok 'kghn dSVu
fjiqneuf l jkt dh; LukUkdkskj egkfo | ky; l okbz ek/kksj ds 0; k[; rk **MMW inhi**
eh.kk ds ifr Hkh vkHkkjh gwfUgkaus ep s bl 'kksk dk; Z djus ds fy; s i šjr fd; ka
bl ds vykok ejs fo}ku l kFkh **MMW** eukšjyky eh.kk] egšnz ; kno] Jhd".k 'kekž
dgnhi jkBSM] jkekorkj eh.kk] **MMW** fj; ktpñhu vā kjh] vCngy dknjh f'kokZuh] l gš k
pln eh.kk] ij 'kijke eh.kk] uRFkq l egkoj o ep s k eh.kk vkfn ds ifr Hkh vkHkkj izV
djuk pkgpk ftUgkaus ep s ; g 'kksk dk; Z djus ea viwZ l g; kx inku fd; k] ftl dh
otg l eš bl 'kksk dk; Z dks iwZ dj ik; kA

; g ejh dRk/urk gksx ; fn eš vius ij .kk ds L=kr vius fir k J)š Lo0 Jh cPNjkt
th rpj rFkk viuh ekrk Jherh nk[kk nšh dk iq; Lej.k u d:] l kFk gh eš
vknj.kh; cMš HkkbZ ep s k rpj] jktšnz rpj] Nks/k HkkbZ v'kksd rpj] HkkHkh Jherh
f'keyk nšh] o cfgu plnk] deyk] eukst] eerk o thtkth jktšnz ušoj] jktšnz th]
l gš k th] **MMW** iekn th ds ifr Hkh ân; l s drK gwfUgkaus thou dh Mxj ij
pyuk fl [kk; k , oa geškk Lufgy l j {k.k] mRl kgo/kū djrs gq fdl h Hkh l eL; k dk
epkcyk djus dh ij .kk nhA

I kFk gh mu ys[kdka dk Hkh vkhkkj i dV djuk pkgrk gwr ftudh i t r dka us e s , d
I gh ekxZfn; k rFkk ejsfo"k; I s I EcfU/kr vo/kkj .kk dks Li "V o I pk: cuk; kA
e s u j n z d e k o r] i n h i d e k j e k y h d k H k h v k h k k j i d V d j u k p k g r k f t u d s I g ; k s x
I s ; g V d . k d k ; Z I E i U u g k s i k ; k g A

' kks/kkFkhZ

06) i dk'k oekZ

vuf.kdk

v/; k;

i" B I ; k

v/; k; , d

ifjp; Red

1 & 15

'kks/k dk; Z dk e[; i z kst u

'kks/k dk; Z dk egRo

mi yC/k I kfgR; dh I eh{k

'kks/k dh ifjdYi uk

v/; ; u i) fr , oa i k: i

v/; ; u dk I EHkkfor ; kxnku

v/; k; nks

U; k; dh vo/kj .kk

16 & 37

i k' pkR; fpru eaU; k;

Hkkj rh; fpru eaU; k;

U; k; ds fl) kUr

U; k; ds foHklu i {k

v/; k; rhu

euqdh U; k; 0; oLFk

38 & 67

euqds vuq kj U; k;

euqds vuq kj U; k; i kfydk dk I xBu

oknka dk oxhZj .k

U; k; dk; Z dk I Ei knu

n.M dh /kj .kk

U; kf; d i z kkl u

U; kf; d i fØ; k

v/; k; pkj

dkVY; dh U; k; 0; oLFk

68 & 106

dkVY; dsvuđ kj U; k;

U; kf; d l æBu

U; kf; d iz kkl u

U; kf; d i fØ; k

vijk/k

n.M 0; oLFk

v/; k; ikp

'kØ dh U; k; 0; oLFk

107 & 141

'kØ dsvuđ kj U; k;

U; kf; d iz kkl u

U; kf; d i fØ; k

n.M l EcU/kh fopkj

vijk/k

v/; k; N%

oržku U; k; 0; oLFk

142 & 181

U; k; i kfydk dk l æBu

U; kf; d l fØ; rk o tufgr ; kfpdk

U; kf; d i ŋjkoykdu

U; k; i kfydk dh fLFkr

v/; k; lkr

euđ dkVY;] 'kØ ,oa

182 & 210

oržku U; k; 0; oLFk dh rgyuk

U; kf; d iz kkl u dsvk/kkj ij rgyuk

l æBu dsvk/kkj ij rgyuk

U; kf; d i f Ø; k dsvk/kkj ij ryuk
vijk/k dsvk/kkj ij ryuk
n.M dsvk/kkj ij ryuk

v/; k; vkB

vRedFku o fu"d'kz

211 & 225

I UnHz xkFk I ph

226 & 232

i = if=dk,j

233

v/ ; k; %1

ifjp ; Red

v/; k; %&1

i fjp; Red

'k&k dk; Zdk e&; iz ktu

U; k; foHkkx ds vHkko ea , d I H; jkT; dh dYi uk ugha dh tk I drh] dkbZ I ekt
fo/kku e.My ds fcuk jg I drk g\$; g ckr I e> ea vk I drh g\$ fdUrq , d sfdl h
I H; jkT; dh dYi uk ugha dh tk I drh ftI eaU; k; ikfydk dh 0; oLFkk u gks A
iR; d jkT; ea Loræ o fu"i {k U; k; dh 0; oLFkk gksuh pkfg,] D; kfd Loræ o fu"i {k
U; k; ds }kj k gh jkT; dh LFkki uk I Hko gS vk\$ ftI jkT; ea Loræ o fu"i {k U; k;
ugha og Lor%gh I ekir gks tkrk gSA
I d kj dh fofHkUu I dfr; k; o ijEijk, i U; k; I s t/lt g&Z g& A mnkgj.k Lo: i
ikphu Hkkjrh; I ekt ea U; k; /keZ ds I kFk t/lt g&k Fkk vk\$ /keZ ; k U; k; kspr
I keftd 0; oLFkk dk; e j [kuk jktk dk iEke drD; ekuk tkrk Fkk A Hkkjrh;
jktuhfrd fpUru ea U; k; dks fo'k&k LFkku o egRo fn; k x; k gSA ikphu Hkkjrh;
fpUru ea U; k; dh fu"i {krk I R; rk ij cy fn; k x; k gS rFkk dgk x; k gS fd tks
jktk iFoh ij viuh iztk dsfy, U; k; dh 0; oLFkk ugha dj I drk og tfor jgus
ds ; k&; ugha gA U; k; dk mIs; iztk dsfy, I qkh thou dh 0; oLFkk djds ml ds
n%kka dk fuokj.k djuk gSA ikphu Hkkjrh; vkpk; k& us jktkvka dks fujUrj ; gh
ijke'kZ fn; k fd os vius jkT; ea U; k; dh I efr LFkki uk djrs jgA ofnd I kfgR;
ds vuq kj vl gka dk neu djus dsfy, jktk dk fuekZk g&k Fkk A dks& nqV gS dks&
I k/kj nqV ea fdl ek=k ea nqVrk gS vk\$ I k/kq ea fdl ek=k ea I k/kqk g\$ fdl s n.M
vk\$ fdl s I Eeku feyuk pkfg,] ; g tkuus dsfy, U; k; 0; oLFkk dh LFkki uk djus dh
vko'; drk g&A egkHkkjr ea jktk ¼kf=; ½ dk egRo iwZ drD; nqVka dk uk'k o I k/kq
iq "kka dk ikyu crk; k x; k gSA

ikphu Hkkjr ea ofnd dky I s gh U; k; izkkl u d&nd&r Fkk A jktk fof/k vk\$
U; k; nksuka dk izkkl d Fkk fdUrq dkyUrj ea U; k; f; d dk; k& dk foLrkj vk\$ ek=k ea

of) gks tkus ds dkj.k jkttk ds fy, U; k; ikfydk I ECU/kh I Hkh dk; Z djuk I EHko
ugha jgkA vr%; g dk; Z fo'kSk Kku i klr 0; fDr; ka dks I kã k x; k] ftUgkaus ml sjkttk ds
uke I sfd; kA

euq us euqefr ea U; k; ds I S kãrd I LFkkxr o 0; kogkfjd i {kka dk 0; ofLFkr
foopu fd; k gS euq ds er ea jkttk }kj k I Ei Hkq 'kFDr ds iz kx dk vksR; rHkh gs
tcf d ml dk iz kx fu"i {k jhfr I s gkA euqefr ds uoa v/; k; ea U; k; ds ckjs ea
o.ku fd; k x; k gS tks dkumu ds rYkukRed v/; ; u ds fo | kFkhZ ds fy, vR; f/kd
ykhki n gks I drk gA euq }kj k ifri kfr U; k; 0; oLFkk fgUnw dkumu dh vk/kkj' kyk ds
: i ea vkt rd I ekt dk ekxh'ku dj jghs gA ftI U; k; y; ea /keZ v/keZ I s
i hfMf gsrk gS I R; dks vl R; I s fNik; k tkrk gS ml U; k; I Hkk ea U; k; k/kh'k ds : i ea
fLFkr ckã.k Hkh v/keZ : i h jks I s i hfMf gsrk gS vks ml U; k; I Hkk ds I nL; iki I s
u"V gks tkrs gA I nk I R; ckyuk pkfg, vks U; k; dk i {k ysuk pkfg, AU; k;
djrs I e; LFku o ifjLFkr dk Hkh /; ku j [kuk pkfg, I kFk gh vij k/kh us fd I
ifjLFkr ea vij k/k fd; k ; g Hkh /; ku gksuk pkfg, A vflre U; kf; d 'kFDr jkt ea
gksus ds ckotm Hkh ml dk vl hfer ve; kãnr o euekuk iz kx vufpr gS A jkT;
ds v/; {k ds : i ea jkttk U; k; ikfydk ij fu; æ.k rks j [k I drk Fkk] ijUrqog bl
fu; æ.k fd i fØ; k ea /keZ o dkunh vuqkkl u dk mYyaku ugha djrk Fkk A euqefr
ea U; kf; d 'kFDr dk fu"i {k o e; kãnr 0; ogkj Lo; ajkttk dk /keZ ekuk x; k gA euq
us U; k; ky; ds I æBu o ml dh dk; Zof/k dk Hkh foopu fd; k gA LFkkuh; {ks=ka ds
fy, v/khuLFk U; k; ky; ka dh 0; oLFkk dh x; h gA U; kf; d i fd; k ea oknh ifroknh o
I k {; dks I qus ds ckn vflre pj.k fu.kz dk gsrk Fkka mi yC/k i ek.kka ds ns[kus ds
ckn gh fu.kz I qk; k tkrk Fkka fdl h Hkwy ds dkj.k vxj xyr fu.kz gks tk; a rks
ml fLFkr ea vihy dh 0; oLFkk Fkha U; k; 0; oLFkk eafdl h Hkh izdkj dh v0; oLFkk ds
fy, jkttk mRrjnk; h gsrk Fkk vks U; k; 0; oLFkk Li"V : i I s /keZ I s i Hkkfor gsrh
Fkha

dkSVY; ds vuq kj U; k; dk mäs; turk ds thou o I Eifr dh j {kk djuk gS rFkk
vl kekftd rRoka , oa v0; oLFkk mRiUu djus okys vij k/k; ka dks n.M+ nsuk gA
dkSVY; ds vFkz kL= ea U; k; dk foLrkj I s foopu gA ml us U; k; 0; oLFkk dks nks

Hkkxka ea foHkkftr fd; k gS A /keLFkh; o d.Vd'kksku] /keLFkh; I s vk'k; i kjLi fjd
 0; ogkjka I s mRi Uu gksus okys fooknka I s Fkk ft I s dksVY; us 0; ogkj dh I kKk nh gA
 bl ds vUrZr nhokuh o QkSt nkjh nksuka fookn vk tkrS FkA d.Vd'kksku ds {ks= ea
 vl kekftd] vjkt d rFkk jkt 0; oLFkk dks gkfu i gpkus okys rRoka I s Fkk] vr% I ekt
 o jkt 0; oLFkk ds fy, d.VdrY; 0; fDr; ka dk 'kksk dj ds mlga n.M nsuk pkfg,
 rFkk funkZk 0; fDr dks vf/kdkj fnykus dh pSVk gksuh pkfg, A
 jktt U; k; dk L=kr gS jktt dks U; k; djrs I e; 'k=q o i e ea Hkn ugha djuk
 pkfg, A U; kf; d 'kfDr jktt fd futh 'kfDr ugha gS vfi r; g , d I LFkkxr 'kfDr gS
 vkSj ml dk iz, kx fof/k }kj LFKfir cfØ; k ds vuq kj gksuk pkfg, A LFkkuh; o {ks=h;
 fooknka ds fy, LFkkuh; o {ks=h; U; k; ky; dh LFkki uk gksuh pkfg, A U; k; k/kh'kka dh
 fu; fDr jktt }kj gksuh pkfg, vkSj bl in ij /keZ ds eeZ dks I e>us okys rFkk I Hkh
 izyKkuka I snij jgus okys 0; fDr dks gh fu; fDr fd; k tkuk pkfg, A ml ds ikl 0; ki d
 'kfDr; k; gksus ij Hkh og budk iz, kx fof/k }kj djh vkSj vxj xyr iz, kx djrk gS
 rks n.M dk Hkkxh gkskA U; k; ikfydk Lora= gksuh pkfg, rFkk U; k; ikfydk ds {ks= ea
 dk; i kfydk dk Hkh gLr{ki ugha gksuk pkfg, A
 'kØ ds vuq kj U; k; jkT; dk iæq[k drD; gS nIVka dk uk'k I Ttuka dk I Eeku
 o mudh I Ei fYk dh I j{kk o I eku forj.k dks jkT; dk iæq[k nkf; Ro ekuk gS A
 'kØ us U; k; ky; ka dks nks e[; 'kk[kkvka ea foHkDr fd; k gS i Fke 'kk[kk ds vUrZr , d s
 U; k; ky; gksk ftudk fueZk LFkkuh; I LFkkvka ds : i ea gksk] nI jh 'kk[kk ea os
 U; k; ky; gksk ftu ij jkT; dk iR; {k fu; æ.k gksrk gA U; kf; d i fØ; k ds fy,
 jktt o U; k; I Hkh gkskh] fo'kSk fu.kz ka ds fy, tjih dh 0; oLFkk gkskh] U; k; k/kh'k ds
 in ij ckã.kka dks oj; rk nh x; h gA 'kqz o.kz ds ikl ; g in fdl h Hkh fLFkr ea
 ugha gksuk pkfg,] U; k; k/kh'kka dk LoPNkpkjh 0; ogkj ugha gksuk pkfg, muds fy,
 vkpkj I fgrk gkskh ftl dk os ikyu djæA
 I k/kkj.k vFkZ ea dkunuka dh 0; k[; k djus o muds mYyaku djus okys 0; fDr; ka dks
 nf.Mr djus dh I LFkkxr 0; oLFkk dks U; k; ikfydk dgk tkrk gA ; g mu 0; fDr; ka
 dk I eug gS ftlga dkun ds vuq kj I ekt ds fooknka dks gy djus dk vf/kdkj i kr

jgrk gA bl vFkZ ea U; k; ikfydk I jdkj dk , d fof'k"V vax gS ftI s dkunuka dk
ikyudjkusdsfy, fo'ksk vf/kdkj iklr jgrsgA

Hkkjrh; I fio/kku ds }kjk Hkkjr ea I akh; izkkyh viuk; h x; h gS vr% bl I s Hkkjr ea
U; k; ikfydk dk egRo c<+ tkrk gS D; kAd I akRed 0; oLFkk ea dlnz o jkT; ka ds e/;

'kFDr; ka dk foHkkatu gksus ds dkj.k vxj dkbZ fookn gsrk gA rks U; k; ikfydk ml dk
'kkarind fuiVkj dj nrh gA bl h izdkj Hkkjrh; I fio/kku dh j{kk o ml dks cuk,

j[kus dk nkf; Ro Hkh U; k; ikfydk dk gA Hkkjrh; I fio/kku }kjk ukxfjdka dks inYk
eny vf/kdkj o mudsfy, U; k; dh j{kk dk nkf; Ro Hkh U; k; ikfydk ij gA

I akRed 'kkl u 0; oLFkk okys ns kka ea nksjh U; k; ikfydk ik; h tkrh gA yfdu orZku
I e; ea Hkkjr ea I akRed 0; oLFkk gksus ij Hkh U; k; ikfydk dk Lo: i , dkRed gS

ftI dh I jpkufijkfemh vFkkZ fuEu Lrj I smPp Lrj rd gA

I okPp U; k; ky;

mPp U; k; ky;

ftyk , oal = U; k; ky;

v/khuLFk U; k; ky;

Hkkjrh; I fio/kku ds Hkkx 5 ds v/; k; 4 ds vuPNn 124 ea I okPp U; k; ky; ds
I xBu dk mYys[k feyrk gA

orZku Hkkjrh; U; k; izkkyh ea I okPp U; k; ky; dk {ks=kf/kdkj 0; ki d gS vkSj ; gh
vare vihyh; U; k; ky; gA vk/kfuud jkT; ka ea Lora= o fu"i {k U; k; ikfydk dk egRo

c<+ x; k gS D; kAd , d Lora= o fu"i {k U; k; ikfydk gh ukxfjdka ds vf/kdkjka dh
I jf{kdk o U; k; iklr djkus okyh rFkk fcuk Hk; o i {ki kr I s I cdk U; k; inku

djkus okyh I LFkk gA

ykdrkAd 'kkl u 0; oLFkk, j rks Lora= o fu"i {k U; k; ikfydk ds etcir LrEHk ij gh
fLFkj gA I keftd thou dks fu; f=r djus ds fy, dkunuka gh I cl segRo i wkZ I k/ku

gS vkSj bu dkunuka ds vudkj U; k; djus dk dk; Z U; k; ikfydk dk gS U; k; ikfydk
ukxfjdka ds chp mBus okys fooknka dk fu.kZ; gh ugha djrh cfYd ; g ukxfjdka o

jkT; ka ds chp mRiUu fooknka dk Hkh QS yk djrh gA vk/kfuud jktuhfrd 0; oLFkk ea
U; k; ikfydk dk egRo bruk vf/kd c<+ x; k gS fd vud jktuhfrd fopkj d bl dks

jktulfrd ifØ; k ds , d vfhku vax lsvf/kd vk/kkjHkur LrEHk ekursgA yMzcbi
us bl l Ecl/k ea Bhd gh fy[kk gSfd **U; k; ikfydk jkT; dsfy, , d vko'; drk gh
ugha gSvfi riq ml dh {kerk l s c<dj l jdkj dh mYkerk dh dkbz d l kS/h gh ugha gS
**A

vkt gekjs nsk ea fnu ifrfnu U; k; ky; ka ea epneka dh l [; k c<rh tk jgh gA
ftl ds dkj.k ukxfjdka dks l e; ij U; k; feyuk dfBu gks x; k gS bl fy, gekjs nsk
ea bu epneka dk l e; ij fuiVkjkdjus dsfy, ykd vnkyrka dh LFkki uk dh
x; h gA

bl h izdkj xteh.k Lrj ij xteh.k 0; fDr; ka dks l Lrk o l yHk U; k; fey l da bl ds
fy, xte Lrj ij jktLFkku ea xte U; k; ky; ka dh LFkki uk dh x; h gA

orëku Hkkjrh; U; k; ikfydk ds ikl U; kf; d i qj koykdu dh 'kfDr gS vxj l n
l fio/kku dk vfrØe.k djrh gS ; k dkbz dkumu l fio/kku ds fo:) cukrh gS rks
U; k; ikfydk bl dkumu dks voSk ?kks"kr dj l drh gA vkt U; k; ikfydk l fio/kku dh
vkrk dh j {kk djrs gq 0; fDrxr U; k; ds l kFk LkkFk l keftd U; k; dh l LFkki d
cuus tk jgh gS vksj bl dsfy, U; k; ikfydk l fØ; gkdj l keftd U; k; dsfy,
dk; ikfydk ds vf/kdkjka dk iz kx dj jgh gA

bruk l c dN gksrsgq Hkh vxj ge ikphu Hkkjrh; U; k; izkkyh veuqj dksVY; o
'kØ ds l UnHkZ ea ½ orëku U; k; izkkyh dk ryukRed v/; ; u dja rks çkphu dh
viçkk orëku l e; dh U; k; izkkyh eadN dfe; k; utj vkrh gA tS &

1- ikphu U; k; izkkyh ea U; k; tYnh fey tkrk Fk yfdu orëku l e; ea U; k;
feyuseacgq njh gks tkrh gA

2- ikphu U; k; izkkyh ea vij/kh ij vij/k fl) gkus ij dBkj n.M dh 0; oLFkk Fkh
tk orëku ea ugha gA

3- ikphu Hkkjrh; dh U; k; izkkyh ea dBkj n.M 0; oLFkk ds dkj.k vij/k djus okys
0; fDr; ka dh l [; k de Fkh] tcf d orëku l e; ea l [; k cgq vf/kd gA

4- ikphu Hkkjrh; U; k; izkkyh ea HkzVkpj dh l Hkkouk, i de Fkh tcf d orëku U; k;
izkkyh ea HkzVkpj vf/kd gA

5- ikphu Hkkjr ea U; k; ds ifr tufo'okl vf/kd Fkk] y\$du orëku U; k; izkkyh ea yk\$ka dk fo'okl ,d l hek rd de gks jgk gA

6- ikphu Hkkjr ea U; k; ds {k= ea jtk dk gLr{ki cgr de gkrk Fkk tcf d orëku U; k; 0; oLFkk dks l okZ/kd : i l sjktuhfrK gh i Hkkfor dj jgs gA

vxj orëku U; k; izkkyh ea l qkkj fd; k tk; arks bu dfe; ka dks nj fd; k tk l drk gA

1- U; k; djuseanjh u djrs gq i hfMfr dks 'kh?kz U; k; fnyk; k tk; A

2- xEHkhj vij k/k djus oky ka ds fy, dBkj n.M dh 0; oLFkk gkA

3- ; kx; o békunj 0; fDr; ka dh gh U; k; foHkkx ea fu; qDr gkA

4- U; k; ikfydk ij dk; ; ikfydk o 0; oLFkfi dk dk gLr{ki fcYdy l ekir gkA

5- ykd vnkyrka dh l ; k eac<krjh dh tk; A

vl/; ; u dk m) \$; %& iLrkfor 'kksk dk m) \$; ikphu U; k; izkkyh %fo'k\$kr% eu] dk\$VY; o 'kØ ½ rFkk orëku l e; dh U; k; izkkyh dk rgyukRed vl/; ; u djrs gq ; g crkuk g\$fd ikphu Hkkjr dh U; k; izkkyh dh vi\$kk orëku l e; dh U; k; izkkyh ea D; k dfe; k; g\$ vks\$ bu dfe; ka dks nj djus ds fy, D; k fd; k tkuk plfg,] ft l l s 0; fDr dks ikphu Hkkjr fd rjg gh Lora= o fu"i {k U; k; feya vks\$ vij k/k; ka ij vadqk yxA

ilrqr 'kksk dk; Zdk egRo &

iR; d nsk ea ljdkj ds rhu vax ik; s tkr\$ g\$ 0; oLFkfi dk] dk; ; ikfydk o U; k; ikfydk A 0; oLFkfi dk dkunuka dk fuekZk djrh g\$ dk; ; ikfydk dkunuka dks ykxw djrh g\$ rFkk U; k; ikfydk mu dkunuka ds vuq kj U; k; djrh gA l ekt ds vUnj dbz izdkj ds 0; fDr ik; s tkr\$ gA dkbz l ekt ea detkj g\$ rk\$ dkbz 'kFDr'kkyh] 'kFDr'kkyh 0; fDr }kj k detkj dk 'kksk.k u fd; k tk; s bl ds fy; s U; k; dh LFkki uk dh x; h g\$ vFkZ l ekt ea jgus okys l Hkh yk\$ka dks l eku U; k; feya

iLrŕ v/; ; u Hkjr h; U; k; izkkyh ½euŕ dksVY; o 'kØ , oa orĒku U; k;
izkkyh ds fo'kSk I UnHkZ ea , d rŕyukRed v/; ; u½ ea ; g vko' ; d I e>k x; k gSfd
I ekt ea jgus okys iR; d 0; fDr ds fy; s U; k; vko' ; d gS fcuk U; k; ds ml dk
I okĒh.k fodkl I Etko ugha gA ikphu Hkjr ea tks U; k; 0; oLFkk fo|eku Fkh jktk
}kjk ml dk fdl izdkj izU/k fd; k tkrk Fkk \ U; k; ky; ka dk I aBu dS k Fkk \
mudk {ks=kf/kdkj dgk; rd Fkk \ fdl izdkj U; kf; d i fØ; k I Eilu gksh Fkh \
vijkf/k; ka dks fdl izdkj nf.Mr fd; k tkrk Fkk vkfn dh tkudkj dh dks iLrŕ v/; ; u
ea I ekfgr fd; k x; k gA

I kFk gh orĒku I e; dh U; k; ikfydk dk <|pk| I aBu| okna dks I Eilu djus
dh i fØ; k| U; kf; d i ũjkoyksdu dh 'kfDr| U; kf; d I fØ; rk ds ek/; e I s
U; k; ikfydk ds c<rs egRo dks rŕyukRed v/; ; u }kjk iLrŕ fd; k x; k gA orĒku
o ikphu U; k; 0; oLFkk ds rŕyukRed v/; ; u I ũ ikphu o orĒku I e; dh U; k;
0; oLFkk dh fo'kSk rkvka dh tkudkj dh Hkh feyscha

iLrŕ 'kksk izU/k ea ; g Hkh crkuk vko' ; d I e>k x; k gSfd dŕN ckrka ea
ikphu U; k; izkkyh vPNh Fkh ftI ea I Hkh 0; fDr; ka dks I e; ij U; k; fey tkrk Fkka
dBkj n.M 0; oLFkk fo|eku Fkh ftI I s I ekt ea de vijkf/k gkrs Fks yŕdu bl ds
I kFk gh dŕN ckra , d h Hkh Fkh ftI I s I ekt ea I kekftd vl ekurk fo|eku Fkka
I ekt ea fuEu o.kka ds ifr fdl h Hkh izdkj I s I ekurk dk 0; ogkj ugha fd; k tkrk
Fkka vr% iLrŕ 'kksk izU/k ea ; g mfpr I e>k x; k gSfd I ekt ea jgus okys I Hkh
0; fDr cjkj gSvkŕ I Hkh I ekt ds 0; fDr; ka ds I kFk I ekurk dk 0; ogkj gksuk pkfg; s
} ftI I s I kekftd U; k; dh LFkki uk gks I dA

orĒku I e; dh U; k; 0; oLFkk I kekftd I ekurk ij cy nrh gSvkŕ I ekt ea
jgus okys 0; fDr; ka ds I kFk I eku 0; ogkj ij vk/kkfjr gS yŕdu bl 0; oLFkk ea
HkZVkpj vf/kd c<+x; k gS vijkf/kh vijkf/k djus ds ckn Hkh nkskeŕr gks tkrk gA
dBkj n.M 0; oLFkk u gksus ds dkj.k I ekt ea vijkf/kka dh I a; k fnuka fnu c<rh tk
jgh gA

vr% iLrŕ 'kksk izU/k ds ek/; e I s ; g I ŕko fn; k x; k gSfd Hkjr h; U; k;
0; oLFkk ea tks dfe; ka gS mudks nij djrs gq I ekt ea , d h 0; oLFkk gks ftI I s I Hkh

0; fDr; ka dks l e; ij U; k; feyA bl v/; ; u l s l keU; 0; fDr dh U; k; ds ckjs ea
pruk c<xh vksj og Hkh l e; &l e; ij U; kf; d i fØ; k ds ckjs ea l qko i Lrqr djsckj
ft l l s U; kf; d i fØ; k ea l qkkj djus ds dbZ l qko feyA

mi yC/k l kfgR; dh l eh{k

1- **MMW/qlj ';** le prqsh % **iæ[k Hkkjrh; jktuhfrd fopkj d** i Lrqr i qrd ea
y[kd ds }kjk euq dh U; k;] n.M o U; k; ikfydk l s l EcflU/kr fopkj ka dk ifriknu
fd; k x; k gS vksj bl ea 'kkl u dh U; kf; d 'k fDr D; k gS ml dh e; kzk, j D; k gS n.M
dh /kkj.kk] n.M dk fu/kkz.k] n.M ds l EHkkO; mik; ka dk foopu fd; k gS l kFk gh
U; k; ikfydk ds l æBu ij Hkh fopkj fd; k x; k gA U; kf; d oknka dh l hek, j Hkh
fu/kkzjr dh x; h gA U; k; k/kh'kka dh ; kX; rk, j fdl i zdkj l s U; kf; d dk; Z dk l Eiknu
gksrk gS vkfn dk foLrkj l s foopu fd; k x; k gA

i Lrqr i qrd ea y[kd }kjk euq dksVY; o 'kØ ds U; k;] U; k; ikfydk o n.M
l EcU/kh fopkj ka dk foopu fd; k x; k gA bl ea ikphu Hkkjr dh U; k; 0; oLFkk ds ckjs
ea crkus dk iz kl fd; k x; k gS fd] 'kkl dka dh U; k; ds ckjs ea D; k /kkj.kk Fkh]
U; k; y; ka dk l æBu dS k Fkk] /keLFkh; o d.Vd'kksku U; k; y; ka dk mYy[k fd; k
gA U; k; tS s dk; Z dks djus ds fy, U; k; k/kh'kka dh fu; qDr fdl i zdkj gksuh pkfg,
vksj muea D; k & D; k ; kX; rk, j gksuh pkfg, dk o.kZu fd; k x; k gS l kFk gh LFkkuh;
o {ks=h; Lrj ij LFkkuh; o {ks=h; U; k; ky; ka dh 0; oLFkk] U; k; k/kh'kka ij fdl i zdkj
l s fu; æ.k j [kk tk; s dh 0; oLFkk] U; k; ikfydk dh Lorærk rFkk dk; i kfydk l s
i FkDdj.k] vij/kka dk oxkhdj.k] fdl vij/k ij fdruk n.M feyuk pkfg, dk
oxhdj.k fd; k x; k gS vksj U; kf; d oknka dh i fØ; k] epneka ds i {kdkjka vfhk; qrka o
l kf{k; ka ¼ xokga ½ ds D; k vf/kdkj gS vkfn ij i zdk'k Mkyk x; k gA

2- **I hch xsik %** ** rYkukRed jktuhfr , oajktuhfrd l LFkk, j ** i Lrqr i qrd ea
y[kd us U; k; ikfydk dh l jpuj] mPpre U; k; ky; ea i hB 0; oLFkk] fo'kshdr U; k;
0; oLFkk dk o.kZu fd; k gA U; k; k/kh'kka ds p; u dh fof/k] dk; i kfydk }kjk]
0; oLFkkfi dk }kjk] turk }kjk o U; kf; d ykd l ok l s inkdurh ds p; u dk foopu
fd; k x; k gA

U; k; k/kh'kka dk dk; Zky] U; k; k/kh'kka dks in l s gVkus fd fof/k] U; k; ikfydk dh
Lora-rk dks cuk, j [kus ds mik; ka dk foopu fd; k x; k gA U; k; ikfydk dh Lora-rk]
U; k; ikfydk ij fu; æ.k] U; k; ikfydk ds dk; ; U; kf; d iujkoykdu dk foopu fd; k
x; k gA

3- **MMV'kcd dękj egyk o MMV'klyo fi dMM** **Hkkjrh; jkt 0; oLFk** %&
iLrę iLrd ea ys[kdka us Hkkjr dh , dhdr U; k; 0; oLFk dk o.ku djrs gq l okPp
U; k; ky; ds l xBu dk o.ku fd; k gS rFkk jk"Vfr }kj k l okPp U; k; ky; ds eq;
U; k; k/kh'k o vU; U; k; k/kh'kka dh fu; qDr ds ckjs ea crk; k gS l kFk gh U; k; k/kh'kka ds
fo:) egfHk; l x çfØ; k }kj k vi nLFk djus dh fof/k dk o.ku gA

26 tuojh 1950 l s 15 eb/2010 rd l okPp U; k; ky; ds eq; U; k; k/kh'kka ds
uke o muds dk; Zky dk o.ku gS l kFk gh dukMk dh Hkkfr rnFkZ U; k; k/kh'kka dh
fu; qDr ds iko/kku ij Hkh fopkj fd; k x; k gA l okPp U; k; ky; ds i j fEHkd]
vihyh; o ijke'kzh=h {ks=kf/kdkj dk Hkh o.ku gA Hkkjr ea U; kf; d iujkoykdu dh
izdr rFkk dks&dks l soknka ea U; kf; d iujkoykdu fd; k x; k gS dk o.ku gA Hkkjr
ea U; k; ikfydk dh U; kf; d l fØ; rk dk iz l x o ml dh vkykpu] tufgr ; kfpdk
dk Hkh o.ku fd; k x; k gA

4- **vlpk; Z jlekuh l jLorh** ^Vhdkakj 'køuhfr^& 'køuhfr ea U; k; ds ckjs ea
foLrkj l s o.ku ugha fd; k x; k gS fQj Hkh bl ea fofHku 'ykdka ds ek/; e l s U; k; ij
fopkj fd; k x; k gA jktk ds }kj k U; k; u djus dh fLFkr ea , s s 0; fDr dks
U; k; k/kh'k dk in inku djus ij cy fn; k gS tks ckã.k gS vksj 'kkL=ka dk Kkrk gA
U; k; ikfydk l xBu ea LFkkuh; o jkt dh; U; k; ky; ka dk o.ku fd; k x; k gA jktk o
U; k; k/kh'kka ds fy, vlpkj l fgrk o tjh dk Hkh mYys[k gA 'køuhfr ea n.M 0; oLFk
ds fofHku i {ka ij Hkh foLrkj l s izdk'k Mkyk x; k gS tS & n.M dk vFkZ n.M dk
i Hkko] n.M dk mnas;] n.M fl) kurk dh fo'kkrk, j vij/kka ds vk/kkj dks /; ku ea
j [krsgq n.M] jkt nksj tS s xEHkj vij/k ij gh ik.k n.M n s ij cy fn; k gA

5- **MMVij.k fl g plkj l akt d o y[kd** ^Hkkjr ea 'kkl u , oa ykd rU=^& ys[kd
us ykd rfu=d ns kka ea ukxfj dka ds vf/kdkj ka dh j jkk rFkk fof/k ds 'kkl u dks l j f{kr
j [kus ds fy; s , d Lora- o fu"i {k U; k; ikfydk dh vko'; drk dks Lohdkj fd; k gS

rFkk U; k; ikfydk dh Lorærk dks cuk; s j [kus ds fy; s D; k&D; k i ko/kku gkus pkfg; s dk foLrkj I s o.ku fd; k x; k gA iLr r i qrd ea y[kd us U; k; ikfydk ds I æBu] jpuk o U; k; ikfydk ds {ks=kf/kdkj ¼ kjfEHkd} vihyh; vkSj ijkeZknk=½ dk o.ku fd; k gA I okPp U; k; ky; dh U; kf; d i qjkokadu dh 'kfDr dk Hkh o.ku fd; k x; k gA U; kf; d i qjkoykadu dk vk/kkj Hkkjr ea ml dh izdfr] ml dh I hek, j vkykpuk rFkk dks&dks I s okna ea U; kf; d i qjkoykadu dk iz ks fd; k x; k dk Hkh mYys[k fd; k x; k gS I kFk gh mPpre U; k; ky; ds iz kkl u dsckjs ea crk; k x; k gA

6- **I æ; nqS I ækt d** ^Hkkjr dk I fo/kku fl) kUr , oa 0; ogkj ^& i qrd ea U; k; ikfydk 'kh"kd v/; k; ea ykdrkU=d I jpuk ea U; k; ikfydk dh Hkfedk dk v/; ; u fd; k x; k gA U; k; ikfydk] fo/kkf; dk o dk; Z kfydk ds chp I e; & I e; ij mBus okys fookna ds cktm Hkh U; k; ikfydk dh I k[k c<h gA U; k; ikfydk I s dN vkSj Hkh vi\$kk, j gS mu vi\$kkvka dk Hkh foopu fd; k x; k gA vke vkneh dks vk'p; Z gkrk gS fd fdl vkl kuh I s vud nkskh ykx orëku I e; ea U; k; ikfydk I s cnkx cjh gks tkrs gA vkSj dS s /kuh o ncka ds vl j I s xokg vi us c; ku I se d j tkrs gA ; s dN , s eqns gA ftuds ckjs ea Loæ U; k; ikfydk Hkh fpærr gA U; k; ikfydk cgr 'kfDr' kkyh I æFkk gS vkSj bl 'kfDr us cgr I h vk'kkvka dks tle fn; k gA Hkkjr; U; k; ikfydk viuh Lorærk ds fy; s Hkh tkuh tkrh gS vkSj vud fu.kz ka ds ek/; e I s U; k; ikfydk us I fo/kku dh ubZ 0; k[; k, j nh gS vkSj I kFk gh ukxfjdka ds vf/kdkjka dh Hkh j{kk dh gA bl v/; k; ea crk; k x; k gS fd ykdrU= okLro ea fo/kkf; dk vkSj U; k; ikfydk ds chp , d vR; Ur I onu'khy I Uryu ij vk/kkfjr gS vkSj bu nkska dks I fo/kku dh I hekvka ds vUnj gh jgdj dk; Z djuk i Mæk gA

7- **MWufyu dæj] MWt; ohj fl g ; kno** ^ikphu Hkkjr; jktuhfrd fopkj d ^& i qrd ea euq dh U; k; 0; oLFkk dk mYys[k fd; k x; k gA euq ds vuq kj jkTk n.M dsek/; e I s vi us jkT; ea U; k; LFKfir dj I drk gA euqus crk; k gS fd tc eRL; U; k; dh fLFkfr fo|eku Fkh rks , s h fLFkfr ea jkTk dk tle U; k; LFKfir djus ds fy, gA k gA euq us fookna ds nks izdkj crk; s g& ¼ ½ fga k djuk ½ ½ ns ugha nsk] ; s nks Hkn gS tks vVBkjg izdkj ds gks gA euq us U; k; dk; Z ds I Eiknu dh ijh

ifØ; k dk o.kū fd; k gS l kFk gh n.M 0; oLFkk o n.M ds izdkjka dk mYy[k fd; k x; k gA

i qrd ea dksVY; dh U; k; 0; oLFkk o dkumu l Ecu/kh fopkjka dk foopu gYk gA dksVY; us U; k; ky; dks nks Hkkxka ea foHkkftr fd; k g& ¼¼ /keLFkh; ½½ d.Vd'kksku] bu nksuka izdkj ds U; k; ky; ka dk {ks=lf/kdkj} fooknka ds izdkj o n.M 0; oLFkk dk foopu gA U; k; 0; oLFkk ea dksVY; us l k{; dks Hkh cgr vf/kd egRo fn; k gA n.M 0; oLFkk dh vijgk; rk o n.M ds vuqkr dk Hkh fu/kkij .k fd; k x; k gA

i qrd ea 'kØ dh U; k; 0; oLFkk ds ckjs ea crk; k x; k gA jktk }jkk iztk dks U; k; inku djuk egRo iwZ dk; Z gS rFkk jktk viuh n.M 'kDr dsek/; e l iztk dks vl kelftd rRokal scprk gA 'kØ usforj.kkRed U; k; dh egÙkk LFkkfir dh gS rFkk bl ckr ij cy fn; k gS fd jkT; ea , dh U; k; 0; oLFkk LFkkfir gksuh pkfg; sftl ea iR; d 0; fDr ds l kFk U; k; gks l ds vkj i {ki kr dsfy; s dkbZ LFkku ughaj gA

8- ,-, l- **ukjz&** ^Hkkjrh; 'kkl u , oajktuhfr^& i qrd ea y[kd us l okPp o Lora= U; k; ikfydk dh vko'd; rk crkrs gq Hkkjrh; l okPp U; k; ky; ds l xBu ea mPpre U; k; ky; ds U; k; k/kh'kka dh l [; k] U; k; k/kh'kka dh fu; qDr dh ifØ; k] rnFkZ U; k; k/kh'kka dh fu; qDr] U; k; k/kh'kka dh ; kx; rk, j dk; Bky] oru HkÙks vkfn ij izdk'k Mkyk gSA

l okPp U; k; ky; ds {ks=lf/kdkj e} ij fEHkd {ks=lf/kdkj o l eorhZ ij fEHkd {ks=lf/kdkj o vihyh; {ks=lf/kdkj ea l Øskkfud {ks=lf/kdkj} nhokuh {ks=lf/kdkj vkj QkStnkjh {ks=lf/kdkj ij izdk'k Mkyk gA l okPp U; k; ky; dk vfHkys[k U; k; ky; ds : lk ea o.kū] tufgr ; kfpdkvka ij fopkj] U; k; d i qjkoykdu dk o.kū fd; k gA U; k; d i qjkoykdu ds vUrxZ ml dk vFkZ Hkkjr ea U; k; d i qjkoykdu ds vk/kkj Hkkjr l Øskkfud i ko/kku] Hkkjr ea U; k; d i qjkoykdu dh izdr rFkk l hekvka dk o.kū fd; k gA

l kFk gh bl ckr ij izdk'k Mkyk gS fd Hkkjr ea l ØkkRed 0; oLFkk gksus ds ckotm Hkh Hkkjr ea , dkRed U; k; ikfydk dh 0; oLFkk dh xbZ gA Hkkjr ea U; k; ikfydk D; ka vko'; d gS \ bl ij Hkh izdk'k Mkyk x; k gA U; k; ikfydk }jkk vius {ks= l s

, d dne vxsc<ej tks U; kf; d l fØ; rk l Ecu/kh dk; Z fd; k tk jgk gS ml dk Hkh o.kZu fd; k x; k gA

9- **plhno il kn&** ^egku jktufrd fopkj d dksVY; ^& i t rd ea dksVY; dh U; k; l Ecu/kh /kkj.kk dk fopu gA bl ea dksVY; us ; g crk; k gS fd jkT; dk mnas; turk ds thou o l Ei fuk dh j {kk djuk rFkk vl keftd o v0; oLFkk mRiUu djus okyka dks nf.Mr djus ds fy; s U; k; foHkkx dh LFkki uk dh xbZ gA bl ea crk; k x; k gS fd tks 0; fDr fo}ku] 'kkL=ka dk Kkrkj U; k; ds ckjs ea Hkh tkurk gks ml h 0; fDr dks U; k; k/kh'k ds in ij fu; Dr djuk pkfg; A bl ea dksVY; }kj k U; k; foHkkx dks tks nks Hkkxka ea foHkkftr fd; k gS ml dk Hkh o.kZu gA /keLFkh; U; k; ky; ds vUrxr ikjLifjd fooknka l s mRiUu fookn gks rFks ftl s dksVY; us 0; ogkj dh l Kk nh gA bl U; k; ky; us orZeku l e; ds nhokuh o QkSt nkjh nksuka idkj ds fookn vkrs FkA nU js foHkkx ea d.Vd'kksku U; k; ky; gks rFks ftudk dke l ekt ds d.VdrY; 0; fDr; ka dk 'kksk dj mUga nf.Mr djuk rFkk funkKk 0; fDr dks U; k; fnykus dh pSVk FkA dksVY; dh n.M 0; oLFkk dk Hkh o.kZu fd; k x; k gS ftl ea crk; k x; k gS fd tks 0; fDr ts k vij/k dk jr k gS ml ds fy, os k gh n.M gksuk pkfg, ftl l s og vksj vU; yksx bl idkj ds vij/k u dja

ilr q 'kksk dh ifjdYiuk & iR; d jkT; ea U; k; , d egROI wZ vko'; drk gS ftl idkj l s ikphu dky ea U; k; , d egROI wZ fo"K; FkA ml h idkj orZeku ea Hkh U; k; , d egROI wZ vko'; drk gS D; kfd ftl jkT; ea U; k; dh vogsyuk dh tkrh gS rks ogk; dN l e; ckn fonksj mRiUu gks tkrk gA bfrgkl bl ckr dk xokg gS fd ftl jkT; ea turk ds Ai vU; k; iDd 'kkl u fd; k x; k og jkT; dN l e; ckn gh l ekr gks x; k vksj ftl jkT; ea U; k; iDd 'kkl u dk l pkyu fd; k x; k ogk; , d yEcs l e; rd 'kkl u jgkA

ilr q 'kksk ea ; g ifjdYiuk dh xbZ gS fd ftl jkT; ea fu"i {k o Lora= U; k; 0; oLFkk gks h gS rFkk iR; d 0; fDr dks U; k; feyrk gS og jkT; 'kh?kz gh fodkl dh vksj vxZ j gsrk gA mnkgj.k ds : lk ea eqydkyhu 'kkl d vdcj us viuk l kekt; LFkfi r djus vksj ml dk foLrkj djus ds fy, fgUnyka ds l kFk mnkjrk dh uhr

viukbz vksj vius jkT; ea fglunvka dks mPp inku fd; } ftl l s ml ds l kekT; ea T; knk mino ugha gq vksj Hkkjr ea 'kkar LFkkrir gDZ D; kfd vdcj dk 'kkl u U; k; iwz FkA ftl jkT; ea Loræ o fu"i {k U; k; u gks rks og jkT; iru dh vksj vxl j gkrk gA epydkyhu 'kkl d vksj ætæ us vius 'kkl udky ea /kkfeZl dVVjrk dh uhfr viukbz rFkk fglunvka ds l kFk vU; k; iwz 0; ogkj fd; kj ftl l s ml ds l kekT; es 'kkar LFkkrir ugha gks l dh vksj txg&txg mino gks jgA tks ml ds l kekT; ds iru ds dkj.k cuA bl fy; s iR; d jkT; }kj k vius fodkl ds fy; s Loræ o fu"i {k U; k; dh 0; oLFk gksuh pkfg; s vksj vxj U; k; 0; oLFk ea dkbZ deh gS rks ml ea rjUr l dkkj fd; k tkuk pkfg; } ftl l s fd jkT; ea fuokl djus okyh turk dk U; k; ea fo'okl cuk jgA

dbz ckj , d s ns[kus ea vkrk gS fd , d s 0; fDr ftudk dkbZ nksk ugha gS fQj Hkh mlga n.M ns fn; k tkrk gS vksj dN , d s 0; fDr tks fd nkskh gS fQj Hkh mlga n.M ugha feyrkj D; kfd os jkT; ds i Hkko'kkyh 0; fDr gA U; k; djrs l e; jkT; dks bl idkj dk Hkn u djrs gq nkskh 0; fDr dks fd l h Hkh fLFkr ea {kek ugha fd; k tkuk pkfg; s vksj ml sfuf'pr : lk l s n.M feyuk pkfg; A

vr% l ekt ea jgus okys l Hkh 0; fDr; ka dks l eku : lk l s U; k; feyuk pkfg; A U; k; dk; Zea fd l h ds l kFk Hkn Hkko iwz 0; ogkj ugha gksuk pkfg; A U; k; f; d 0; oLFk bl idkj dh gks ftl ea l Hkh 0; fDr; ka dks l e; ij U; k; feyA ; g dFku l gh gS fd **nj l s feyus okyk U; k;] U; k; ugha vU; k; gA** tks 0; fDr l ekt ea vU; k; l s i hfMf gS mu 0; fDr; ka dks jkT; }kj k l e; ij mfpr U; k; inku fd; k tk; s ftl l s oks l UrqV gks l ds vksj viuk U; k; iwz thou th l dA

v/; ; u i)fr , oaik: i & iLr 'kksk dk; Z dks l EiUu djus ds fy; s fuEu

'kksk i fof/k; ka dk iz; ksx fd; k x; kA

- 1- o.kkZukRed 'kksk i)fr A
- 2- fooj.kkRed 'kksk i)fr A
- 3- fo'ySk.kkRed 'kksk i)fr A

- 4- I gk; d i q r d a r Fk k v k / k k j i q r d a v k s m u d s v k / k k j i j ' k k s k f o " k ; d s f y ; s n f " V d k s k d k f o d k l A
- 5- i q r d k y ; , o a f o f o / k i = i q l r d k v k a d k m i ; k s x A
- 6- n j l p k j r Fk k b l V j u s / i j f o " k ; l s l E c f U / k r t k u d k j h d k m i ; k s x A '

mi ; D r ' k k s k i f o f / k ; k a d s v f r f j D r o s l H k h ' k k s k i) f r ; k j t k s ' k k s k d k ; Z g s r q v k o ' ; d i r h r g b z m u d k m i ; k s x f d ; k x ; k A

v / ; ; u d k l E H k f o r ; k x n k u & y k d r a e e a U ; k ; d h c g r e g R o i w k z H k f i e d k
 g k s r h g s v k s f c u k U ; k ; d s y k d r a e d k d i n H k h e g R o u g h a j g r k g a i l r r v / ; ; u
 i k p h u H k k j r d h U ; k ; 0 ; o L F k k o o r z e k u H k k j r d h U ; k ; 0 ; o L F k k d k s j s [k k f i d r d j s x k]
 f t l d s e k / ; e l s m u d k r y u k R e d f o o p u g k s x k A

i l r r v / ; ; u e a i k ' p k R ; f p r u d s v u d k j U ; k ; d k s i f j H k k f " k r f d ; k x ; k g s f t l e a
 i k ' p k R ; j k t u h f r d f o p k j d k a u s v i u s & v i u s n f " V d k s k l s U ; k ; d k s i f j H k k f " k r f d ; k g a
 t g k i y s / k s t s k f o } k u U ; k ; d k s v k R e k d h v k o k t e k u r k g s o g k i v j L r w t s k f o } k u
 v i u s f o p k j e a n k l r k d k s H k h U ; k ; i w k z e k u r k g a t k u j k y l U ; k ; d k s l e k t e a l H k h
 0 ; f D r ; k a d k s m i y C / k d j k u s i j c y n r k g s v k s l e k t d k f u E u l s f u E u r e o x z g s
 m l d k s l e k t d s v U ; l n L ; k a d s c j k c j y k u s d s f y ; s m l o x z d k s d i n v y x l s
 v o l j i n k u d j u s i j c y n r k g a

H k k j r h ; f p l u r u e a H k h U ; k ; d k s e g R o i w k z L F k k u f n ; k x ; k g a i k p h u H k k j r e a e u l e f r]
 v F k z k k L =] ' k o u h f r] j k e k ; . k] e g k H k k j r v k f n x u F k k a e a H k h U ; k ; i j f o l r k j l s f o o p u
 f d ; k x ; k g s t k s i l r r v / ; ; u e a l e k f g r g s v k s 0 ; f D r t c b l d k v / ; ; u d j s x k
 r k s m l s U ; k ; d s c k j s e a c g r t k u d k j h f e y s x h A

i l r r v / ; ; u e a e u l j d k s V Y ; o ' k o d h U ; k f ; d 0 ; o L F k k d k H k h f o o p u f d ; k x ; k g s
 v k s b u d k o r z e k u l e ; d h U ; k ; 0 ; o L F k k d s l k f k r y u k R e d v / ; ; u f d ; k x ; k g s
 f t l l s v / ; ; u i k p h u l e ; d h U ; k f ; d 0 ; o L F k k d h t k u d k j h m i y C / k d j o k u s e a
 l g k ; d g k s x k A

iLrŕ v/; ; u ea oržeku l e; dh U; kf; d 0; oLFkk dk Hkh foopu fd; k x; k gš
 ftl ea U; k; ikfydk dk l æBu] U; kf; d i qjkoyksdu] U; kf; d l fØ; rk o tufgr
 ; kfpdk vkfn dk Hkh foLrkj l s v/; ; u fd; k x; k gš ftl dsek/; e l s 0; fDr; ka dks
 budh foLrŕ tkudkjh feysch l kFk gh ; g 'kksk nksuka ds nyukRed foopu ds
 l kFk&l kFk dks l h U; k; 0; oLFkk ea deh gš vksj deh gš rks fdu dkj .kka l s gš \ mu
 dkj .kka dks nij dj U; k; 0; oLFkk ea l qkkj djus ea l gk; d gksckA oržeku l e; dh
 U; k; 0; oLFkk l s , d l hek rd tks tufo'okl de gks jgk gš ml tu fo'okl dks
 U; k; 0; oLFkk ea cuk; sj [kus ea iLrŕ 'kksk l gk; d gksckA ; g 'kksk bl ckr dks Hkh
 bñxr djsck fd vijkf/k; ka ds fy; s vxj dBkj n.M dh 0; oLFkk gks rks vijkf/k; ka ea
 vf/kd l qkkj o vijk/k gksus dh de l EHkkouk gš tc ikphu Hkkjr dh U; k; izkkyh ds
 ckjs ea tkudkjh feysch rks turk Hkh oržeku l e; ea ml h izdkj ds U; k; dh ekæ
 djsch ftl l s turk ea U; k; ds ckjs ea tkxfr vk; schA turk ea U; k; ds ifr tkxfr
 vkus l s U; k; ky; ka }kjk fdl h Hkh izdkj l s mudk 'kksk.k ugha fd; k tk; schA ftl l s
 U; k; ikfydk dh fu"i {krk c<sch vksj U; k; ikfydk fdl h ds ncko ea vkdj fu.kz ugha
 nsch] tks fu.kz gksck og mfpr gksck vksj i R; sd 0; fDr dks U; k; feysckA
 iLrŕ v/; ; u ds ek/; e l s 0; fDr dks U; k; ds ckjs ea tc bruh vf/kd tkudkjh
 iklr gksch rks og Hkh Lo; a vius U; k; iwz vf/kdkjka ds ckjs ea tkxŕ gksck o l ekt o
 jkT; l s vius fy; s U; k; iklRk djsckA l keU; tu l e; & l e; ij l ekt ea vius
 U; k; iwz fopkj 0; Dr djsck vksj U; k; 0; oLFkk ea fdl h izdkj dh deh gš rks ml ds
 ckjs ea vius l qko iLrŕ djsckA

v/; k; & 2 %U; k; dh vo/kj .kk %

U; k; dh l adYi uk ikphu dky l sgh jktuhfrd fpUru dk egRoi wkZ fo" k; jgh
gA ijUrq vk/kfud ; x rd vkr&vkrs bl ea xqkkRed ifjorZu gks x; kA ijEijkxr
nf"Vdksk ds vlrxZr eq; r% *U; k; iwKZ 0; fDr* ds Lo: i ij fopkj fd; k tkrk FkA
bl ea mu l naxqka dh ryk'k dh tkrh Fkh tks 0; fDr dks U; k; ijk; .k cuk nrs gA ; g
nf"Vdksk , d LFkfir 0; oLFk dks cuk, j[kus ds fy, l oFk mi ; Dr FkA vr% rc
U; k; dh eq; l eL; k ; g Fkh fd l ekt 0; fDr l s D; k pkgrk gA ijUrq vk/kfud ; x
ea fo'kSk% l ektoknh fpUru dh ij .kk l s ; g l kpk tkrk gSfd U; k; iwKZ l ekt ds k
gksuk pkfg, \ bl dk /; s cuh cukbZ 0; oLFk dks j[kuk ugh gS cfYd vk/kfud pruk
ds vuq kj l keftd ifjorZu dks c<kok nuk gA tgka ijEijkxr nf"Vdksk dk eq;
l jkdkj 0; fDr ds pfj= l s Fkk] ogka vk/kfud nf"Vdksk dk eq; l jkdkj l keftd
U; k; l s gA l keftd U; k; dh l adYi uk Lorark] l ekurk vKj cakrk ds vkn'kka ea
l ello; LFkfir djus dk iz Ru gA vkt ds ; x ea eq; l eL; k ; g gSfd l keftd
thou ds vlrxZr foHkku 0; fDrk; ka o l egka ds ifr oLrvk] l okvk] vol jk] yHkk
'kDr vKj l Eeku ds vko'u dk mfpr vk/kkj D; k gksuk pkfg, A

U; k; dk vfkiz k; &

U; k; dk vaxst h : i kUrj.k 'kCn 'JUSTICE' dh mRi fUk ySVu Hkk"kk ds
'JUSTITIA' 'kCn l s gPZ gS ft l dk vFkZ gS *tMUs dk dk; ZA bl izdkj U; k; mLk
0; oLFkk dk uke gS ft l ds }kjk , d 0; fDr nW js l s tMk jgrk gA bl izdkj U; k; dh
vo/kkj.kk ; g gS fd , d l ekt ea l Hkh 0; fDr vius vf/kdkjka dk mi ; kx djrs gq
vius drD; ka dk Hkh ikyu djs vLj bl izdkj l EiWkZ l ekt ijLij tMk jgA
l keftd 0; oLFkk ea iR; d 0; fDr dk viuk U; k; kSpr LFkku gS ml LFkku dks ikr
djuk gh *U; k; * gA

jQl ds 'knlæ& **U; k; dk fopkj l ekt dh l keLU; 0; oLFkk l s l Ec) gA**

l hbZesj; e ds vuq kj& **U; k; mu eku; rkvka vLj i fØ; kvka dk ; kx gS ftuds
ek/; e l s iR; d 0; fDr dks os l fo/kk; j vLj vf/kdkj tMk, tkrsgS ftUga l ekt mSpr
ekurk gA**

csu rFk iMlZ ds vuq kj& **U; k; dk vFkZ ; g gS fd tc rd HknHkko fd,
tkus dk dkbZ mSpr dkj.k u gks rc rd 0; fDr; ka l s l eku 0; ogkj fd; k tk; a**A

vuLV ckdj ds vuq kj& **U; k; jktuhfrd eW; ka dk l ketL; drkZ vLj
l aySkd gS ; g l ek; kSpr vLj , dhdr : i ea mudk l epp; gS ; g vPNkbZ ds
l epp; dk irhd gS ; g vius iMkS h ds ifr iwKZ : i ea vPNkbZ dk mi ; kx gS**A

lyVls ds vuq kj& **iR; d eut; mu dk; ka dks ijk djs ftudh l keftd
iz kstuka ds vuq kj ml l s vk'kk dh tkrh gka U; k; dk vFkZ ; gh gSu bl l s de u
vf/kd**A

vjLrw ds vuq kj& **U; k; og l EiWkZ l nXqk gS tks ge , d nW js ds l kFk
0; ogkj ea inf'kr djrs gS**A

vWLVku ds vuq kj& **U; k; , d vuqkkfl r vLj 0; oLFkr thou thus rFk
mu drD; ka ds ikyu ea gS ft l dh ekx 0; oLFkk djrh gS**A

MsoM °; e ds vuq kj& **U; k; ds mn; dk , dek= vk/kkj l koZfud
mi ; kSprk gS**A

tw jmn dsvuq kj& **, d l kekftd 0; oLFkk dk U; k; e[; r%bl ckr ij vk/kkfjr gSfd l ekt ea ewyHkr vf/kdkj v[; drD; dS sgs\ ftl izdkj l R; fopkj dh 0; oLFkkvka dk iFke l n[;qk gS ml h izdkj l kekftd l LFkkvka dk iFke l n[;qk U; k; gSA ¼½

ik'pR; fpuru eaU; k;

ik'pR; jktuhfrd fpuru eaU; k; ds ckjs ea fopkj l o[Fke ; wkuh jktuhfr 'kkfL=; ka us 0; Dr fd, gA ; wkuh jktuhfr 'kkL=h l [;jkr us gh ; g izu [kMk fd; k Fkk fd vkf[kj U; k; D; k gS v[; vkt rd ds nk'k[ud Hkh ml h izu dk mUkj [kkt jgs gA bl dk , d dkj.k ; g Hkh jgk gSfd bfrgkl ds i R; d dky eaU; k; dh /kkj.kk dh 0; k[; k rRdkfyu l ekt dh ipfyr eku; rkvka ds vuq kj dh xbZ FkA ; wkuh dky ea ge ikrs gSfd vjLrw tS k ykdra= dk l eFkd nk'k[ud nkl rk dks U; k; i wkZ fl) djrk gS v[; ; g l c U; k; ds uke ij fd; k x; k gA vr%ge ; gkw; g tkuus dk iz; kl djsfd vlrrkxRok ik'pR; jktuhfrd fpuru eaU; k; dk okLrfod Lo: i D; k gA

ik'pR; jktuhfrd fpurd l [;jkr ds vuq kj U; k; dk l h/kk l Ecu/k **ekuoh; J\$Brk** l s gA rRdkfyu fopkj d Xykwk dh eku; rkuq kj U; k; dk l Ecu/k euq; ds vkRefgr l s tMk gS ml dk er gSfd U; k; Hk; dh l Urfr gA ikdfrd voLFkk Eka jgus okys fucy ykxka us 'kkfDr' kkyh ykxka l s l e>kf fd; k fd os u rks fdl h ds l kFk vU; k; djxs v[; u n[; jka ds vU; k; dks l gu djxka bl izdkj ds l e>kf ds l fj.kke Lo: i U; k;] dkun v[; jkT; dh LFkki uk gpZ ml ds vuq kj U; k; , d df=e 0; oLFkk gA

n[; jh v[; Fkl heDI tS s l kSQLV fopkj d dk er gS fd **l oZ kfdreku dk fgr gh U; k; gSA bl dk vFkZ gSfd ftl ds ikl 'kfDr gS ml ds fgrka dks i;jk djuk gh U; k; gA l k/kkj.k 'kCnka ea ftl dh ykBh gS ml h dh HkA gA Fkl heDI dh ; g mxoknh /kkj.kk gA

ijEijkoknh fopkj d **ikyhedi** z dk fopkj Fkk fd **iR; d 0; fDr dks ogh fn; k tkuk pkfg, tks ml ds fy, mfpr gA bl dk l h/kk vFkZ ; g gS fd fe= ds l kFk fe=or 0; ogkj o 'k=q ds l kFk 'k=pr 0; ogkj djuk U; k; gSA

bl h izdkj **fl QkyI** dk Hkh fopkj gS fd **iR; cksyuk o nll jka ds __.k dks pprk nsuk gh U; k; gS* vFkkZr bl dk vFkZ ; g gqvk fd pks ifjLFkr vuqny gks ; k ifrdny geskk l R; cksyuk o vius __.k l sm __.k gksuk gh U; k; gA 1/2

; wkuh fopkj d **lyks** us vius l e; o ml l sigys ds U; k; l s l EcfU/kr fopkjka dk [k.Mu fd; k gSD; kAd os l c U; k; dks cká oLrq ekurs Fks tcf d lyks U; k; dks ekuoh; vkRek dk vkurfjd xqk ekurk gA lyks us vius U; k; ds l Ecl/k ea fopkj viuh iqrd *n fjifyd* ea 0; Dr fd, gA ml ds U; k; l Ecl/kh fopkjka dk l kj ; g gSfd U; k; eut; dh vkRek dk l gt xqk gA ml ds erkuq kj **U; k; ekuoh; vkRek dk , d fpjLFkk; h vkurfjd xqk gS ftl xqk dks ikr djus l s 0; fDr ds thou ea drD; ijk; .krk] l enf'krk ,oa l E; d fpuru ds xqkka dk vkokl gks tkrk gS **A 'kcn dk iz kx oBkfud vFkZ ea ugh oju ufrd vFkZ ea fd; k gA ml ds }kjk U; k; 'kcn dk iz kx /keZ %kfsdd /keZ ds i ; kZ ds vFkZ ea fd; k gA bl dk vFkZ dny ; g gS fd eut; vius mu l Hkh drD; ka dk ikyu djsftudk ikyu l ekt dh 0; oLFkk vksj fgr dh nF"V l sfd; k tkuk vko' ; d gA

lyks us vius U; k; fl)kr ea U; k; dk nks : ika ea o.kZu fd; k gS 0; fDrxr U; k; vksj l keftd ; k jkT; l s l EcfU/kr U; k; A lyks dh ekU; rk gS fd ekuoh; vkRek ea rhu iedq rRo {kqkk %okl uk1/2 l kgl] food gS jkT; 0; fDr dk gh fojkV : i gSftl ea 0; fDr ds mi ; Dr rhuka xqk jkT; ea ik; s tkus okys rhu oxka ea izdV gksr gA jkT; ds ; s rhu oxZ Øe'k% 0; fDr dh vkRek ds rhu xqkka dk ifrfuf/kRo djrs gA 0; fDr dh vkRek ds rhu xqk 1/4{kqkk l kgl] food 1/2 l ekt : ih 'kjhj ea rhu oxka ds : i ea 1/d"kd oxZ l sud oxZ o 'kkl d oxZ ds : i ea izdV gksr gA bl h /kkj.kk ea lyks dk U; k; fl)kr fufgr gS ; g fl)kr gh Li"V djrk gSfd 0; fDrxr U; k; D; k gS l keftd U; k; D; k gA 1/3

0; fDrxr U; k; & lyks dh /kkj.kk Fkh fd ekuoh; vkRek ds rhuka xqk {kqkk l kgl] food tc mfpr vuqkr ea ekuo eflr"d ea fo|eku jgrs gA rHkh 0; fDr

U; k; dk ikyu dj l drk gSvFkkz {kqkk} l kg l food dk mfpr l EkUo; o l keatL;
0; fDr ds thou eaU; k; dh l f"V djrk gA ¼½

I kekftd U; k; ds l Ecu/k ea lys/ks dk dguk gSfd ftl izdkj Nks/v{kjka dh
ryuk ea cMs-v{kj vkl kuh l si < s tk l drs gA ml h izdkj 0; fDr ds thou dh vi {kk
jKT; eaU; k; dks Li "V : i l syf{kr dj l drs gA jKT; ekuo eflr"d dk gh fojKV
: i gS **jKT; cyw ds o{k vFkok pVvuka l s ugh fudyrs oju os mu ykska ds
eflr"d o pfj= dk ifj.kke gksr gA tks muea fuokl djrs gA A tc 'kkl d oxZ
fuLokFKZ Hkko l s fgrka dh j{kk djrs gq 'kkl u dk; Z djrk gS l sud oxZ i k.kka dh
ckth yxkrs gq nsk dh l hekva dh j{kk djrk gS vksj mRiknd oxZ l c d"Vka dks
l gu dj vius mi ; kx l s vf/kd mi Hkksx dh l kexh i nk djrk gS rHkh U; k; fLFkj
jgrk gA U; k; D; k gS \ ml dk vf/kokl dgk; gS \ bl dk mUkj nrs gq lys/ks us dgk
gSfd **; g vius fuf'pr LFkku ea vius drD; ka dk ikyu djuk o nu jka ds drD; ka ea
gLR{ki u djuk gh gS vksj bl dk fuokl LFkku viuk fuf'pr drD; ij k djus okys
i R; d ukxfjd dseu ea gA ^ ½

lys/ks dk fopkj gS fd Kku ds vkykd ds fcuk l ekt vU/kdkj ea HkVd
tk, xkA ; fn 'kkl u dh ckxMkj nk'kZudka ds gkFkka ea ugh nh tk, xh rks mRiknd oxZ
dh vfu; a=r ykyl k vksj l sud oxZ dk vfu; a=r Hkkokox l ekt dks fo/oa dh vksj
ys tk, xkA ftl nsk ds 'kkl d Kku&foKku ds ifr vujDr ugh gkax ; k tglwnksyr
ds Hk[ks 0; ki kjh vFkok ; q ds l; kl s l sud l Ukk ds l # l Hkky yax; ml nsk dk
'kkl u HkzV] vLFkj vksj fouk'kd kjh gkska tc rd jktuhfr ea v; kx; vksj /kurZ ykska
ds idsk ij ifrcU/k ugh yxk; k tk, xk rc rd jKT; dh cjk bz, kq jktuhfrd
vLFkjrk] v0; oLFkk vksj d qzU/k dk vUr ugh gks ik, xkA tc rd nk'kZud 'kkl d
ugh cu tkrs ; k l a kj ds 'kkl d n'kZu'kkL= ij vf/kdkj iklr ugh dj yrs rc rd
jKT; ka dks viuh cjk b; ka l sefDr ugh fey ik, xhA ½

lys/ks ds U; k; dh l eh{kk djus l s Li "V gksrk gSfd ; g 0; fDr ds vf/kdkj ka dk
fl) kar ugh vfir q 0; fDr ds drD; ka dk fl) kr gS ; g 0; fDr dh l kekftd
uhfrijk; .krk dk fl) kar gS ; g 0; sDr d , oa l kekftd usrd rk dk Hkh fl) kar gS
ftl dk y{; l kekftd 'kqk dks iklr djuk gA

vjLrwU; k; dks enyr% jktuhfrd n'kz dh fo"k; oLrqekurk gA ml usU; k; dh
0; k[; k vius xFk ^jS/ksjd^ ea dh gA ; wku dh rRdkyhu U; k; dh /kkj.kk dk
vuq j.k djrsqq vjLrwLohdkj djrk gSfd U; k; dk vFKZ ufr ij; .krk gh gS rFkk
ftl ea ufrdrk ds rRo fufgr jgrs gA

U; k; dks ifjHkkf"kr djrsqq vjLrwfy[krk gSfd **U; k; I nXqk dk 0; ogkfjd
iz kx gS^A vjLrwdsbI dFku dk vk'k; ; g gSfd 0; fDr dk I nXqk o U; k; i ; kZ
'kCn gS buea dkbZ Hkn ugha gA vjLrwdsbvuq kj tc I nXqk ukxfjd ds 0; ogkj ea
izdV gkrk gS ; gh U; k; gA mnkgj.k Lo: i vjLrwdgrk gSfd ftl 0; fDr ea food
fo|eku gS ; g ml 0; fDr dk I nXqk gS vks tc og 0; fDr; ka ds I kFk foodiwkZ
0; ogkj djrk gS ; gh foodiwkZ 0; ogkj U; k; dgykrk gA bl h vk/kkj ij vjLrwdk
fopkj gSfd **U; k; I nXqk dk 0; ogkj ea iz kx gS^ vjLrwdk ; g dFku Li"V djrk
gSfd ml dsfy, ufrdrk vks U; k; ea dkbZ vUrj ugha gA bruk gh ugha vjLrwU; k;
dks ufrdrk I s Hkh JSB vkn'kz@eW; Lohdkj djrk gA D; kAd vUrrkRok U; k;
ufrdrk dk 0; ogkfjd vkpj.k gh gA

vjLrwU; k; ds nks Hkn Lohdkj djrk gS **I keU; U; k; ** rFkk **fof'k"V U; k; **
I keU; U; k; I s vjLrwdk rRi ; Z I Ei wkZ JSBrk I s gS ftl dk iz kx 0; fDr vius
i MkSI ; ka ds I kFk 0; ogkj ea djrk gA bl dk vFKZ gS tks fof/k I Eer gA

fof'k"V U; k; dks vjLrw I keU; U; k; dk gh , d vak ekurk gS bl dk I Ecu/k
JSBrk ds fof'k"V i {k I s gS ftl ds dkj.k i R; d 0; fDr I ekt ds vU; 0; fDRk; ka ds
I kFk I erk ds I kFk 0; ogkj djrk gA bl dk vFKZ gS tks mfpr gS vks I eku gA

vjLrw fof'k"V U; k; ds Hkh nks Hkn crkrk gS **forj.kkRed U; k;] I qkjRed**
U; k; A

forj.kkRed U; k; dk nk; jk 0; fDr o jkT; ds ikjLifjd I Ecu/kka I s gS ftl ds
{kj jkT; vius I nL; ka ds chp I jdkj ds inka I Eekuka rFkk vU; nW js izdkj ds
ykska dk forj.k djrk gA ml dk er gSfd ftl 0; fDr dk ftruk ; kxnku gks ml h
; kxnku ds vuq kr ea ml 0; fDr dks jkT; ea in] I Eeku rFkk /ku fn; k tk; A vf/kd
; kxnku ds fy, vf/kd I Eeku] mPp in vFkok /ku vks de ; kxnku ds fy, de
igLdkjA vjLrwdh /kkj.kk gSfd forj.kkRed U; k; I s jkT; ea vl ekurk dks c<kok

ugh feyrkj fdUrq tks ; kx; gS mlga v; kx; 0; fDr; ka l s vl eku Lohdkj dj ; kx;
0; fDr; ka dks muds xqkka ds vuq kr ea i jLdkj inku djus dk U; k; kspr fl) kar gA

vjLrwdsof'k"V U; k; dk nlt jk i {k l qkkj kRed U; k; gA l qkkj kRed U; k; } kjk
jKT; ds l nL; ka ds ikjLifjd yu&nu ds l ECU/kka dk fu; eu vFkok fu; æ.k fd; k
tkrk gA ; g 0; fDr vls 0; fDr ds chp dk ikjLifjd ekeyk gS tcfD forj.kkRed
U; k; dk nk; jk 0; fDr o jKT; ds chp dk nk; jk gkrk gA bl fl) kar dk l hfer
iz kstu gS fd jKT; ea 0; fDr; ka ds ikjLifjd l ECU/k l ekurk o mfpr 0; ogkj ij
vk/kkfjr gA vjLrwdh eku; rk gSfd l qkkj kRed U; k; dk nk; jk 0; fDr; ka ds yu&nu
l s l ECU/kr gS ftl l s fd muds ikjLifjd yu&nu ea vl; k; u gkA mnkgj.kkFkZ
cktkj ea oLrpk/ka ds Ø; &foØ; ea rFkk /ku ds vknku&inku ea 0; fDr; ka ds chp l gt
LoBNk gkA bl h rjg mu 0; fDr; ka ds chp pkj hGR; k vFkok , d&nlt js dh cbTtrh ds
ekeyka dks jkd tk; A

vjLrwdso; k; fl) kar dh 0; k[; k djrs l e; forj.kkRed U; k; ij fo'kSk /; ku
nuk gkxkA bl dk dkj.k ; g gSfd bl fl) kar } kjk vjLrw; g Li"V djuk pkgrk gS
fd l ekt ea i jLdkjka ds forj.k ea ¼ n]l Eeku]/ku½ vl ekurk ugha gkSD; kfd
vl ekurk ds Hkko gh jKT; ea Økar; ka dks tle nrs gS tks jKT; ds fouk'k ds dkj.k
cu tkrgA vjLrwdk er gSfd forj.kkRed U; k; } kjk l ekt ea vkuq kfrd l ekurk
LFkfr gS vls ftl l ekurk l sjKT; dk LFkfr; Ro cuk jgrk gA ¼½

; wkuh dky ds nk'kZudka ds ckn Hkh vucl ik'pkr; jktufrd fopkj dka us Hkh
U; k; ds ckjs ea vi us fopkj 0; Dr fd, gA

lys/ks dh Hkfr fl l jks us Hkh U; k; ds fopkj dks vi us vkn'kZ jKT; dk dlt;h;
fo"k; ekuk gS ijUrqjKT; dh izdr vls U; k; ds fl) kar ds fo"k; ea fl l jks ds fopkj
lys/ks l s fhklu gA og ; g ugha ekurk fd dkeuoYFk ¼ jKT; ½ , d inl ki kukRed l ekt
gS tS k fd lys/ks dh Hkfr 0; fDr; ka dh ikdfrd vl ekurk ea ugha oju l ekurk ea
fo'okl djrk gA fl l jks ds vuq kj *U; k; * ml ikdfrd dkuu ds vuq kj vkpj.k
djus ea fufgr gS tks fd l nfoosd dk vknsk gSD; kfd iR; sd 0; fDr foosd l EiUu
gkrk gS bl fy, os l Hkh l eku gA fl l jks ds vuq kj ikdfrd 'kfDr; ka vls ; kx; rkvka
ea l Hkh euq; l eku gS vls tks vkt vl ekurk n[krs gS og l keftd l LFkfr/ka } kjk

mRiUu dh x;h gA bl fy, fl I jks ds vuq kj U; k; I Hkh 0; fDr; ka dks vol j dh I ekurk inku djus vks iR; id dks ml dk vf/kdkj nus ea gh fufgr gA fl I jks ds vuq kj vf/kdkjka dh j{kk U; k; dk enyk/kkj gA bl I Ecu/k ea fl I jks fy [krk gS fd gekjh I ka kfjd ct) erk gea viuh I Eink vks 'kfDr dk foLrkj djus ds fy, ifjr djrh gS U; k; gel s ekak djrk gS fd ge nu js 0; fDr; ka dh I Eink vks ml ds vf/kdkjka dk I Eeku djA bl idkj U; k; 0; fDr; ka ds vf/kdkjka dh j{kk djrk gS vks mlga drD; ikyu dk vknsk nrk gA 1/8 1/2

i fl) bZ kbZ fopkj d I r vkkLVkbu ds vuq kj I Ppk U; k; doy vkfLrd rFkk 0; ki d bZ kbZ I ekt ea gh I EHko gS ukfLrd jkT; ea U; k; I oFkk vl EHko gsrk gS D; kAd , d k jkT; bZoj dh intk o vkKkdKfjrk ij ifrczk yxkrk gA I r vkkLVkbu dk er gSfd **U; k; bZ kbZ jkT; dk xqk gS ukfLrd jkT; dk ughA** doy U; k; gh jkT; dks usrd vk/kkj inku djrk gA 1/8 1/2

FkVl , Dohukl ds vuq kj & 0; fDr ; fn usrd o jktuhfrd thou dks vPNk cukus ds fy, ppz rFkk jkT; dh vkKkvka dk ikyu djrk gS rks ml s U; k; dh ikflr gks trrh gA bl idkj U; k; ds nks : i g& usrd 1/2 pp 1/2 rFkk jktuhfrd 1/2 jkT; 1/2 gA

vk/kfud ; q ea **Msol** °; q us ; g er 0; Dr fd; k fd U; k; dk vFkZ fu; eka dk ikyu ek= gSD; kAd vutko I s ; g fl) gks ppk gS fd ; s fu; e *I ofgr* dk vk/kkj gA vr% I ofgr ; k I koZtfud mi ; ksrk dks U; k; dk , d ek= L=kr ekuuk pkfg,] eut; dh idfr ea food ; k vuqak ea bu fu; eka dk L=kr < us I s dkbZ ykHk ughA mi ; ksrkokn ds idrd **tjeh cile** us dgk fd ^i kdfrd dkuw^ I jh[kh 'kCnkoyh ; FkkFkZ eW; ka dks /kqkyk dj nrh gA vr% U; k; dh I Pph ij [k mi ; ksrk I s gsrh gS ftl dk I = vf/kdre yskka dk vf/kdre I qk gA

tW LVVZfey us U; k; dks I keftd mi ; ksrk dk I cl segROI wkZ i {k ekuk gA eut; pfd vius fy, I j{kk dh dkeuk djrs gS bl fy, os , s usrd fu; e Lohdkj dj yrs gS ftul s nu js Hkh os h gh I j{kk vutko dj I dA mi ; ksrkoknh U; k; dk enyea ; gh gA

I e>ks l o k n h f o p k j d l a g k l j y k l o : I k s u s ; g L o h d k j f d ; k g s f d 0 ; f D r u s
 I k e f t d I e > k s k i t d f r d v o L F k k I s N y / d k j k r F k k U ; k ; i k y u d s f y , f d ; k g s
 r k f d , d v P N h 0 ; o L F k k L F k k f i r g k s I d s r F k k 0 ; f D r m l e a U ; k ; i k l r d j I d a
 i k d f r d v o L F k k v U ; k ; d h v o L F k k F k h A 0 ; f D r v k R e I j { k k d s f y , U ; k ; i k f l r d h
 b P N k j [k r k F k k v F k k r v k R e I j { k k d k g h n l j k u k e U ; k ; g s ¼ 1 0 ½

t c g e 2 0 o h I n h d s j k t u l f r d f l) k a r i j n f V i k r d j r s g s r k s g e a L i " V
 g k s k f d b l d k y d s U ; k ; d s f l) k a r d s 0 ; k [; k d k j k a d h , d y E c h J a [k y k d s e d k l ;
 n k ' k z u d t k w j k w l g s f t U g k a u s U ; k ; d k s m f p r r k d s : i e a ? k k s " k r d j b l f l) k a r
 d h e k f e z d 0 ; k [; k v i u s x F k A t h e o r y o f j u s t i c e (1 9 7 1) e a i L r r d h g s t k w l j k w l u s
 v i u s U ; k ; f l) k a r d h v o / k k j . k k m i ; k s x r k o k n h f o p k j / k k j k d h v k y k p u k d s : I k e a
 i L r r d h g s t k w l j k w l d h e k U ; r k g s f d U ; k ; f l) k a r d h v o / k k j . k k e a L o r a r k r F k k
 i k j L i f j d r k d s v k n ' k z f u f g r j g r s g s v k s ; s n k s u k a v k n ' k z m i ; k s x r k o k n h n ' k z u d s
 f o i j h r g s ; g h d k j . k g s f d j k w l u s m i ; k s x r k o k n h d s e w f l) k a r k a d k [k . M u d j u s
 d h n f V I s U ; k ; f l) k a r d s v k / k k j i j ; g i f r i k f n r f d ; k f d e u t j ; I d [k & n e k d k
 n k l u g h j v f i r q i R ; d 0 ; f D r d k s v i u s v P N s f g r d k c k s k g k s k g s v r % I e k t d k
 ; g d k ; Z g s f d o g b l m n a s ; d k s I a r d V d j a ¼ 1 ½

U ; k ; d s L o : i , o a m l d s e g R o d k i f r i k n u d j u s d s i h N s j k w l d h ; g
 e k U ; r k g s f d * U ; k ; I k e f t d I L F k k v k a d k m l h i z k j i F k e I n x q k g s f t I i z k j
 f o p k j k a d h 0 ; o L F k k d k i F k e x q k I R ; g k s k g s * v i u s x F k e a j k w l ; g f o p k j
 i f r i k f n r d j r k g s f d , d v P N s I e k t e a v u s d I n x q k e w ; g k s r s g s r F k k b u e w ; k a
 e a I o k a f j e w ; U ; k ; g s U ; k ; d h ; g I o z e d k I e L ; k g s f d b l d s } k j k I e k t e a
 i k F k f e d o L r y k a t s & 0 ; f D r d h L o r a r k j b l d s v f / k d k j] ' k f D r ; k w v o l j j v k ; / k u
 r F k k v k R e l E e k u t s s e w ; k a d k 0 ; f D r ; k a d s c h p U ; k ; i w k z f o r j . k f d ; k t k ; a

U ; k ; d h / k k j . k k d k s i L r r d j u s d s i h N s j k w l d k n f V o l k s k g s f d v k t g e k j s
 I e k t e a v 0 ; o L F k k g s d n f o ' k s k 0 ; f D r] I e p k ; v k o ' ; d r k I s v f / k d I E i U u g s r k s
 n l j h v k s f u r k l u r n f j n r k e a j g u s o k y s y k s x g s , d s I e k t e a U ; k ; D ; k g s v U ; k ;
 D ; k g s b l e w i z u i j e r h k n g s I e k t d h , d h f o ' k s k k f / k d k j k a I s I E i U u r F k k
 v f / k d k j k a I s o f p r y k a c k s d h i f j L F k f r ; k a d k s j k w l v U ; k ; i w k z e k u r k g s

jkWl us U; k; ds nks fl) kar ka dk p; u fd; k gS tks l ekt ea U; k; i wkZ l .Fkkvka
rFkk U; k; i wkZ deka dks l fuf' pr djrs gS os nks fl) kar bl izdkj gA

1/4 1/2 **i R; d 0; fDr dks , d h vR; Ur 0; ki d eny Lor=rk dk l eku vf/kdkj gks tks
nl jka dh bl h izdkj dh Lor=rk ds vuq i gkaA

1/2 1/2 ^l kekt d , oa vkfFkd vl ekurk, j bl izdkj l s 0; ofLFkr dh tk; sft l l s fd
os nksuka i R; d ds ykHk ds fy, ; Fkkspr : i l s vi fkr gks rFkk l Hkh ds fy,
[kyh infLFkr vkSj inka l s l ayXu gkaA^

jkWl }jkk ifrikfnr U; k; l Ecl/kh nks fl) kar ks dh ; gkW 0; k[; k dh tkrh gS
ft l l s fd bu fl) kar ks ea fufgr fopkjka dks Li "V : i l s l e>k tk l dA budk l h/kk
l Ecl/k l ekt ds eny l xBu l s t m/ k gq/k gS rFkk ; g ekxZ fuf' pr djrs gS fd l ekt
ds ykxka ds chp l kekt d o vkfFkd ykHka dks fdl izdkj forfjr fd; k tk; s vkSj
vf/kdkj ka o drD; ka dks fdl izdkj fu; r fd; k tk; A

bl vk/kkj ij i Eke fl) kar ?kksk.kk djrk gS fd l ekt ea i R; d 0; fDr dks eny
Lor=rk dk vf/kdkj gks ft l dh ; g 'kra gS fd ft l izdkj dk fdl h , d 0; fDr dks
vR; Ur foLr eny Lor=rk nh tk; s bruh gh l eku Lor=rk l ekt ds vl; nl js
l Hkh l nL; ka dh , d h gh Lor=rk ds vuq i gksuh pkfg, A jkWl dh U; k; dh /kkj.kk
dk igyk fl) kar l Hkh ukxfjdka dks fcuk fdl h HknHkko ds , d l eku Lor=rk inku
djrk gA izu mBuk LoHkkfod gS fd vkf[kj og dks l h eny Lor=rk, j gS ftudk
l eku gdnkj l ekt dk i R; d l nL; gA ukxfjd dh bu eny Lor=krkvka dk
Li "Vhdj.k gS jktuhfrd Lor=rk] Hkk" k.k dh rFkk , df=r gksus dh Lor=rk] vUrdj.k
dh Lor=rk] fopkjka dh Lor=rk] 0; fDr dh Lor=rk ft l ds l kFk futh l Ei fUk j [kus
dk vf/kdkj gS LoBNkpkjh fxj r/kjh vf/kxg.k l s cpus dh Lor=rk ft l dh 0; k[; k
fof/k ds 'kk l u }jkk dh xbZ gkaA vr% jkWl }jkk ifrikfnr U; k; /kkj.kk dk i Eke
fl) kar l fuf' pr djrk gS fd i R; d 0; fDr dks vR; Ur 0; ki d eny Lor=rk dk
vf/kdkj gks rFkk bl vf/kdkj ea ; g Hkh 'kra gS fd bl forj.k ea fdl h ds l kFk
HknHkko u gka ft ruh Lor=rk fdl h , d dks fey s mruh gh nl js 0; fDr dks Hkh feyA

mi ; Dr of.kr U; k; ds nl js fl) kar dh 0; k[; k djus l s gea dN Li "Vhdj.k
feyrk gS fd ; fn i Eke fl) kar l Hkh 0; fDrk; ka dh l eku Lor=rk dks l fuf' pr djrk

gS rks nū jk fl)kar l ekt dh l ekftd ,oa vkfFKZ l jupukvka dh ,s h 0; oLFkk
 LFkkfir djrk gS ftl ea ,d vks /ku rFkk vk; vkfn dk forj.k djus dh ;kstuk gS
 ftl l s fd iR; d 0; fDr dks ml dk ykHk feyA l fki ea ;fn U; k; dk iEke fl)kar
 /ku]vk; vkfn ds forj.k ea l ekurk inku djus dh ;kstuk dk iko/kku iLr q djrk
 gS rks f}rh; fl)kar ;g fuf'pr djrk gS fd l ekt dh l ekftd ,oa vkfFKZ
 vl ekurk vka dh 0; oLFkk bl idkj l xfbR dh tk, ftl l s dh iR; d 0; fDr dks Hkh
 /ku dk ykHk fey l dA /ku forj.k fd l idkj fd;k tk; bl l Ecl/k ea jkW l dk
 fopkj gS fd bu nks fl)karks dk bl idkj Øekuq kj vk; kstr fd;k tk; s ftl l s
 igyk fl)kr i kFkedrk ea jgs nū js fl)kr dk bl Øe ea nū jk LFkk jgA ¼a 2½

U; k; ds izu dh ppz l d jkr dk fyū ; wku l s 'kq gpZ FkhA lys/ks us U; k; dh
 tks /kkj.kk iLr q dh Fkh og 20oh l nh rd jktufrd fpuru dh iæq /kkj.kk cuh
 jghA fdUr q lys/ks ds U; k; dh /kkj.kk 0; fDr ds drD; ka ij cy nrh gS ml ds vf/kdkj ka
 ij ughA lys/ks ds 2500&3000 o"Kz ckn tkū jkW l tS k egku nk' kīud ftl us vi us
 fl)kar ea 0; fDr ds ;gkW rd fd l ekt ds vfire Nkj ij cBs fuEure ykHkxkgh
 0; fDr ds vf/kdkj ka dk rdz wkZ l eFkZū fd;k gA

Hkkjrh; fpuru eaU; k; &

ikphu Hkkjrh; l ekt ea U; k; l ekftd 0; oLFkk o /kfeZ vl LFkkvka l s tMk
 gq/k Fkk] D; kīd 0; fDr; ka dk l eḡ gh l ekt gS vks l ekt ea 0; oLFkk ds fy, dfri ;
 vk/kkj] fu; e vks cl/ku vko'; d gks gS ftudh ikyuk u djus o vogsyuk djus
 ij l eḡ ; k l ekt] nkskh vFkok vijf/k; ka ds fo:) mfpr ,oa U; k; i wkZ dk; Bkgh dh
 0; oLFkk djrs gA vkfndky ea Hkkjr dh vf/kdkā k 0; oLFkk, i /keZ ij vk/kkfj r jgh vks
 /keZ gh U; k; dk |kr d jgk gS vr% U; k; rFkk l ekftd 0; oLFkk bu l Hkh dk
 , d&nū js l s ,s k tMko jgk gS fd /keZ o v/keZ dks iq; o iki dh l kK nh x; h vks
 rneq i gh ijorhZ U; k; 0; oLFkk fodfl r gpA

os fu; e ftudk ikyu vfuok; Zgks rFkk ftudk mYyāku fd l h u fd l h : i ea
 n.Muh; gkS ekuo vkpj.k ea bl h fu; e rFkk l a kstu ds vk/kkj dks ikphu Hkkjr ea
 /keZ dh l kK nh x; h Fkh ,oa ftl fo/kk dks ykfruh Hkk"kk ea T; ūj l i d/ā' k; k vxsth ea

T; tjl i l/ld dgk x; k ml s i kphu Hkkjr ea /keZ kkl= ds vlrxr ekuk x; k Fkk ft l s vkt U; k; dgk tkrk gA ¼ 3½

Hkkjrh; jktuhfrd fpuru ea U; k; dks fo'kSk LFkku o egRo inku fd; k x; k gA U; k; dk mnas; iztk ds fy, l qth thou dh 0; oLFkk dj ml ds n%kka dk fuokj.k djuk gA i kphu Hkkjrh; vkpk; ka us jktkvka dks fujUrj ; gh ijke'kz fn; k fd os vi us jkT; ea U; k; 0; oLFkk dh l eqpr LFkki uk djrs jgA

ofnd l kfgR; ds vuq kj vl gka dk neu djus ds fy, jktk dk fuekz k gvk FkkA dks nqV gS vks dks l k/kq nqV ea fdl ek=k ea nqVrk gS vks l k/kq ea fdl ek=k ea l k/kq gS fdl sn.M vks fdl sl Eeku feyuk pkfg, ; g tkuus ds fy, U; k; 0; oLFkk dh LFkki uk djus dh vko'; drk gA

egkHkkjr dky ea jktk dk , d egRo i wkZ drD; nqVka dk uk'k vks l k/kq i q "kka dk ikyu crk; k x; k gA n.M gh l eLr iztk dk 'kkl u vks ikyu djrk gS vks l Ei wkZ i kf.k; ka dh fulntoLFkk ea Hkh n.M tkxrk jgrk gA ofnd fopkj/kkj ea deZ ea vkLFkk gh U; k; dk l q<+ vk/kkj jgk gA Qykl fDr fofgu deZ xhrk dk l ns k gA ukxfjdka dk , d ek= vf/kdkj deZ djuk gS vks dk; Z Qy l s Lor% l a Dr gks tkrk gA Qy dh dkeuk fuf"k) gA deZuq kj Qy gh U; k; dh 0; oLFkk dk l okd"V Lo: i gA dk; kZuq kj Qy dh mi yfC/k U; k; dk fuf'pr ekun.M gA fuf'pr deZ dk l fuf'pr Qy euq; ds food dks tkxr djrk gS D; knd ; fn fuf'pr deZ dk l fuf'pr Qy u gks rks , d vfoodi wkZ 0; oLFkk mRi luu gks tk; xhA deZuq kj Qy dh foodi wkZ i fØ; k dks l qi"V 'kCnka ea 0; Dr djuk gh fof/k dk y{; gA ofnd er ea fof/k dk vHkh"V U; k; gA U; k; ds nf"Vdksk l s gh fof/k dh jpuk vks LFkki uk dh tkrh gA U; k; dh veurZ l Ukk fof/k ds eurZ ek/; e }kj k 0; Dr gksrh gS l ekt bl s xg.k djrk gS jkT; bl dk oj.k djrk gS vks 0; fDr bl ij vkpj.k djrk gA U; k; dh ofnd ehka k ea vf/kdkj dk l hekadu dby deZ l s fd; k x; k gA deZ gh vf/kdkj gA deZ dk Qy , d 0; oLFkk gS ft l ea 0; fDr dk gLr{ki vi s{kr ughA deZ ds Qy dk l a kstu ekuo dh fu; fr gS ml dh uhr ughA U; k; dk vk; kstu deZ vks Qy ds 'kk'or l Ecu/k ea gS vks fof/k ds }kj k bl vHkh"V dh i firZ gksrh gA fof/k dk U; k; ds vuq i gksuk vfuok; Z gA ¼ 4½

euqus vi us xfk euqefr eaU; k; dks jkT; ds l okZ/kd egROI wKz drD; ds : i
ea fpf=r fd; k x; k gA jkT; dh mRi fUk ds iZ x ea euq us dgk gS fd jkT; fofgu
voLFkk ea eRL; U; k; dh tks fLFkr Fkh ml ds LFkku ij uhfr ,oa/keZ ij vk/kkfjr
U; k; dks ifr"Br djuk gh jkT; dk ije drD; gA jkT; ds }kjk ukxfjdka ds
ikjLifjd fooknka dk bl izdkj l s fu.kZ fd; k tkuk pkfg, fd l Hkh 0; fDr; ka ea
l g {kk dh Hkkouk vkSj U; k; ds ifr fo'okl mRiUu gA jkT; vkSj l Ecflu/kr vf/kdkfj; ka
dks U; k; inku djus ea Hkkouk vFkok nHkZbuk l snij jgrs gq iwKz fu"i {krk ds l kFk
dk; Z fd; k tkuk pkfg, A fu"i {k U; k; dks viukrs gq gh jkT; l eLr 0; fDr; ka dks
drD; ikyu ea l yXu j [k l drk gS ,oa muds }kjk vkpj.k dh e; kZkvka ds mYyaku
dks jksd ikrk gA bl iz x ea euq dk ; g funZk gS fd jkT; ds }kjk fj'or [kSj k
tq/kfj; ka rFkk nqVka dks nf.Mr fd; k tkuk pkfg, vkSj xyr <x l s fpdfRI k djus
okyka ij Hkh Hkkjh tpeZus fd, tkus pkfg, A ¼5½

dkSVY; us U; k; dks jkT; dk vfuok; Z nkf; Ro ekuk gA dkSVY; ds vuq kj
jkT; dh mRi fUk gh eRL; U; k; ds LFkku ij] vkSPR; vkSj usrdrk ds vk/kkj ij U; k;
dh LFkki uk ds fy, gpZ gA dkSVY; us Hkh vjLrw dh Hkkfr U; k; ds nks i {k Lohdkj
fd, gA **1& forj.kRed U; k;** **2& l dkjRed U; k;**

forj.kRed U; k; dkSVY; ds er ea jkT; dk l dkjRed nkf; Ro gA bl
nkf; Ro dh ifrZ ds }kjk jkT; ; g l fuf'pr djrk gS fd iztk dk dkbZ Hkh oxZ
vHkkoXLr ugh gks rFkk l ekt ea l k/kuka dk forj.k U; k; vkSj vkSPR; ds fl) karka ds
vuq kj gA

l dkjRed U; k; ds vlrXr dkSVY; us jkT; ij ; g nkf; Ro Mkyk gS fd og
dkunuka ds mYyaku }kjk iztk ds vf/kdkjka dk vfrØe.k djus okys 0; fDr; ka dks
l eipr n.M ndj rFkk iztk ds fofHku oxka ds e/; fdl h vf/kdkj ds izu ij
erHkn ; k fookn gks tkus ij ml dk l eipr fuiVkj djds iztk ds vf/kdkjka dh
l g {kk inku dja ¼6½

euqo dkSVY; dh Hkkfr 'kØ Hkh iztk dks U; k; inku djus dks vko'; d drD;
ekurs gA 'kØ ds vuq kj jkT; viuh n.M 'kFDr ds iz; ksx ds ek/; e l s iztk dh
l ekt dUVdka l sj {kk djrk gS rFkk iztk ds vf/kdkjka dh l g {kk djrk gA dkSVY; dh

Hkkfr 'kØ Hkh forj.kkRed U; k; dks jkT; dk iæqk nkf; Ro ekurs gð vksj ; g Li"V
djrs gð fd U; k; 'khy 'kkl d iztk dks /keZ vFkZ o dke dsf=oxZ l s l Ei Uu djrk gð
¼7½

n; kuln l jLorh us U; k; dks jkT; ds nkf; Roka ea egROI wkZ ekuk gð n; kuln us
Li"V fd; k gSfd l Ttuka dh l j {kk o nqVka ds neu l s jkT; dh nkf.Md 'kfDr ds
vufpr iz kx ds }kjk gh 'kkl u l kekftd 0; oLFkk dks l pk: : i l s l pkfyr djus
ea l {ke gsrk gð eufefr dks m/nir djrs gq n; kuln us vi {kk dh gSfd U; kf; d
'kfDr dk mi ; kx /keZ ds vudny o i {ki kr epr gkdj fd; k tkuk pkfg, A n; kuln us
jkT; dh U; kf; d 'kfDr vdsys 'kkl d ea fufgr ugha dhA mlgkaus Li"V fd; k gSfd
U; kf; d 'kfDr dk mi ; kx l q kx; fo}kuka }kjk xBr /keZ l Hkk }kjk fd; k tkuk
pkfg, A /keZ l Hkk dks l okp U; kf; d fudk; ekurs gq n; kuln us vi {kk dh gSfd
ml ds }kjk fn, x, vkns kka dks vflre o vufyaku; ekuk tkuk pkfg, A ¼8½

egkRek xk/kth dk U; k; 0; oLFkk ds l UnHkZ ea fopkj fd jkT; bl dk; Z dks
l Ei wkZ-% vius ikl u j [kdj ipk; rka dks l ka nA vk/kfud U; k; 0; oLFkk mudh n"V
ea vufdrdk dks i kkl kgu nsus okyh gð xk/kth dk dguk Fkk fd odhyka dks U; k; dh
l gk; rk dsfy, etnjka ftruk HkUkk ydj dk; Z djuk pkfg, A U; k; 0; oLFkk ea l qkkj
dsfy, mlgkaus dgk fd U; k; 0; oLFkk dks l Lrh cukuk pkfg, A nhokuh epneka ea nksuka
i {kka dks vf/kdrj ekeyka dks NkM+nsuk pkfg, rFkk chp okys U; k; ky; ka dh cgyrk l s
l eklr dj nsuk pkfg, A ds ykll dks l eklr dj nsuk pkfg; s vksj l kekU; i fØ; k dks
l jy dj nsuk pkfg, A ¼9½

U; k; dsfl }kr &

Ekkuo ds jktuhfrd fplru dh foigy l kfgR; jkf'k ea l s l kj : i ea U; k; ds
rhu izdkj dsfl)kar l keus vkrs gð

1& vug ij vk/kfjr U; k; % vug ij vk/kfjr U; k; mu l ektka dh fo'kkrk
gS tks jhfr fjokt] ijEijk rFkk /keZ ij vk/kfjr gkrs gð , d s l ektka ea ifjorZu dh
xfr /kheh gsrh gð 0; oLkk; rFkk l engka ds vf/kdkj fufezr gkus ea l e; yxrk gð , d s
l ektka ea ikphu i Fkkvka /keZpk; ka vFkok fo/kku fuekzrvka ds vkns k }kjk vf/kdkj vksj

nkf; Ro ifo= : i ys yrs gA , s l ektka ea U; k; dk dke bu vf/kdkjka o nkf; Roka
dks ykxw djuk gkrk gA U; k; dh bl /kkj.kk ds mnkgj.k gSo.kkZe /keZ ij vk/kkfjr
fu; e] ; gmh U; k; l fgrkj 'kjh; r ij vk/kkfjr fu; e rFkk e/; dky ea ppZ }kjk tkjh
fd, x, vknsk gA vf/kdkj 0; fDr ds xq&nkSk ij vk/kkfjr u gkdj bz ojh; vuqg
i Fkkvka dh ifo=rk vFkok fo/kk; d ds nRo ij vk/kkfjr gksrsgA

2& cktkjh vf/kdkj ij vk/kkfjr U; k; % cktkjh vf/kdkj ij vk/kkfjr U; k; dk
opLo if'pe ea l =goh l nh ds ckn c<kA U; k; dh ml /kkj.kk ds ifriknd gkM]
ykw o , Me flEk gA bl ijEijk ea fdl h xqk ds ijLdkj ds : i ea U; k; dh
ifjdYiuk dh xbZ gA fdl h 0; fDr vFkok l eng dk egRo bl rF; ij vk/kkfjr gkrk
gSfd ml dk cktkj ea D; k eW; gA ; g eW; vuqf/kr l ksrka ds vk/kkj ij r; gkrk
gS cktkj ds 0; kij ds vk/kkj ij vftZ /ku l Eeku rFkk vol j ds vko'u dks gh
U; k; iwkZ vko'u ekuk tkrk gA ; g Hkh ekuk tkrk gSfd cktkj ea feyh l Qyrk o
foQyrk ds vk/kkj ij iR; d 0; fDr dks tksnS gS ml dk nsuk gh U; k; gA l ekt dk
dke ; g l fuf'pr djuk gSfd ; g 0; oLFkk pyrj jgA jkT; dk dke bl 0; oLFkk
dks ykxw djuk gA ; fn bu rRoka ds iHkko l s vl ekurk iSk gkrh gS vFkok dN l eng
cgf fu/kZ gks tksr gA rks l ekt bl fo"K; ea dN ugh dj l drkA U; k; ds eDr
0; kij l Ecu/kh fl)kr rFkk mi ; ksrkoknh fl)kr bl h rdZ ij vk/kkfjr gA cktkj ea
ikr l Qyrk gh vf/kdkj dh |krd gA

3& eluoh; vko'; drk ij vk/kkfjr U; k; % Ekuoh; vko'; drk ij vk/kkfjr U; k;
dk fl)kr u; k gS vkSj dY; k.kdkjh jkT; rFkk l ektoknh fopkj/kkj ij vk/kkfjr gA
vko'; drk dh ifrZ gh bl fopkj /kkjk dk e[; fo"K; gA ; g fl)kr bl fopkj dk
ifriknu djrk gSfd viSkdr vf/kd l Qy yskka dks mudh vko'; drk l s vf/kd
dN ns;s l s iWZ iR; d 0; fDr dh U; wure vko'; drk dh ifrZ dh nF"V l s /ku vkfn
dk vko'u fd; k tkuk pkfg, A bl fl)kr ea iR; d ekuo ds Hkktu] f'k{kk] LokLFk dh
nS kHkky dh 0; oLFkk dkuw ij vk/kkfjr 'kkl u rFkk ukxfjd vf/kdkjka dh l g{kk
U; wure vko'; drk ekuh xbZ gS Hkys gh cktkj rFkk o.kD; oLFkk ea 0; fDr dk ntkZ dN
Hkh D; ka u gkA

Ekkuoh; vko'; drkva ij vk/kfjr bl nfvdksk l s U; k; dh /kkj.kk dks , d
 Uk; k vfkz feyk gA l d k/kuka dk l eps fo'o eafooj.k vUjzVh; 0; oLFkk dk i qzBu
 ekuo dks ; kruk nsus okyh i lkoknh l Hkh l LFkkvka dk ØkUrdkj rhds l s fo/od
 rFkk i R; d l ekt ea l rr l ek; kstu&; s l c U; k; ds vax gA bl l s i dZ U; k; dks
 xfr'khy l ekt dk |krd ekuk tkrk FkA vc&U; k; dh [kkst gh l ekt dks xfr nrh
 gA bfrgkl ds ftu pj.kka ea vkt ge gS os vi\$kkdr vf/kd ifjorU'khy gA U; k;
 ds l mHkZ ea vkt fuEufyf[kr izu i Ns tk jgs gA vkt fo'o gffk; kja ij 8000 vjc
 Mkyj D; ka [kpz dj jgk gS tcf d ml us vYhdK ea Qsys 0; ki d vdky ij ek= 12
 vjc Mkyj [kpz fd, gS vk/kh vkcknh eR; q dk xkl D; ka cu jgh gS gekjs fo'o ea
 , d k D; ka gSfd dN bu&fxus LFkkuka ea l ef) dh i pjr k gS v\$ ml ds foijhr 0; ki d
 nfjnrk v\$ xjhch gS\ D; k fdjk; k C; kt epkQk] ykHkka k rFkk vukftZ vk; U; k; i wkZ
 gSeko dh l ekurk dk D; k vk'k; gS

Hkfo"; ea U; k; dk /; ku 0; oLFkk ds uofuekZk ij dUnr jgs kA fdUr q tc rd
 jk"V^a jkT; gh eq; o i Hkkoh l xBu ds : i ea dk; e gS rc rd U; k; ds egRoi wkZ
 mi&foHkx dkuuh o l kekftd gh jgsA dkuuh U; k; dk l Ecl/k ukxfj dka rFkk turk
 ds vf/kdkj ka o nkf; Roka l s gsrk gA bl ea xyr dke ds fy, n.M rFkk {kfr ds
 epkotka ds fy, l koZtfud fu; ekoyh 1/2 dkuuh ds fuekZk o ml ds ykxw djus dh
 0; oLFkk gsrh gA U; k; dk l Ecl/k eq; r% nks fo"ka l s gsrk gA , d rks bl ea mu
 mi fLFkr; ka dks fufnZV fd; k tkrk gS ftuea fdl h dks n.M fn; k tkuk pkfg, A
 foHklu vij/kka ds Lo: i ds vuq kj n.M dk Øe fuf'pr fd; k tkrk gS fd fdl
 {kfr dh fdruh i firZ gkuh pkfg, A nll js bl ea dkuuh dks ykxw djus dh i fØ; k Hkh
 fu/kkZjr dh tkrh gA fu"i {k epnek vihy ds vf/kdkj vkfn dkuuh U; k; ds vax gA
 1/20%

U; k; ds foHklu i {k&

U; k; dk dkunh i {k vR; Ur egRoiwkZ gA U; k; dh vfhk0; fDr gh dkunw ds ek/; e l s i k r g k r h g A j k T; ds fo/kku e. My }kjk dS s dkunw cuk, tkrsgS mluga dS sykxw fd; k tkrk gS vks mudk dS s ikyu dj; k tkrk gA , d s i z u U; k; ds dkunh i {k dks egRo inku djrs gA dkunw ea U; k; 'kCn dk iz kx ml l Hkh fu; eka o i f0; kvka ds fy, fd; k tkrk gS ftudk ikyu djuk vfuok; Z gkrk gS dkunh 'kCnkoyh ea dkunw izkkyh dks U; k; dh izkkyh dgk tkrk gA ykdrah; l ekt dkunh l rk ds i kf/kdkj vks {ks= kf/kdkj dks l hfer djus dk iz kl djrk gS rkfd Lorark dsfy, vf/kd l s vf/kd LFkku NkMk tk l ds vks bl izdkj dk; Z fd; k tk l dsfd dkunw dh l gk; rk dsfcuk vij/kka dh l ; k dks de l s de fd; k tk l dA **tSl fQVft, Ul LVlQu** dk er gSfd dkunw usrd vf/kdkjka dh l j {kk dk mfpr ek/; e ugha gS bl sykxw djdsge vPNkbZ dh vi\$kk upl ku vf/kd djrs gA dkunw dk usrd {ks= doy usrd U; k; rd l hfer gA dkunh izkkyh dk l ECU/k vf/kdkjka dh l j {kk l s gS bl fy, dkunw dks U; k; 'kCn dk iz kx viuh l Ei wkZ f0; k vks i f0; k dh 0; k [; k ds fy, djuk pkfg, A bl dk vFkZ ; g ugha fd U; k; ky; ka ea tks dN Hkh gkrk gS og U; k; gS ; k ugha bl s vU; k; i wkZ dgdj usrd ; k usrd dkunh ek/; e l s bl dh vykpuk dh tk l drh gA vxj dkbZ dkunw U; k; ds usrd fopkjka ds vuq i ugha gS rks Hkh ml s vU; k; i wkZ ugha dgk tk l drk gA dkunh vks usrd fopkjka ea U; k; ds fopkjka dk l ECU/k l ekt ea l keU; 0; oLFkk l s gS vks bl 0; oLFkk ds mYyaku dks U; k; dk mYyaku ekuk tkrk gS vks bl ds fy, n.M dh 0; oLFkk jgrh gA QkStnkjh dkunw fo'kSk : i l s l keftd 0; oLFkk dh l j {kk dsfy, gA n.M dk fo/kku fdl h Hkh izdkj l s mRi hfMf 0; fDr dks l r qV djus dsfy, ugha cfYd l keftd l j puk dh j {kk dsfy, gA U; k; dk mnas; vij/kkh dks n.M nsuk vks l kFk gh ml dk l qkj djuk Hkh gA n.M dk Hk; vU; ykxka dks vij/kk djus l s jkdrk gS vks bl izdkj l ekt ea 0; oLFkk LFkfi r dh tkrh gA

U; k; ds dkunh i {k ea U; k; i wkZ dkunw dk fuekZk vks dkunw ds vuq lk U; k; ; s nks ckra egRoi wkZ gA U; k; i wkZ dkunw ds fuekZk dk vFkZ ; g gSfd dkunw l keftd ekU; rkvka o usrd n"Vdksk ds vuq i gka yfdu bl dk rkRi ; Z ; g ugha gSfd dkunw ds }kjk ge l keftd dj hfr; ka dks nij ugha dj l drA mnkgj .k dsfy, l rh

i Fkk dks l ektr djus l s l EcfU/kr dkumu ml l e; dh l kekftd ekU; rk ds fo:)
gksrs gq Hkh l oFkk U; k; iwZ Fkk D; kfd bl dk mnns; l ekt ds , d oxZ dks vU; k;
vksj 'kkSk.k l s cpkuk FkkA dN ykx i Hkd Ukk/kkj dh ds vknSk dks dkumu ekurs gA U; k;
vksj dkumu dk vR; Ur ?kfu"B l Ecu/k gA

U; k; dk nw jk rRo *dkumu ds vuq kj U; k; * gA bl ea dkumu ds 'kkl u dh
/kkj.kk vR; r egRo iwZ gA bl ds vuq kj i R; d 0; fDr dkumu dh nF"V l s cjkcj gS
l eku vij/k ds fy, l eku n.M feyuk pkfg,] mPp oxZ ds 0; fDr ds fy, vyx
fo/kku dh 0; oLFkk ugha gksuh pkfg,] l Hkh dks dkumu dk l eku l j{k.k i ktr djus dk
vf/kdkj gS vksj fdl h Hkh 0; fDr dks dkumu dh LFkkfir i f0; k ds fcuk nf.Mr ugha
fd; k tk l drkj vFkkZr fdl h 0; fDr dks n.M nsus ds fy, ml ds vij/k djus ds ckn
fdl h idkj dk dkumu ugha cuk; k tk l drkA bl ds l kFk gh **dkumu dh mfpr
i f0; k** dh /kkj.kk Hkh egRo iwZ gA vxj fdl h ekeys ea dkumu eksu gks; k Li"V u gks
rks U; k; k/kh' kka dks i wZ fu.kZ ns[kus pkfg, A bl rjg l s dkumh U; k; dk mnns; fcuk
fdl h HknHkko ds ukxfj dka dh j{k djuk vksj mlga muds mfpr vf/kdkj fnykuk gA

jktuhfrd U; k; dh /kkj.kk dk fodkl eq; : i l s if'peh mnkjoknh
ykdrl=d ijEijk ds dkj.k gA ekuo vf/kdkj ka dh ?kkSk.kk ea dgk x; k gS fd
i R; d 0; fDr dks vius nSk dh 'kkl u 0; oLFkk ea gkFk cka/us dk vf/kdkj gA jkwl us
fu.kZ &fuelZk dh i f0; k ea l Hkh dh l eku Hkxhnhkj dh dks vR; f/kd egRo fn; k gA
jktuhfrd U; k; dk l Ecu/k 'kkl d o 'kkl rka ds vki l h l Ecu/kka l s Hkh gA i k; % l Hkh
ns kka ds l fo/kkuka ea turk dser vksj turk dh bPNk dks egRo fn; k x; k gA 0; Ld
erkf/kdkj jktuhfrd U; k; dk vk/kkj gA bl ds vuq kj i R; d 0; fDr dks er nsus vksj
pqokoka ea [kMk gksus dk vf/kdkj gksuk pkfg, A l Hkh 0; fDr; ka dks mPp l jdkjh vksj
jktuhfrd inka dks i ktr djus dk cjkcj vf/kdkj gksuk pkfg, A

bl dk nw jk i{k fu.kZ fuelZk dh i f0; k gA bl ckr dk vR; f/kd egRo gS
fd fdl h Hkh 'kkl u izkkyh ea fu.kZ ds s fd; s tkrS gA jktuhfrd fu.kZ ds fuelZk
dh i f0; k oS s rks l fo/kku ds }kj k fuf'pr dh tkrh gA bl ea egRo iwZ ckr ; g gS
fd jktuhfrd 'kDr dk dlnhdj.k ugha gksuk pkfg, A fu.kZ fuelZk ea l Ei wZ l ekt
ds fgr dk /; ku j [kuk pkfg, A l jdkj ij l ekt vksj turk dk vrdqk gksuk pkfg, A

fu.kz I kekftd fgr dks nf"V ea j[kdj gh fd, tkus pkfg, A I jdkj dh 'kDr ea turk dh I gefr vo'; gksuh pkfg, A

U;k; ds I kekftd i{k dk I jdkj jkT; vks /keZ jkT; vks fofHkuu I kLdfnd I Elnkf; d I epk; ka ea I Ecu/ka I s gA ; gkV ij egRoiwkZ izu ; g gS fd jkT; dks I kekftd jhfr&fjoktka vks /kkfed ekeyka ea fdl I hek rd gLr{ki djus dk vf/kdkj gA **eslboj** us/kkfed vks vkrfjd ufrdrk I s I Ecu/kr fo"ka; ka dks jkT; ds gLr{ki I seDr j[kus dh ekx dh gA ikfjokjd thou ea Hkh jkT; dks gLr{ki djus dk vf/kdkj ugha I koZt fud LFkkuka ds iz; kx ds ekeys ea fdl h izdkj dk HknHkko ugha gksuk pkfg, A fdl h Hkh 0; fDr dks dby jax] oak ; k /keZ ds vk/kkj ij fdUgha I fpo/kkvka I s ofpr ugha fd; k tkuk pkfg, A I kekftd U;k; dk eq; mnas; ekuo }kjk ekuo dk 'kksk.k I ekir djuk gA iR; d 0; fDr dks , d svolj ikr gkus pkfg, ftul sog viuh ; kx; rkvka dk vf/kdre fodkl dj I dA vk/kfud ; q ea I kekftd Lorark vks I ekftd I ekurk dh /kkj.kk ds I kfk I kekftd I j{kk dks Hkh vR; f/kd egRo fn; k tkusy xk gA vl gk; c+s vks chekj 0; fDr; ka dks I gk; rk vks I j{kk inku djuk Hkh I ekftd U;k; dk egRoiwkZ va gA

U;k; dk vkfkd i{k eq; : i I s I ektoknh vkUnksyu dk ifj.kke gA mnkjoknh fopkj/kkj ea U;k; ds jktuhfrd vks I kekftd i{k ij cy fn; k x; k gA vk/kfud ; q ds vkjEHk ea vks| kfxd Okar ds QyLo: i i pthi fr oxZ }kjk etnij oxZ dk 'kksk.k cgr c<+ x; k Fkk ftl ds fo:) ifrf0; k ds QyLo: i I ektoknh fopkj/kkj dk mn; gA oSkfud I ektokn ds iorZ **dkyZ ekDI Z** us I Ei wkZ jktuhfrd 0; oLFkk dks gh vU; k; dk ifj.kke ekuk gA ekDI Z us vkfkd I Ecu/ka dks I Ei wkZ I kekftd <kps dk vk/kkj ekuk gA ml dk er gS fd vxj vfk0; oLFkk ea ifjorZu gks tk, rks I kekftd vks jktuhfrd 0; oLFkk ea vius vki gh ifjorZu gks tkrk gSbl rjg U;k; dk fopkj eyr% vkfkd gA

Qsc; u I ektoknh **ykldh** ds vuq kj vkfkd U;k; dk vfkZ ; g gSfd I Hkh dh U; ure vko'; drkva dh ifrZ gksuh pkfg, A tc rd I ekt ds I Hkh 0; fDr; ka dh U; ure vko'; drkva dh ifrZ u gks fdl h dks foykfl rkiwkZ thou thus dk vf/kdkj ugha gksuk pkfg, A ml ds vuq kj **tc rd I Hkh dsfy, vkokl dh I fpo/kk miyC/k u

gks rc rd fdl h Hkh 0; fDr dks ; g vf/kdkj ugha fn; k tk l drk fd og chl dejka
okys edku ea jgA l kFk gh dkbZ 0; fDr døy bl h vk/kkj ij chl dejka okys edku
ea ugh jg l drk fd ml dk fir k , d cgr cMk odhy ; k m |ks i fr FkA ykLdh us
vkfFkZd fo"kerkvka dks nji djus dk l eFkZu rks fd; k gh gS l kFk gh ml us vukftZ
vk; ds mi ; ks dk fojksk Hkh fd; k gS vksj ml ij ifrcak yxkus dk l eFkZu fd; k gA
l eku dk; Z ds fy, l eku oru dh /kkj.kk vkfFkZd U; k; dk , d egRo i wZ vax gA
bl dk rkr i ; Z ; g ugha fd , d fnekxh dk; Z djus okys 0; fDr vksj , d 'kkj hfjd dke
djus okys 0; fDr dk oru cjkj gksuk pkfg, A bu nksuka dh vko'; drk, j Hkh
vyx&vyx gsrh gA rkr i ; Z døy bruk gS fd foHkUu izdkj ds nsud Jfedka ds
oru ea vUrj ugha gksuk pkfg, A i R; sd dks ml dh {kerk ds vuq kj dk; Zo i R; sd dks
ml dh vko'; drkuq kj oru dk fl)kr vR; ar jkpd gS ijUrq bl s ykxw djus ea
vR; kf/kd dfBukb; kj vkrh gA vko'; drk dk fu/kkj.k dS sfd; k tk, ; g , d vR; Ur
fodV l eL; k gA ykLdh dk er gS fd , d cMs ifjokj okys 0; fDr dks døy bl fy,
vf/kd oru ugha fn; k tk l drk D; kfid ml dh vko'; drk, j vf/kd gS vksj u gh ml
DyZl dks viuh vkenuh l sfeyus okyh l fo/kkvka l soap r fd; k tk l drk gS ftl dk
ifjokj Nks/k gA vko'; drk 'kCn dk U; k; l ar vFkZ ; g gS fd i R; sd oxZ dh vks r
vko'; drkvka dks /; ku ea j [kk tk, A bl ds vykok vkfFkZd U; k; dh ekx ; g Hkh gS
fd jktuhfrd ykdra= ds l kFk&l kFk vkfFkZd ykdra= Hkh LFkfi r gks D; kfid 0; fDr dk
fullnk l scpk vf/kdkak l e; Je ea gh yxrk gA U; k; dh ekx gS fd ogkj Hkh ml s
Lo'kkl u iklr gks vksj dke mRi knu vkfn ds ekeys ea ml dh vkokt l qh tk, A
vkfFkZd l a k/kuka rFk 'k fDr dk dñhdj.k ugh] cfYd fodñhdj.k gksuk pkfg, A
bl ds vrfjDr vodk'k ds l nq; ks ds fy, vko'; d l k/ku l Hkh dks iklr gksus
pkfg, rkfd ml ds 0; fDrRo dk fodkl gks l dA ½½

I UnKZ I ph

- 1- **prösh MW bukK I a ktd&** jktufr fokku dh iedk vo/kkj.kk,i ,oa fopkj/kkj,k,i i-l a [; k 77]78 ykd I kfgR; i d eFkjKA
- 2- **iggr MW hvkj-&** jktufrd 'kkL= ds ey fl)kr] i-l a [; k 719] 720 jktLFkku fgluh xBFk vdkneh t; ijA
- 3- **t& MW fjkt&** ik'pkR; ifrfu/kh jktufrd fopkj d] i-l a 5]8 I kfgR; Hkou ifcydsku vxjKA
- 4- **iggr MW hvkj-&** jktufr 'kkL= ds ey fl)kr] i-l a 721 jktLFkku fgluh xBFk vdkneh t; ijA
- 5- mi ; Dr i-l a 721

- 6- **próðh MWbuk(h) lakt d&** jktuhfr foKku dh iæ[k vo/kkj.kk, j ,oa fopkj/kkj, j i-l a 79 ykd l kfgR; ið eFkj kA
- 7- **iggr MWthvkj&** jktuhfr 'kkL= ds ey fl)kr] i-l a 722]723 jktLFkku fgluh xbfk vdkneh t; ijA
- 8- **Qm; k MWth, y&** ik'pR; jktuhfrd fplru dk bfrgk] i-l a 248 l kfgR; Hkou ifcydsku vxjkA
- 9- **iggr MWthvkj&** jktuhfr 'kkL= ds ey fl)kr] i-l a 724 jktLFkku fgluh xbfk vdkneh t; ijA
- 10- **próðh MWbuk(h) lakt d&** jktuhfr foKku dh iæ[k vo/kkj.kk ,oa fopkj /kkj, j i-l [; k 81 ykd l kfgR; ið eFkj kA
- 11- **nk/tp ujsk&** tkW jkWI dk U; k; fl)kr] i-l a3
- 12- **iggr MWthvkj&** jktuhfr 'kkL= ds ey fl)kr] i-l a 730] 731] 732] 733] 734 jktLFkku fgluh xbfk vdkneh t; ijA
- 13- **'keZ MWUt&** ikphu Hkkjr eaU; kf; d izkkyh] i-l a 157 ' ; ke izdk'ku t; ijA
- 14- **próðh MW buk(h) lakt d&** jktuhfr foKku dh iæ[k vo/kkj.kk, j ,oa fopkj/kkj, j i-l a 82]83 ykd l kfgR; ið eFkj kA
- 15- **t& MW kjkt&** Hkkjrh; jktuhfrd fopkj d] i-l a 11 l kfgR; Hkou ifcydsku vxjkA
- 16- **próðh MW/lpj ' ; ke&** iæ[k Hkkjrh; jktuhfrd fopkj d] i-l a 58 dkWyst cð gkml t; ijA
- 17- ogh mi ; Þr i-l a 107
- 18- ogh mi ; ÞRk i-l a 82
- 19- **voLFh MW-vl& MW/kj-ds&** Hkkjrh; jktuhfrd fplru] i-l a 303
- 20- **l ðq Kluf g&** jktuhfrd fl)kr] i-l a 276] 277] 278 fgluh ek/; e dk; kðo; u funskky; fnYyh fo'ofó | ky; A
- 21- **l ðq Kluf g&** jktuhfrd fl)kr] i-l a 283] 284] 285] 286] fgluh ek/; e dk; kðo; u funskky; fnYyh fo'ofó | ky; A

v/; k; &3 %euqdh U; k; 0; oLFk %

ofnd dky ea euquked dkbZ jktf"KZ gq ftl dh dfr **euqefr** dks Lefr xBFkka ea l oZSB ekuk x; k gA i kphu Hkkjrh; l H; rk ds , frgkfl d fodkl ea euq dh euqefr dk cMk Hkkx jgk gA euq }kjk ekuo /keZ ij fy[ks x, bl xBFk ea fglunq/ka dh l kekf td , oa/kkfeZ i) fr; ka dks 0; ki d : i l s i Hkkfor fd; k gA bl xBFk ea vk; Z tkfr ds l Hkh oxka vks l euka ds fy, /kkfeZ fu; e fn, &x, gA euq useuq; ds l Ei wkZ l ekf td thou dh 0; oLFk nh gA mlugkaus ekuo thou ds mu fl) karka dk foopu fd; k gS ftluga l Hkh dkyka o ns kka ea ykxw fd; k tk l drk gA bl n"V l s muds fopkjka dk egRo l oD; ki h gA euq dk xBFk fglunw 'kkl u i) fr ds fl) karka ds l cl s vf/kd egRo i wkZ L=krka ea l s , d gS ftudk l Ecu/k thou ds l Ei wkZ {ks= l s gA vks ftl ea i R; d fo"K; ds ckjs ea fu; e fn, x, gA tc euq l Hkh oxka vks vkJeka ds drD; ka dks foopu djrs gA rks os 'kkl u ds l Hkh fl) karka dh vks Hkh l dsr djrs gA fglunq/ka ds dkunh xBFkka ea l cl s i fl) euq dk ; g /keZ kkl= gA *www.eblth.cmu* ts s fopkjka dk ; g n"Vdksk gS fd euq dkbZ 0; fDr fo'kSk ugha gqk Fkkj cfYd ; g rks , d mi kf/k Fkh tks egku fof/korkvka dks i kphu dky ea nh x; h FkhA euq fgrk dk okLrfod jpukdky vFkok jpukdkjka us ml ea fufgr fof/k; ka dks vf/kdkj i wkZ cukus ds fy, euquke /kkj .k dj fy; kA

euqefr ds jpukdky dh , frgkfl d frffk ds ckjs ea fo}kuka ds vyx&vyx er gA **etenkj ,oa i qlydj** us euqefr dk jpukdky bzi wB110 o"KZ ekuk gS fdUrq **fofy; e tkl** us bl dk jpukdky bzi w1200 o"KZ '**ysty** us bZ i w1000 o"KZ vks **eku; j fofy; El** us bzi w 500 o"KZ ekuk gA dN ykx euqefr dks jkek; .k rFkk egkHkkjr dky dh jpuk Hkh ekurs gA bl xBFk ds fo"K; ea fo}kuka ds fofHklu er gS bl xBFk dh JSBrk dks l Hkh us l jgk rFkk Lohdkjk gA

euqefr dh fo"K; l kexh

euqefr dh fo"k; oLrqvR; Ur 0; ki d gS rFkk ; g ekuo thou ds l Hkh i {kka
ij izdk'k Mkyrh gS vkj 0; fDr dks /keZ vFkZ dke rFkk eksk dh ikfir ds l k/ku
crkrh gS ftl l s euq; dks HkkSrd , oa vk/; kFRed l qk fey l dA euqefr dks 12
v/; k; ka ds foHkkftr fd; k x; k gA i kj EHk ea euqefr ea 1 yk[k 'ykd Fks tks ckn
ea de gks & gks 12000 jg x, A orZku ea 2]694 'ykd i kr gks gA bl ea of.kZ
ed; fo"k; v/; k; uq kj bl izdkj gA

- 1& i Fke v/; k; & l d kj o foHkkUu i kf.k; ka dh mRi fUk dka
- 2& nH jk v/; k; & l d kj fo f/k] orfof/k] cZp; Z vkfn dka
- 3& rhl jk v/; k; & i p egk; K] vkj fuR; Jk) fo f/k dka
- 4& pkfkk v/; k; & xgLFk ds fu; eka vkfn dka
- 5& i kpoka v/; k; & Hk{; , oa vHk{; i nkFkka rFkk 0; fDr; ka }kj k jgu&l gu dks
fuf'pr djus ds fu; eka l s l EcfU/krA
- 6& NBk v/; k; & okui LFk rFkk l U; kl vkJe ds fo/kku dka
- 7& l kroka v/; k; & epneka ds fu.kZ] dj xg.k vkj jkt/keZ dka
- 8& vkBoka v/; k; & l k{; dh i fO; k dka
- 9& ukoka v/; k; & obkfgd thou l s l EcfU/kr fo f/k l Ei fUk foHkk tuA
- 10& nl oka v/; k; & vki fUkdky ea 0; fDr; ka ds drD; ka vkj foHkkUu tkfr; ka dh
mRi fRr dka

- 11& X; kgjoka v/; k; & i ki ka ds fuofr ds fu; eka dka
- 12& ckgjoka v/; k; & deka ds vuq kj eksk i kfir dk o.kZu fd; k x; k gA
bl izdkj ; g dgk tk l drk gS fd euqefr ea ekuo thou ds l Hkh i {kka
dk foopu fd; k x; k gA bl fy, euqefr ds egRo dks crkrs gq esDth us dgk
gS fd **i'k'pkr; fo'o ds fy, euq dk /keZ kL= ; k euq fgrk vi us izdkj dk l cl s
vf/kd tkuk ifgpkuk xBFk gS; g fgl nh fo f/k dk i kphure xBFk gA 1/2

euqds vuq kj U; k; &

euq ds vuq kj U; k; k; spr n.M ds iDrZu }kj k l ekt ea l nXqk dh
ifr"Bk djuk vkj gj izdkj dh cjkBZ dk ifrdkj djuk 'kkl u ds vflrRo dk

ije-iz kstu gÅ euq ds er ea jkT; }kj k l Ei Hkq 'kkfDr ds iz kx dk vksR; rHkh
gS tcf d ml dk iz kx fu"i {k jhfr l sgÅ mi ; Ør ifjLFkfr ea fl) &nkSk vijk/kh
dks fcuk fdl h jkx&}Sk , oa i {ki kr ds nf.Mr djus ds }kj k fd, x, U; kf; d dR;
dks euq us 'kkl d ds*; eor* ds : i ea 0; Dr djrs gq , d ifo= Lrj inku fd; k
gÅ U; kf; d 'kfdR ds iz kx ea euq us 'kkl d dks Øksk o ekj l s nij jgus dk
ijke'kz fn; k gÅ euq bl ckr ij Hkh cy nrs gÅ fd 'kkl d dks fiz , oa vfiz ds
Hkn dks R; kx dj ; ejkt ds l eku l o= l eku 0; ogkj djrs gq bl 'kfdR dk
iz kx djuk pkfg, A U; kf; d 'kfdR ds iz kx ea euq i wkz fu"Bk , oa mRd"V {kerk
ds iz kx dks vko'; d ekurs gÅ euq dk er gS fd /keZ vFkZ vkj dke ds eeZ dks
l e>us okyk l R; fu"B 'kkl d viuh U; kf; d 'kfdR dk iz kx Hkyh&Hkfr fopkj
djds djrk gS rHkh og /keZ ds iDrZ ds vius nkf; Ro dk ikyu dj ikrk gÅ ½

euq dk er gS fd U; k; fu"B jhfr l s n.M dk iDrZ djus ds vius nkf; Ro
ds fuokg ds }kj k 'kkl d iztk dh 'kkfr] l j {kk} , oa thou ds l kFkd fuokg dks
l quf'pr djrk gS rkfd iztk ds l nL; f=oxZ ¼/keZ vFkZ o dke½ dh l k/kuk dj
l dÅ oLr% 'kkl d dh ; g Hkfrdk ml s l eLr ykxka ds fy, fiz o Lohdk; Z
cukrh gÅ 'kkl d dh U; kf; d 'kfdR dks euq us vR; Ur ifo= o egROI wkz ekurs gq
ifrikfr fd; k gS fd U; k; inku djus ds }kj k rFk bl izdkj nqz ykxka dh
j{kk djus ds }kj k 'kkl d Lo; a viuh 'kfdR ea of) djrk gS vkj vius ikjyKs
fdd y{; **eksk^ dks ikr djusea l Qy gkrk gÅ ¾

euq ds vuq kj jkT; dh vflre U; kf; d 'kfdR jkTk ea fufgr gÅ U; kf; d
dk; kÅ ea 'kkl d dh l okz fjrk dks Lohdkj djds Hkh euq ml ds }kj k bl 'kfdR ds
vl hfer ve; kZnr vFkok euekus mi ; kx dks mfpr ugha ekurÅ euq ds vuq kj
'kkl d }kj k U; kf; d 'kfdR dk l efr 0; ogkj ykSdd n"V l s ml dh dhfrZ ea
of) djus okyk , oa ikjyKsdd n"V l s LoxZ dh ikflr ea l gk; d gks l drk gÅ
ogha ml dk nq i ; kx ykSdd n"V l s ml dh vi dhfrZ , oa ikjyKsdd n"V l s
ml dh LoxZ ikflr ds ekxZ ds vo:) gks tkus dk dkj .k curk gÅ ¾

euq us 'kkl d dks prkouh nh gS fd vn.Muh; dks nf.Mr djrk gqk , oa
n.Muh; dks Nk&Mrk gqk jkTk vi ; 'k ikrk gS rFk ujd dks tkrk gS

euq us ; g Hkh ifrikfnr fd; k gSfd n.M dk ; Fkk; kX; iz ksx djrk gq/k
'kkl d f=oxZ ¼/keZ vFKz o dke½ l s ; Þr gksrk gS vksj bl ds foijhr fo"i; kfhkyk"khj
Økskh rFkk fcuk fopkj fd, n.M dk iz ksx djus okyk 'kkl d n.M ds }kjk gh
u"V dj fn; k tkrk gA ¼½

euq us U; k; dk; Z ea 'kkl d dks /keZ l s 'kkl r gksus dk ijke'kz fn; k gS vksj
/keZ ds l koBkksed y{k.kka ds vfrfjDr U; kf; d dk; kã ea l ekt dh ekU; ijEijkvka
, oa vfhkl e; ka vkfn dks Hkh egRo inku fd; k gA ¼½

euq ds vuq kj jkT; ds v/; {k ds : i ea 'kkl d U; k; i kfydk ij fu; æ.k rks
j [k l drk gS fdUrq og , d s fu; æ.k dh ifØ; k ea /keZ ; k fof/kd 'kkl u dk
mYy?kau ugh dj l drkA iztk dks vk'oLr o Hk; eÞr j [kuk euqefr ea 'kkl dk
dk l oz iæ[k nkf; Ro ekuk gS , oa ; g Hkh Li"V fd; k x; k gSfd og bl nkf; Ro
dk fuokj rHkh dj l drk gS tcf d iztk U; kf; d 'kfDr ds fu"i {k iz ksx ds ifr
vk'oLr gkA euqefr ea U; kf; d 'kfDr dk fu"i {k o e; kZnr mi ; ksx Lo; a 'kkl d
dk /keZ ekuk x; k gA ¼½

euq ds vuq kj tc jkTk dke o Øksk dk ifjR; kx djds /keZ d U; kf; d
'kfDr dk iz ksx djrk gS rHkh iztk ml ds vuqkkl u dks Lohdkj djus gsrq ck/;
gksrh gA ¼½

euq us 'kkl d }kjk vuqpr n.M ds iz ksx dk fu"ksk fd; k gA euq us Li"V
fd; k gSfd ; fn dkbZ ngkRek 'kkl d ykkl vkfn ds dkj.k U; k; dk; Z ea /keZ dk
mYy?kau djrk gS rks ml s 'k=qyksx viuso'k ea dj yrs gA ¼½

bl izdkj euq 'kkl d ea fnO; xqkka dk fu/kku djrs gq Hkh 'kkl d dks fof/k
l s Åij LFkku inku ugha djrA euq ds er ea 'kkl d Hkh /keZ ds : i ea fof/k ds
l okPp fl) kar ka l s calk gq/k gS rFkk ml dh iztkj ml ds }kjk tkjh fd, x, l eLr
vkn's kka , oa fof/k; ka l s calk gqZ gA 'kkl d , oa iztk ij fof/k dh l Ukk dh l okPprk
euq ds vuq kj iztk dks l j {k.k inku djrh gA

mi ; Þr foopu l s Li"V gSfd euq 'kkl d ea l okPp U; kf; d 'kfDr dk
fu/kku djrs gq Hkh U; kf; d 'kfDr dse; kZnr mi ; ksx dh vi {kk djrs gA

euqdsvuđ kj U; k; i kfydk dk I xBu&

euqus jkTk dks jkT; ds U; kf; d fudk; ds vks pkfjd v/; {k dk Lrj i nku fd; k gA euqus Li "V ifri kfnr fd; k gS fd jkTk dks U; kf; d dk; kA ds fujh{k.k gsrq U; k; & l Hkk ea l nD , d s ckā . kka o i k" kZka ds l kFk gh cBuk pkfg, tks fd fof/k ds Kku ea i kjar gks rFkk U; kf; d 'kfDr ds iz kx ds fy, nkSk&eDr ijke' kZ ns l dA euqefr ds bl i ko/kku l s; g Li "V gks tkrk gS fd U; kf; d dk; kA ea jkTk dh Hkfedk i ; bSkdh; izdfr dh gA ¼10½

euqus ; g l fuf' pr djuk jkTk dk nkf; Ro ekuk gS fd ml ds }kj k fu; Dr vf/kdkjh vi us drD; ka dks fu" i knu fof/k }kj k LFkkr ifO; k ds vuđ kj gh djA D; kAd ; fn U; kf; d 'kfDr dk mi ; kx l eDr jhfr l s ugh gqk rks bl l s mRi Uu nti fj . kkeka ds fy, 'kkl d Lo; a mUkjnk; h gksckA

euq dh ekU; rk gS fd U; k; k/kh' k }kj k mfpr fu.kZ u djus ij v/keZ dk i Eke&prFkk k v/keZ djus okys dk\$ f}rh; prFkk k l k{kh dk\$ rrrh; prFkk k U; k; k/kh' k dks rFkk prFkZ 'kkl d dks feyrk gA bl izdkj euq us U; kf; d vf/kdkfj; ka }kj k 'kfDr ds nq i ; kx ds fy, , d l hek rd Lo; a 'kkl d dks Hkh mUkjnk; h ekuk gS D; kAd oLr r% os ml h ds vf/kdkj ds v/khu U; kf; d dk; Z l Ei Uu djrs gA ¼11½

euq }kj k bl ckr ij cy nss l s fd 'kkl d dks U; kf; d dk; kA dk Hkyh& Hkkr ijh{k.k djuk pkfg, l snks rF; ka dh vkj l ds feyrk gA

1& jkT; ds l eLr U; kf; d dk; Z 'kkl d ds uke l s l Ei Uu l e> s tkrS gA vks pkfjd : i l s og bu dr; ka dks ; k rks l h/ks Lo; a vFkok vi us v/khuLFk vf/kdkfj; ka ds ek/; e l s l Ei Uu dj l drk Fkk] ij bu v/khuLFk vf/kdkfj; ka dh fu; eDr 'kkl d 0; fDrxr p; u ds vk/kkj ij ugha dj l drk FkA euq ds vuđ kj U; kf; d dk; kA ea fu; Dr i kf/kdkjh fuf' pr : i l s , d s 0; fDr

gksus p kfg, tks fd fof/k ea ikjær gks o ftudk futh vkpj.k fu" Bk , oa
 fu"i {krk o l ang l s i j s gkA
 2& U; k; ds l økgd : i ea 'kkl d dk nkf; Ro døy mi ; ØRk U; k; k/kh' kka dh
 fu; ØDr dj nœus rd gh l hfer ugha Fkk] oLrœ% ; g l fuf' pr djuk Hkh
 ml dk nkf; Ro Fkk fd ml ds }kj k fu; Ør U; kf; d vf/kdkjh vi us drD; ka dk
 fuoçu fu"i {krk o l R; fu"Brk ds l kFk djA ¼a 2½

euq ds vuq kj U; k; l Hkk ea mi fLFkr gksus ij Hkh jktk vdsys gh U; kf; d
 'kFDr dk mi ; kœ ugha dj l drk FkkA , d s vol jka ij tçfd og U; k; ky; ea
 mi fLFkr gkœ ml dh fLFkr U; k; l Hkk ds l nL; ka ea l s , d l nL; dh l h gkœh FkhA
 fuf' pr : i l s og U; k; l Hkk dk l çl s i œçk l nL; gkœk Fkk D; kœd vLrœ%
 U; kf; d 'kFDr ml h ea fufgr Fkh] fdUrçfd l h Hkh ij fLFkr ea og vdsys gh i wkZ
 U; k; ky; dh 'kFDr; ka dk mi ; kœ ugha dj l drk FkkA

euq us ifri kfnr fd; k fd tc 'kkl d U; kf; d dk; kœ dk Lo; a fu"i knu u
 djrk gks rks og bl ds fy, fo}ku çkã.kka dks fu; Ør dj nœ bl çkã.k l s viçkk
 dh tkrh Fkh fd og ifr"Br U; k; fon~gkA , d k i rhr gkœk gS fd euq us çkã.k
 dks œç; U; k; k/kh' k dk Lrj inku fd; k gA

U; kf; d 'kFDr dks euq us , d l l Fkkœr 'kFDr ekuk gS ft l dk mi ; kœ l Hkk
 ds l nL; ka }kj k l kefgd : i l s gh fd; k tk l drk FkkA euq ds vuq kj
 U; k; i kfydk ea œç; U; k; k/kh' k rFkk rhu vU; U; k; k/kh' k l fœefyr gA fdUrç
 'kkl d U; k; ky; ea vfrfjDr U; k; k/kh' kka dh fu; ØDr Hkh dj l drk FkkA

Oknka dk oxhçj .k&

dkœVY; us vFkZ kkl= ea U; k; ky; ka dks nhokuh , oa vi jkf/kd ¼Okst nkjh½
 U; k; ky; ka ds : i ea oxhçr fd; k gA euq us bl i çkj U; k; ky; ka dk oxhçj .k rks
 ugha fd; k fdUrç U; k; ky; ea i Lrœ gksus okys oknka dks vo' ; nhokuh o vi jkf/kd
 oknka ea foHkDr fd; k gA euq us dgk gS fd , d s okn ftuea fd l h 0; fDr vFkok
 l epk; ij fd l h i çkj dh fgd k dk vfHk; kœ gkœ U; k; ky; ds vi jkf/kd

{ks=kf/kdkj ds v/khu ekus tk; sA , s oknka dk ftuea fdl h 0; fDr ds vf/kdkj I s
I EcfU/kr dkbZfookn gk; euqus nhokuh okn ekuk gA ¼3½

euqus ; g Li"V fd; k gSfd i Fkd&i Fkd i zdkj ds oknka ij U; k; ky; dks
mudh izdfr ds vk/kkj ij fopkj djuk plfg, A euq ds vuq kj I eLr okn ¼nhokuh
, oa vi jkf/kd½ i Fkd&i Fkd fo"k; oLrq I s I Ec) gksus ds vk/kkj ij 18 Jf.k; ka ea
foHkDr fd, tk I drs gA U; kf; d oknka dh Jf.k; ka ds fu/kkj .k ds fy, vk/kkj Hkur
fo"k; ka ds : i ea euqus vxhfr fo"k; ka dks I fefyr fd; k gA

1& __.k

2& /kjksj

3& fcuk Lokfero ds foØ;

4& okf.kT; o 0; ol k; ea I k>nkjh

5& nku vkfn ea nh xbZ I Ei fUk ; k oLrq dks Øk/k yk/k ; k vik=rk ds dkj .k
oki I ysykA

6& dkfeZka dk oru ; k Jfedka dh etnjh dk Hkqrku u djukA

7& I fonk dk mYy?ka

8& Ø; foØ; eafookn mi fLFkr gkskA

9& Lokeh rFkk ikyd eafooknA

10& I hek I s I EcfU/kr fooknA

11& n.M ik : "; ¼kjhj ij Hkfrd geys ds }kj k vkØe.k/A

12& okd- ik : "; ¼vi 'kCnka vFkok xkyh xyk; ds ek/; e I s fdl h ds 0; fDrRo
ij vkØe.k½

13& pljha

14& Mkd k rFkk cyi d I Ei fUk dks {kfr i gpkus okys vi jk/kA

15& fL=; ka dk ij&i q "k ds I kFk vufrd 'kkjhfd I EcU/kA

16& L=h i q "ka ds i kjLi fd nkf; Roka I s I EcfU/kr fooknA

17& /kuj I Ei fUk ; k Hkfe vkfn dk c;vokjA

18& t;pk [ksyuk ; k n; vkfn nk; ij yxkdj i 'k&i {kh dks yMkukA

bl I ph ds voyksdu l s ; g Hkh Li"V gS fd bl ea nhokuh o vijkf/kd
nksuka izdfr ds oknka l s l EcfU/kr fo"K; & oLrq dks l fefyr fd ; k gA ¼4½

U; k; k/kh'kka dh ; k; rk, j &

euq us U; k; k/kh'kka ds fy, dN fof'k"V ; k; rk; rkvka dk fu/kkZ .k fd ; k gA euq
us mYy[k fd ; k gS fd l eLr izdkj ds oknka ij fopkj ckã .kka rFkk 'kkL=kka dks
l E; d : i l s l e>us okys vU; eñ=; ka ds }kjk fd ; k tkuk pkfg, A euq ds vuq kj
U; k; k/kh'k dks fo}ku ckã .k gksuk pkfg, A euq us U; k; dk; Z ea fu; Dr ckã .k l s
onkq Lefr; ka o vU; 'kkL=kka ea ikjær gksus dh vi\$kk dh gA

euq us {kf=; ka o oS ; ka dh U; k; k/kh'k ds in ij fu; Dr dh l EHkkouk dks
Lohdkj fd ; k gS fdUrq U; k; k/kh'k ds in ij fd l h 'kqz dks fu; Dr fd, tkus dk
i qkZ%fu"ksk fd ; k gA {kf=; ; k oS ; dh U; kf; d in ij fu; Dr dh l EHkkouk Hkh
doy ckã .k ds vuq yC/k gksus dh l Fkfr ea Lohdkj dh xbZ gA euq dk er gS fd
ft l jkT; ea 'kqz U; kf; d l Ukk dk iz, kx djrk gS og jkT; vud izdkj dh
l eL; kvka l s xLr gks tkrk gS ; k u"V gks tkrk gA

euq us U; k; k/kh'kka dh fu"Bk vkj pkjf=d mRd"Vrk ij fo'kSk cy fn; k gS
vkj ifrikfnr fd ; k gS fd U; k; & l Hkk ds l nL; ka dks fof/k vkj jk"V^a ea ipfyr
ijEijkvka o : f<+ ka dk l E; d Kku gksuk pkfg, A euq us U; k; k/kh'k dh , d h
; k; rk; rkvka dks Hkh vko' ; d ekuk gS ftuds }kjk os vdkkj] bñxr xeu] pSVk Hkk"K .k
rFkk us= o fodkja l s fd l h okn ds i {kdjka ; k l {kh ds vkUrfjd Hkko dk ; FkkFkZ
vuqku dj l dA euq us 'k) vU-%j.k) i {ki krghu food dks U; k; k/kh'kka dh
l okZ/kd egRo i wkZ ; k; rk; rkvka ds : i ea fpf=r fd ; k gA ¼4½

l kjr%euq U; k; k/kh'k ds in ij , d s o; fDr; ka dh fu; Dr dh vi\$kk djrs gS
ftudh fu"i {krk l ng l s ijs gks rFkk tks fof/k o 'kkL=kka ea Hkyh Hkfr ikjær gA

U; k; dk; Z dk l Eiknu &

euqefr ea dgk x; k gSfd ; fn jtkk Lo; abl dk; Z dks djus ea l eFKZ ugha
gks rkš og bl dk; Z ds fy, fo}ku ckā.kka dks fu; Ør dj l drk gÅ os Hkh jtkk
dh rjg gh l Hkk Hkou ea [kMš gksdj ; k cBdj fu.kz nrs gÅ ftl U; k; ky; ea
/kež v/kež l s ihfMf gksrk gš l R; dks vl R; l s fNik; k tkrk gš ml l Hkk ea
U; k; k/kh'k ds : i ea fLFkr ckā.k Hkh v/kež : ih jks l s ihfMf gksrk gš ml l Hkk
ds l nL; iki l s u"V gks tkrs gÅ euq dk fopkj gSfd , d s U; k; y; ea tkuk gh
ugha pfg, vkš tk, rks l nk l R; ckyuk pfg, vkš U; k; dk i{k ysuk pfg, A
U; k; dk; Z l s l EcfU/kr 0; fDr; ka ds 0; ogkj ds fo"K; ea euq dk fopkj gSfd
vfHk; ks dks Bhd u n[kus ij v/krZ djus okyš xokg ds l nL; ka vkš jtkk ea l s
i R; d dks iki dk , d pkskkbz Hkkx feyrk gÅ ftl l Hkk ea fulnuh; i kFkž i R; kFkž
U; k; i d nf.Mr gksrk gš ml l Hkk ea iki drkZ iki dk Hkkxh gksrk gS vkš jtkk
rFkk l Hkk l n dks nšk ugha yxrka

euqus fuEu U; k; ky; ka ds fu.kz ds fo:) jtkk ds U; k; ky; ea vihy djus
dh 0; oLFkk nh gÅ ; fn jtkk dks ; g l ek/kku gks tk, fd fuEu U; k; ky; ka us
vfoodi wkZ <æ l s xyr fu.kz fn; k x; k rks l EcfU/kr U; k; k/kh'k dks n.M nsuk
pfg, A euqus dgk gSfd U; k; djrs l e; 0; fDr dh i fjLFkr; ka l e;] LFkku o.kz
vkfn dk i wkZ /; ku j [kk tkuk pfg, A fd l h Hkh vij/k dk fu.kz l nk igys ds
dkunuka ds fu.kz ds vuq kj gh ugha gksrk gÅ bl ckr dk /; ku j [kuk pfg, fd
vij/k/kh usfd l i fjLFkr ea vij/k/k fd; k gÅ ¼ 6½

euqus U; k; dk; Z dks l Ei kfnr djus ea l k{kh dks cgr egRo i wkZ LFkku i nku
fd; k gS D; k d l k{kh ds vk/kkj ij gh mfpr U; k; gksrk gÅ euqefr ea l k{kh o
fo'kškr% i ek.kka dk foLrkj l smYys[k fd; k x; k gÅ euqefr ea i ek.kka dks nks Hkkxka
ea foHkDr fd; k x; k gš ****elutk iek.k* o *fn0; iek.k*** buea fn0; i ek.k dk
vf/kd egRo gksrk gš yfdu fn0; i ek.k l keU; r; k mi yC/k ugha gksrk gÅ ekutk
iek.k rhu izdkj ds gksrk gš **fyf[kr] HDr vkš l k{kh** A euq ds vuq kj U; k; k/kh'kka
}kj fyf[kr i ek.kka dks vf/kd egRo fn; k tkuk pfg,] yfdu cyi d fy[kk,
x, y[kka dks vekU; dj nsuk pfg, A l k{; i ek.k ea vkj[kka n[kk gky gksus ds
dkj.k ; s Hkh fo'ol uh; gksrk gÅ l k{kh ds l Ecu/k ea euq us vuq izdkj dh

; kx; rkvka rFkk v; kx; rkvka dh foopuk dh gA I k{kh ogh 0; fDr gks I drk gS tks
mPp dty ea tlek gkx xgLFk gh ?kVuk LFky ds I ehi dk fuokl h gkx nsk tkfr
dty vkfn ds /kez dk Kkrk gks vkfn xqkka I s ; Dr 0; fDr dks gh mfpr I k{kh ekuk
x; k gA fookn ds i {kka ds o.kz okys 0; fDr rFkk fL=; ka ds fookn ea fL=; k; Hkh I k{kh
gks I drh gA fookn i {k ds I Ecu/k ea dkjhxj] uV] cãpkjh] I U; kl hj vkfn v; kx;
ekus x, gA bl h izdkj nqpfj= 0; fDr] ckyd] o)] ekufI d nF"V I s vLoLFk
0; fDRk; ka dks Hkh v; kx; ekuk x; k gA I k{; I s iWZ 'ki Fk dk fo/kku j [kk tkuk
pkfg, vkj feF; k I k{kh nus okyka dks dMk n.M fn; k tkuk pkfg, A ckã.k dh
I k{kh , d fo'kšK ds : i ea ydj ml dks I okz/kd egRo fn; k tkuk pkfg, A

euq U; k; k/kh'k I s vi {kk djrs gA fd I kf{k; ka ds i fr U; k; ky; ka ea I Eeku
tud 0; ogkj fd; k tk; A euq I kf{k; ka ij fdl h izdkj ds nco dk fu"ksk djrs
gA euq us U; k; k/kh'kka dk ; g nkf; Ro fu/kkZjr fd; k gS fd os , d k okrkoj.k cuk; a
ftI ea I k{khnrk fcuk fdl h nco vkj Hk; ds I k{kh ns I dA ¼7½

U; k; o n.M dk I Ecu/k&

euq ds vuq kj bz oj us I eLr thoka ds j {kd cãk ds rstke; I s n.M dh
I f"V dh gA Lkf"V ea n.M dh mRi fUk ekuo I s igys ekuh tkrh gA n.M ds Hk;
I s LFkkoj o taxy I c i k.kh Hkkšrd vkuUnka dks Hkksus ea I eFkz gksrs gA vkj vi us
/kez dk ikyu djrs gA ; fn n.M ugh gksrk rks cyoku fuczyka dks bu vkuUnka dk
Hkksx ugha djus nra jtkk dk drD; gS fd og nsk] dky] n.M] 'kFDr vkj fo | k
dk Bhd&Bhd fopkj dj vU; k; orhZ 0; fDRk; ka ds fy, 'kL=kuq kj n.M dk iz kx
djA n.M gh jtkk gS D; kAd n.M ea gh jkT; djus dh 'kFDr gS n.M iq "k gS
vkj vU; I Hkh 0; fDr n.M ds 'kkl uk/khu gA n.M usrk gS n.M 'kkl u djus okyk
gS vkj n.M gh I cdh j {kk djrk gS I cds I krs jgus ij n.M tkxrk jgrk gA
fo}ku yksx n.M dks /kez dk fgr I e>rs gA 'kL=kuq kj ; Fkkor fopkj dj fn; k
x; k n.M I c izdkj I s turk dks i l uu j [krk gS vkj fcuk fopkj fd, /ku] ykkl
; k iHko I s fn; k x; k n.M I c izdkj I s /ku&tu dk uk'k djrk gA ; fn jtkk

vijkf/k; ka dks n.M u ns rks cyoku ykx nqzyka dks oS s gh idkus yxax\$ tS s
 eNfy; ka dks ykgs dh NM+ea Nn dj idkrs gA l c ykx n.M l s thrs x; s gA vksj
 n.M ds Hk; l s gh l Ei wkZ l d kj l d k Hkksus ds fy, l eFkZ gkrk gA n.M ds vHkko
 ea vFkok vufpr iz kx l s l c ik.kh nfr'kr gks tk; ax\$ l c e; khk fNUu&fHku gks
 tk; xh vksj l c ykxka ea {kkk mRiUu gks tk; xkA n.M dk ; Fkk; kx; iz kx djrk
 gvk jktk f=oxZ dh l ef) djrk gS vksj bl ds foijhr fo"K; kfhkyk"kh] Økskh] {kqz
 jktk n.M ds }kjk gh ekjk tkrk gA

vl gk; l ed[kZ ykxkh] 'kkL=Kkughu vksj fo"K; ka ea vki Dr jktk ds }kjk
 U; k; iwd n.M dk iz kx ugha fd; k tk l drkA /kukfn ds fo"K; ea l R; ifrK]
 'kL=kuq kj 0; ogkj djus okyk] vPNs l gk; dka okyk vksj cf) eku jktk gh n.M dk
 mfpr iz kx dj l drk gA jktk dks pkfg, dh jkT; ea U; k; uq kj n.M dk iz kx
 dj' 'k=ka ds nsk ea dBkj n.M dk iz kx dj' LoHkkfod fe=ka l s l jy 0; ogkj
 dj vksj Nk/s vijk/k djus ij ckā.kka ea {kek dks /kkj.k djA bl izdkj U; k; iwkZ
 0; ogkj l sjktk ; 'k ikr djrk gA ¼8½

n.M dh /kj.kk&

euqefr ea n.M dh /kkj.kk ds rhu i {kka ij fopkj fd; k x; k gA iFke n.M
 dk {k=] f}rh; n.M dk iz kstu rFkk rrh; og ifØ; k ft l ds v/khu n.M dks
 l ekt ea iofr' fd; k tkrk gA

euq ds vuq kj n.M dh l f"V 'kkl u ds nkf; Roka ds fuokZj ds fy, , d
 vko'; d ek/; e ds : i ea dh xbz gS rFkk bl ds fcuk og ekuo l epk; ds l j {k.k
 ds nkf; Ro ds ikyu ea l {ke ugha gks l drkA ¼9½

euq ds vuq kj n.M og ek/; e gS ft l ds Hk; l s 0; fDr; ka dks 'kq) j [kk tk
 l drk gS vksj l gh iFk ij vxl j j [kk tk l drk gA euq us vud id aks ea ; g
 Li"V fd; k fd 'kkl u ea fufgr n.M dh 'kfdR gh , d n<+o l pk: 0; oLFkk dk
 vk/kkj gA euq dk dFku gS fd ; fn jkT; n.M ds ek/; e l s nqVka dk neu ugha
 djs rks vjkt drk , oaHk; kog vl j {kk dh fLFkr mRiUu gks l drh gA ¼20½

euqus n.M ds iz kstu ds usrd o 0; ogkfjd nksuka i {kka dks Li "V fd; k gA
 euq ds vuq kj vijj/kh dks jkT; }kjk fn; k x; k l epr n.M Lo; a vijj/kh dks
 vijj/k ds iki l sepr dj nrk gA euq dk er gsf d l epr n.M Hkqr yus l s
 vijj/kh dh vkrk ij l sufrd Hkkj gV tkrk gsrFkk bl izdkj ml dh ikjyksdd
 mluf r ds exz dk vojksk gV tkrk gA vijj/kh dks l epr n.M ndj 'kkl d Hkh
 viuh ikjyksdd mluf r dks l fuf'pr djrk gA l epr n.M dsek/; e l s l ekt
 dh Hkh usrd mluf r gsrh gS D; kld bl ds dkj.k l ekt ea usrd eW; ka o /ke; pr
 vkpj.k dh ifr"Bk cuh jgrh gA 0; ogkfjd n"V l s n.M dh mi; ksrk ; g gsf d
 n.M ds Hk; l s iztk vijj/kka l s fojr jgrh gsrFkk bl izdkj l ekt ea l Q; oLFkk
 cuh jgrh gA

n.M ds rhu l Hkk0; 0; ogkfjd n"Vdks kka **fuokjd** 1/2 Bkj n.M dsek/; e l s
 ykxka ds l e{k , d k mnkgj.k iLr djuk fd dksZ vijj/k djus ; k fof/k dk
 mYyaku djus dk l ggl gh u dja 1/2 **ifrdkjRed** 1/n.M dsek/; e l s vijj/kh }kjk
 fd, x, vijj/k dk ifr'kksk yus ts spkjh djus ij gkFk dkV nusuk xkyh nus ij
 tHk dkV yus vkfn 1/2 rFkk l **dkjRed** 1/n.M ds ek/; e l s vijj/kh dk an;
 ifjofr djuk rkfd ml ds eu ea l s vijj/k dh iofuk l ekr gks tk, 1/2 ea l s
 fuokjd o ifrdkjRed n"Vdksk dks egRo inku fd; k x; k gS euqus n.M ds
 l dkjoknh iz kstu dh mi{kk dh gA 1/2 1/2

euq dh /kkj.kk gsf d n.M gsrq ik=rk dk fu/kkj.k rFkk vijj/k dh xEHkjr k
 ds vuq i n.M dk fu/kkj.k , d , d k dk; Z gsf t l ds fy, fof'k"V ; kx; rk] fu"Bk]
 l eizk vks , d fo'ol uh; l LFkkxr l j puk dh vko'; drk gsrh gA euqus 0; Dr
 fd; k gsf d eq[k] yk[kh] 'kkl= Kkughu 'kkl d ds }kjk U; k; iwd n.M dh 'kfDr
 dk iz kx ugha fd; k tk l drkA euq ds vuq kj n.M dk iz kx 'kq] l R; ifrK]
 'kkl=kuq kj 0; ogkj djus okys vks vPNs l gk; dka l s ; pr 'kkl d }kjk gh fd; k
 tk l drk gA 1/2 2 1/2

euqdh n.M 0; oLFk &

euq us pkj izdkj ds n.Mka dk fo/kku fd; k gS **okN.M] f/Wn.M] vFlh.M dk; n.M** ¼ kjhn.M/A **okN.M dk vFlZ gS**fd vijk/kh dks U; k; I Hkk ea I e>kuk vkj ml I s ; g ok; nk yxk fd og Hkfo"; ea vijk/k ugha djsxka **f/Wn.M dk vFlZ gS**fd vijk/kh dks U; k; I Hkk ea f/kDdkjuk o yfTtr djuk vkj Hkfo"; ea vkpj.k I qkjus dh prkouh nsukA **vFlh.M dk vFlZ gS**fd vijk/kh dks vkfFkZd tpxk djuk gS ; g tpxk vijk/k ds vuq kj iFke I kgl n.M] e/; e I kgl n.M vFkok mÙke I kgl n.M ds : i ea gks I drk gA xEHkj vijk/k djus ij vijk/kh dh I eLr I Ei fUk Hkh tCr dh tk I drh gA **dk; ; k 'kjhj n.M**&bl ds vuq : i gS tS s dkM/s yxkuk] fl j eqMkuk] dkyk eg djuk] 'kjhj ds vaxka dks nxuk] vaxka dks dkVuk] clnh cukuk rFkk eR; qn.M nsukA

euq ds vuq kj iFke ckj vijk/k djus ij ek= okN.M nsuk pkfg,] nI jh ckj vijk/k djus ij f/Wn.M] rhl jh ckj vijk/k djus ij vFlh.M nsuk pkfg, vkj bl ds ckn dk; k n.M nsuk pkfg, A fdUrql keku; tu ds ckj sea ; g fu; e eku; ugha gA mUgark s iFke vijk/k djus ij gh vFlZ n.M rFkk gYdk dk; k n.M fn; k tk I drk gA ckj&ckj vijk/k djus ij dBkj n.M fn; k tkuk pkfg, A vkxs euq dgrs gSfd n.M 0; fDr ds I kekfTd Lrj ds vuq kj fn; k tkuk pkfg, A mPp oxZ ds yxka dk vius mÙkjnkf; Ro dks vf/kd I e>uk pkfg, A dkuu ds I e{k I ekuurk , d Hke gS izdfr ea Hkh I ekuurk ugha gA bl fy, n.M ea Hkh foHkUurk gksuh pkfg, A ; fn I ekt ea cka.k dks I cl s vf/kd n.M I s nf.Mr fd; k tk; s rks ; g , d LoLFk ijEijk gksxA

n.M dk , d vl; fu; e euq ds vuq kj ; g gS fd vijkf/k; ka dks nf.Mr djus ds ckn ml ds I kekfTd Lrj ea dks izfjorZu ugha vkuk pkfg, A tc 0; fDr vius n.M dks Hkks yrk gS rks ; g I e>uk pkfg, fd ml us vius iki ka I s e fDr ik yhA detkj o xjhc oxZ dks oxZ ds vuq n.M fn; k tkuk pkfg, A **I yvj** ds vuq kj ; | fi euq us viuh n.M 0; oLFkk ea oxZ foHkUurk crk; k gS fQj Hkh I e; : i ea euq ds fo:) ; g vkjki ugha yxk; k tk I drk fd ml dk U; k; taxy U; k; gS vFkok ml dh U; k; 0; oLFkk ea usrdrk dh deh gA

euq dh n.M 0; oLFkk l qkkjRed Hkh gA ml ds vuq kj vijk/kh dks n.M l qkkj ds fy, fn; k tkrk gS vr% n.M dk fu.kZ; djrs le; U; k; k/kh'k dks iwZ food l sdke yuk pfg, A pfid Øksk eafn, x, n.M l sl qkkj ugh gsrk gA ½3½

vijk/kao n.Madk oxhbj.k&

euq us l ekt dh fof/k ds fo:) dh x; h xfrfof/k; ka dks vijk/kka dh l Kk nh gA euq us, s 0; fDr dks vijk/kh ekuk gS tks tku cæ dj vius dR; ka }jkj nh jka dks {kfr igpkrk gA euq us vijk/kka dh fHkUu&fHkUu Jf.k; ka o muds fy, fu/kkZjr n.M dk foopu fd; k gA euq ds vuq kj n.M dh idfr o ek=k doy vijk/k dh xq rk ds vk/kkj ij gh fu/kkZjr ugha gsrh pfg; s vfi rq vijk/k ds elr0; l s Hkh iHkkfor gsrh pfg, A euq ds vuq kj tc fof/k dh l Ükk o l ekt dh l j {kk dks fdl h ds vkpj.k }jkj pqrh nh tk; s rk; , s h fLFkr ea l kelftd 0; oLFkk dh l j {kk ds fy, ml s vijk/k dh xEHkhjrk ds vuq kr eafn. Mr fd; k tkuk pfg, A ½24½

euq us n.M dh ek=k o xq rk ds fu/kkZ.k ds fy, vijk/k dh xq rk ds vrfjDr vijk/kh ds l kelftd Lrj dks Hkh /; ku j [kuk vko'; d ekuk gA euq us n.M dh ek=k o idfr ds fu/kkZ.k ea bl rF; ij Hkh /; ku nsuk egROI wkZ ekuk gS fd l EcfU/kr vijk/kh vijk/k ds xqk&nkSk ds fo"K; ea tkurk Fkk vFkok ughA Li"Vr% vKkurko'k ; k tkx: drk ds vHkko ea fd; k x; k vijk/k] xqk&nkSk dk Kku jgrsgq Hkh fd, x; s vijk/k dh rgyuk eade xEHkhj ekuk gA

euq ds vuq kj vijk/k ds xqk o nkSk dks tkursgq pkjh djus ij 'kqz dks 8 xqk] oS; dks 16 xqk] {kf=; dks 32 xqk] cã.k dks 16 ; k 100 ; k 128 xqk rd nkSk gsrk gA vr% vijk/k ds vuq kj 'kqz oS;] {kf=; o cã.k mÜkj kKj vf/kd n.Muh; gsrk gA bl l UnHkZ ea 'kkL= dh ekU; rk dks m) r djrs gq euq us dgk gS fd ftl vijk/k ea l k/kkj.k eut; , d i.k l sn.Muh; gS ml h vijk/k ea jktk l gL= i.k l sn.Muh; gS ½25½

euq us fofHkUu oxkã ds ifr fd, x, vijk/kka ea l s vud vijk/kka ds l UnHkZ ea n.M dh ek=k ds fu/kkZ.k ds fy, bl rF; dks Hkh egROI wkZ ekuk gS fd vijk/k

ftl 0; fDr ds ifr fd; k x; k gS rFkk vij/k ftl 0; fDr }kjk fd; k x; k gS mudk ijLij lkekftd Lrj D; k gA mnkgj.kkFkZ euq us iLrkfor fd; k gS fd cã.k dks dVqopu dgus ds vij/k ea {kf=; o oS; dks Øe'k%100 i.k 200 i.k dk n.M nsuk gkskA fdUrq bl h vij/k ds fy, 'kqz dks HkkfRd rkmte vekjihV] vaxPNn½ dk n.M ns gkskA bl h izdkj ; fn cã.k dVqopu dgus dk vij/k fdl h {kf=; } oS; ; k 'kqz ds ifr djs rks ml s Øe'k%50 i.k 25 i.k rFkk 12 i.k dk n.M ns gkskA euq dk er gS fd 'kqz ; fn cã.k dks xkyh ns ; k muds ifr viekutud 'kCnkA dk mPpkj.k djs rks ml dh tHk dkV yuh pkfg, A fdUrq ; fn cã.k {kf=; ; k oS; ; gh vij/k l eku o.kZ ds ifr ?kfVr djs rks mlga 12 i.k dk n.M fn; k tkuk pkfg, A

euq us dgk gS fd ; fn fdl h cã.k vij/k/kh dks o/k n.M fn; k x; k gS rks okLro ea muds i.k.k yus dh vi\$kk n.M ds irhd ds : i ea cã.k dk fl j eqMok fn; k tkuk pkfg, A euq ; g 0; oLFkk djrs gS fd cã.kka ds vfrfjDr vU; o.kkA ds fdl h l nL; dks o/k n.M fn; k tkrk gS rks ml ds okLro ea i.k.k ysfy, tkus pkfg, A euq us Li"V 0; oLFkk nh gS fd l eLr iki djus okys cã.k dk jktk dHkh o/k ugh dj} vfi rq ml ds /ku o 'kjhj dks uqI ku i gpk; s fcuk ml s jkT; l sfu"dkfl r dj nOA ½26½

euq us vij/k/ka dh xEHkhjrk o izdfr ds vk/kkj ij n.Mka dk ,d folRr oxhdj.k iLrq fd; k gA bl oxhdj.k ds l kj dks fuEuor iLrq fd; k tk l drk gA

Ø01 0	vij/k	n.M
1	feF; k l k{;	fuokl u ; k vFkZ n.M
2	[kk , oa is inkFkZ ea feykoV] okf.kT; l ok ds fu"i knu ea yki jokghA	oLrq ds eW; ds cjkj jkf'k vFkok iFke l kgl ½250 i.k½ dk vFkZ n.MA
3	0; ki kfj ; ka }kjk oLrq dk vf/kd eW; yskA	iFke l kgl ½250 i.k½ ; k e/; e l kgl ½500 i.k½ dk n.M

4	/kkfɛd vijk/k	vFkz n.M ; k o/k n.MA
5	jkT; ds vluu Hk.Mkj o 'kkL=kxkj dks rkMɛkA	fcuk epnea ds gh i.k.k n.MA
6	pkjh A	e/; e l kgl 1/500 i.k½ ; k mUke l kgl 1/1000 i.k½ dk vFkz n.MA
7	ekuo ds 'kjhj ds ifr fgd kRed vijk/Ka	vFkz n.M ; k o/k n.MA
8	cykRdkj rFkk fL=; ka ds 'kjhj ds ifr vlu; vijk/kA	HkkSrd n.M] vFkz n.M l Ei fUk&gj.k ; k dñA
9	fL=; ka }kjk ; ksukpkj rFkk fL=; ka ds 'kjhj ds ifr vijk/kA	vFkz n.M] dkk/s ; k car l s rkMɛk fl j dk eqMu] 'kkjhjd n.M , oa l kozt fud LFkkuka ij dñkka l s dVokukA
10	l Ei fUk dh pkjhA	l Ei fUk ds eW; l s 11 xpk n.M ; k gkFkka dk dkVk tkukA
11	/kkfkk /kMhA	o/k n.M 1/4kkSrd n.M/A
12	ts drjuk	vijk/k dh vkofUk ds vuq kj vxpyh dVok nsuk] gkFk i] dVok nsuk] o/k n.MA
13	__ .k dk Hkqrku u djukA	vFkz n.MA
14	nW js ds /ku dks vi uk ?kkS"kr djukA	vijk/kh dh Lo; a dh l Ei fUk ds v"Vka k dk vFkz n.MA
15	l k(; nsus ds fy, mi fLFkr u gksukA	vFkz n.M ; k HkkSrd n.MA
16	/kjkj nsus l seuk djukA	vFkz n.MA
17	di Vi wKz foØ; A	cph xbZ oLrq ds eW; ds cjkcj eW; dk vFkz n.MA
18	l fonk HkkaA	vFkz n.MA

19	I hek I Ecu/kh fooknka ds I Ecu/k ea vijk/kA	vFkZ n.MA
20	Mdsh A	vFkZ n.M ; k o/k n.MA

<kbZ I kSi.k dk , d iEke I kgl ekuk x; k gS i kp I kSi.k dk e/; e I kgl vks , d g tkj i.k dk mÙke I kgl gkrk gA dkbZ Hkh ykHk igpkus okyh oLrq; k cakd j[kh /kjksj ij C; kt dh of) fcYdy u yS cgr I e; chr tkus ij Hkh ml /kjksj dks j[kus okys ds vf/kdkj I s u rks NM/k; k tk I drk gS u ni j s dks cpk tk I drk gA fxjoh j[kus okyk 0; fDr cykr~fdl h Hkh /kjksj dks mi ; kx ea u yk; § ; fn dkbZ ml oLrq dks mi ; kx ea ykrk gS rks C; kt dks NkM ns vFkok /kjksj j[kus okys 0; fDr dks ml dk eW; ndj I UrqV dja , d k u djus ij /kjksj dk pjs dgyk; xkA /kjksj o egjcln nh gpZ vekur ; s nksuka I e; dh I hek ds ; kx; ugha gS vr%bu ij I e; dh I hek ykxw ugha gkrhA ; s yEcs I e; rd jgus ds ckn Hkh ykS/kus ; kx; gA jkTk dks pfg, dh pjska dks jkdus ds fy, vf/kd I s vf/kd iz Ru djs D; kfid pjska ij fu; U=.k gkus I s jkTk ds ; 'k vks jk"Vª dh of) gkrh gA fti jkTk ds jkT; ea iztk vHk; jgrh gSog I nb iftr gkrk gS ml dk jkT; I nk of) djrk gA U; k; iwd iztk dh j{k djrk gqk vks n.M nsus ; kx; ykxka dks n.M nrk gqk jkTk cMk iq; dk; Z djrk gA tks jkTk iztk dh j{k fd, fcuk mul s dj yrk gSog ujd dk Hkxh gkrk gAn.M Hkqrus ij ; k jkTk }kjk {kek dj fn; s tkus ij pjs]pjs h ds vijk/k I s eDr gks tkrk gS vks pjs dks n.M u nsus ij jkTk iki dk Hkxh gkrk gA

Hkxh gR; k djus okys ds ?kj tks Hkxst u djrk gSog Hkh iki dk Hkxh gkrk gA cjs f'k"; dh cjkBZ dk Hkxh ml dk xq Hkh gkrk gA ; teku dh cjkBZ ; K djkus okys dks feyrh gS bl h izdkj n.M u nsus ij pjs dh cjkBZ jkTk dks feyrh gA

tk 0; fDr ?kMk ; k jLI h pjk; § I; kÅ rM/sog , d ek"n.M dk Hkxh gkrk gA bl ?kM I s vf/kd /kku; pjkus ij pjs dks 'kkjhjd n.M feyuk pfg, A ni

dihk rd pjkus ij ml dk X; kjg xqk n.M nsuk pkfg, rFkk ml 0; fDr dks og /ku oki l fnyokuk pkfg, A

bl h izkj dk/s l srks tkus okys l kus; pknh vkfn inkFkk ds, d l ks i .k l s vf/kd pjkus ij 'kkjhjd n.M fn; k tkuk pkfg, A dghu iq "kka fo'kkr; k fl=; ka dk vigj.k djus ij rFkk e[; ghjs vkfn jRuka dh pkjh djus ij rkmuk l s o/k rd n.M fn; k tkuk pkfg, A

oLrq ds Lokh ds l Eedk gh cykr~ tks pkjh dh tkrh gS cykRdkj vFkok Mkdk dgykrk gS vks Lokh dh vuq kLFkr ea fdl h oLrq dks ydj Hkkx tkuk pkjh dgykrk gS pkj ftl izkj ftl vak l s eut; ka ds fo:) psVk djrk gS ml vak dks dVok nsuk pkfg, ftl l sfd vl; eut; f'k{kk xg.k dj l dA

fi rkj vkpk;] fe=] ekrkj L=h] i= vks ijksgr tks Lo/keZ dh fLFkr ea ugha jgrk og jktk }jkk n.Muh; gkrk gS jktk dks pkfg, dh cykRdkj djus okya dks n.M nsus ea {k.k ek= Hkh foyEc u dj} tks jktk ml s l gu djrk gS og 'kh?kz uk'k dks ikr gkrk gS nqV iq "kka dks ekjus ea gUrk dks iki ugha gkrk gS tks 0; fDr igys ij L=h xeu l Ecu/kh vij/kh ea vij/kh fl) gks pdk gS og ; fn fdl h ijkbZ L=h l s, dkr LFku ij ckr djrk feys rks ml dks Hkh n.M nsuk pkfg, A tks L=h 0; kfhkpkfj .kh gS ml dks dika l s upokuk pkfg, A bl h izkj ij L=h xeu djus okys 0; kfhkpkjh iq "k dks Hkh n.M fn; k tkuk pkfg, A

ftl jktk ds jkt ea u pkj u ij L=hxkeh] u nqV opu ckyus okyk] u Mkdw u n.M dh vogsyuk djus okyk vks n.M l s ekjus okyk gkrk gS og jktk vrho JSB gA 1/27 1/2

U; k; d izkl u &

l ekt ds dkuru o 0; oLFkk dks cuk, j [kus dk l Ecu/k U; k; ds izkl u ds l kFk tMk gS fdl h Hkh c'kkl fud <kps ea vijkf/k; ka dks i dMius mluga n.M nsus rFkk nhokuh fooknka dks fui Vkus dh 0; oLFkk i je vko'; d gS izkl u ea n{krk ds fy, bu nsuka l Ecu/kka dk i FkDdj.k Hkh vko'; d gS U; k; Lora= : i l s gh gsk

pkfg, vks vkns kka dks l epr jhr l s dk; kzo; u fd; k tkuk pkfg, A vr, o d"Vka
ds fuokj .k ds fy, n.M /kkj.k djus dk fo/kku fd; k x; k gA euq ds 'kCnka ea ; fn
n.M dk iz, ksx l epr fopkj ds i'pkr mfpr jhr l s fd; k tk, rks l c yksx
l [kh jgrs gA ijUrq; fn bl dk iz, ksx vfopkj i wZl fd; k tk, rks ; g l oZuk'k
dj nsk gA dkuru dk 'kkl u u gks rks **/kekRek yksx oS s gh Hk; Hkhr jgrs gA tS s
ml ?kj ea jgus okyk 0; fDr ftl ea l ka fNik gqvk gA** bl fy, n.M dk mnns ;
viuk cMliu crkuk ugha vfir q l c dks U; k; nku dh iDdh 0; oLFkk djuk gA
jktk l s vk'kk dh tkrh gS fd ml s n.Mufhr vFkkZr l q kkl u ds foKku vFkok
jktkRo dk Hkyh Hkkfr Kku gA jktk U; k; dk vkLin cu x; k Fkka euq ds l e; ea
l okp U; k; ky; jkt l Hkk gks x; h Fkh jktk U; k; l Hkk ea fu; ekuq kj tkrk Fkkj
l Hkk ea ml ds l kFk ckã.k o ea h gksuk vko'; d Fkkj U; k; djuk jktk dk drD;
Fkkj jktk dk iedk drD; iztk dh j{kk djuk Fkk vks; ; g rHkh l EHko Fkk tc ml s
U; k; ikr gks l dA n"V o vn"V nksuka y{; ka dh i firZ ds fy, ck/kk vka l s l j{k.k
vko'; d Fkka n"V 1/2kkf rd 1/2 vn"V 1/2k/; k fRed 1/2 nksuka ds ekxZ ea v/keZ dh 'kDr
ck/kd gS ml s nij djuk gh jktk dk /keZ Fkka bl izdkj mfpr U; k; 0; oLFkk dh
LFkki uk vks ml dk 0; ogkj jktk dk egRo iwZl dk; Z cu x; ka jktk fof/k fuekZk ds
LFkku ij U; kf; d izkkl u dk gh usRo djrk jgk gA jktk ds l kFk U; k; k/kh'k
viuh fu; fDr dk; Z, oa 0; ogkj ds l Ecu/k ea jktk dh vi{kk fof/k l s fu; f=r FkA
U; k; ikfydk dh fo/kkf; dk 'kDr dks NkMedj dk; kzo; u rFkk fuf'pr l hek ea c)
fu.kZ dh 'kDr jktk ds gkFk ea Fkha bl l s ; g Hkh l Hko Fkk fd jktk Lo; a fookn
dks bl : i ea iZrq dj nsfd 0; fDr ; k l ekt ml ds euksuphy ifjLFkr ea vk
tk; sfdUrqb l Ecu/k ea l EHko; iR; d fLFkr ij iwZl fu; U=.k j[kus dh 0; oLFkk
ik; h tkrh Fkha jktk ; k jkt depkjh dkoZ fookn ikjEHk ugha dj l drs FkS l kFk
gh iZrq fookn dks fdl h ykkk vkfn ds dkj.k nckos ugha vFkkZr ml dh mi{kk u
djds U; k; inkudjA vH; FkhZ Lo; a U; k; k/kh'k ds ikl tk l drk Fkka euqefr ea
jktk U; kf; d 'kDr dk vflre vkLin cu x; k fdUrqog U; k; ikfydk dk l pkyu
vdsys vks viuh bPNk l s ugha dj l drk Fkkj ml s U; k; l Hkk ea ckã.k] ea h vks
ijksgr l kFk j[kuk vko'; d Fkka 0; ogkj 1/2fookn 1/2 ds fo"k; ea rFkk /keZ kkl= ds

ckjs ea jtkk ckã.k rFkk eã=; ka vkfn I s Kku ikr djrk Fkk rFkk mudh I gk; rk
 I sjtkk fooknka dk fu.kz; djrk Fkka jtkk Lo; a fooknka ½epnekã dk U; k; u djs
 rks ml dk; Z dks n[kus ds fy, fo}ku ckã.k dks fu; Dr djrk Fkka dgh&dgha, s s
 vol j vkrs gã tgg; /keZ kkl= ds vfo:) nãkj dgy]tkfr rFkk dWqic dh ijEijk
 jhfrfjokt] jkt'kkl u rFkk vl; eku; rkvka dk Hkh xg.k gks'k Fkk] D; kãd /keZ kkl=ka
 dh I ph ds cgkj Hkh U; k; dk I Ecu/k fookn dh 0; ki drk I s gks tkrk gã jtkk
 I Hkk ea I HkkI nka dh fu; Dr Lo; a djrk Fkk] fdUr qos fof/k ds fo"k; ea jtkk ds ifr
 mUkjnk; h u gksdj /keZ kkl=ka ds ifr mUkjnk; h Fkã

I Ei Hkk'k ds rhuka vak 0; oLFkki u] 'kkl u vkj U; k; , d LFkku I s dlnHkk
 ugha Fkã ; s rhuka vak vyx&vyx vl; kã; kfJr Fkã jkT; U; kf; d izkkl u dk izkku
 rks Fkk yfdu ek= og dk; kão; u dh n"V I s gh izkku Fkka jtkk dh gh v/; {krk
 ea gh i kM%fookd o I Hkk dk; Z djrh Fkã ½28½

U; kf; d izkkl u I s I Ecu/kr iãk dephk&

1& i kM%fookd% eufefr ea jtkk dks gh U; k; inku djus dk I okZ/kd
 vf/kdkj ikr Fkka dk; Z dh vf/kdrk I s U; kf; d izkkl u ea I e; ugha ns
 I dus ds dkj.k jtkk us viuh I gk; rk ds fy, U; k; k/kh'k ; k U; k; k/kh'kka dh
 fu; Dr dhA jtkk Lo; a }kj k fu; Dr U; k; k/kh'k] ckã.kka , oa eã=K eã=; ka ds
 I kFk 0; ogkjka ½epnekã dks I gy>krk Fkka jtkk ds }kj k fu; Dr U; k; k/kh'k
 dks **i kM%fookd** dgk tkrk Fkka i kM%fookd i kphu 'kcn g\$ i kM%fookd 'kcn
 i kM+vkj fookd dk I k/k: i gã iPNrhfr i kV~vFkkZr tks 0; fDr vfHk; Dr]
 vfHk; kDrk rFkk I kf{k; ka I s izu iNrk Fkk rFkk ml ij fopkj dj Q\$ yk
 nsrk Fkk] og i kM%fookd vFkkZr e[; U; k; k/kh'k dgykrk Fkka vFkkZr i kM-
 fookd ds nks dk; Z gq i Fke ckr dk vUoSk.k djuk rFkk nã jk I R; izdV
 djuka i kM%fookd I gh U; k; djus ds fy, vUoSk.k rFkk iNrkN vkfn
 vL=ka dk I gkj k yrk Fkka bl ds vykok og vFkhZ i R; FkhZ dh ijh ckr
 I qdj rFkk I k{kh dh xokgh o muds Hkhrjh Hkkoka dks tkudj rneq kj

fu.kz djrk Fkka t\$ s xokg ds cgljh fpUgka l \$ Loj l s vFkkz cksyrs l e;
 ?kcjkuk] : duk vkfn l s baxr] b/kj m/kj n[kuk] vdkdj l \$ i l huk vkuk]
 da u gksuk] jkekp gksuk] gkFkka dks el yuk] Åxfy; ka dks ekMuk vkfn l s
 U; k; k/kh'k l c dN tku yrk Fkka l kjk k ea i kM%ookd dk vFkz ml 0; fDr
 l s gā tks fdl h U; kf; d fo"k; ds ckjs ea ijh tkp i Mfky dj l k{kh vkfn
 dh xokgh ds vk/kkj ij viuk fu.kz nrk Fkka ; fn i kM%ookd 0; ogkj
 Vednekz dks Bhd rjg l s ugha n[krk ; k l gh U; k; ugha djrk Fkka rk\$ bl
 v/keZ dk iFke prFkka k v/keZ djus okyka dks f}rh; prFkka k xokg ¼ k{kh½
 dks r}rh; prFkka k jktk dks feyrk Fkka i kM%ookd jkt l Hkk ea v/; {k ds
 : i ea dk; Z djrk Fkka tks fd e[; r% vius {ks= ea mPpre U; k; ky; gksrh
 Fkka euqefr ea 18 LFkku 0; ogkj dh fLFkfr ea dgs x; s gā vks i kM%ookd
 dks buds ckjs ea i wKz Kku t: jh Fkka

i kM%ookd ¼ z l kku U; k; k/kh'k ½ fo}ku ckā.k gh gksuk pfg, A ckā.k ds vHko
 ea {kf=; ; k o\$; U; k; k/kh'k gks l drk Fkka fdUrq 'kqz dnkfi U; k; k/kh'k ugha
 gks l drk Fkka euq U; k; k/kh'k in ds fy, o.kz dh xqkkRed egUkk dks
 Lohdkjrs Fks vks ekurs Fks fd dkbZ 'kqz tks /keZ Kku ea i jaxr gks ml s , d
 l k/kkj.k ckā.k dh rgyuk ea jktk U; k; k/kh'k u cukoa , d k jkT; ftl ea
 dkbZ 'kqz U; k; k/kh'k gks og ml h idkj u"V gks tkrk g\$ ftl idkj , d
 xk; dhpM+ ea /ka dj u"V gks tkrh g\$ bruk gksrs gq Hkh euq us tle ij
 vk/kkfjr o.kz dks dHkh id; ugh fn; k vks 'kqz ds fy, dgk g\$ fd ; fn
 dkbZ 'kqz pfj= ea 'kq' gks vius l s cMka dk l od gks opu l suez gks vge-
 l s nij gks vks l n\$ ckā.kka dh l ok ea jgrk gks fu'p; gh mPp o.kz dks
 i klr dj l drk Fkka euq us , d s mnkgj.k Hkh fn; s gā fd ftl ea , d o.kz ds
 0; fDr dks vius l s Åps o.kz ds xqk i klr dj yus ij ml s mPp o.kz ea i d\$ k
 feykA euq us xyr fu.kz nsus okys U; k; k/kh'k dks jktk }kj k nf.Mr fd; k
 tkrk Fkka fdl h , d s okn ea U; k; u djus ij , d s U; k; k/kh'k dh l Eifr
 tCr djus vks ns k fudkyk nsus t\$ s l jh[ks n.M dk mi ; ks Hkh fd; k
 tkrk Fkka e[; U; k; k/kh'k i {ki kri d vFkok ?khi ydj xyr Q\$ yk ugha

ns l drs Fks D; kfid i kM%fookd vdsys gh fooknka dk fu.kz ugha djrs Fks
muds ijke'kzhkrk rhu **I H; ** jgrs FkA ; s I H; vk/kfud *tjht* dh rjg
gkrs FkA euq us ; g Li "V 0; oLFkk nh Fkh fd jktk ds }kjk fu; Dr fo}ku
ckā.k rhu I H; ka ds I kFk I Hkk ea i dsk djds vfhk; kskka dk voykdu djA
2& I H; & euqefr ea mYy[k gS fd izkku U; k; k/kh'kka dh I gk; rk ds fy,
I gk; d U; k; k/kh'kka dh fu; Dr dh tkrh Fkh] ftUga I H; dgk tkrk FkA euq
ds vuq kj eq; U; k; k/kh'k dh I gk; rk ds fy, rhu I H; ka ¼i jke'kzhkrkvkz
dh fu; Dr jktk }kjk dh tkrh Fkh vkj ; s eq; U; k; k/kh'k ds I gk; d ds
: i ea dk; Z djrs FkA U; kf; d I Hkk ea ; s I nL; jk; ek= nrs Fks vkj fu.kz
dk vf/kdkj eq; U; k; k/kh'k ds ikl gh gkrk FkA
I H; eq; r% fo}ku ckā.k gh gksus pkfg, , oa fodYi ds : i ea {kf=; o
oS; Hkh fu; Dr fd, tkrs Fks ijUrq 'kqz dnkfi ugha jktk I svf/kdr rhu
ckā.k tgg; Hkh , d= gks tk, ml s gh I Hkk dk : i nsfn; k tkrk FkA euq
; g ekurs Fks fd I Hkk ea tkdj I R; ckyuk pkfg,] I R; Hkk" k.k djuk
pkfg,] D; kfid , d k u djus I s 0; fDr iki ds Hkkxh gkrs gA vr% I H; ka dk
drD; Fkk fd vl R; ckyus okyka dks nf.Mr djA ftI I Hkk ¼U; k; ky; ½ ea
fufUnr 0; fDr U; k; i d d nf.Mr gkrk gS ml I Hkk ea iki drkZ gh iki dk
Hkkxh gkrk gS rFkk jktk , oa I HkkI n ¼U; k; k/kh'k ½ dks nkSk ugha yxrka vr, o
jktk dk drD; Fkk fd og /kekRek I HkkI nka dks bl dk; Z ¼U; kf; d dk; ½ ea
fu; Dr djs rFkk I HkkI nka dk drD; Fkk fd os /keZ dks y{; dj vij/k/k ds
vuq kj vij/kh dks nf.Mr djA vr, o I H; fo}ku] ; k;] /kekRek rFkk
U; k; fiz; gksuk pkfg, A
bu izkkl fud depkfj; ka ds dk; Z I s Li "V gkrk gS fd bu depkfj; ka dk
mnas; tudY; k.k , oa turk ds U; kf; d vf/kdkj dh j{kk djuk FkA
vfu; Dr I H; Hkh U; k; ea I gk; rk nrs Fks rFkk bl 0; oLFkk dk , dek=
mnas; U; k; i klr djus dh I fo/kk dh I okp 0; oLFkk FkA I H; ka ea I ekt
ds foHku o.kka ds i fruf/k FkA ½9½

U; k; d i f Ø; k &

ikphu Hkkjr ea U; k; d izkkyh /keZ ij vk/kkfjr Fkh /keZ 'kCn dk vFkZ ogkW
0; ki d Fkk] tS s 0; fDrxr /keZ I kekftd /keZ vk/; kfred /keZ o.kZ /keZ , oa vkJe
/keZ vkfnA fgUnwU; k; d fl) kar ea U; k; d i f Ø; k I s I EcfU/kr /keZ dk vFkZ o.kZ o
vkJe dsfu; eka I s I EcfU/kr vf/kd irhr gksrk gA o.kkZe fu; e euq; ka }kjk fd,
tkus okys I Hkh dk; ka I s I EcfU/kr Fks vksj iR; d 0; fDr bu fu; eka dks ekuus dks
ck/; Fkka bu fu; eka ds fo:) vkpj.k djus ij jktk }kjk U; k; djus dh
ftEenkjh Fkh rFkk jktk }kjk fd; k tkus okyk U; k; viuh bPNk dk u gkdj /keZ
ij vk/kkfjr fu; eka dh ifjf/k ea gksrk Fkka ikphu U; k; d i f Ø; k ea jktk }kjk
fu; r fd; s x, dkuuh 0; ogkj dks U; k; d /keZ dh I kK ikr Fkha fgUnwU; k; d
izkkyh ea fu; e fo"k; ij d gksrk Fks u fd deZk. Mij d rFkk os *0; ogkj* ds uke
I s tkus tkrs Fkka 0; ogkj 'kCn dh ifjHkk"kk , oa vFkZ gea euqefr ea feyrk gA ge
0; ogkj 'kCn dh vo/kkj .kk dks fcuk I e>s U; k; d i f Ø; k dh I eipr 0; k[; k ugha
dj ik; xA euq us 0; ogkj 'kCn dh 0; k[; k djrs gq dgk gS fd *0; ogkj* ea *fo*
vo vksj *gkj* rhu vak gS vksj ; gkW fo^ fofHkuu *vo* dk I ak; vksj *gkj* dk
fujkdj.k vFkZ fy; k tkrk gA Qyr% 0; ogkj 'kCn dk 'kfcnd vFkZ gqk vud
izkj ds fookn o I 'ka dk fujkdj.kA fookn dh fofHkuurk vkfn dh I ph tkMEdj
0; ogkj dh ifjHkk"kk dk foLrkj bl izkj fd; k gS fd ml ea I HkkLFky] oknh
ifrokn] fu.kkZ d] fu.kkZ] fu.kZ o U; k; iek.k* vkfn fo"k; ka dk I eok gks x; k
gA bl izkj *0; ogkj* ea fookn ds I kFk U; k; d i f Ø; k dk xg.k gqkA 0; ogkj
W; k; d i f Ø; k/2 ea vkonu I s ydj I k(kh rd ds vak I ekfo"V gS vr% ; gk
0; ogkj dk iz kx fo/kh; i f Ø; k vksj U; k; ky; ea fo/kh; fookn ds vFkZ ea fd; k
x; k gA

0; ogkj ds fo"k; % 0; ogkj ds fo"k; ka I s rkRi ; Z os fookn gS tks U; k; ky; ea iLr
gksus vko' ; d gA euq us vBBkjg LFkkuka vFkZr 'k"kdka dks 0; ogkj dk fo"k; ekuk
gA ; | fi ; g I a[; k dkbz vkn'kz ; k fuf'pr I a[; k ugha gA bu 0; ogkj inka dk

Øe Hkh gA i R; r fofHkUu vijk/kka o n.Mka ds I UnHkZ ea mudk mYys[k fd; k x; k
gA euqus budk Øe bl idkj fn; k gA

1& __.k nku

2& fu{ki

3& vLokfefeØ;

4& I EHkq I eqFkku

5& nÙkL; kui kdez

6& oruknku

7& I fon-0; frØe

8& Ø; foØk; uqk;

9& Lokfeiky fookn

10& I hek fookn

11& okd+k: ";

12& n.Mi k: ";

13& Lrç

14& I kgI

15& L=h I æg.k

16& L=hi qkez

17& foHkx ½nk; ½

18& |w I ek/;

U; kf; d ifØ; k ea euqusU; kf; d ifØ; k dspkj pj.k elusgA os fuEu gA

1& okn i= dk iLrçhdj.k

¼ Fke pj .k½

2& ifroknh dk mÙkj

¼ }rh; pj .k½

3& iæk.k& ¼v½ ekuqk ¼c½ fn0;

¼r rh; pj .k½

4& fu.kz , oadk; kbo; u

¼prf[kz pj .k½

1& okni= dk iLrçhdj.k ¼ Fke pj .k½ U; kf; d ifØ; k ds I nHkZ ea U; k; ky; ea

I eLr *I H; kã o vU; I nL; kã I fgr I okp U; k; i fr ¼eç; U; k; k/kh' k½ i kM%ookd

ds mi fLFkr gksus ds i'pkr igyk dk; Z *oknh* }kjk okn&i= dk iLrqrhdj.k Fkk vkj ; gh 0; ogkj dk emy okn FkkA okn iLrqr djus l s i mZ dh fØ; k dk cMk ukVdh; fooj.k feyrk gA oknh }kjk mi fLFkr gkdj izkke fd, tkus ds i'pkr jktk ; k U; k; k/kh'k ml l s i Nr k Fkk D; k f'kdk; r gS\ fdl izdkj i hMf fd; k gS \ fcuk Hk; ds viuh ijh ckr dgkA jktk ; k U; k; ky; }kjk fd, x, mDr izuka ds mUkj ea oknh }kjk dgh xbZ ckr fdl h fookn&ikn ds vLrxZ vkrh gS vFkok ugha ; g fopkj djus ds mi jkUr gh jktk ; k U; k; k/kh'k }kjk okn dks xg.k fd; k tkrk FkkA

i {k dk ikjEHk fdl h oknh dh vkj l s gkr k Fkk jkT; dh vkj l s ughA jktk ; k ml dk dkbZ depkj h i {k dk ikjEHk ugha dj l drk Fkk yfdu i {k iLrqr gksus ij 'kkr ugha jgrk FkkA jktk fdl h ds i Hkko es vkdj ; k /ku ds ykHk l s Lo; a dkbZ fookn iLrqr dj ; k dj k ugha l drk FkkA bl izdkj U; k; 0; oLFkk ea 'kkl u ds gLr {ki ds fdl h vad dks LFkku ugha fn; k x; k FkkA vius&vius i {k dk l eFkU iLrqr djus ds fy, mi fLFkr gq vfhk; kDrk o vfhk; Dr ds ns[k xte] tkfr] xkS- uke vkj dke ds l kFk fookn dk fo"k;] l ky] __r] efguk] i {k] fnu] LFkku vkfn dk iwZ fooj.k fy [kk tkrk FkkA U; k; ky; }kjk ekxs tkus ij] l k {kh dk uke nsus ea vl eFkZ gksus dh fLFkr ea oknh dk okn vekU; dj fn; k tkrk FkkA

2& **ifroknh dk mUkj }rh; pj.k** U; k; ky; ea ifroknh ds mi fLFkr gksus ij oknh ds okn&i= ds vuq kj ml l s izu fd, tkrs Fks vkj ifroknh dk mUkj jkF; Ro Fkk fd og mu izuka ds l gh mUkj n\$; s mUkj oknh dh mi fLFkr ea gh fn, tkrs FkA euqefr ds vuq kj U; k; ky; }kjk oknh l s fdl h ckr dk tokc ekxs tkus ij ml fnu mUkj u nsus ij oknh ij kfr l e>k tkrk Fkk] D; kfd oknh vius iR; d dk; Z dk igys l s gh fu'p; dj ds okn nk; j djrk FkkA ijUr q ifroknh , d k ugha dj l drk Fkk] bl fy, ifroknh rjUr tokc u ns l ds rks ml s rhu jkr l s yxkdj l kr jkF= dh vof/k nh tk; A rRi'pkr Hkh ifroknh dk mUkj u feyus ij rhu i.k l s

yxkdj ckjg i.k rd n.M fn; k tk; M+efgus rd Hkh mrj u fn, tkus
ij ifroknh dks ijkftr l e>k tk, A

ifrHw ¼ tekUkrnkj ½ dk rRi ; Z tekur l s gA U; k; ikfydk ea bl dk iz, kx
i kphu dky l s gA bl dh vko'; drk ifroknh dks U; k; ky; ea ykus vksj : i ; s dh
vnk; xh dsfy, gkrh FkhA euqus bl h vk/kkj ij bl ds rhu Lrj fu/kkzjr fd, gA
¼ ½ mi fLFkfr ½ ½ vnk; xh ½ ½ bækunkjh

3& **iæk.k** ¼ rrh; **pj.k** ½ oknh ds okn i = vksj ifroknh ds mUkj ds iDkDr foopu
l s ; g Li"V gkrk gS fd fu; ekuq kj mu nkuka ds ys[kc) fd, tkus dh
ifØ; k ea gh ; g Li"V gks tkrk Fkk fd oknh vksj ifroknh ea fookn fdu
ckrka ij gA euqus bl s **fookn** dgk gS fd fdl h Hkh okn ea l R; kl R; dk
fofu'p; iæk.k ds vk/kkj ij gks l drk FkhA iæk.kka ds l k/kuka dk fo'kn-
o.ku euqus fuEu : i l siLrqr fd; k gA

¼ ½ ekuk **iæk.k** euqus ekuk iæk.k ea fyf[kr iæk.kka dks LFkku fn; k gS
vFkkZr nLrkost dks 0; ogkj ea l k{; ekuk x; k gA tkyh nLrkost dks iLrqr
djus okyka dsfy, dBkj n.M dh 0; oLFkk FkhA

iæk.kka ds l k/kuka ea nll jk LFkku **HDr*** ½ dCt½ dk FkhA dN fo'kSk fooknka
ea HkDr ys[k l s Hkh vf/kd cMk iæk.k ekuh tkrh FkhA LFky : i ea tks
HkDr vkxe ¼ fyf[kr iæk.k½ l fgr gkrh Fkh ogh l okz/kd iæk.k ekuh tkrh
FkhA ; fn fdl h Hkfe ds Lokh dh vksj[kka ds l e{k dkbZ vU; 0; fDr ml dk
nl o"kkā rd Hkksx dj jgk gks vksj Lokh ml dk fojksk ugha djrk rks , d h
fLFkfr ea Lokh dk Lokfero l ektr gks tkrk FkhA fdUrq dN LkEi fUk; ka ij
nl ; k chl o"kz dh HkDr Hkh Lokfero dk vf/kdkj ugha nrh Fkh] tS scakd]
l hek] mi fu{ki] elncq) ; k ckyd dk /ku] mi fuf/k] jkt/kuj L=h/kuj JkS=;
dk /ku vkfn dk nll js ds }kj Hkksx djus ij Hkh mudk Lokfero u"V ugha
gksrk Fkk vFkkZr mudks i kus dk vf/kdkj muds Lokh dks gh jgrk FkhA
iæk.k dk rhl jk l k/ku l kkh FkhA fyf[kr o HkDr ds vHko ea l k{kh dk
iæk.k iLrqr fd; k tkrk FkhA n.Mki jk/k fof/k ea l k{kh vf/kd mi ; Dr iæk.k

FkkA fookn dh fLFkfr ea l nsg , oafojk/k mRiUu gksus ij l R; dk irk l k{kh }kjk gh l Hko gksrk FkkA Li"V Fkk fd l k{kh ogh gks l drk Fkk ftl us Lo; a nq[kk l qk gks , oa tksfdl h vU; 0; fDr l s l qdj l k{; u nA oknh ds i{k dks i wZ fl) eku yus ij ifroknh dks l k{kh i Lr q djuk i Mfk FkkA oknh ifroknh ds l k{kh l s Hkh viuk i{k fl) djkus dk iz kl djrk FkkA euq dk er Fkk fdl h Hkh epnea ea de l s de rhu l k{kh gksuk vko'; d FkkA vxks euqus l k{kh ds fy, ; k; rk, j Hkh fu/kkZjr dh gA og xgLFk] i#oku] LFkk; h fuokl h] pkjka tkfr okys ykx] fuyk[kh] /keK gks rFkk jkx}Sk l sjfgr fu"i{k cksyus okys gksus pkfg, A bl ds ifrdny jkx}Sk] i{ki kr l s cksyus /keKku 'kq; rFkk yk[kh ykxka dks l k{kh ugha cukuk pkfg, A euqus, d LFkku ij ; g Hkh dgk gSfd ckã.k ds fookn ea ckã.k] fL=; ka ea L=h] fuEu tkfr ea fuEu tkfr dk l k{kh gksuk pkfg, A

l k{kh dks U; k; k/kh'k ds l keus 'ki Fk yuh i Mfh Fkh rFkk U; k; k/kh'k }kjk l k{kh l s oknh ifroknh ds 0; ogkj ds fo"k; ea i Fkd&i Fkd izu fd, tkrs FkA euq ds vuq kj 'ki Fk nD ifrek] ckã.k vkfn ds l keus yuh gksrk FkA vl R; l k{; nus ij l k{kh ij t[kuk fd; k tkrk Fkk vxj l k{kh ckã.k gksrk Fkk rks ml snk fudkyk fn; k tkrk FkkA euqus; g Hkh dgk gSfd tks vl R; l k{kh nrk Fkk og ujd dk Hkxh gksrk FkkA

½½ fn0; iek.k& fn0; dk rRi ; Z ; g gSfd tgg; eku[k iek.k fookn ds fu.kZ ea vl eFkZ gks tk, rks muea fu.kZ djus dk ek/; e fn0; l k{; FkkA fn0; iek.k ea nD ifrek] ckã.k vkfn ds l keus 'ki Fk yus l s gA tgg; vU; iek.kka l s fu.kZ u gks l ds rks LFkku] l e; , oafooknka dh 'kDr ds vuqny fn0; 'ki Fk gksuh pkfg, A

4& fu.kZ ½prqzpj.k½ euqus fookn ea fn, x, fu.kZ ds, d izkj dks ghui =d* Hkh dgk x; k FkkA euq dh 0; oLFkk ds vuq kj ; g ghu i=d oknh dks bl fy, fn; k tkrk Fkk fd ml s vxks pydj n.M u nsuk i MA euqus fu.kZ dk vk/kkj fuf'pr fd; k Fkk] ftl ds vk/kkj ij 0; fDr dks l gh U; k; i klr

gks l ds vks ml l s l Urq"V fey l dA euq ds vuq kj jktk dks epneka dk
 Qs yk ijLij fookn djrs gq ykxka ds oalknhØekuqr fuR; /keZ ds vk/kkj
 ij djuk pkfg, A euq us dN fooknka ea i q%opkj.k dh Hkh ckr dgh gA euq
 us døy mu fooknka ea gh i q%opkj.k ckr dgh ftuea jktt dks yxs fd
 fookn i q%opkj.k fd; k tkuk pkfg, A euq us U; k; djus ds fy, xlr rks
 ij nVdeZ djus okyka dk irk yxkus ij cy fn; k gA U; kf; d ifØ; k ds
 foopu l s Li"V gsrk gS fd ml l e; ; |fi fof/k dh l ekurk ugha Fkh
 rFkfi U; k; i kus dh 0; oLFkk vo'; Fkh vks U; k; k/kh'k ; fn bl fl)kr ds
 foijhr tkrs Fks rks muds fy, n.M dh 0; oLFkk vo'; FkhA euq us Li"V
 fd; k gS fd ; fn vkond dk i {k vl R; fl) gks tk; rks og l Ei fÜk dk
 nqkuk jkT; dks n.M : i ea nrs k FkA __.k Lohdkj djus ij ikp ifr'kr
 vks vLohdkj djus ij nl ifr'kr n.M dk fu; e FkA vfuok; Z : i l s
 fn; k tkus okyk /ku dkbZ fd l h Hkh izdkj dk U; k; ky; 'kYd ugha gsrk Fk
 vfi rqn.M FkA bl fy, U; k; 0; oLFkk ea bl ckr dk ijk /; ku j [kk tkrk
 Fk fd egRo i wkZ fopkjka dh l qokbz rjUr gkA
 mi ; Dr fooj.k l s Li"V gS fd U; k; ky; 'kYd dk dkbZ fu; e U; k; 0; oLFkk
 ea ugha FkA ijkttr i {kdj n.M ds : i ea o fot; h i {kdj mi gj ds : i
 ea , d fuf'pr vak jktt dks nrs FkA ½

I UnHZ I ph

- 1& **t& MWI -vkj-jk.kor]** vk<k MWVkj-,I-& iæq[k Hkkjrh; jktuhfrd
fopkj d i-l a 2
- 2& **euhefr** uoe v/; k; 'ykd 307
- 3& mi ; Dr 'ykd 159
- 4& mi ; Dr 'ykd 127
- 5& **euhefr** I Ire v/; k; 'ykd 27
- 6& **euhefr** v"Ve v/; k; 'ykd 3
- 7& mi ; Dr 'ykd 1
- 8& mi ; Dr 'ykd 175
- 9& mi ; Dr 'ykd 177
- 10& mi ; Dr 'ykd 1
- 11& mi ; Dr 'ykd 18
- 12& **prosh MWle/kpj** ' ; le& ikphu Hkkjr ea jkt 0; oLFkk i-l a 86
- 13& **euhefr** v"Ve v/; k; 'ykd 3
- 14& mi q Dr 'ykd 1
- 15& mi ; Dr 'ykd 10] 20] 21] 14] 18] 19] 26
- 16& **ukj; .k MWdck**y& ifrfuf/k jktuhfrd fopkj d i"B I æ ; k 538
- 17& **t& MWqkjkt**& Hkkjrh; jktuhfrd fopkj d i-l a 21] I kfgR; Hkou
ifcydsku vxjka
- 18& **euhefr** I Ire v/; k; 'ykd 14&33
- 19& mi ; Dr 'ykd 14
- 20& mi ; Dr 'ykd 14&20
- 21& **euhefr** v"Ve v/; k; 'ykd 334
- 22& mi ; Dr 'ykd 30]31
- 23& **HMLdj vluth I yvlj** i-l æ ; k 159
- 24& **euhefr** I Ire v/; k; 'ykd 16

- 25& eulēfr v"Ve v/; k; 'ykd 337] 338] 334A
- 26& mi; Þr 'ykd 267] 284] 379A
- 27& dlf'kd v'kd & eulēfr] i-l a 97] 104] 105 | kfgR; eflUnj fnYyhA
- 28& 'keZ MWUt& ikphu Hkkjr ea U; kf; d izkkyh i-l [; k 22] 23] 27] 28
'; ke izdk'ku t; ijA
- 29& mi; Þr i-l [; k 30] 31] 32] 33] 34] 36
- 30& mi; Þr i-l [; k 56] 57] 58] 59] 60] 61] 62] 63] 64] 65] 66] 67] 68] 69

v/; k; &4 %dkSVY; dh U; k; 0; oLFk %

ije rstLoh] egku d[uhfrK] jktufrd , dh dj.k ds gkeh rFkk Ekx/k ds Hkkx; ds fo/kkrk] dkSVY; dk tle yxHkx 325 bziw ikphu Hkkjr dh , frgkfl d uxjh vk; brZ ds 'kfDr' kkyh , oa oBko l EiUu ex/k l ekT; ea , d xjhc fdUrq fo}ku ckã.k vkpk; Z p.kd ds ; gk; gvk Fkka mudk cpiu dk uke fo". kqqr Fkka fir k p.kd ds i q gkus ds dkj.k muga pk.kD; ds uke l s rFkk mudh d[vy uhfr rFkk 'kkl u dyk ds fo'kSk Kku rFkk fo" k; ea mudh vnhkr: fp ds vk/kkj ij muga dkSVY; dsuke l stkuk tkrk gA

dkSVY; us fo'o ifl) r{kf'kyk fo'ofokly; ea jktufr ea Lukrd Lrj dh f'k{kk iklr dh rFkk ckn ea mlgkus bl h fo'ofokly; ea dN l e; rd ik/; kid ds : i ea dk; Z Hkh fd; ka bl h fo'ofokly; ea mudk l Ei dZ plnxqr ek\$ Z l s gvk ckn ea plnxqr us muga mudh d[vy uhfr rFkk d[uhfr ds vnhkr Kku l s i hkkfor gkdj vius l ekT; dk egke=h cuk; ka ftl l e; dkSVY; us ex/k l ekT; ds egke=h dk inhkkj l hkkyk] ml l e; Hkkjr vl q; Nks/h&Nks/h fj; kl rka ea cVvk gvk Fkka , d h ifjLFkr ea dkSVY; us viuh jktufr] d[uhfr rFkk 'kl ku 0; oLFk ds fo'kSk Kku ds : i ea , df=r rFkk l xfbR djus dk vnhkr i dZ dk; Z fd; ka rRi' pkr~; wku ds l ekV l y; dI dh plnxqr ds gkFka ; q ea i jkt; ds ckn tc dkSVY; dk\$ plnxqr dk l y; dI dh i q h jkt d ekjh gSyu ds ifr vkd" kZ k l s vkHkl gvk rk\$ muga plnxqr dk gSyu l s fookg djkd ex/k l ekT; o ; wku ds chp fpjLFk; h vUrjZVh; l g; kx rFkk fe=rk dh uho MkyhA dkSVY; ds thou dk mnas; Fkk] /keZ u s rd eW; ½ vFkZ vHk s rd l q k½ dke ¼ kkjhfd vkuln½ vk\$ e q k dh i klr gA ; gk; dkSVY; dk **/keZ* l s vfHki k; Fk gj , d ds }kj k vius drD; ka o nkf; Roka dk l eqpr fuoZuA **vFkZ* l s l hfer vfHki k; Fk vR; Ur l q k] i pth rFkk l Rrk gkfl y djuk rFkk 0; k; d vfHki k; mu l c l k/kuka l s Fk tks , d vf[ky Hkkjr; l ekT; dks dk; e djus rFkk ml s

l jf{kr j [kus ds fy, vko'; d gkA **dke^ l s dksVY; dk vfhki k; l ka kfjd rFkk
dkeokl ukvka dh i kfir l s FkA ^eks^ l s mudk vfhki k; Fkk] i qztle ds pØ l s
efDrA mlugkus bu pkja mnas; ka ea l s fdl h , d mnas; fo'ksk dh i kfir dks
i kFfedrk vFkok oj; rk u nadj] pkja mnas; ka dh l eflor i kfir ds egRo dks
l e>k rFkk l e>kus dk iz, kl fd; kA /keZ dks i pth dk vk/kkj rFkk deZ dks ml dk
Qy ekurs gq] dksV; us thou dk mnas; , d h i pth dh i kfir dks ekuk gS tks
/keZ vFkZ rFkk dke dh 0; ki drk dks i krl kfgr dj; D; kAd , d k dj i kus ij gh
i qztle ds pØ l sefDr l Hko gks ik; schA

, d n<+fu'p; h vks] v{kq.k bPNk 'kfDr l s; Dr fo}ku ds: i ea dksVY;
dh [; kfr ds l kfk , d ?kVuk tMh gpZ gA muds le; ea ex/k jkT; ea ?kukuln
dk jkT; FkA dgk tkrk gS fd ?kukuln dk egkell=h 'kVdkj ?kukuln l s fdl h
dkj.k l s: "V Fkk rFkk og fdl h , d s 0; fDr dh [kkt ea Fkk tks uln oak dk uk'k
dj l dA ml h le; 'kVdkj dh Hk/ ex/k ea Hke.k dj jgs dksVY; l s gpA
'kVdkj dks vkpk; Z ds n<+fu'p; mRd"V fo}rk rFkk jkT; ds l S kAd vks
0; ogkfjd i {kka ds vHkur i dZ Kku vkfn xqkka ds vk/kkj ij ; g fo'okl gks x; k fd
; g Økskh ckã.k ; fn uln oak ds uk'k dk chMk mBk ys rks uln oak dk var
vo'; EHkoh gA 'kVdkj dks jkTk us fdl h l ekjg ds fy, dN ckã.kka dks
vkef=r djus dk dke l kA k FkA ml us jkTk dh vks l s dksVY; dks mDr l ekjg
ds fy, vkef=r fd; k vks ml l ekjg ea dksVY; ds fy, , d mPp vkl u dh
0; oLFkk dhA ckã.kka ds n'kZkFkZ mi fLFkr gks us ij jkTk ?kukuln dh n"V d".k o.kz
dksVY; ij i MhA jkTk us Øq gkdj dgk ; g pk.Mky ; gk; D; ka cyk; k x; kA
dksVY; bl vieku dks l gu ugha dj l dk vks ml us vkl u l s mBdj l Hk ea
gh viuh pks/h [kksyrs gq ; g ifrKk dh fd **eārc rd viuh f'k [kk ugha ch/kock]
tc rd uln oak dks l eny u"V u dj nA^ Qyr% dksVY; us vius mi k; ka l s
uln oak dk fouk'k fd; k vks plnxtlr dks ex/k ds l ekV in ij vkl hu fd; kA
plnxtlr us dksVY; dks viuk izkkue=h cuk; k vks ml dh l gk; rk l s vius jkT;
dks 0; ofLFkr <x l s 'kkfey djus ds l kfk l kfk ml dh l hekvka ea foLrkj Hkh
fd; kA

egku dVuhfrK rFkk ek\$Z I ekT; dk I oñ okZ gksrs gq Hkh] dk\$VY; us , d R; kxh] I U; kl hj jktu\$rd fopkj] y\$kd o 0; k[; kdkj ds : i ea thou fcrk; k rFkk vius fo'of0[; kr xbfk vFkZ kL= dh jpuk dhA gkykñd dk\$VY; us vFkZ 'kL= dh jpuk bñ k iñZ 325 I s igys gh dj yh Fkh bl dh gLrfyf[kr i kñfyfi 2200 o"kkñ I s Hkh vf/kd ds vlrjky ds ckn 1905 ea I cl s igys ratk\$ ds , d cñ.k ds e\$ j ds ikP; i ðrdky; ea gkFk yxhA pkj o"ñZ ckn 1909 ea 'kke' kL=h us dk\$VY; ds vFkZ kL= dk i Fke izk'ku fd; kA

vFkZ kL= dh fo"K; oLr%&

vFkZ kL= dk i e[k fo"K; **jktuhfr** g\$ ftl ds fofHkUu igy\$ka dk folrñ o.ku 15 vf/kdj .kkñ 180 idj .kkñ 150 v/; k; ka rFkk 6000 'ykdñ ea fd; k x; k gñ bl ea jktuhfr ds vYkok] vFkZ kL=] n'ku' kL=] uhfr' kL=] Iekt' kL=] vij/k' kL=] Kku' kL=] xrpj' kL=] f'k{k' kL=] I 0; 'kkyk] ; ksfo/kk] HkwHkZ kL=] bñtfu; fja rFkk vU; vud fo"K; ka ij Hkh izk'k Mkyk gñ ftu fo"K; ka dk vFkZ kL= ea foopu fd; k x; k g\$ muds I ñ{klr o.ku I s Hkjrñ; jktu\$rd folru dh 0; ki drk dk vkl kuh I s vkhkñ gks tkrk gñ vFkZ kL= ea of.kñ fo"K; ka dk rhu e[; Hkxka ea oxhñdj .k fd; k tk I drk gñ

1& jkt'kgh ds fl) kar vFkok cñ) eku jktk ds dk; Zo xrfof/k; kñ

2& izkkl u rFkk dkun ds fl) karA

3& ; ð , oajkT; dh I eL; k, ð

jkt'kgh ds fl) kar vFkok cñ) eku jktk ds dk; kñ rFkk xrfof/k; ka dk foopu folrñ : i I s vFkZ kL= ds igy\$ NBs o vkBoa [k.M ¼ ðrd½ ea fd; k x; k gñ igys [k.M ea dk\$VY; us vuqkkl u , oan.M dh vo/kkj .kkvñ Kku ds mnñs; efl=; kñ ijke' kñkrkvñ ijksgrñ tkl ð kñ jktnrka dh fu; ðDr] 'kgtkna dk f'k{k.k rFkk I j{k.k dñ vFkok fuxjkuh es j [ks x, 'kgtkna dk 0; ogkj] jktk ds drñ; kñ jktk ds efgyk DokVñ ka ds ifr drñ; ka rFkk jktk dh futh I j{k I s I EcfU/kr fo"K; ka dh ppñ dh xbz gñ vFkZ kL= ds NBs [k.M ¼ vf/kdj .k½ ea jkte.Myka ds

I kr eksyd rRoka 1/2 ktkj ea=h] nskj fdy\$ dksk] I suk rFkk fe=1/2 dk foLrkj I s
mYy\$[k fd; k x; k gS I kFk gh bu I krka rRoka dks vkn'kz rRo cukus ds I k/kuka ij
Hkh fopkj fd; k x; k gA vFkz kkl= ds vkBaa [k.M 1/4f/kdj .k1/2 ea bu I krka rRoka ds
nkska rFkk I adVks dk vyx&vyx o.ku fd; k x; k gA ; g Hkh foLrkj I s crk; k
x; k gS fd jkT;] jktkj iztk] rFkk fe=ka dks fdu&fdu I adVka dk I keuk djuk
iMfk gSmudh ikjLifjd xEHkhjrk dk fp=.k Hkh bl eaHkyh&Hkkfr >ydrk gA

nih vkj vFkz kkl= ds [k.M nks I s ikp rd ea izkkl u rFkk dkumu ds
I ECU/k ea ppkz dh xbz gA nih js [k.M 1/4f/kdj .k1/2 ea gea I jdkjh foHkkxka ds v/; {kka
dh xfrfo/k; ka dk foLr'r mYy\$[k feyrk gA bl h [k.M ea ngkrka ds fuelzk I s
I EcfU/kr I eL; kvk] Hkfe ds cVokj\$ fdyk] vk;] dksk] [kkuk] 0; ki kfjd I dFkkuk]
I ks] 0; ki kj] txy] I pkj] uki rky] pqh] [kr-h] I suk ds foHkkxk] t\$ s i\$ny I suk
?kq/4 okj I suk] jFk I suk] gkFkh I okj I suk] tkl h rFkk izkkl d dksk dh I Ei fir-]
I jdkjh depkj dh vktfodk rFkk jkT; ds , d=hdj .k t\$ s fo"ka; ka o I eL; kvka
I s I EcfU/kr epnka ij fopkj fd; k x; k gA rhl js [k.M 1/4f/kdj .k1/2 ea ukxfjd
dkumu] I e>ks\$ fookg] mUkj kf/kdkj] dtk] tek jkf'k; k] nkl ka rFkk Jfedka dk
Lokfero] ekugkf rFkk geyka I s I EcfU/kr fo"ka; ka ij ppkz dh xbz gA pk\$ks [k.M
1/4f/kdj .k1/2 ea vij kf/kd dkumu] f'kfYi ; ka rFkk 0; ki fj; ka ds I j {k.k] jkT; ij vkus
okyh eq hcrka I s cpko ds I k/kuk] vij kf/k; ka dks idM\$ mu ij epnek pyku\$
mul s I p mxyokus ds fy, mlga i rkmf djus rFkk muds }kjk dkumka rFkk
fjoktka ds mYy\$ku ds fy, muds vax&Hkax djus vFkok eR; n.M n\$us ds cnys
t\$zkuk djus ds fodYi I s I EcfU/kr fo"ka; ka dk foLrkj I s foopu fd; k x; k gA

vFkz kkl= ds rhl js eq; fo"ka; dk I ECU/k ; q] rFkk jkT; I s gA vFkz kkl=
ds I kroa [k.M 1/4f/kdj .k1/2 dksVY; us jkT; dh uhfr; ka dks N% foHkkxka ea ckW/k gA
'kkfr] ; q] mnkl hurk vFkok rVLFkrk] geys dh r\$ kjh] I k vFkok , d&nih js dk
I j {k.k] , d ds I kFk 'kkfr vFkok nih js ds I kFk ; q] A uoa [k.M 1/4f/kdj .k1/2 ea
geykoj dh xfrfof/k; ka dk foj .k gA 'k=q dh 'kfDr] LFkku] I e;] I keF;] dfe; k]
geys ds I e; Hkrh] Hkhrjh rFkk cgkjh I eL; kvka I s fui Vus ds mi pkj k] ; q] ka ea
I ayXu 0; fDr; ka rFkk 'k=qk] odfYi d j.kuhfr; ka dks vi ukus I s feyus okyh

I Qyrk I s I EcfU/kr fo"ka dk foopu fd; k x; k gA ni oa [k.M ¼/f/kdj.k½ ea ; ̣ Nkofu; ḳ chekjh rFkk geys dh fLFkr ea I sudka dh j{k} /ks[ksckth I s fd, tkus okys geyka rFkk I suk ds foHku nyka }jkk mudk epkcyk djus dh ifr c) rk I s I EcfU/kr fo"ka dk mYys[k gA X; kgjoa [k.M ¼/f/kdj.k½ dk I Ecu/k x.krU=ka I s gA bl [k.M ea, s jkT; ka dsfy, I dV [kM#djus ds rjhds Hkh crk, x, gA x.kra=ka ds ifr dksVY; dh ufr dk c; ku bu 'kCnka ea fd; k x; k gA x.kra=ka I s ikr gkus okyh I gk; rk] I suk] fe= rFkk ykHk I s ikr gkus okyh I gk; rk I s cgrj gA I ek/kku rFkk migkj ds I k/kuka ds }jkk fot; ds bPNd jkTk dks mu x.kra=ka dh I dk, j o I g; kx ikr djuk pkfg, tks 'k=q ds fy, vtš rFkk ml ds izka d gkš yšdu tks x.kra= ml ds fojkskh gks muea ml s ofeul; ds cht cksus pkfg, rFkk mlga pkjh fNi snf.Mr djuk pkfg, A ckjgoa [k.M ¼/f/kdj.k½ ea mu I eL; kvka dk o.ku fd; k x; k gS ftudk I keuk , d 'k=q ds I kFk I Ecu/ka ea djuk i M#k gA bl ea I Unskokgdka ds drD; ḳ "k.k; a=ka ij vk/kfjr ; ̣] gfFk; kjcck tkl w ḳ vx rFkk fo"ka xqr "k.k; a=ka }jkk vFkok viuh I suk dh rkdr ds cy ij 'k=q dks idMelj iwz fot; ikr djus tš s fo"ka dh ppkz dh xbz gA rjgoa [k.M ¼/f/kdj.k½ ea fdyka ij dCtk djus ds rjhdḳ ofeul; ds cht cksuš xqr diV ; kstukvka }jkk jkTkva dks iykshkr djuš dCts dh fLFkr ea xqrpjka dh Hkfiedk rFkk thrs gq jkT; ea 'kkr dh i qzLFkki uk I s I EcfU/kr fo"ka; ka dk mYys[k gA pksnoa [k.M ¼/f/kdj.k½ ea 'k=q I s fui Vus dsfy,] xqr] 'kjkjri wkz vkd"kd rFkk Hke išk djus okys rjhdš 'k=q/ka dks d"V i gpkus okys I k/kuḳ ; kstukvka rFkk mi pkjka dk foLrkj I s o.ku fd; k x; k gA

bl I a{klr foj.k I s gea dksVY; ds *vFkz dh vo/kkj.kk dh 0; ki drk rFkk ipjrk dk vkHkl gkrk gA , d izkj I s vFkz dh ifjHk"kk eq; r% ?kj syw rFkk vUrj k"Vh; jktufr ds i; k; okph 'kCn ds : i ea dh x; h gA bl ea ukxfjd rFkk vijf/kd dkunw rFkk ; ̣ dksky I s I EcfU/kr fo"ka; ka dk I ello; Hkh fd; k x; k gA bl izkj vFkz kL=ka dk I Ecu/k eq; r% jktufrd I eL; kvka rFkk muds ofeul d I ek/kuka I s gA budh ryuk ea vkfkd I eL; kvka dk vFkz kL= ea LFku xkSk gh gA

ikphu Hkkjrh; jktuŕd fpŕru ea dkŖVY; dk vFkZ kkl= , d , d s ehv
 LrEHk dh rjg mHkkj gŖ ftI dh fel ky Hkkjrh; 0; oLFkk ea rks D; k lkk'pkR; txr
 ea Hkh ugha feyrhA ; g xBfK l Hkh fujk/kkj Hkkfŭr; ka dk i R; ŭkj gŖ tks jktuŕd
 fpŕru ds {ks= ea Hkkjrh; fopkj dka ds egRoi wkZ ; ksnku dks tkucŭdj udkjrh gŖ
 jktuŕd fpŕru ds {ks= eŭ Hkkjrh; fopkj dka dh egRoi wkZ Hkkfedk dh tkucŭdj
 vunŖkh dj dŖ lys/ks rFkk vjLrw dh vkn'kz jkT; 0; oLFkk vFkok eŖd; koyh dh
 dWuhfr ds v/; ; u dks i kFkfedrk nus dh ifj i kvh dks vi uk; k gŖ okLro ea bl
 vkŖ cgr de ykŖka dk /; ku x; k gŖ fd bu l c if'peh fopkj dka l scgr igys
 Hkkjr ds egku jktuŕd fopkj d rFkk dWuhfrK dkŖVY; us vi us vFkZ kkl= eŭ
 , d l q; ofLFkr jkT; dh l j pukj 'kkl d ds l okpp xqkka rFkk 0; ogkfjd jktuhfr
 dk l eŖlor rFkk l tho fp=.k dj fy; k Fkka dkŖVY; dk vFkZ kkl= jkT; ds
 Lo: i rFkk y{; dk gh o.ku ugha djrk cfYd jkT; ds vkŭrfjd iz kkl u rFkk
 oŖŖ'kd l Ecu/kka ds yxHkx l Hkh l EHkkfor igyŭka dk foLrŕ] 0; ofLFkr rFkk gj
 dky vkŖ ifjLFkr dsfy, il kŖxd foopu Hkh djrk gŖ

dkŖVY; ds vuŭ kj U; k; &

dkŖVY; us vFkZ kkl= ea jktk dks l okpp U; kf; d i kf/kdkjh ds : i ea fpf=r
 fd; k gŖ dkŖVY; us jktk dks U; k; dk L=kr ekurs gq Li"V fd; k gŖ fd jktk dks
 U; k; djrs l e; 'k=q o i eŭ ea Hksn ugha djuk pkfg, A U; kf; d 'kfDr jktk dh
 futh 'kfDr ugha cfYd l LFkkxr 'kfDr gŖ dkŖVY; us jktk dh U; kf; d 'kfDr dks
 fof/k ds v/khu ekuk gŖ vkŖ ml dk iz kŖ fof/k }kj k LFkkfir i fØ; k ds v/khu gksuk
 pkfg, A dkŖVY; us jktk dks Li"V ijke'kz fn; k gŖ fd og U; kf; d 'kfDr dk
 dBkjrk i ŭŖd] /keZ ds vuŭ kj iz kŖ djs vkŖ dkŖVY; ds vuŭ kj ; fn jktk , d k
 djus ea l {ke ugha gksk rks og Loŭ Hkh n.M dk i k= gkskA dkŖVY; ds vuŭ kj
 U; k; dk mnŖŖ; turk ds thou o l Ei fŭk dh j {kk djuk rFkk vl kelftd rRoka
 , oa v0; oLFkk mRi uu djus okys vi jkf/k; ka dks n.M nusuk gŖ

dkŖVY; us U; k; dks nks Hkkxka ea foHkkftr fd; k gŖ

1& /keLFh; 10; ogkj½ 2& d.Vd'kku

/keLFh; dk vFk& ukxfjdka ds ikjLifjd 0; ogkjka ea mRiUu gkus okys
fookna dk fu.kz djus l s gA bl Jskh ds fookna dks dksVY; us *0; ogkj* dh
l k k nh gA bl ds vUrxzr nhokuh o QkSt nkjh nksuka izdkj ds fookn vk tkrs gA
tS s 'krZuke\$ fookg] nk; k Hkkx] mUkj kf/kdkjh] Ø; &foØ; o yu&nsu ds l EclU/k ea
mRiUu gkus okys fookn] Hkfe] edku] l hek] l k>nkjh] __.k] vkfn l s l Ec) fookn
vkrs gA bl ds vfrfjDr xkyh xykp] fullnk] ekjihV] pkjh] cykRdkj] vkfn l s
l EcfU/kr fookn Hkh bl h Jskh ea vkrs gA bu fookna dk fu.kz djus ds fy, ftu
U; k; ky; ka o dkuuka dh 0; oLFkk dh x; h gSm l s */keLFh; * dgrs gA½½

d.Vd'kku l s vFkz gS vl kekfTd] vjkt d rFkk jkT; 0; oLFkk dks gkfu
i gA okus okys rF; ka l s gA ; s rRo l ekt rFkk jkT; 0; oLFkk ds fy, d"V rF; gS
vr% mudk 'kksk djds mlga n.M nsk pkfg, rFkk funk&k 0; fDr dks ml dk
vf/kdkj fnykus dh pSVk dh tkuh pkfg, A vuod Nks/&Nks/s 0; ol k; h tS s /kksch]
tykg\$ oSk] l ukj] uV] urZl vkfn /kks[kk/kMh djds iztk dks ihfMf djrs gA fcØh
ds eky ea feykoV djuk] uki &rky ea xMcMh djuk] ykxka ds l kFk Bxh djuk
vkfn , s vij/k gA bl ds vfrfjDr l ekt ea , s nkskh 0; fDr l ekt ea iztk dks
Hkh l rk; k djrs gA turk dk vkfFkZd 'kksk.k djus okys rFkk l ekt ea v0; oLFkk
Qsykus okys nqVka dks n.M nsk pkfg,] bl izdkj ds rRoka l s mRiUu gkus okys
vij/kka dk irk yxkus ds fy, jkTk dks xqrpjka o i qyl dh Hkh 0; oLFkk djuh
pkfg, vk\$ U; k; ky; }kjk blga n.M fn; k tkuk pkfg, A ½½

/keLFh; U; k; dk {ks&

dksVY; dh 0; oLFkk ds vuq kj /keLFh; U; k; {ks= ea mu okna dh l ukok; h
o muds fu.kz ds dk; Z vkrs gA ftUga vkt dy ge *nhokul* U; k; {ks= dgrs gA
vkt dy dh gh rjg dksVY; dh 0; oLFkk ea Hkh bl U; k; {ks= ea os gh okn vkrs
gA ftl dk l EclU/k 0; fDr; ka ds ijLij okna l s gsrk gA bl {ks= ds U; k; ky; ka dh
Jq[kyk dk o.ku dksVY; us bl izdkj fd; k gA

¼½ tuin I ð/k U; k; ky; & ; s /keLFkh; U; k; ky; ka ea I cl s fuEu Lrj ds U; k; ky; gkrs FkA dksVY; dk er gS fd iR; sd xkpa ds chp ea , d k , d U; k; ky; gksuk pfg, A

½½ I xg.k U; k; ky; & ; s tuin I ð/k U; k; ky; ka ds Åij ds Lrj ds U; k; ky; gkrs FkA dksVY; ds erkuð kj iR; sd 10 xkpa ds chp ea , d , d k U; k; ky; gksuk pfg, A

¾¾ nksked[k U; k; ky; & I xg.k U; k; ky; ds Åij ds Lrj ds U; k; ky; nksked[k U; k; ky; gkrs FkA dksVY; ds erkuð kj ; g iR; sd 400 xkpa ds Åij gksuk pfg, A

¼¾ LFkkuh; U; k; ky; & /keLFkh; U; k; ky; ka dh Jðkyk ea nksked[k U; k; ky; ka I s Åij ds Lrj ds U; k; ky; LFkkuh; U; k; ky; dgykrs gð ftudh LFkki uk 800 xteka ds Åij dh tkrh gA bu U; k; ky; ka ea rhu /keLFk ¼; k; k/kh'k½ rFkk rhu vekR; feydj oknka dh I qok; h rFkk mudk fu.kz; djrs FkA dksVY; dh 0; oLFkk ds vuð kj /keLFkh; U; k; ky; ka ds U; k; {ks= ea vkt dy ds nhokuh U; k; {ks= dh rjg fuEu izkj ds okn vkrs gA

¼½ /keLFkh; U; k; ky; ka ds U; k; {ks= ea vkus okys , d izkj ds os okn gð ftudk I Ecu/k fookn L=h/ku] i qifookg] fookg fopNn] fL=; ka ds ifr iq "kka ds vR; kpkj] fL=; ka dks cgdkus vkfn I s gkrk gA

½½ /keLFkh; U; k; ky; ka ds U; k; {ks= ea vkus okys , d vU; izkj ds okn os gð ftI dk I Ecu/k nk; k Hkx fof/k I s gkrk gA bl I Ecu/k ea ml I e; ; g dkuu Fkk fd ekrk&fir k ds thfor jgrs gq ; k fir k ds thfor jgus ij i= I Ei fUk ds vf/kdkjh ugha gkrs FkA fir k dh eR; q ds ckn gh I Ei fUk dk i=ka ea vki I ea c/vokjk gkrk FkA , d fir k ds i=ka dks ml dh eR; q ds ckn D; k vak i ktr gkð bl I s I Ecu/kr okn Hkh /keLFkh; U; k; {ks= ea vkrs FkA , d s i=ka ds mUkj kf/kdkj ds fo"ka; ea Hkh dksVY; us foLrr foopu fd; k gð tks fdI h iq "k I s fofo/k izkj I s I Ecu/k j [kus okyh fL=; ka I s mRiUu gka bl i ð x ea ml gkus vkj I ¼fof/ki d d C; kgh L=h I s mRiUu i=½ {ks=t* ¼ eku xks= okys vFkok fHkuU xks= okys fdI h iq "k I s viuh L=h ds I kFk

fu; ks djk dj tks cPpk i sñk fd; k tkrk gš f}xks= ¼nks xks= okyk i e½
 xk: t ¼tks cPpk L=h ds cU/k&ckU/koka ds ?kj jgrs gq fNisrkj ij i sñk gkrk
 gš *dkuhu* ¼dU; k ds xHKZ l smRi Uu i e½ l gks+¼xHKZrh L=h ds fookg gks
 ij tks cPpk i sñk gkrk gš½ i kšHKZ ¼nñ jh ckj fookfgr gšZ L=h l smRi Uu
 i e½ vkfn dbZ izdkj ds i eka dk o.kZ fd; k gš bl l UnHKZ ea; g Lej.kh;
 gšfd bl h ds vùrxr vc Hkh dñ ifjorZka ds l kFk cgr dñ ml h izdkj
 fo|eku gš tš h osml l e; FkhA

- 1/3½ __.k rFkk mi fuf/k ¼kjkj½ fu{ki ¼fxjoh½ vkfn l s l EcfU/kr okn Hkh dkšVY;
 dh 0; oLFkk ds vuq kj /keLFkh; U; k; {ks= ea vkrs gš
- 1/4½ Ø; &foØ; l Ecu/kh oknka dks Hkh dkšVY; us /keLFkh; U; k; {ks= ea ekuk gš
 vuqk; ¼c; ku½ djds oLrq dks u cpuš cpdj oLrq dks Ørk dk u nsuš
 fd l h oLrq ds ?kkVs l s cpuš ekfyd u gksrs gq Hkh fd l h oLrq dks cpus
 rFkk Lokfero vkfn l s l EcfU/kr okn dkšVY; dh 0; oLFkk ds vùrxr bl
 Js kh ea ekus x, gš
- 1/5½ vk; Z 0; fDr dks nkl cuk, a tkuš cps tkuš fxjoh j [ks tkuš ml ds l kFk
 vukpkj fd, tkus rFkk Lokh o l od ds l Ecu/k ds fo"k; ds okn Hkh
 dkšVY; dh 0; oLFkkud kj /keLFkh; U; k; {ks= ds vùrxr vkrs gš
- 1/6½ **okd-ik: "; ** ft l ds vùrxr nñ jka dks xkyh nsuk rFkk mudh fullnk djuk
 nksuka gh l fēefyr gš rFkk *n.M ik: "; * ft l ea nñ jka dks ihVuk] Nñuk] pkš/
 igpkuk] nñ jka dh nhokj] uxj ds miouk] yxs gq Qy&Qy/ka rFkk
 'kk[kkvka vkfn l fēefyr gš l s l EcfU/kr okn Hkh dkšVY; dh 0; oLFkk ea
 /keLFkh; U; k; {ks= ds fo"k; ekus x; s gš
- 1/7½ dkšVY; dh 0; oLFkk ds vuq kj /keLFkh; U; k; {ks= ds vùrxr dñ , s
 fo"k; Hkh j [ks x, gš tks vk/kñud U; k; 0; oLFkk ds vuq kj d.Vd'kksku
 U; k; {ks= ds vùrxr vkrs gš tš s tš k [ksyuk] Mkdk Mkyuk] pkjh djuk
 vFkok Mkdk Mkyus pkjh djus ds fy, fd l h 0; fDr dks iykkku nsuk tš s
 fo"k; ka dks 'kkfey fd; k tk l drk gš tks vk/kñud U; k; 0; oLFkk ds vuq kj

; |fi QkSt nkjh fo" k; gS tks dksVY; dh U; k; 0; oLFkkud kj /keZLFkh; vFkkZr
nhokuh U; k; {ks= ds vUrxZr vkrs gA 1/2

d.Vd'kkku U; k; dk {ks=&

d.Vd'kkku U; k; {ks= ea dksVY; 0; oLFkk ds vuq kj 0; fDr ds os vfHk; ksx
vkrs gA tks l ekt ; k jkT; fojkskh gksrs gA vkt dy d.Vd'kkku U; k; {ks=
QkSt nkjh U; k; {ks= l s feyrk gA tS k d.Vd 'kCn ds vFkZ l s gh idV
gksrk gSfd d.Vd'kkku l s dksVY; dk rkRi ; Z l koZtfud thou ds mu l c
rRoka dks < p > dj l ektr djuk gS tks l ekt ds fy, dkVka dk dke djA , d s
rRoka ds fo:) vfHk; ksx jkT; dh vkj l syxk; k tkrk gS rFkk , d s vfHk; kscka
ea , d i {k jkT; o nhr jk i {k vfHk; Dr gksrk gA dksVY; h; 0; oLFkk ds
vuq kj d.Vd 'kkku U; k; ky; ea dk; Z rhu vekR; ka o rhu inSVkvka
vFkkZr /keZkkL= ds if.Mrka }kj fd; k tkrk Fkk rFkk vfHk; kscka ea fd l h
fu.kZ ij igppkus l s igys *grq vFkkZr l k{; gYQukek dk l gkj fy; k
tkrk FkkA

d.Vd 'kkku U; k; {ks= ea dksVY; us fuEu ckrka l s l Ecfl/kr vfHk; kscka dks
crk; k gA

1/1 1/2 f'kfyi; ka l s iztk ds j {kk dk; Z l s mRiUu vfHk; kscka dks dksVY; us d.Vd
'kkku U; k; {ks= ea ekuk gA l ekt ea tykg} /ksh] Hkach] l ukj] oS] rFkk
urZl vkfn f'kYix.k ; fn iztk dks l rk, j vls fu/kkZjr l e; o fof/k l s
dk; Z u djs rFkk ml h idkj iztk mUga fu/kkZjr Jfed u ns rks} , d h ckrka
l s l Ecfl/kr vfHk; ksx dksVY; ds vuq kj d.Vd'kkku U; k; {ks= ea vkrs gA

1/2 1/2 0; ki kfj; ka l s iztk j {kk&dk; Z l s mRiUu vfHk; kscka dks Hkh dksVY; us
d.Vd&'kkku U; k; {ks= ds vUrxZr ekuk gA 0; ki kjh oxZ vi us 0; ki kj dk; Z
l s l ekt dk vfgr dj} Ø; foØ; ea fu/kkZjr eki ka o ckVka dk iz ksx u

djs rkk̄ , d h ckrka l s l EcfU/kr vfhk; kx dksVY; ds vuq kj d.Vd'kksku
U; k; {ks= ea vkrs gA

1/3½ nḡh vki fUk; ka vFkkz̄] vkx] ck<} jksx] vdky] txyh tkuoj Hkur&ir vkfn
l s iztk dh j{kk djus ds dk; Z dks Hkh dksVY; us d.Vd'kksku dk vax ekuk
gA bl vki fUk; ka l s iztk dh j{kk djus ds fy, Hkkḡrd rFkk nḡh nksuka
izkj ds ifjgkjka dh ckr dgh gA

1/4½ xḡr d.Vdka l s jkTk ds j{kk dk; Z l s l EcfU/kr U; k; dk; Z Hkh dksVY; ds
vuq kj d.Vd'kksku ds vax gA dksVY; us , d s 13 izkj ds d.Vdka
vFkkz̄ vijkf/k; ka dh ppkz dh gḡ ftueafj'or yusokyḡ >Bs nLrkost cukus
okyḡ o'khdj.k djus okyḡ fo"k cukus okyḡ cḡksk djus okyh nokbz k; cukus
okyḡ vkfn vijj/kh iæ[k gA dksVY; us crk; k gḡ fd , d s 13 izkj ds
vijj/kh gkrs gḡ tks nḡ"kr thfodk ds l gkjs viuk thou fcrkrs gḡ jk"V^a dh
'kkḡr dks Hkax djrs gA xḡr : i l s vijkf/k; ka dk irk yxkus ds fy,
dksVY; us xḡrpjka dh 0; oLFkk dk ifriknu fd; k gA dksVY; us dḡn
n'kkvka ea , d h 0; oLFkk dk ifriknu fd; k gḡ tks vkt dy ds ifrcU/kd
fujkSk dh 0; oLFkk l s feyrh&tḡyrh gḡ rFkk dgk gḡfd vius fuokl] tkfr
o uke cny dj jgus okykḡ vius 0; ol k; dks fNikdj foykl iwz thou
fcrkus okykḡ L=hyksyḡ ka rFkk mu ykska dks ftuds y{; o dk; Z 0; ki kj dk
irk yxkuk dfBu gḡ dks jkT; dh vkj l s l ak; ij gh fxjḡrkj dj ysk
pkfg, A ; |fi ml l Ecu/k ea 0; fDr dks n.M rHkh fn; k tkuk pkfg, tc
vfhk; kx ds l eFkz̄ ea vāre l k{; dk ifriknu fd; k gḡ iLḡḡ fd; k tk
l ds vFkkz̄ tc vfhk; kx l k{; ds vk/kkj ij vfUre : i l s fl) gkstk; A

1/5½ gR; k 1/4 t l s dksVY; us vk'kḡR; q dgk gḡ ds vfhk; kx Hkh dksVY; ds vuq kj
d.Vd'kksku U; k; {ks= ea vkrs gA vkRegR; k Hkh dksVY; ds vuq kj
d.Vd'kksku U; k; dk {ks= gḡ vkRegR; k dk iz Ru djus okyka rFkk ml dh
ij .kk nḡs okyka ds 'kj hjka dks dksVY; us pk.Mkyka }kj k jkt iFk ij [kḡps
tkus ds n.M dh 0; oLFkk l ḡk; h gA

1/6 1/2 du; k i deZ 1/4 t l ds vlr x r dksVY; ds vuq kj du; kvka vks fL=; ka ds
 l kfk fofHkUu fLFkfr; ka ea cykRdkj vkfn vukpkj vkrs gH Hkh mudh 0; oLFkk
 ds vuq kj d.Vd' kksku U; k; {ks= ea vkrs gH dksVY; dh 0; oLFkk ea vi ks+
 du; kvka ds l kfk mudh l Ei fUk ds ckot m Hkh l gokl vks oS s vU;
 vitdfrd vij/kka dsfy, n.M 'kyd yxkus dk l qko fn; k x; k gH
 1/7 1/2 vfrpkj vFkk r vHk{; o vi s oLr qka dk [kku&iku djus ; k djkus l s
 l EcfU/kr vFkk; kx Hkh dksVY; dh 0; oLFkk ds vuq kj d.Vd' kksku U; k;
 {ks= ds vlr x r vkrs gH 1/4 1/2

U; k; d l xBu &

dksVY; us U; k; d l xBu dk Hkh fof/kor foopu fd; k gS ml ds
 }kjk of.k r U; k; d l xBu iz kkl fud fod tnh dj.k dk l pd gH dksVY; us 10
 xteka ds l em dsfy, l xg.k U; k; ky;] 400 xteka ds chp nts ke [k U; k; ky;] 800
 xteka ds e/; LFkkuh; , oa l eps tuin dsfy, l okPp U; k; ky; dh 0; oLFkk dh
 xbZ gH xteka dsfy, i pk; rh U; k; ky; ka dk l qko fn; k x; k gS ftuea o) xkeh.k
 vks l kellar feydj xkeh.kka ds chp gkus okys Nks/&Nks/s fooknka dk fu.kz dj
 l drs gH dksVY; us 0; ogkj epneka dks e/; LFkrk }kjk fui Vkus dh l ykg nh gS
 vks iz kkl fud depkfj; ka ds e/; mRiUu gkus okys fooknka dk fu.kz fohkxk/; k{kka
 dh v/; {krk ea fohkxh; iz kkl fud U; k; ky; ka }kjk fd, tkus dk l qko fn; k gH
 dksVY; jtkk dks U; k; d l xBu dk l okPp inkf/kdkjh ekurk gS vks jtkk ds
 }kjk gh fofHkUu Lrjka ds U; k; k/kh'kka dh fu; qDr dh tkrh gH dksVY; us , d
 U; k; k/kh'k okys U; k; ky; ka dks mfpr ugha ekuk gS D; k d vxj , d gh U; k; ky; ea
 , d U; k; k/kh'k gkrk gS rks ml ds }kjk euekuh dh tk l drh gH dksVY; ds
 fopkjkuq kj mPprj U; k; ky; ka ea 3 /keLFk 1/4 U; k; k/kh'k 1/2 rFkk 3 vekR; gkus pkfg,]
 l Hkh , d l kfk cBdj fooknka dks l qus vks l kefigd : i l s fopkj foeZk djds
 fu.kz nA dksVY; ds vuq kj U; k; ky; ka dk l e [k nkf; Ro fuEu gH
 1/4 1/2 turk o ml ds vf/kdkjka dh l j {kk djuka

½½ JSB 'kkl u ds ykHka dks l fuf' pr djuka

½½ 0; fDr; ka }kjk mudh 0; fDrxr] vkf/kdkfjd vFkok 0; ol kf; d fLFkr eaf d,
x, vij/kka dsfy, l eipr n.M nsuka ½½

'kkl d dh U; kf; d 'kDr vlg ml dh e; kkh, j &

dkSVY; vFkz kkl= ea jktk ds l okp U; kf; d vf/kdkjh ds : i ea fpr=r
fd; k x; k gS vlg jkT; dks U; k; dk L=kr crk; k x; k gA dkSVY; us jktk dks
l okp U; kf; d i kf/kdkjh ekurs gq Hkh ml dh U; kf; d 'kDr dks fof/k ds v/khu
ekuk gA dkSVY; us jktk dks Li"V ijke'kz fn; k gS fd og U; kf; d 'kDr dk
dBkjr i d] /keZ ds vuq kj mi ; kx dja dkSVY; ds vuq kj ; fn jktk , d k
djus ea l {ke ugha gkrk gS rks og Loq Hkh n.M dk i k= gskA dkSVY; us U; kf; d
fu.kZ ds pkj l EHkfor vk/kkja /keZ 0; ogkj pfj=] rFkk jkt dh; fof/k ea jkt dh;
fof/k dks vU; L=kr ka dh rgyuk ea vf/kd egroi wZ ekuk gA fdUrq dkSVY; us ; g
Li"V dj fn; k gS fd U; kf; d 'kDr jktk dh futh 'kDr ugha gS vfi rql LFkxr
'kDr gA vr% jktk dks bl dk mi ; kx l LFkxr : i l s rFkk fof/k }kjk LFkfi r
i fØ; k ds vuq kj djuk pkfg; A ½½

U; k; k/kh'ka dh fu; fDr vlg mudh ; k; rk, j &

dkSVY; us {ks=h; vk/kkj ij l afBr 0; ofLFkr U; kf; d izkkyh ij cy fn; k
gA ml gkaus U; k; k/kh'ka ds fy, fof'k"V ; k; rkvka dk fu/kkZ .k fd; k gS rFkk mudh
fu; fDr dh l fuf' pr i fØ; k i frikfnr dh gA

vFkz kkl= ea dgk x; k gS fd fuEufyf[kr LFkkua ij vekR; ds Lrj ds
rhu&rhu U; k; k/kh'ka dh fu; fDr dh tkuh pkfg, A

1& tuin l fu/ka

2& l xg.k ¼10 xteka dk eq; ky; ½

3& nksked[k ¼400 xteka dk ed[; ky; ½

4& LFkkuh; ¼800 xteka dk ed[; ky; ½

dkSVY; us U; k; k/kh' kka dh fu; qDr jktk }kjk fd, tkus dh vi\$kk dh gA
mlgkaus i fri kfnr fd; k gSfd /keLFkka vFkkZ U; k; k/kh' kka ea /keZ ds eeZ dks ijh rjg
I e>us dh {kerk gksh pfcg, A

dkSVY; ds vuq kj d.Bd' kks'ku U; k; ky; ka ea U; k; k/kh' kka ds inka ij jkT;
ds mPpLrjh; iz kkl fud vf/kdkfj; ka dks Hkh fu; qDr fd; k tk I drk gS fdUrq, s s
0; fDr; ka dh fu; qDr rHkh dh tk I drh gS tcfD os /keZ fof/k vk\$ U; k; ea ikjær
gA

dkSVY; us U; k; k/kh' k ds oxhZdj.k o Lrj dk dkbZ mYys[k ugha fd; k gS
bl I sLi"V gks'k gSfd mlgkaus I eLr U; k; k/kh' k dks I eku Lrj dk ekuk gA

dkSVY; us U; kf; d dk; ka dks fdI h , d U; k; k/kh' k }kjk I EiUu fd; s tkus
dh vi\$kk] , d I s vf/kd U; k; k/kh' kka I s xfBr gkaus okyh U; k; iHB }kjk I EiUu
fd; k tkuk mfpr ekuk gA dkSVY; ds vuq kj fdI h Hkh U; k; ky; }kjk fd, x,
vfUre fu.kZ dh vihy jktk dks gh dh tk I drh gS ftI dk vknsk vfUre
gksxkAfdUrq jktk }kjk U; kf; d dk; Z I EiUu fd; s tkus dh fLFkfr ea U; k; dk; Z ea
ikjær o /keZ ds eeZ 0; fDrk; ka I s ijke'kZ dks dkSVY; us vijgk; Z ekuk gA

dkSVY; us v/khuLFk U; k; k/kh' kka dh ; kx; rkvka dk foLrkj I s mYys[k ugha
fd; k gA fdUrq vekR; ds Lrj ds U; k; k/kh' kka ds inka ij fu; qDr ds fo"ka; ea
dkSVY; dk Li"V er gSfd mu ij , s 0; fDr gh fu; qDr ds ik= gks ftudk
I eLr izdkj ds iykkluka I sviHkkfor jguk iækf.kr gks pdk gA ¼7½

U; k; k/kh' kka ij fu; æ.k &

dkSVY; us U; kf; d vf/kdkfj; ka }kjk U; kf; d 'k fDr ds I efpr iz sxx rFkk
fu"i {k vkpj.k dks I fuf'pr djus ds fy, i ko/kku fd; s gA ; | fi dkSVY; us
U; k; k/kh' kka dks 0; ki d 'k fDr; k; i nku dh gS fdUrq mlgkaus ; g Hkh vi\$kk dh gS fd
U; k; k/kh' kka }kjk bu 'k fDr; ka dk iz sxx fof/k ds vuq kj gh fd; k tk, A dkSVY; us

U; kf; d vf/kdkfj; ka ij vud idkj ds fu; U=.kka dh 0; oLFkk dh gA U; k; k/kh'kka }kjk fu"i {krk dks I fuf'pr djus ds fy, dkSVY; us U; k; k/kh'kka dks Hkh i {ki kr vkfn dk nkskh ik; s tkus ij vFkok vius nkf; Roka ds ifr mnkl hu o f'kfky gksus ij n.M dk ik= ekuk gA

dkSVY; us Lohdkj fd; k gs fd U; kf; d dk; ka dks I Ei Uu djus ds nksku U; k; k/kh'k vud idkj dh =V; k; dj I drs gS tS &ftu I kf{k; ka I s izu iNk tkuk gkS mul s u iNdj fdl h vU; I {kh I s iNuk] fdl h I {kh }kjk fdl h izu ds mukj ea dgh tk jgh ckr dks /; kui wD I us ds LFkku ij ml dh mi {kk djuk , s vij/kka ds fy, dkSVY; us U; k; k/kh'k ds fo:) e/; e I kgl n.M dh 0; oLFkk dh gA

dkSVY; ds vuq kj ; fn dkbZ U; k; ky; fdl h okn ds i {kdjk ka ea I s fdl h dks Hkh /kedh ns ; k i r k f M r djS U; k; ky; I s fudky ns vFkok fdl h , d i {kdjk dks vufpr jhfr I s ijs kku djs rks ml ij I oZ Eke i Eke I kgl n.M ikfjr fd; k tkuk pkfg, A ; fn og muea I s fdl h dks Hkh vi 'kCn dgs vFkok xkyh ns rks n.M dks nqkuk dj fn; k tkuk pkfg, A bl h idkj ; fn dkbZ U; k; k/kh'k epnea ds vko' ; d mi LFkr I k{; ka dh tkp ugh djS vius drD; ka ds fu"i knu ea vuko' ; d foyEc djS I kf{k; ka ds c; kuka dh mi {kk djS I kf{k; ka dks I dr ndj muds I k{; ka dks i Hkfor djs vFkok i wZ% fu.khZ oknka dks fu.kZ grq i u% xg.k dj ys rkS dkSVY; dser ea ml smUke I kgl n.M fn; k tkuk pkfg, A

dkSVY; ds vuq kj ; fn U; k; k/kh'k bu nkskka dks nksjk, j rks ml s nf.Mr djus ds I kFk&I kFk inP; r Hkh dj fn; k tkuk pkfg, A dkSVY; ds vuq kj ; fn dkbZ U; k; k/kh'k fdl h lkj vufpr vFkh.M vkjksir djs rks ml ij ml vFkh.M dh rgyuk ea nqkuk n.M vkjksir fd; k tk pkfg, A 1/2

LFkkuh; vkS {ks=h; U; k; ky; &

dkSVY; dr vFkZ kL= ea d.Vd'kksku vkS /keLFkh; U; k; ky; ka ds vfrfjDr vU; LFkkuh; o {ks=h; U; k; ky; ka dk Hkh o.kZu fd; k gA LFkkuh; oknka ds fui vkj ds

fy, vFkZ kKL= ea vukS pkfjd U; k; ky; ka dk Hkh mYyS[k fd; k x; k gA mnkgj .kkFKZ
 I hek I ECU/kh fookna ds fy, dkSVY; dk ijke'kZ gS fd , d s fookna dk fui Vjkj
 xlp ds o; ko) ykxka dh , d U; kf; d I Hkk ea cBdj dj yuk pkfg, A ; g Li"V gS
 fd bl izdkj U; kf; d I Hkk u rks LFkk; h izdfr dh I LFkk gkrh gS u gh bl s jkT;
 dh fof/k ; k vknsk }jkj LFkkfi r fd; k tk I drk gA dkSVY; us tkfr vkj /keZ I s
 I EcfU/kr okna dk fui Vjkj Hkh bl h izdkj ds U; k; ky; ka ds v/khu ekuk gA dkSVY;
 us jkT; ds fofHkUu fgLI ka dks HkkSkfyd vkj izkkl fud vk/kkjka ij [k.Mka o
 mi [k.Mka ds : i ea fohkDr djus ij cy fn; k gA I EHkxh; Lrj ij dkSVY; us
 *vk; Dr] xk] vkj LFkkud] uke/kkj h inkf/kdkfj; ka dh fu; Dr dh 0; oLFkk dh gA
 tks fd ckj h pkjka vkj nL; pka dks [kxst fudkyus dk dk; Z djA bl h izdkj
 dkSVY; us uxj ds i Hkkj h I s ; g vi \$kk dh gS fd og uxj ds vkUrfd fgLI ka ea
 vkarfd pkjka dk irk yxk, A dkSVY; us xpkarFkk jktekxka ij gksus okyh pkj; ka
 ds vUosk.k ds I ECU/k ea fofHkUu vf/kdkfj; ka dh fuq fDr dh 0; oLFkk dh gA
 LFkkuh; U; kf; d I LFkkvka ds I UnHkZ ea dkSVY; dh 0; oLFkk I s ; g vkHkkl gkrk gS
 fd dkSVY; LFkkuh; Lrj ij U; kf; d dk; ka dks dkun o 0; oLFkk LFkkfi r djus ds
 fy, mUkjnk; h I keU; vfHkdj .kka dks gh I ka nsuk gh mfpr ekurs gA bl nf"V I s
 dkSVY; us U; kf; d fudkvka vkj izkkl fud i kf/kdkfj; ka ds e/; LFkkuh; Lrj ij
 dkbZ Hkn ugh fd; k gA 1/2

U; k; ikydk dh Lorark &

dkSVY; vFkZ kKL= ea U; k; ikydk dks dk; ikydk I s i Fkd j [ks tkus dk
 I eFkZ fd; k x; k gA tgl; U; k; k/kh'kka I s i {ki kr I s eDr jgus dh vi \$kk dh x; h
 gA ogha 'kkl d I s ; g vi \$kk dh xbZ gS fd og U; kf; d dk; ka ds fy, , d s I q kx;
 U; k; k/kh'kka dh fu; Dr djA ftudh U; k; ea fu"Bk vl inX/k gks vkj tks fd I h
 izdkj ds Hk; o izykhku I s eDr gkdj U; kf; d drD; ka dk ikyu dj I dA
 dkSVY; us dk; ikydk o U; k; ikydk ds i FkDdj .k dks okNuh; ekuk gA rFkkfi
 muds iwZ i FkDdj .k dh 0; oLFkk ugha dh gA tgl; , d vkj ml us /keZLFkh;

U; k; ky; ka ea U; k; k/kh' kka ds in ij , d s Lora= 0; fDr; ka dh vuqka k dh gš tks
U; k; ea ikjær gS ogh og d. Bd' kksku U; k; ky; ka ds U; k; k/kh' kka ds : i ea jkT;
ds , d s mPpLFk vf/kdkfj; ka dks Hkh fu; Dr djus dks mfr ekurs gš tks /keZ ea
ikjær gkA oLr% dksVY; bl ckr dks vR; f/kd egRo i wkZ ekurs gš fd U; k; k/kh' kka
dh U; k; ea fu" Bk vks {kerk vi anX/k} i dZ% ij hf{kr vks vfMx gksuh pfg, A

dksVY; us U; kf; d 'kfDr dks jkT; dh l keU; dk; d kfydk o fo/kk; h 'kfDr
l s Åij dk Lrj inku fd; k gS vks U; k; k/kh' kka dks jkTdh; fof/k dh U; kf; d
l eh{k dk vf/kdkj Hkh inku fd; k gS dksVY; vFkZ kL= ea Li "Vr% dgk x; k gS
fd ; fn jkT; fufeZ fof/k vks /keZ ds e/; dkbZ Vdjko gks rkš /keZ dks i kFfedrk
nh tkuh pfg, A ; g i ko/kku jkT; fof/k dh ryuk ea /keZ dh l o k fjr k dks 0; Dr
djrk gS l kFk gh bl rF; dh vks Hkh l dr djrk gS fd U; k; ky; jkT; ds
vks kka rFk fof/k; ka l s døy rHkh rd cks gq Fkš tc rd dh , d s funž k /keZ l s
vlær u gkA dksVY; us ; g Li "V dj fn; k gS fd U; k; k/kh' k viuh U; kf; d
'kfDr dk mi ; kx djus ea jkT; ds i Hko ds v/khu ugh vfi r q /keZ ds ufrd
fu; =ak }kj k fufnZV gks s FkA

vFkZ kL= dh ekU; rk gS fd U; kf; d izkkl u dk eq; mnas; fof/k ds 'kkl u dks
l fuf' pr djuk gA U; k; k/kh' k t gk , d vks jkT; dh fo/kk; h 'kfDr dks /keZ ds
fu; =ak ea j [krs Fkš ogh n jh vks osLo; aHkh fof/k ds fu; =ak l s i js ughæ ekus x,
FkA bl izdkj /keZ jkT; dh fo/kk; h dk; d kfydk vks U; kf; d 'kfDr; ka dks , d
l kFk e; kZnr j [kus dk ek/; e FkA_{v10%}

U; kf; d izkkl u &

dksVY; ds vFkZ kL= ea l ekt ds vlnj dkun o 0; oLFk cuk, j [kus dk
l EcU/k U; k; ds izkkl u ds l kFk t k gk gA U; k; Lora= : i l s gks vks vks kka
dk dk; kLo; u l efr jhfr gks bl ds fy, U; kf; d izkkl u dk gksuk i je vko'; d
gA dksVY; us U; kf; d izkkl u ea l oPp inkf/kdkjh jkTk dks ekuk gA vr%
dksVY; us Hkh euq dh Hkfr eRL; U; k; dh foopuk ds ek/; e l s jkTk dh mRi frk

crkbZ gA dksVY; dh n"V ea jkT; dks eRL; U; k; I scpkus ds fy, n.Mkf/kdkjh
jktk dk gksuk furkUr vfuok; Z FkA eRL; U; k; jkT; dh ml nqZkk dk uke gS
ftl ea l cy fucy dks ml h rjg u"V dj nrs gS ftl rjg cMk eNyh Nks/h
eNyh dks fuxy tkrh gA ;g eRL; U; k; n.M/kkjh jktk ds u gksus ij [kq
Qyrk&Qyrk gA n.M/kkjh jktk dh fu; fDr gks gh cyoku vius cy dk
nq i; kx ugha dj ikr} fucyka dks l j{k.k fey tkrk gS rFk l Hkh iztktu o.kkZe
0; oLFk ds vuq i vius drD; ka dk ikyu djus yxrs gA

dksVY; dserkuq kj l klrkx jkT; ea jktk l oZSB gS og l cl scMk nork
ekuk tkrk Fkk] ftl izkj ge nork dk vknj djrs gS ml h izkj jktk dk djuk
pkfg, A ftl izkj dkbZ xyr dne mBkus ij nork l s Mjrs gS ml h izkj jktk
l s Hkh Mjuk pkfg, A jktk gh ea h i j k s g r , oa vU; jkT; de p k f j ; ka dh fu; fDr
djrk gA dksVY; dh n"V ea n.Muhfr vjkt drk l scpus dk egRo i w k z mik; gS
bl h l s iztk dks eRL; U; k; I scpk; k tk l drk gA bl dks viukus l s fucy
0; fDr Hkh jktk ds l j{k.k ea vius dks cyoku l e>rk gS bl h ds ek/; e l s 'k=q
dks o'k ea fd; k tk l drk gS rFk iztk vij/kkked[k ugha gks hA vr, o jktk dk
drD; gS fd og bl dk mi; kx djus dks rRij jgA fdUr q bl dk mi; kx l kp
l e>dj djuk pkfg,] D; kfd n.M nus ea <hy djus okys jktk dk ml ds vkfJr
0; fDr frjLdkj dj nrs gS vkSj dBkj n.M okys l s i j s kku gks tkrS gA bl l Ecu/k
ea jktk dks e/; e ekxZ dk vuq j.k djuk pkfg, A dksVY; us jktk dk vf/kdkj
fo/kk; d dh vi\$kk U; kf; d crk; k gA jkt'kkl u , oa v{ki Vy ds dk; Z {ks= ea
/keZ/khj t vkSj 0; ogkj dk l ekosk dksVY; us fd; k gA d.Vd'kksku U; k; ky;
jkt'kkl u ds vk/kkj ij fu.kZ; djrk gA /keZFkh; fookn /keZFkh; l s d.Vd'kksku
ea yk; s tkrS FkA Li"V gS fd ; gk; jktk dks v/kZ fo/kk; d dk : i feyk gqyk Fkk
vkSj jkt'kkl u /keZ ; k fof/k ds L=k rka ea vk x; k FkA dksVY; us U; k; iz kkl u ea
/keZ kkl=] l k{kh , oa ijEijk ikr U; kf; d l a.Fkkvka dh vi\$kk rRdky fLFkr vkSj
ml ea U; k; dh l gyHkrk ea U; k; k/kh'kka dks fo'kSk egRo fn; kA jktk dk drD; fof/k
dk dk; kRo; u FkA fof/k ea o.kkZe , oa ykd kpkj dk l ekosk ekuk tkrk FkA bl

0; ki d l j {k.k l s gh jktk */keL dZ d*ekuk x; k gš yfdu bl ea fof/k dk L=kr ; k fu; ked ugh; ; g fof/k ds funžku eadk; L, oa 'kkl u dk ek/; e gš

U; k; izkl u l s l EcfU/kr iæ[k deþkjh dksVY; dh U; k; 0; oLFkk vR; f/kd ifo= FkA jktk ik; %LoBNkpkfjrk ugha fn [kk i krk FkA og U; k; k/kh' kka o l H; ka dh l gk; rk l s U; k; djrk FkA U; k; foHkx ds iæ[k deþkjh **i M%ookd] l H;] inSVk i jkgr , oaxte.kh** gks s FkA os 'kkl=ka ds vk/kkj ij gh viuk fu.kž nrs FkA dksVY; us /keLFk] l H;] inSVk] i jkgr o xte.kh vkfn deþkj; ka dks U; k; 0; oLFkk dk vax ekuk gš jktk U; k; dk vāre vf/kdkjh gksrk FkA U; k; k/kh' k ds }kjk vufpr fu.kž djus ij jktk ds; gk; ml dh l qokbz gksrh FkA

/keLFk dksVY; vFkz kkl= ea /keLFk; uked rrrh; vf/kdj.k ea jktk }kjk fu; Dr ftu U; k; k/kh' kka dk mYys[k gš muds fy, ml us /keLFk 'kCn dk iz ksx fd; k gš dksVY; jktk }kjk fu; Dr rhu U; k; k/kh' kka dk mYys[k djrk gš vkš og Li"V rkš ij dgrs gš fd ml dh fu; Dr fd l LFkku ij gksuh pkfg, A tš kfd dksVY; vFkz kkl= ea mfYyf[kr gš fd tks vekR; /keL /kk uked 1/2 kkeZd mik; l s dh tkus okyh 1/2 ij h{kk ea mUkh.kž gks tk; a ml s gh /keLFk vFkz U; k; k/kh' k ds in ij fu; Dr fd; k tkuk pkfg, A dksVY; ds er ea nks tuinka dh l hek ij] nl xteka ds dlnz ep pkj l ks xteka ds dlnz ea vkš vkB l ks xteka ds dlnz ea *0; ogkj* l EclU/kh dk; ka dks djus ds fy, vekR; ka ds xqkka l s ; Dr rhu & rhu U; k; k/kh' kka dh fu; Dr gksuh pkfg, A U; k; k/kh' kka dh fu; Dr jktk }kjk dh tkrh FkA fdUrq inP; Dr ds ckjs ea dkbz mYys[k ugha feyrk gš dksVY; useuqfd Hkkr U; k; k/kh' kka ds fo:)kpj.k ij n.M dh Hkh 0; oLFkk dh gš muds vuq kj /keLFk U; k; k/kh' k/2 ; fn vnkyr ea epnek išk djrs gq ; k vfhk; ksx ds l EclU/k ea dN dgrs gq 0; fDr dks Mjkrk]/kedkrk ; k ckj fudyok nrk gš ; k ml l s fj'or yrk gš rks /keLFk dks iFke l kgl n.M fn; k tk; A ; fn fookn djrs gq iq "k ds ifr /keLFk dBkj Hk"kk dk iz ksx djrk gš vkš l k{kh l s epnea l s l EcfU/kr ckr u iNdj dkbz vkš ckr iNs ; k fcuk iNs gh xokg dks NkM+ ns ; k l k{kh ds c; ku nrs gq

: dkoV Mkys rks /keLFk dks nf.Mr fd;k tkuk pkfg,A bl ds vykok /keLFk I R; oknh I k{kh dks Hkh Ny I s vijk/kh crykrk g\$ I e; fcrkdj I k{kh dks ijs'kku dj gVk nrk g\$ I k{kh ds Øfed opu dks Øeghu crykrk g\$ fopkfjr , oafu.kh' fo"k; dks fQj I s xg.k djrk g\$ rks ml s mÙke I kgl n.M fn;k tkuk pkfg,A nù jh ckj ; gh vijk/k djus ij nq'uk n.M nsdj inP; ¶ dj nsuk pkfg,A

dk\$VY; us /keLFk dks U; k; ikyu ds I Ecu/k ea fn'kk&funðk nrs gq mlga drD; ka ds fo"k; ea Hkh tkx: d fd;k gA rneq kj U; k; k/kh'kka dks pkfg, dh os vijk/kh dks ml ds vijk/k ds vuq kj n.M noA rhFkZ k=h] ri Loh]jksch] Hkq'k I; kl I s 0; kdgy yEcs jkLrs dks ikj djus ds dkj.k Fkdku I s ; ¶r] nù js jkT; I s vk, gq] ckj&ckj n.M ikus ds dkj.k f[kUu rFkk fu/kZ 0; fDr; ka ds ifr mnkjrk dk 0; ogkj djA no] ckã.k]L=h]ckyd o) vukFk rFkk U; k; ky; ea tkusea vl eFkZ bu I Hkh ds 0; ogkj I Ecu/kh dk; ka dks Lo; a gh djA fo}ku]c¶) eku]i q "kkFkhZ dgyhu rFkk vius vPNs dk; ka ds dkj.k I ekt ea fof'k"V LFkku ikus okys 0; fDr; ka dk I EEkku djarFkk vius I Hkh dk; ka dks fcuk Ny&di V ds djA

fof/k ds I kFk I e;] I nkpj vk\$ fofHkuu tkfr; ka ds vk/kkj Hkh U; k; ki kfydk ds vk/kkj FkA mudk ijEijk iklr , oa I agrkc) fof/k ds I kFk I ello; vko'; d gksrk FkA U; k; k/kh'kka dks U; k; , oa vkrer¶"V dk vf/kdkj FkA Qyr%U; k; k/kh'kka dks I agrkc) fof/k vk\$ jkt'kkl u I s Loræ gksdj dk; Z djus dk vol j Hkh iklr FkA bl I sog I e;] I nkpj] 0; ogkj vk\$ ijEijk dk I ello; bl izdkj dj ik; k fd /keZ ds okLrfod Lo: i vk\$ mnas; dh j{kk gks ikbz vk\$ jkt'kkl u ds I kFk I ello; gq/kA bl fLFkr ea U; k; k/kh'k I ekt] jkT; vk\$ fof/k ds e/; ea vfuok; Z dMh ds : i ea gks x; kA /keLFk dks fu.kZ ds I kFk&I kFk tudY; k.kdkjh vf/kdkj Hkh iklr Fk\$ fd xgLFk vkfn mul s Lohdfr iklr djds gh I U; kl ys I drs FkA Li"V gSfd /keLFk fof/k fu.kZ ds I kFk fo/kh; usRo Hkh djrs FkA

½½ I H; & eq; U; k; k/kh'k dh I gk; rk ds fy, tks I gk; d U; k; k/kh'kka dh fu; ¶r dh tkrh Fkh mlga I H; dgk tkrk FkA dk\$VY; vFkZ kkl= ea bu I H; ka dk mYys[k feyrk gA U; kf; d I Hkk ea; s I nL; ek= jk; ¼ i jke'kZ nsus dk dk; Z djrs

Fkš vkš fu.kž dk dk; Zed; U; k; k/kh'k }kjk fd; k tkrk FkA dksVY; us bu I H; ka dh I d; k rhu ekuh gA

1/3½ **inSVk&** *inSVk* 'kCn dk iz kx døy dksVY; vFkZ kL= ea gh feyrk gA inSVk d.Vd'kkšku U; k; ky; dk izkku vf/kdkjh ; k U; k; k/kh'k ekuk tkrk FkA U; k; k/kh'k dh gh Hkkfr *inSVk* ds in ij Hkh ogh vekR; fu; Ør fd; k tkuk pkfg,] tks /kkfzd mik; I s dh tkus okyh */keā /kk* ijh{kk mÙkh.kž dj pøk gA budk dk; Z Fkk iztk dks dkVs ds I eku I rkus okys nqVka I s iztk dh j{kk djukA U; k; k/kh'k dh Hkkfr *d.Vd'kkšku* ds fy, rhu rhu inSVkvka dh fu; Ør , d LFkku 1/4ns tuinka dh I hek½ ea dh tkuh pkfg, A bl I s og jkT; ; k 'kkl u ds fo:) vijf/k; k vijk/ka ds dkj .kkj vkneh dh Nks/h&cMh gšI ; r dk irk yxkrk Fkk] rFkk nsk dky ij fopkj dj U; k; kuq kj n.M nrk FkA bl izdkj U; k; dk; Z ea og I g; ksh jgrk FkA

1/4½ **ijkšgr ,oa xte.kh&** ijkšgr dks jkT; dk vk/kk vak ekuk x; k gA og ctā.k fof/kK gks vkš ok.kh , oa: i I s; Ør 'khyoku , oa I nkpkj dk ikyu djus okyk gks ml ds døy /kežk; Z djus okyk u I e>dj jkT; I æBu ea ; kx nšs okyk I e>k tkuk mi; Ør gkskA U; kf; d izkkl u ea og fu.kž vkš jkT; ds dk; Z , oa 0; ogkj dk fujh{k.k djr k Fkk] Li"V rkš ij ijkšgr dk I h/kk I Ecl/k U; kf; d izkkl u I s ugha FkA

xte.kh U; kf; d izkkl u ea LFkkuh; bdkbz dk izkku FkA ml dk in pøk gøk Fk vkš vijk/k fof/k ea ml s vf/kdkj ikr FkA xte.kh xte dk izkku jkT; depkj Fkk] og dj I æg vkfn ds I kFk xte dh j{kk ds fy, ftEenkj FkA 0; ogkj fof/k ds fookn ds fu.kž ea ml s egRoiwž vf/kdkj ikr FkA dksVY; us xte o) ka dks Hkh U; kf; d vf/kdkj fn; s FkA 1/41½

U; kf; d i f Ø; k &

dksVY; us nhokuh vkš Qkšnkjh nška izdkj ds okna dh , d fuf'pr i f Ø; k fu/kžjr dh gA dksVY; us epnea ds fo"k; ds fy, *fookni n* 'kCn dk

i; kx fd; k gA dksVY; us vFkz kL= ea 16 0; ogkj inka dk mYys[k fd; k Fkk] ftI dks mlGkus /keLFkh; , oa d.Vd'kks'ku nks Hkkxka ea foHkkftr fd; k Fkk tks fuEu : i l sgA

1& __.kknku

2& fu{ki ¼mi fuf/kj /kjksgj½

3& l Hkkj & l eFkku ¼Hkkxhknkj½

4& oruknku , oa Lokfeiky fooknA

5& l fon 0; frØe ¼i frKk Hkx djuk½

6& Ø; foØ; kuqk; ¼Ø; &foØ; l Ecu/kh fookn½

7& vLokfefeØ;

8& nÜkL; kui kdez ¼nku½

9& l hek fookn

10& L=h i qk ¼i rh&i Ruh dk /ke½

11& nk; Hkkx ¼ Ei fÜk foHkktu½

12& |r , oa l ek/; ¼tqk½

13& okd+k: "; ¼ekugkfu vij/k½

14& n.M ik: "; ¼vL='kL= l sigkj½

15& Lrs ¼pkj½

16& L=h l xg.k ¼L=h ds l kFk fu; e fo:) vufpr l Ecu/k½

; gk; geus dõy fookn inka dk ukekYys[k gh fd; k gA

dksVY; ds vuq kj okn nk; j djrs l e; l cl sigys okn i= dk

iLrghdj.k fd; k tkrk Fkk tks oknh ds }kjk iLrghdj fd; k tkrk FkkA

1& **okn i= dk iLrghdj.k** okn i= ea vi u&vi us i {k dks l eFkz

djus ds fy, mi l Fkr gq vfhk; kDrk o vfhk; Dr ds ns kj xke] tkfr] xk=] uke

vkj dke ds l kFk __.k ysus nsus ; k pdkus dk l ky] __r] eghuk] i {k] fnu] LFkku]

vkj l k{kh vkfn dk iwz foj.k Hkh fy [kk tkrk FkkA dksVY; us fookn&in ds

I anHKZ ea oknh , oa i froknh nksuka ds dFkuka dks fy [ks tkus dh I eku 0; oLFkk nh FkA
 U; k; 0; oLFkk ea 'kkl u ds fdl h vax dks gLr{ki djus dk vf/kdkj ugha FkA
 'kkl u }kjk 0; ogkj dk ikjEHk dN viokn i wkZ fLFkr; ka ea gh gks I drk FkA tS s
 jkT; fontg ds vrfjDr no] ctã.k] riLoh] L=h] cky] o) : X.k rFkk vukFk tks
 Lo; a fookn in iLrqr djus ea vl eFkZ Fks muds fookn in jkT; }kjk fd, tkrs
 FkA dksVY; us ,s s jktdh; vf/kdkfj; ka dks nf.Mr fd, tkus dh 0; oLFkk nh FkA
 tks okn i= dh 'kq) I siwZ gh fcuk ijh tkp iMrky fd, fcuk jkt] ykkl vFkok
 Hk; o'k i froknh I smùkj fnyokus dk iz kl djrs FkA U; k; ky; ea y[kd ; fn dgh
 gkZ ckr ugha fy [krk Fkk vkj vudgh fy [k yrk Fkk vFkok xyr rjg I sdgh ckr
 dks Bhd djds fy [k yrk Fkk ; k ckr ds rRi ; Z dks cny dj fy [k yrk Fkk rks og
 Hkh n.M dk Hkxh gkrk FkA okn i= ds fyfi c) gks tkus ds ckn U; k; k/kh'k dks
 vknsk tkjh djus dh 'kDr FkA i {kdkj Lo; a I kf{k; ka dks mi fLFkr djæs ; fn os
 I e; ; k LFku I scgr nij ugha gA I k{kh tks cgr nij gS ; k tks Lo; a ugh vk; æs
 mluga U; k; k/kh'k ds vknsk ij mi fLFkr gkuk gh i MæcA

dN 0; sDr dksVfcd] I keftd vkfn dh I hek ea vkus okys , s Hkh okn
 Fksftu ij fopkj ugha fd; k tkrk FkA Økskh] n[kh] mlur] vixfgr vkfn ds }kjk
 fd, x, 0; ogkj oSk ugha le>us pfg, A bl h izdkj fujk; iæ vkj fir k ¼Fkk
 iæ ftl dk fir k thfor vkj fir k ftl dk iæ thrk gkZ dyghu HkbbZ ftl dh
 I Ei fuk dk foHkx u gvrk gkZ ifr vFkok iæ okyh L=h] nkl] v0; Ld] vfro)]
 ykd ea fufunr] I U; kl h] yæM; yys vkfn rFkk chekj buds }kjk dh xbZ i kFkZk
 Lohdkj u dh tk; A

½½ **i froknh dk mùkj** dksVY; ds vuq kj U; k; ky; }kjk oknh I s fdl h
 ckr dk tokc ekxs tkus ij ml fnu gh mùkj u nsus ij oknh ij kfr I e>k
 tkrk FkA D; kkd oknh vius iR; d dk; Z dks igys I s gh fu'p; djds okn nk; j
 djrk FkA iJurq i froknh , s k ugha dj I drk Fk] bl fy, i froknh rJur tokc u
 ns I ds rks ml s rhu jkr I s yxkdj I kr jkf= dh vof/k nh tk; A rRi 'pkr Hkh

ifroknh }kjk mÜkj u feyus ij rhu i.k l s yxkdj ckjg i.k rd n.M fn; k tk; A efgus rd Hkh mÜkj u fn, tkus ij ifroknh dks ij kfr l e>k tk; A

dkSVY; dgrs gñ fd dyg] l kgl] 0; ki kfj; ka rFkk l akka ds >xMka dks NkMdej ifroknh fdl h ckr dks ydj oknh ij mYVk eplnek ugha pyk l drk Fkk vks ifroknh ij ml h ckr dks ydj nckjk eplnek ugha pyk; k tk l drk FkkA ; fn ifroknh idj.k ea gq okrkzki ds Øe dks NkMdej fdl h nñ jh vks tkus yxrk Fkk] ftl dk iñkj ½ okn½ l s dks l Ecu/k u gks nñ js ds vufker dFku dks ekudj ml ij MV tkrk Fkk] __.k yus vkfn ds LFkku dks crykus dh ifrKk djds ugha crykrk Fkk ; k fdl h xyr LFkku dk uke crkrk Fkk ; k fQj LFkku dk uke l R; crykus ij __.k yus dh ckr l s eplj tkrk Fkk] l kf{k; ka dh ckr >Þykrk Fkk] ogk; ifroknh ij kfr l e>k tkrk FkkA okn i= dks l qus ds ckn ; fn ifroknh fdl h mfpr dkj.k o'k mÜkj nus ds fy, dñ l e; dh ekx djrk Fkk rks ml s l e; inku fd; k tkrk FkkA yfdu ; g vof/k Ms+efgus l s vf/kd ugha FkkA

1/3½ **iek.k&** oknh ds okn i= vks ifroknh ds iñdr foopu l s ; g Li"V gsrk gSfd oknh o ifroknh ea fookn fdu crka ij gSfd l h Hkh okn ea l R; kl R; dk fofu'p; iek.k ds vk/kkj ij gh gks l drk FkkA dkSVY; us rhu idkj ds iek.k crk, gñ **fyf[kr** ¼nlrkost½ l kñ rFkk bu nksuka ds vñko ea rñh; **fn0;** ¼ d idkj dh dfBu ij h{kk½ FkhA iEke nks iek.k ekuoh Fks rFkk vfure dks nñh iek.k ekuk x; k FkkA yfdu tgl; rd l Eñko gks l ds ekuoh iek.k dk gh iz ks fd; k tkuk pkfg, A

1/4½ **ekuk iek.k%** ¼½ fyf[kr ¼nlrkost½ dkSVY; vFkz kL= ea fyf[kr iek.kka ds ckjs ea tkudkjh feyrh gñ ; g ckr mfpr gSfd ekS[kd , oan"V l k{; dk iñko de gsrk Fkk ml ea foLej.k rFkk ml ds vokUrj vl æfr; k; l Rñ gksus yxrh Fkh] yfdu fyf[kr iek.kka ea bu Hkkar; ka dh vi sñk ugha jgrhA vi us vi us i{k ds l eFku djus ds fy, mi l Fkr gq vñk; kDrk o vñk; Dr ds nñk] xte] tkfr] xks= uke vks dke __.k ds yus&nus ; k pñkus dk l ky

__r] eghuk] i{k] fnu] LFkku vks] I k{kh vkfn ds ckjs ea fy[kk tkrk Fkka
rRi 'pkr oknh vks] ifroknh ds izuka dks vFkkZuq kj Øe ea fy[kk tkrk Fkka
fQj mu ij vPNh rjg fopkj fd;k tkrk Fkka

1/2½ I k{kh% iæk.k dk nu jk I k/ku I k{kh Fkka fyf[kr ;k nLrkost ds vHkko ea
I k{kh dk iæk.k iLrq fd;k tkrk Fkka n.Mkij/k k fof/k ea I k{kh dk iæk.k
mi ; ØRk ekuk tkrk Fkka fookn dh fLFkr ea I ang , oafjksk gksus ij I R;
dk irk I k{kh }kjk gh I Hko gsrk Fkka Li"V : i I s I k{kh ogh gks I drk Fkka
ftI us LOk; a n[kk o I uk gks , oafks fdl h vU; 0; fDr I s I udj I k{; u
na

dkSVY; us I k/kkj .kr% fdl h epnea ea de I s de rhu I k{kh gksus pkfg,
vxj rhu I k{kh u gks rks nks I k{kh Hkh gks I drs gA __.k ds ekeyka ea , d
I k{kh rks dnkfi ugha gksuk pkfg, vFkkZr nks ;k nks I s vf/kd I k{kh gh gksus
pkfg, A I k{kh dsfy, dN ; kx; rk, ; Hkh gksuh vko'; d Fkka t\$ sog fo'okl
oku gksuk pkfg, A ml dk pfj= ifo= gksuk pkfg, A dkSVY; us L=h] ckyd]
o) 180 o"z I s Åij¼ t{pkjh] efnjki ku djus okyk] mller] vFkok ikxy]
egki kr dh] jxkorkjh ¼cgq fi ; k½ ik[k.Mh] >Øk ys[k fy[kus okyk] cgjk]
xok] cā gr; k dk iki djus okyk] fe=] /ku nus okyk] I gk; d] 'k=] pkj]
cyi d fdl h oLrq dk vigj.k djus okyk] iR; {k nksk I s ; Ør o cakpka
}kjk ifjR; Dr 0; fDr v; kx; I k{kh ekus x, gA dkSVY; us jktk dks Hkh
I k{kh cuus dk vf/kdkj ugha fn; k gS I Etkor% ml ekeys dks NkMoj ftI ea
ml ds I e{k ckra gpz gka I kyk] I gk; d] nkl] /kfud] 'k=] vxghu o jkT;
I s nf.Mr iq "k Hkh I k{kh ugha gks I drs Fkka bl ds vykok onoDrk] ckā.k]
xkp dk ef[k; k] dks-h] ifrr] pk.Mky] uhp deZ djus okyk] vks] cgj} xq\$
?ke.Mh] jktdepkjh vkfn vi us oxkā dks NkMoj I k{kh ugha gks I drs Fkka
ijUrq ik: ";] pkj]h] 0; kfhkpkj ds ekeyka ea 'k=] I kys vks] I gk; d] dks
NkMoj ckdh ; s I c I k{kh gks I drs Fkka fNi s gq xqr ekeyka ea vdsyh L=h
vks] jktk rFkk riLoh dks NkMoj I us ;k n[kus okyk vdsyk I k{kh gks
I drk Fkka dkSVY; us dgk gS fd vFkZny ;k /kueny ¼I foy½ fooknka ea

I kf{k; ka dh dfBu t^{kp} vko'; d FkhA fdUrq fgd kemy 1/2Øfeuy1/2 fooknka ea
 I k{k kh I EclU/kh v; kx; rk fu/kkj .k eaf'kfFkyrk inf'kz djuh pkfg, A
 dkSVY; us I k{k kh n^{us} okys 0; fDr ds I gh I k{; dh 'ki Fk ij Hkh cy fn; k gS
 vkj vyx&vyx oxkã ds fy, vyx&vyx 'ki Fk dk fo/kku FkA dkSVY;
 ds vuq kj ckã.k ty I s Hkj k ?kMk vFkok vfxu ds ikl tkdj I k{k kh dh
 'ki Fk yrk FkA ckã.k I k{k kh d^{oy} I R; ckyka dh 'ki Fk yrk Fk vkj ; fn
 I k{k kh {kf=; ; k oS; gkrk Fk rks ml I s dgk tkrk Fk fd] r^e ; fn vl R;
 Hk" k.k djks rks r^e dks 1/2V1/2 ; Kkfn , oa *irZ 1/2keZ kkyk] d^{oy} k] m | ku1/2 dk
 dkbZ Qy u fey} r^e viuh 'k=q I suk I sijkftr gkdj gkFk ea [klij yd]j
 fhk{k ; ki u djksA 'kqz ds vl R; Hk" k.k ij ml ds tleklrj dk iq; jtk
 dksfey tkus dh ckr dgh tkrh FkA

1/21/2 **fn0; iek.k&** fn0; iek.k dk rRi ; Z ; g gSfd t^{gk} eku^{tk} iek.k fookn ds
 fo" k; ea vl eFkZ gk tk, ogk fu.kz djus dk ek/; e fn0; I k{; FkA
 dkSVY; us ty rFk vfxu uked fn0; I k/kuka dk mYy[k fd; k gA
 dkSVY; ds vuq kj ckã.k ty I s Hkj k ?kMk vFkok vfxu ds ikl ys tkdj
 'ki Fk fnykrk FkA

4& **fu.kz** 1/2fire pj.k/2 dkSVY; us U; kf; d fu.kz ds I EclU/k ea
 i'pkrdkj 'kCn dk iz ks fd; k gSftI dk vFkZ fgd ktU; vij k/kka ea
 ifroknh }kj k ml h fnu mUkj u n^{us} ij ml sijkftr ekuus ds vFkZ ea
 mDr 'kCn dk iz ks g^{yk} gA dkSVY; ds vuq kj /keZ 0; ogkj] pfj=
 vkj jtkkKk ; s fookn ds fu.kkz, d gk^{us} I s jk"V^a ds pkj i] I e>s
 tkrk FkA blgha ij jk"V^a fuHkj ekuk tkrk FkA bues I s I cl s vxyk
 fi Nyka dk ck/kd FkA /keZ I R; e] 0; ogkj I kf{k; ks e] pfj= iq "kka
 e] 1/2n'kxkeh vkfn ea jgus okys dh thou ?kVukvka e] vkj jtkkKk
 jktdh; 'kkl u eafLFkr jgrs FkA pfj= rFk ykdkpkj dk /keZ kkl=
 ds I kFk ftI fo" k; ea fojksk gk] ogkj /keZ kkl= dks gh iek.k ekuuk
 pkfg, A

vFkZ kL= ea fu.kz ds vk/kkj fuf'pr fd, x, Fk\$ ftl ds vk/kkj ij 0; fDr
dks l gh U; k; i klr gks l ds ml l s l r f V fey l dA dksVY; ds vud kj
epnea ea i k; % oknh&i froknh nksuka gh vi u&vi us i {k dks l Ppk dgrs g\$
ijUrqmuea l s l Ppk rks , d gh gks l drk FkA , d h voLFk ea nksuka i {kka dks
l gh&l gh fu.kz djkus okys fuEufyf[kr grqrFkk vk/kkj gks l drs FkA

1& n f Vnksk vFkZ ftl ds vij/k k dks n [k fy; k x; k gkA

2& Lohdkj kDr&vFkZ tks Lo; a vi us vij/k k dks Lohdkj dj ya

3& l jyrki d ftjg&1/4rdz for d l A

4& gr&vij/k k ds dkj .kka dks mi fLFkr dj nuka

5& 'ki Fk&d l e fnykukj ; s i k pka ; Fko' ; d vFkZ dks fl) djus okys gks r s FkA

dksVY; us fu.kz dk , d mik; vks l p k; k Fkk fd oknh&i frokfn; ka ds
ijLij fo:) dFku dk ; fn mi ; Dr grqr/ka l s fu.kz u gks l ds rks l kf{k; ka
ds vks [kfQ; k i fyl ds }kjk bl dk vud dku dj vij/k/kh dk fu.kz djA
dbz vkpk; ka dk dFku Fkk fd >xMk gkus ij tks igys gh vnkyr ea vk; s
ml dh thr l e>uh pkfg, D; kd og n l js dk }kjk n k fn, tkus ij
ml s l gu u dj ikus ds dkj .k l cl s igys /keLFk ds ikl vk; k gA fdUrq
dksVY; , d k ugha ekurs Fk\$ mudk dguk Fkk fd pgs dkbz vnkyr ea igys
vk, ; k i hN\$ fookn dk fu.kz l kf{k; ka ds dFkukud kj gh gksuk pkfg, A
l kf{k; ka ds u gkus ij pkj vkfn l s ; k vU; y{k.kka l s dyg dk Lo: i
tkudj fu.kz fd; k tk; A QkStnkjh ds ekeyka ea ; fn ifroknh ml h fnu
tokc u nsrks og ij k ftr l e>k tk; A

vxj U; k; k/kh' k U; k; 0; oLFk ds foijhr tkr s rks muds fy, n.M dh
0; oLFk FkA muds fujh{k.k ds fy, dksVY; us fo'kSk de p k j ; ka dh 0; oLFk
dh FkA j k T; de p k j ; ka ds }kjk gkus okyh {kfr dh l p uk i klr djus ds
fy, Lora= foHkx vks mlga n.M nsus ds fy, Lora= U; k; ky; dh 0; oLFk
dh xbz FkA ml ds l kFk turk dh bl idkj dh {kfr dk ifrQy j k T;
nsr k FkA de p k j ; ka ds vk{ki ds Li "Vhdj .k ds fy, i wkZ l fo/kk i klr FkA
U; k; i klr djus ds fy, xlr rks ij n VdeZ djus okyka dk i rk yxk; k

tkrk FkkA dksVY; ds vuq kj fu{si dk vigj.k dj yus ij ml dh [kkst
ds tks mik; crk,; tk; a mlgha dks iz kx ea yk; k tkuk pkfg, rFkk ftl dk
vij/k kuf'pr gks tkoaml h dks n.M fn; k tk; A^{1/2}

vijk/k &

dkSVY; us vFkZ kkl= ea vijk/k dks , d s iki iwKZ dR; ds : i ea ifjHkkf"kr
fd; k x; k gS ftl ds }kjk jkT; dh fof/k vKj I kelftd fu; eka dk mYy?kau fd; k
x; k gA dksVY; us tkucp dj fdl h nW js dks {kfr igppkus ds mnas; I s fd,
x, dR; dks Hkh vijk/k dh I Kk nh gA dksVY; us cM\$ foLrkj I s vijk/kka dk
o.ku fd; k gA mudh rkfydk dh fo'kkyrk vk/kfuud Hkkjrh; n.M fo'kkyrk I s
de ughA dksVY; us vijk/kka dk o.ku fuEuor iLrqr fd; k gA

^{1/4} **okd+k:** "; % okd+k: "; dk I keU; vFkZ gS vi 'kCnka dk iz kxA dksVY; ds
vuq kj fdl h dks xkyh nsuk] fdl h nW js dh fullnk djuk] fdl h dks ?kMdekuk ; k
MkVuk okd+k: "; dgykrk gA dksVY; us okd+k: "; ds iKp fo"K; crk, gA
'kjhj izdfr 1/2kã.k {kf=; kfn: i 1/2 Jq 1/4tkudkj h 1/2 ofUk 1/4thfodk fuokz dk mik; 1/2
vKj nskA ge okd+k: "; dk o.ku bl h Øe eadjaA

'kjhj dks ydj dkbZ iq "k duk] xatk] yxMk ; k ynk ; k bl h izdkj vKj
dN dgs rks og 0; fDr vijk/k dk Hkkxh gkskA bl h izdkj ; fn dkbZ iq "k dkus
vkfn dh C; ktLrqr vijk/k : i I s djs fd rñgkj h vk] [ks cMh I qnj gS ; k dks h gS
mlUk; k uiq ad vkfn dg dj fullnk djs ; k vi us cjkcj okyka dh Hkh I Pph ; k
>Bh ; k C; ktLrqr ds }kjk fullnk dja rks ml 0; fDr dk ; g nqdr; vijk/k ekuk
tk, xkA^{1/3}

ckã.k {kf=; kfn izdfr dks ydj , d&nW js dh ikrd I Ecu/kh fullnk dja ; k
vi 'kCn dgs rks ml dk ; g dk; Z vijk/k dh Jskh ea vk, xkA

okXthoh iq "kka dh , d nW js dh i <kb&fy [k kbZ ; k tkudkj h dh fullnk djus
ij f'kyi h vKj xoS ka vkfn dh , d nW js ds thou fuokz ds mik; ka dh fullnk djus
ij rFkk fHkUu&fHkUu nskka ea jgus okyka dks , d nW js ds nsk dks ydj fullnk djus
okyka ds ; s dk; Z Hkh vijk/k dh Jskh eafxus tk; xA

tksiq "k nlijs dks ekju&ihVus dsfy, døy /kedk,] yfdu ekjs ugha rc
Hkh dksVY; dsvuđ kj bl rjg dk 0; ogkj Hkh vijk/k dh Jskh ea vk, xkA

bl h izkj dksVY; dsokdik: "; dsikposfo"k; dsvuđ kj ;fn dkbziq "k
viusnšk o xkp dsfo"k; eafullnk djarksog Hkh vijk/k dh Jskh ea ekuk tkrk
Fkka ¼4½

½½ **n.Mik:** "; & dksVY; dsvuđ kj fdl h dks Nuuk] fdl h ij M.Mk ;k gkFk
vkfn mBkuk vksj pks/ igpuk n.M ik: "; dgykrk Fkka ;fn dkbz 0; fDr fdl h
dsukfHk dsuhps 'kjhj Hkx ij gkFk yxk,] dhpM+jk[k /kny Mkys vi fo= gkFk vkfn
l sLi 'kz djš fdl h ij Fkka o ey e# vkfn Nyk, arks 0; fDr ds ;slc xyr dk; Z
vijsk/k dh Jskh ea vkrs Fkka dksVY; us 'kqz ds vius l sJSB o. kka ds ifr fd, x,
?kf.kr dR; ka dks Hkh vijk/k dh Jskh ea ekuk gA ?k/uk ;k xnZu rkM/us okyš vkj[k
QkM/us okyš cksyuš ?kpu&fQjus rFkk [kku&i hus ds 'kkjhfjd l k/kuka dks u"V djus
okys 0; fDr fuf'pr gh vijk/kh Fkka i M&iskka dks {kfr ;k gkfu igpuk dh vijk/k
dh Jskh ea vkrk Fkka ¼5½

½½ **Lrs** & dksVY; us Lrs dh ifjHk"kk bl izkj nh gdfd oLrqokeh ds ijkšk
ea ugha jgus ij pjd s fdl h dh oLrq dk vigj.k dj Hkx tkuk ;k vigj.k
djus ds ckn eavLohdkj djuk *Lrs* ¼pkjh djuk½ dgykrk Fkka

¼4½ **Igl** & oLrqokeh ds l keus cykRdkji ¼d fdl h oLrq dk vigj.k djuk
*l gl * ¼Mkd ;k ekj?kkM½ vkfn dgykrk Fkka cM&cMs i 'kij eut;] [kr] edku
fgj.; l ozk rFkk egku oL= vkfn cMs n0; ka ij Mkd Mkyuk vijk/k ea ifjxf.kr
gsk Fkka ijUrql=h&iq "k dks ckakus rFkk caks gg iq "k dks eDr djuk ml l s cMk
vijsk/k ekuk tkrk Fkka ¼6½

½½ **L=h l xg.k%** l keku; vFkz ea ijL=h ds l kFk fu; e fo:) feFkuh Hkko *L=h
l xg.k^ dgykrk Fkka tksi q "k] ekš h] cqv] ekeh] xq ekrk] i#o/kij i#h vksj
cfgu ds l kFk 0; kfhkpkj djs ml s vR; Ur ?kf.kr , oa xEHhj vijk/k Lohdkjk x; k
Fkka ;fn ekš h vksj cqv, s k djok, ; rks os Hkh l eku vijk/kh gkxhA dksVY; ds
vuđ kj fuEu vijk/k ijL=hxeu l s l Ecfu/kr vijk/k ekus tkrš ; Fkka vjtLoyk
du; k dks nfi"kr djuk] jtLoyk dks nfi"kr djuk] nlijs ds l kFk l xkbz gks tkus ds

dkj.k : dh gɔz dU; k dks nɪ'kr djuk] i q "k dh dkeuk j [krh gɔz rFkk dkeuk u
j [krh gɔz nksuka iɔkj dh fL=; ka dks nɪ'kr djuk Hkh vijk/k ekuk tkrk FkkA oS; k
dh yMeh] nkl ; k nkl h dh yMeh dks nɪ'kr djuk Hkh vijk/k FkkA dU; k dks
nɪ'kr djusea l gk; rk djuk Hkh vijk/k FkkA ¼7½

½½ **.knku&** __.knku ds vUrxZr __.k l Ecu/kh l Hkh iɔkj ds fooknka ij
fopkj fd; k x; k gA __.k ij yxus okys C; kt o l m fuEu iɔkj crk, a gA
l keU; ukxfjd l s l k s i .k ij l ok i .k] 0; ki kfj; ka l s i k] txy ea jgus okys
vkSj 0; ki kj djus oky ka l s n l i .k vkSj l etnz ds 0; ki kfj; ka l s chl i .k ekfl d
C; kt yu k pfg, A vof/k l s igys C; kt ; k C; kt l fgr eny/ku ekus okys ij
ekah xbz jkf'k dk pksuk n.M feyuk pfg, A /ku dh jkf'k vof/k crkus ij
__.knkrk l s vkSj de crkus ij __.k xfgrk l s l k{kh ds }kjk crkbz x; h jkf'k l s
pksuk n.M feyuk pfg, A

; fn __.kh }kjk viuh caku j [kh gɔz oLrq dks Nɪ'kus vkfn dh fLFkr ea l m
ds ykko'k __.k nkrk ml sugha yk/krk Fkk rks , d h fLFkr ea __.k nkrk dks pkj ds
l eku vijk/kh ekuk tkrk FkkA ¼8½

¼½ **fu{ki** ¼mi fuf/k] /kjkj½ /kjkj ds l UnHkZ ea gea foHkuU vFkz feyrs gA fu{ki
mi fuf/k , oaU; k; vkfnA dksVY; vFkz kL= ea fu{ki o mi fuf/k i Fkd gA mi fuf/k
og /kjkj Fkh tks fn[kk, fcuk ekj cUn : i eafdl h ds ikl j [k nh tk, A *fu{ki*
og Fkh tks [kyh voLFkk eafn[kkdj fn; k tk; A

dkVY; us mi fuf/k dks iz, kx ea ykus okys 0; fDr dks vijk/kh dh Js kh ea
j [kk gS rFkk ml s vFkh.M nsuk pfg, A mi Hkksx djrs gq mi fuf/k dks u"V djus
okys ij Hkh epnek pykdj ml dks vijk/kh ?kks"kr fd; k tkuk pfg, A mi fuf/k dks
fxjoh j [kus cpus vkSj vi 0; ; djus okys dks Hkh vijk/kh ekuk tk; A mi fuf/k dks
cnyuk ; k u"V djuk Hkh vijk/k ekuk tk; A fu{ki dks nɪ'js dks fcuk vuøfr ds
nsuk Hkh n.Muh; vijk/k gksrk FkkA

½½ **vLofefoØ; &** dksVY; us dgk gS fd tks Lokh ds ugha gkus ij Hkh cpk
tk; s ; k fn; k tk; } fd; k tk; } ml s cpk gq/k] fd; k gq/k ; k fn; k gq/k ugha ekuk
tkuk pfg, D; kñd 0; ogkj ea tS h e; kñk gS oS k ugha fd; k x; k gA oLrq ds

Lokeh ds ugha gksus ij Hkh ml oLrq dks vKku i d d cpus okyk vijk/k dk Hkxh FkA bl idkj dh fcØh Nne 0; ogkj ; k cbZekuh dgykrh FkhA ; fn [kjhn djus okyk ijk Hkn [kksy nrk Fkk rks og cp tkrk Fkk] fdUrq, d k u djus ij ml spkj ds l eku vijk/kh l e>k tkrk FkA bl h idkj [kbbZ gpZ oLrq dks fdl h ds ikl n[kdj ml dk ekfyd /keLFk dks u dgdj vius vki gh Nhuus dk iz, kl djs rks og Hkh vijk/kh gksrk FkA ¼19½

¼20½ **I Hkq I eLFku** ¼ k>nkjh] l gdkfjrk½ l EHkor% l Hkq 'kCn *l e* ds l kFk *Hkñ l s cuk gSftl dk rRi ; Z gS **, d l kFk gksrk* l eLFku dk rRi ; Z gS 0; ol k; ; k 0; ki kj de] vr% nksuka dk l fEefyr vFkZ dk; Z 0; ki kj ftl ea l k>k ¼1 fjJe] /ku ; k nksuka dk½ gksrk pkfg, A bl 0; ogkj in ds vUrxZ of.kZ Fkk fd oru yd] tks dke u djs og vijk/kh gksrk FkA tc ekfyd , oa ukd] dk , d l kFk dke djus dk l e>k gks tkus ij ekfyd ; k ukd] nksuka ea l s dkbZ Hkh ihNs gVs rks og vijk/kh gksrk FkA bl h idkj ekfyd ds dke djks jgus ij Hkh ; fn dkbZ rUnq Lr 0; fDr dke NkMdj pyk tk; srks og 0; fDr dh vijk/kh dgykrk FkA¼20½ ¼20½ **nUkuikde&** ; g ifrKku /ku l EcfU/kr gA dksVY; ds vuq kj ifrKku /ku dks u nsuk] __.k dks u nsus ds l eku gh l e>uk pkfg, vFkkZ bu nksuka ds fy, , d l s gh fu; e gA dksVY; ds vuq kj n.M ds Hk; l } fulnk ds Hk; l s vFkok jksx vkfn ds Hk; l s nku nsus okys ; k yus okys dks pkj ds gh l eku l e>k tk; A bl h idkj n] js dks ekjus ds fy, Øk k l s nku yus ; k nsus okyk Hkh vijk/kh gksrk Fkk rFkk dkbZ 0; fDr vFkkeku o'k vius fdl h dk; Z ds miy{k ea jtk l s vf/kd nku nsus dk iz, kl djs rks ml dk ; g dR; cMk vijk/k l e>k tkrk FkA¼21½

¼21½ **osuknu&** ukdjh dh vof/k; ka , oa ikfj Jfed rFkk mul s l EcfU/kr dk; ka ds fo"k; ea fofHku fu; e cus gq FkA dksVY; ds vuq kj oru ikus okyk tks de]pkjh LoLFk gksrk gq Hkh dgk x; k dke u djs rks ml dk ; g vkpj.k vijkf/kd ekuk tkrk FkA de]pkjh dks dk; Z djus ij oru u nsus okys 0; fDr dk ; g xyr dk; Z vijk/k ekuk tkrk FkA ; fn dkbZ ctã.k f}t tkfr ds ykxka dks nkl ds : i ea dk; Z djus dks ck/; djs rks og ctã.k vijk/kh gksrk FkA ekfyd dks fcuk dgs etn] u dkbZ oLrq dks u"V djs vkj u ys tk; s bl fu; e dk mYy?kau djus

okyk vijk/kh ekuk tk; s vls ; fn l Hkh etnij feydj , s k dja rks vijk/k de ekuk tkrk FkkA 122½

122½ Ø; foØ; kuqk; & dksVY; us bl s 18 0; ogkj dk , d in ; k 'kh"kd ekuk FkkA dksVY; us fy [kk gS fd ; fn fcØh djus ds mijkUr foØrk l keku u ns ; k Ørk Ø; ds mijkUr ml s u ys tk; s rks nksuka gh vijk/kh ekus tk; xA oLrq ds cpus rd tS s l g f {kr jg l ds ml h izdkj vuqk; nsuk pkfg, A bl fu; e dk mYy?ku djus okyka dks vijk/kh l e>k tkuk pkfg, A ckā.k] {kf=; } oS; bu rhuka o.kkā ea i f.kxg.k ds ckn L=h ; k iq "k nksuka ea l sfdl h dks Hkh NkMuk vijk/k ekuk tkrk Fkk rFkk l rku gkus ds ckn NkMuk rks vls Hkh xyr ekuk tkrk FkkA bl h izdkj du; k dsfdl h xqr nksk dks fNikdj ml dk fookg djus okys 0; fDr dk ; g dk; l vijk/k ekuk tkrk FkkA bl ds vykok tks oj ds nkska dks fNikdj ml dk fookg djrk Fkk] ml dk vijk/k du; k ds nkska dks fNikus okys l s nks xqk cMk-gkrk FkkA 123½

123½ Lokfeiky fooln& Lokfeiky fooln dk rkRi ; l i 'ky/ka ds Lokeh , oa muds j {kd ukd]jka ds chp ea >xMg gA [kr ds ekfyd l s fcuk i nS tks 0; fDr vius i 'ky/ka dks ml js ds [krka es pjkrk gS og vijk/k dk Hkxh gkrk FkkA [krka dk upl ku gkus ij [krka dk j [kokyk vijk/kh gkrk FkkA bl h izdkj ; fn l kM ; k vU; dkbZ tkuoj [krh dks upl ku igpkrk Fkk] ml dk vijk/kh Hkh j [kokyk gh gkrk FkkA 124½

124½ I hek fooln& I hek dk l Ecu/k tuin 1/4 tyk 1/2 xke] [kr ; k xg dh l hekvka l s gA ; fn dkbZ 0; fDr Hk; fn [kkdj ?kV] rkykc] cxhpk rFkk [kr vkfn ys ys rks og 0; fDr vijk/kh dgykrk FkkA I hek dh Hkfe dk vigj.k djus ; k I hek ds fpUgka dks dkVus rFkk cuk, gq I hek fpUgka dks u n [kus okyk 0; fDr vijk/kh ekuk tkrk FkkA I hek dks vius vuq kj l jdkuk rFkk I hek ds fpUgka dks rkmuk nksuka gh vijk/k ekus tkrk FkkA 125½

125½ |w I ek; kg& dksVY; usfdl h fu; r LFkku ij tpk [kyus ds fy, dgk Fkk vls tks dkbZ ml LFkku dks NkMoj vU; LFkku ij tpk [ky] ml dk ; g dR; vijk/k ekuk tkrk FkkA fu; r LFkku ij tpk [kyus dk izU/k bl fy, fd; k tkrk

Fkk ftl l s fNidj turk dks /kks[kk nsus okyka dk irk yx tk; A tɔɔkfj; ka dk fujh{k.k djus okys jkt dh; iq "k }kjk tks 0; fDr dks/lt ; k ikl scnys ml spkj ds l eku vijj/kh ekuk tk; A ; fn v/; {k tɔɔkfj; ka dks gkFk dh l Qkbz l s jksd ugha i krk Fkk rksog Hkh vijj/kh ekuk tkrk FkkA^{1/26½}

n.M 0; oLFkk &

dkSVY; ds vuq kj n.M og l k/ku Fkk ftl ds }kjk vkUoh{kdh] =; h ¼r huka on½ , oa okrkz dk LFkkf; Ro rFkk j{k.k gkrk FkkA ftl ea n.M fu; eka dh 0; k[; k gkrh Fkh ogh n.Mufrr Fkh bl h ds }kjk vihl; iklr gkrk Fkk vksj iklr dk j{k.k Hkh ; gh djrh FkhA bl h ds }kjk c<lt gpz l Ei frk l qk=ka ea forfjr dh tkrh FkhA ^vFkz kkl=^ , oa *n.Mufrr* 'kCn 'kkl u 'kkl= ds fy, nks nF"Vdks kka ea iz ɔr gg FkA tc l Hkh izdkj ds /ku , oa l Ei fuk ds mnxe , oa ofr ds fu: i.k dks 'kkl= dh l kkl nh x; h rks bl fo"k; foopu dks *vFkzML=* Hkh dgk x; k gSA tc iztk 'kkl u , oa vijj/k n.M dks fof'k"Vrk nh xbz rks 'kkl u 'kkl= dks n.Mufrr uke fn; k x; ka dkSVY; us ; g Hkko 0; Dr fd; k gSfd n.M dh dBkjrk l sjktk l cdk dks Hkktu curk gS fdUrq n.M ds fcuk yks u djus ; kx; dk; Z djus yxrs FkS vr% l kp fopkj dj l gh : i l s n.M dk iz ksk gksuk pkfg, A dkSVY; ds vuq kj jktk n.Mkf/kdkjh gkrk FkkA vr% ml ds }kjk iz ɔr n.M l qkkj kRed gksuk pkfg, A dkSVY; us jktk dks blnz , oa ; e ds l eku ekuk gA jktk dks l qkkj kRed , oa ifr' ksk kRed n.M ugha nsuk pkfg, A n.M 0; oLFkk fu"Bjrk iwz u gksdj n; ki wkz gksuh pkfg,) D; kkd fu"Bj n.M inku djus ds ifj.kkeLo: i iztk jktk ds fo:) gks l drh FkhA ^{1/27½}

jktk n.Muh; ka dks n.M u nsus vksj vn.Muh; ka dks n.M nsus l scMk vi; 'k i krk Fkk , oa d"V ijEijk ea my> tkrk FkkA l oE Fke jktk dks vijj/k ds dkj.kka rFkk ifjLFkfr o dky dks ns[kuk pkfg,] rnqjklr vijj/k ds Lo: lk , oa ml ds }kjk jk"V^a ij i M^{us} okys i Hkko ds vuq i n.M nsuk pkfg, A^{1/28½}

vr% jktk dks fu"Bjrk , oa fujdqkrk R; kxdj vijj/k ds vuq i n.M nsuk pkfg,] fdUrq; fn jkT; ea mfpr n.M dh 0; oLFkk u gksch rks jkT; ea vjkt drk

Qs tk, xh , oa jtkk dk frjLdkj gkskA dksVY; us vFkZ kL= ea Li"V djrs gg
fy[kk gSfd dBkj n.M nus okys jtkk l s l eLr ik.kh mf}Xu gks mBrsgf yfdu
n.M ea dkeyrk viukus l s Hkh ykd jtkk dh vogsyuk djus yxrk gS bl fy,
jtkk dks ; FkkSpr n.M nus okyk gksuk pkfg, A dksVY; us vKxs fy[kk gS fd
fopkj; Dr n.M iztk dks /keZ vFkZ vKj dke ea idr j[krk gA dke Øksk ds
o'kHkar gksdj vKkurki d jhr l s n.M okuiLFk vKj ifjoktd tS s fuLi g
0; fDr; ka dks Hkh dfjir dj nrk gS fQj xgLFk 0; fDr; ka ij , s n.M dh D; k
i frfØ; k gkschj ; g l kpk ugha tk l drkA^{1/29½}

dksVY; us n.M ds **ifrdkjRed** ½ n.M ds }kjk vij/kh }kjk fd; s x, dR;
dk ifr'kksk yusk½ **fuokjd** ½ n.M ds ek/; e l s ykxka ds l e{k , d k mnkgj.k iLr
djuk fd ykx vij/kh ea fyir gksus dk l ggl gh ugha djæ rFkk l dkjRed ½/Fkk
n.M ds ek/; e l s vij/kh dks ml ds vkpj.k ea l dkj dk volj inku djuk½
rhuka gh nf"Vdks kka dks egRo fn; k gA

n.M ds idkj i kphu Hkkjr ea vij/kh ds fy, ml ds vij/kh ds vuq kj fofo/k
idkj ds n.M ipfyr FkA dksVY; us fofo/k idkj ds n.M ka dk fu/kkj .k fd; k Fkk
vKj tks n.M crk, Fks muea ; g Li"V fd; k Fkk fd bu n.M ka dk iz kx djus l s
idZ okd n.M o f/kd n.M dk iz kx gksuk pkfg, A vij/kh dks l oZ Fke jtkk
okd n.M ns vFkkR eg l s dgsfd ræus vPNk dk; Z ugha fd; k vKj , d k dk; Z fQj
er djukA bl n.M ds iHkkoh u gksus ij f/kd n.M ns vFkkR ml s f/kDdkjs vKj
; fn fQj Hkh og dR; u NkM s rc /ku dk n.M ns vKj ml l s Hkh u ekus rc
foo'k gks o/k n.M nA

vFkz.M vij/kh dks vij/kh djus ds dkj.k tækus ds : i ea vFkok gtkus
ds : i ea tks /ku jtkk dks vFkok vidkfjr dks nuk iMrk Fkk ogh vFkz.M
dgykrk FkA bl h vk/kkj ij vFkz.M dks LFkoy : i ea nks Hkkxka ea foHkDr fd; k tk
l drk FkA iFke jtkk dks fn; k tkus okyk /ku] f}rh; vidkfjr dks fn; k tkus
okyk /kuA 0; fDr ds nksk ; k vij/kh rFkk ml dh l keF; Z ds vuq kj gh n.M fn; k
tkuk pkfg, A

'**kjhfjd n.M**& 'kkjhfjd n.M ds vud foHkn Fkš D; kkd 'kjhj ea ftrus vax Fks muea uks vaks dks Hkx djus dk n.M vijk/kkud kj of.kz fd; k x; k FkA dksVY; vFkz kL=kuq kj l o= ykd 0; ogkj ea ifl) pkj izdkj ds n.M FkA N%M. Ms ekjuk l kr dks ekjuk] gkFk&iš ckWkdj Åij yVdk nsuk vks ued dk ikh ukd ea MkyukA mi ; Dr pkj ds vfrfjDr iki kpj.k djus okys iq "kka dks fuEu izdkj l s nf.Mr fd; k tk, & uks gkFk yEcs cr l s ckjg cr yxkuk] nks jfLl ; ka l s vvx&vyx Vxka dks yi/vuk] djstos dh NMh l schl ckj vk/kr djuk] FkliM+ ekjuk] ck, agkFk dks ihNs dh vks l s ck, a iš ds l kFk ck/kuk vks nk, a iš dks nk, agkFk ds l kFk nkska gkFk vki l ea ckdkdj yVdk nsuk vks nkska iš ckdkdj yVdk nsuk] gkFk ds uk[kuka ea l pZ pdkksuk] yLl h fi ykdj i skk u djus nsuk] vaxyh dk , d iks vk tyk nsuk] ?kh fi ykdj , d fnu /ku ea ; k vfxu ds l keus rikuk] tkMka dh jkr ea Hkhxh gpZ [kkV ij l ykuk bl izdkj ; s vBBkjg izdkj ds n.M FkA 1/80½

ckukxkj n.M& dksVY; us vFkz kL= ea cakukxkj ds foHku i {kka dk foLr r o.kz fd; k Fk ; Fk cakukxkj dgk vks ds k gkš dks&dks vf/kdkjh gkš muds D; k vf/kdkj drD; gks dkjxkj ds fu; e D; k gkš ogk; ds vf/kdkjh ; fn cān; ka ds l kFk nq; žgkj djs rks mlga D; k n.M fn; k tk; š vijk/kh ; fn l nq; ogkj djs rks ml ds l kFk D; k mnjrk cjrh tk,] vkfnA mlgkus ; g Hkh fy [kk fd lL=; ka dks tsy ea vvx j [kk tk, A 1/81½

nš fu"dkl u n.M& n.M dk , d izdkj nš fu"dkl u Hkh FkA l keU; r% nš l s fu"dkfl r djus dk n.M ckā.kka dks eR; qn.M ds LFkku ij fn; k tkrk FkA ykd ea mi nq djus okys 13 xBkthoh dgs x; s Fks ; Fk /keLFk] inšVkj xte dk eq[k; k] xkek/; {k] dWl k{kh] dWJkod] o'khdj.kdrkz dr; k'khy] vfhkpkj'khy] fo"knus okyk] enu; kx 0; ki kjh] dW: idrkz vks dWl p.kz 0; ki kjh budks nš l s fudky fn; k tk; s vFkok vijk/k U; wkf/kd gkus ij budks ml h ds vuq kj n.M fn; k tk; A 1/82½

eR; qn.M& eR; q; k i.k.n.M ds l Ecu/k ea tks mYy[k gsmi dk l kj ; g gSfd cMs l s cMs vijk/k ea Hkh ; Fkl EHko eR; qn.M dk R; kx gh fd; k tkuk pkfg, A dksVY; useR; qn.M ds nks izdkj crk, FkA

1/4 1/2 'kq) o/k& ftl o/k l s i d Z vU; dkbZ d"V u fn; k tk; A

1/2 1/2 fp= o/k& vFkkZ nqk n&ndj ekjk tk; A

dkSVY; us mu vijkf/k; ka ds fy, eR; q n.M dk fo/kku fd; k tks fdl h
0; fDr dh gR; k dj ns ; k fdl h L=h dks cykr~mBkdj ys tk, j jkTk ds gkFkh
?kk&ka dks u"V dj} l dk yxk, j ekxZ dh /keZ kkykvka rFkk l; kÅvka ea pkjh djs mUga
l yjh ij yVdk fn; k tk; A bl ds vykok jkT; dh bPNk djus oky} vUr%g ea
fookn mRiUu djus oky} l suk dks jkTk l s dfi r djok nus okys iq "kka dks muds
fl j vkj gkFk ij tyrk gqk v&kjk j[kdj dRy djok fn; k tk; A dkSVY;
vFkZkkL= ea foFkUu vijk/ka ea fn, tkus okys fp=] eR; q n.M ds dbZ idkj
n"Vxkpj gks s gA vius intuh; ykxka dh gR; k djus okys iq "k ds fl j dh [kky
mrkjok dj ml ij vlx yxkdj dRy djok fn; k tk; j fdl h L=h }kjk dkbZ cMk
vijk/k djus ij ml s xksvka ds i}ka ds uhps dpyokdj ekjus dk fo/kku FkkA 1/3 1/2

o.kka rFkk n.M oFkU; & tgc; n.M nus ds l e; ; g fopkjk/khu jgrk Fkk
fd n.M fdl s fn; k tk; s ogha bl ckr dk Hkh /; ku j[kk tkrk Fkk fd vijk/kh
fdl o.kZ dk gA o.kZ ds vk/kkj ij gh vijk/kh n.M ikrk FkkA , d gh vijk/k ds
fy, ckã.k [kf=;] oS; o 'kqz dks fHkUu&fHkUu idkj ds n.M fn, tkrs FkA bl h
idkj {kf=;] oS; }kjk ckã.k dks xkyh nus ij 110 l s 150 i.k vFkh.M ds
vfrfjDr 'kkjhfd n.M nus dh 0; oLFkk Fkh] tcf d ml h vijk/k ds fy, ckã.k dks
Øe'k% 50]25]12 lk.k dk vFkh.M gh nus gksrk FkkA 'kqz dk ok.kh }kjk frjLdkj
djus ij ckã.k fdl h n.M dk Hkxh ugha gksrk FkkA ckã.k dks fdl h Hkh fLFkr , oa
fdl h Hkh vijk/k ea eR; q n.M u fn; k tk; A iR; q fHkUu&fHkUu vijk/ka ds vuq kj
ml ds eLrd ij fpUg yxk fn; k tk; s ftl l s fd og tkrh; 0; ogkja ea ifrr
l e>k tk; } ; Fkk pkjh djus ij d}ks dk fpUg] xq iRuh xeu djus ij Hkx
1/4 ksu 1/2 dk fpUg] l jiki ku djus ij 'kjc dh >.Mh dk fpUg yxk fn; k tk; s
rRi 'pkr nsk l sfuokl r dj nA 1/3 1/2

epneads i {kdkj&vfk; Drlao l k{k; k&dsvf/kdkj &

dkSVY; us okn l s l EcfU/kr l Hkh i {kka ds vf/kdkjka dks l e{pr ekU; rk fn,
 tkus ij cy fn; k gA bl l EclU/k ea dkSVY; us U; k; k/kh' kka vksj U; k; ky; ds
 de{pkfj; ka ij i; klr fu; æ.k yxk, gA vFkZ kL= ea U; k; k/kh' kka l s vi {kk dh xbZ gS
 fd os U; k; nku ds dk; Z dks , d fu/kkZjr i fØ; k ds vuq kj gh l EiUu dj} rFkk
 euekus <æ l s u djA vfhk; D rka ds dfri; vf/kdkjka dks ekU; rk nrs gq dkSVY;
 us Li "V fd; k gS fd ; fn fdl h vfhk; D r }kj k vi us cpko ea dgs x; s dFku dh
 i f"V vU; l kf{k; ka ds c; ku l s gkrh gS rks ml s NkM+fn; k tkuk pkfg, A dkSVY;
 dk ; g Hkh er gS fd fdl h 0; fDr dks døy l ng ds vk/kkj nf.Mr ugha fd; k
 tkuk pkfg, A dkSVY; us dgk gS fd ; fn ; g iækf.kr gks tk, fd fdl h 0; fDr us
 fdl h vU; 0; fDr dks >Bs epnea ea Qa k; k rks ml s pkjh ds vijk/k ftruk n.M
 fn; k tkuk pkfg; A dkSVY; us U; k; k/kh' k l s ; g Hkh vi {kk dh gS fd ml s U; k; ky;
 ea vfhk; D r dks vuko'; d Mjku&/kedkus dk iz Ru ugha djuk pkfg; } rFkk ml s
 Loræрки d vi us cpko ea dFku djus rFkk vi us i {k ea l k{; ka dks i Lr d jus
 dk vol j inku djuk pkfg; A dkSVY; us vfhk; D r ds vf/kdkjka dks l j {k.k nrs
 gq ; gk rd i fri kfnr fd; k gS fd ; fn vfhk; D r U; k; ky; ea vi uk vijk/k Hkh
 Lohdkj y} rks Hkh ml s nf.Mr ugha fd; k tkuk pkfg; } tc rd dh ml ds vijk/k
 dh i f"V vU; l k{; ka l s u gks tk, A D; k d gks l drk gS fd vfhk; D r fdl h vU;
 ncko ; k i Hkko ds v/khu vijk/k dks Lohdkj dj jgk gks rFkk oLr %og vijk/kh u
 gka 1/35½

dkSVY; us l kf{k; ka ds vf/kdkjka dks U; k; ky; }kj k l j f{kr fd, tkus dk
 fun} k fd; k gA ml gkaus U; k; k/kh' kka l s vi {kk dh gS fd os U; k; ky; ea l kf{k; ka dks
 viek fur djus vksj ml ga Mjus ; k i Hkfor djus dk iz Ru u djA dkSVY; ds
 vuq kj l k{; vksj ftjg ds nks ku l kf{k; ka l s l Eekui wkZ 0; ogkj fd; k tkuk
 pkfg, rFkk fdl h fo' ksk izkj dk mUkj nus ds fy, mu ij ncko ugha Mkyk tkuk
 pkfg; A fdl r q dkSVY; us ; g Hkh fu/kkZjr fd; k gS fd ; fn U; k; k/kh' k dks yxs fd
 l k{kh tkurs gq Hkh fdl h iz u dk mUkj ugha ns jgk g} vFkok U; k; ky; ds i fr
 voekuuk i wkZ 0; ogkj dj jgk gS rks ml s igys prkouh nh tkuh pkfg, rFkk

prkoui ds i 'pkr Hkh ; fn I k{kh U; k; ky; I s I g; kx u djs rks ml snf. Mr fd; k
tkuk plfg; A $\frac{1}{36}$

I UnHZ I ph

- 1& **dękj MWufyu]** ;**kno MWt** ;**ohj fl g** & i kphu Hkkjrh; jktuhfrd fopkjd
i-l a 100 uojkt izdk'ku fnYyhA
- 2& mi ; **Dr** i-l a 100
- 3& mi ; **Dr** i-al a 101] 102
- 4& mi ; **Dr** i-l a 103] 104
- 5& **t& MW ięjkt** & Hkkjrh; jktuhfrd fopkjd i-l a 56 l kfgR; Hkou
ifcydsku vkxjKA
- 6& **vFZML= rrrh; vf/kdj.k** v/; k; 1 'ykd 50] 52] 53
- 7& **prosh MWe/kdj** ' ;**le** & iędk Hkkjrh; jktuhfrd fopkjd i-l a 76] 77
dkWyst cp gkml t; ij 2011
- 8& **vFZML= prękvf/kdj.k uoe** v/; k; 'ykd 37] 38] 39] 42
- 9& **prosh MWe/kdj** ' ;**le** & iędk Hkkjrh; jktuhfrd fopkjd i-l a77 dkWyst
cp gkml 2011
- 10& mi ; **DRk** i-l a 105] 106
- 11& **'leZ MWUt&** i kphu Hkkjr eaU; kf; d izkkyh i-l a 24] 27] 29] 31] 32] 33]
34] 35 ' ;**ke** izdk'ku t; ijA
- 12& mi ; **DRk** i-l a 59] 60] 62] 63] 64] 65] 68] 63] 70] 72] 73
- 13& mi ; **DRk** i-l a 84
- 14& mi ; **DRk** i-l a 85
- 15& mi ; **DRk** i-l a 86] 87
- 16& mi ; **DRk** i-l a 89
- 17& mi ; **Dr** i-l a 90] 91
- 18& mi ; **DRk** i-l a 92
- 19& mi ; **DRk** i-l a 93
- 20& mi ; **DRk** i-l a 94
- 21& mi ; **DRk** i-l a 95

- 22& mi ; DRk i-l a 96
- 23& mi ; DRk i-l a 97
- 24& mi ; DRk i-l a 98
- 25& mi ; DRk i-l a 98
- 26& mi ; DRk i-l a 99
- 27& **fo | MWLdj jlekorkj &** pk.kD; l# l xg i-l a 69 vkj-ch, l -izdk'ku
gfj }kj 1986
- 28& mi q Dr i-l a 69] 70
- 29& **olpLifr xjlyk&** dksVY; vFKz kkl= i-l a 16
- 30& **'lekz MWUtq** ikphu Hkkjr ea U; kf; d izkkyh i-l a105 ' ; ke izdk'ku
t; ijA
- 31& mi ; Dr i-l a 113
- 32& mi ; Dr i-l a 113
- 33& mi ; Dr i-l a 114
- 34& mi ; Dr i-l a 115
- 35& **prqhh MW e/qpj ' ; le&iezqk** Hkkjrh; jktuhfrd fopkj d i-l a 110
dkWst cp gkml t; ijA
- 36& **dqkj MWlfyuj ; kno MWt ; ohj fl g&** ikphu Hkkjrh; jktuhfrd fopkj d
i-l a104 uojkt izdk'ku fnYyh

v/; k; &5 % ' 'kø dh U; k; 0; oLFk %

dkSVY; ds vFkz kkl= ds ckn jkT; o 'kkl u ij fy[k s x; s xBfka ea 'køuhfr
 dk egRoiwkz LFkku gA 'køuhfr ds jpf; rk 'køkpk; Z dk uke ikphu Hkkjrh;
 fpLru ds vkpk; ka ea l Eekutud ekuk tkrk gA egkHkkjr ea muds ifr l Eeku
 0; Dr djrs gq mlga vR; Ur foy{k.k rFkk rhoz cñ) crk; k gS rFkk vfeViK o
 egk; 'kk vkfn mi kf/k; ka l s foHkkf'kr fd; k gA 'køkpk; Z ds dky dk fu/kkZ .k djuk
 l jy dk; Z ugha gA ; g dguk Hkh dfBu gS fd egkHkkjr] dkSVY; ds vFkz kkl=
 vkfn xBfka ea ftu 'kø dk mYys[k feyrk gS os gh 'køkpk; Z gS ftl dk xBfka
 'køuhfrl kj vkt miyC/k gA viuh fo"k; oLrqo foopu dh 'kSyh ds vk/kkj ij
 'køuhfrl kj dkSVY; ds vFkz kkl= ds ckn dh jpuk irhr gksh gA , d k yxrk gS
 fd 'kø uke oLr% fpLru dh , d fo'kSk ijEijk dks 0; Dr djrk gS fdl h , d
 0; fDr dks ugha 'køuhfr l kj ds fo"k; ea ; g ekuk tk l drk gS fd 'kø dh
 ijEijk ds vuq k; h fdl h fo}ku }kj fy[kh x; h jpuk gS o Hkkjrh; uhfr'kkl=
 ijEijk ea LFkfir egRo gA Hkkjrh; jktuhfrd fpLru ds L=kr ds : i ea bl s , d
 iæf.kd xBfka ekuk tk l drk gA

'køkpk; Z ds vuq kj /keZ vFkz vksj dke dk izkku dkj.k vksj eksk dks
 l fuf'pr djus okyk uhfr'kkl= dks gh ekuk tk l drk gA bl 'køuhfr ea Kku
 dh vU; 'kk[kkvka dks jktuhfrd Kku ds v/khu ekuk x; k gA 'køuhfr ea
 jktuhfrd fpLru ds l eLr egRoiwkz i {kka nk'kZud] vo/kkj.kkRed] l jpukRed o
 ifØ; kRed dks i ; kLr egRo ds l kFk fpf=r fd; k x; k gA xBfka ea jkT; ds
 iz; kstu] jkT; l Ükk ij fu; æ.k vkfn l S) kfrd i {kka ds l kFk&l kFk n.M o U; kf; d
 ifØ; k] jkT; dk izkkl u] jkT; dh l j {kk} ; Ø o vUr] jkT; l Ecu/k vkfn , d s
 fo"k; ka dk tks jkT; ds 0; ogkfjd i {kka l s l Ecfu/kr gS dk fo'kn-foopu fd; k x; k
 gA

bl xɔfɛ ds jpuɔkɔy ds l ɛɔl/k ɛa vuɔd fo}kuka ɛa ɛrɦkɔn gɔ dɔn fo}kuka
 dk dguk gɔfd ; g ɔfnd dky dk xɔfɛ gɔrɔkɔ dɔn dk ekuuk fd bl dh jpuɔk
 bɔ k ds ckn ds dky ɛa gɔz i rɦr gkɔh gɔ **chɔsl jɔkɔ** rɦk **ɦɦkɦrɦo vɦkɦz** us
 'kɔuhfr dks bɔ k ds ckn dh pɦkɦ 'krɦkɦn dk xɔfɛ ekuk gɔ **dsɦtk; l ɔky** us
 bl s pɦkɦ rɦk i kɦoɦ l nh dk xɔfɛ ekuk gɔ rɦk **ɦk,-, l-vɦrdj** us 'kɔuhfr dks
 uoɦ l nh dk xɔfɛ ekuk gɔ **ɦɦɦɦɦ iɦ kɦ** dk ekuuk gɔfd 'kɔuhfr ɛɦr% rɦjohɦ
 vɦkɦ pɦgohɦ l nh l s vɦ/kd i kɦu xɔfɛ ughɦ gɔ vr%Li"V gɔfd 'kɔuhfr uked
 xɔfɛ dh jpuɔk dh i fɔ; k , d yɛs l ɛ; rd pyɦ

'kɔuhfr dh fo"k; l kɛxɦ

'kɔuhfr ɛa dɔy 2200 'yɦkɔ gɔ l kɦk gh bl xɔfɛ dks ɛ[; r; k% pɦkɔ
 v/; k; kɦ ɛa cɦvɦ x; k gɔ yɦdu i kɦoɦ v/; k; f[kyuhfr ds : i ɛa mi yɦk gɔ
 'kɔuhfr ds **ɦɦɦ v/; k;** ɛa jɦtkvɦ ds iɦkɦ] mudh fnup; kɦ dkuu] uhfr' kɦl=
 vɦfn ds cɦkɔ ɛa foɦrɦr foopu feɦrɦ gɔ **nh jɦs v/; k;** ɛa mɦkɦkɦ/kdɦk ds fu; ɛkɦ
 ; ɔɦkɦ l ɛɔl/kɦ rɦk vɦ/kdɦk; kɦ o deɦkɦk; kɦ l s l ɛɔfɦ/kɦr fu; ɛkɦ dk o.kɦ gɔ
ɦɦɦ jɦs v/; k; ɛa l kɦkɦtd uhfr] i kɦli fɦd l ɛɔl/k , ɔa 0; ɔgɦk l s l ɛɔfɦ/kɦr cɦkɦ
 'kɦfɛy gɔ **pɦɦs v/; k;** ɛa fe=] 'k=qo mɦkɦ hu jɦtkvɦ dk o.kɦ gɔ l kɦk gh bl
 v/; k; ɛa jɦkɦn ds ɛgɦo] u; k; i z kɦl u] l ɦ; i z kɦl u] nɦkɦ jk"vɦ] dɦkɦ] vi jɦk/k
 , ɔa n.M vɦfn dk ɦɦk foɦrɦr foopu fd; k x; k gɔ buɛa foɦɦkɦu dykɦkɦ rɦkɦ
 ɛɦlɦj l fɦkɦ r; dykɦ ɛɦr&f'kɦi vɦfn ds vɦrfɦd r vɦkɦuhfrd fo"k; kɦ i j ɦɦk pɦkɦz
 dh gɔ

'kɔuhfr ɛa u dɔy 'kɦl u dyk dk gh fo'kn-foopu gɔ vɦ rɦ l nɦkɦk ɔ
 uɦrdɦk dks ɦɦk ɛgɦo fn; k x; k gɔ bl dh fo"k; l kɛxɦ dh cɦr dɦr s gɔ , -, l -
vɦrdj us dgk gɔfd 'kɔuhfr i kɦu ɦɦkɦrɦ; jɦkɦuhfrd 0; ɔ l fɦkɦkɦ ds v/; ; u ds
 fy, , d vɦ; l r mi ; kɦk jpuɔk gɔ bl ɛa 'kɦl u 0; ɔ l fɦkɦk vɦkɦ; ɔ l fɦkɦk l kɦk gh
 l ɛkɦ; ɔ l fɦkɦ l ɛɔl/kɦ cɦkɦkɦ dk ɦɦk foɦrɦr foopu fd; k x; k gɔ 'kɔuhfr ɛa 'kɦl u
 0; ɔ l fɦkɦ ds l kɦk&l kɦk vɦ; 0; ɔ l fɦkɦkɦ dk o.kɦ gkɦs ds dɦk . k mɦ s , d 0; ɔgɦkɦd
 xɦk dgk tɦ l dɦk gɔ

'køulfr eyr% jktulfr'kkL= dk xfk gA viuh cgqvk; keh fo"K; I kexh ds
dkj.k Hkkjrh; jktulfrd xBFkka ea iæq[k LFkku cuk fy;k gA bl xBFk ea
jktulfrd fpLru dsfofHkUu i {kka dks Hkyh&Hkkfr n'kkz, k x; k gA bl ea jkT; } I Ukkj
bl ij fu; æ.k bl dk iz, kstu vkfn ds I kFk I S) kfUrd i {kka ds vfrfjDr
0; ogkfjd i {kka dk Hkh foLr'r fooj.k feyrk gA 'kø uspkj fo/kk, j ekuh gA

1& vkfub{kdh& bl eaU; k; 'kkL= o onkUr dk o.kU gA

2& =; h & bl ea/ke] v/ke] dkeuk o ekSk gA

3& okrIz & bl ea vFkz o vuFkz dsckjs ea o.kU gA

4& n.Mulfr & bl eaU; k; o vU; k; dk o.kU gA

mi; DRk foopu ds mijkUr gea døy ; gk; 'kø dh U; k; 0; oLFkk dk gh
v/; ; u djuk gA

'kø ds vuq kj U; k; &

euq o dksVY; dh Hkkfr 'kø Hkh iztk dks U; k; inku djuk jkT; dk
vko'; d drD; ekurs gA 'kø ds vuq kj U; k; inku djuk jkT; dk , d
vko'; d dk; Z gS vksj U; k; 'khy 'kkl d gh iztktu ds fy, /ke] vFkz vksj dke ds
f=oxZ dh fl f) ea I gk; d gks I drk gA vr% 'kkl d dks U; k; ds fy, I qzU/k
djus pkfg, vksj I eLr U; k; 0; oLFkk dks bl mnas; I s I q æfBr fd; k tkuk
pkfg, fd fcuk fdl h Hkshkko ds I eLr iztktu dks fu"i {k U; k; ikr gks I dA
'kø ds vuq kj jkT; viuh n.M 'kfr ds iz, kx ds ek/; e I s I ekt d.Volka o
vl kekftd rRoka I sitk dh I j {kk djrk gA

dkSVY; dh Hkkfr 'kø us Hkh forj.kkRed U; k; dh egUkk LFkfi r djrs gq
U; k; dks jkT; dk iæq[k nkf; Ro ekuk gS vksj ; g Li"V fd; k gSfd jtk jkT; ea
, d h U; k; 0; oLFkk LFkfi r djs ftI ea iR; d 0; fDr ds I kFk U; k; gks I ds rFkk
i {ki kr ds fy, dkbZ LFkku u jgA 'kø ds vuq kj nqVka dks nf.Mr djuk jkT; dk
ifo= drD; gA ml us U; k; ds I EclU/k ea jtk dks prkouh nh gS fd tks jtk
vius jkT; ea iztk ds I kFk U; k; ugha dj I drk vFkok U; k; ds i d æ ea ml dh
0; oLFkk =qviwkz gks rks ml jtk ds jkT; dk fouk'k vo'; I EHko gA

'kø us n.M ds ek/; e l s U; k; dh LFkki uk ij cy fn; k gÅ jkT; dk l oī æ[k drD; gSfd og nqVka dk fuxg djs rFkk l Hkh l Ttu 0; fDr; ka ds l Eeku vks l E ink dh j {kk djÅ 'kø ds vuq kj jkT; dkunuka dk L=kr gÅ /keZ kkL=] tkfr; kã ins'kka o Jf.k; ka ds pyu rFkk jkTk ds vkn'sk dkunuu gÅ jkTk dks vius jkT; ea U; k; LFkfr djus ds fy, n.M/kkjh gksuk pkfg, A D; kãd n.M ds Hk; l s nqV euq; l Ttuk dks ijs'kku ugha djsr gÅ vks viuh nqVrk dk R; kx dj nrs gÅ pkj n.M ds Hk; l s Hkkx tkrs gÅ vks pkjh djuk cln dj nrs gÅ vkrnk; h Mj tkrs gÅ jkTk dh n.Mufr l s gh l kjs miØe fl) gkrs gÅ n.M gh l kjs /keka dk , dek= j {kd ekuk x; k gÅ

U; k; ikfydk dk l xBu &

'kø us U; k; ky; ka dks nks eq; 'kk [kkvka ea foHkDr fd; k gÅ i Fke 'kk [kk ds vlrxr os U; k; ky; vkr's gÅ ftudk fueZk LFkkuh; l LFkkuhka ds : i ea ekuk x; k gÅ

U; k; ky; ka dh nū jh 'kk [kk ea mu U; k; ky; ka dks LFkku fn; k x; k gSftu ij jkT; dk iR; {k fu; æ.k jgrk gÅ bu U; k; ky; ka ea dk; j r U; k; k/kh'kka rFkk depkfj; ka dh fu; qDr jkT; dh vks l s fd, tkus dh 0; oLFkk dh xbz gÅ 'kø }kjk U; kf; d i fØ; k ds vlrxr jkTk , oa l Hkk dk mYys [k fd; k x; k gS rFkk fo'kSk i l aka ea fu.kZ djus ds fy, tjjh dk Hkh mYys [k fd; k x; k gÅ

'kø ufr ea jkTk dks l Ei wkZ U; k; 0; oLFkk dk LFkkuh; , oa l k/kj.k epnekZ ds vfrfjDr ieq [k fu.kkZ d vFkok l okp vf/kdkjh ekuk gÅ fdUrq xBFk ea ; g Li"V dj fn; k x; k fd jkTk U; k; ikfydk dk dōy vks pkfjd v/; {k gÅ 'kø }kjk jkTk l s 'kkL=ka ds vuq i U; kf; d dk; kã dks Hkyh Hkfr ns [kus dh vi [kk dh xbz gÅ xBFk ea U; kf; d fu.kZ ka dks l Hkkl nka ds ijke'kZ , oa 'kkL=ka ds i ko/kku ds vuq kj l Eilu djus dk ijke'kZ fn; k x; k gÅ jkTk }kjk vdsys gh l Hkkl nka dh l gefr fy, fcuk fu.kZ yus ds xEHkj nqj fj.kkka dk Hkh mYys [k fd; k x; k gÅ

'kø ufr ea U; k; k/kh'k ds : i ea fu; qDr ds fy, ckã.kka dks oj; rk nh xbz gÅ 'kø us ckã.k ds mi yC/k u gksus ij U; kf; d inka ij 'kqz dh fu; qDr dk Li"V

fu"ksk fd; k gA 'kØ us U; k; k/kh'k ds in ij fu; ØDr dsfy, vko'; d ; kX; rk, j Hkh fu/kkZjr dh gA 'kØ us rduhdh o fof'k"V izdr ds ekeyka ea rduhdh o fof'k"V Kku j [kus okys fo'kskKka l s fu.kZ dj kus dk ij ke'kZ fn; k gA ¼½

U; k; k/kh'kka dh ; kX; rk, j & 'kØ us 'kØuhfr ea U; k; dk; Z jktk ds }kj k I Ei Uu djuk vko'; d crk; k gA ; fn jktk fd l h fookn dk fu.kZ u dj l ds rks , d s dk; Z grq jktk dks U; k; k/kh'kka dh fu; ØDr djuh pkfg, A 'kØ us U; k; k/kh'kka dh fu; ØDr ds l kFk mudsfy, vko'; d ; kX; rk, j Hkh fu/kkZjr dh x; h gA 'kØ us U; k; k/kh'k ds in ij , d s 0; fDr dks fu; Ør djus ij cy fn; k gS tks onfon-gks bfUnz ka dk neu djus okyk] dgyhu oxhZ] fu"i {kh o l jy LokHko dk gk\$ l kFk gh l kF; ij ykd ds dksi l s Hk; [kkus okyk ifjJeh 'kar ckã.k gksuk pkfg, A ; fn , d k ckã.k U; k; k/kh'k ds in ij u feys rks blgha xqkka okys /keK {kf=; ; k oS; dks Hkh fu; Ør dj l drs gA yfdu 'kØ us U; k; k/kh'k ds in ij 'kqz dks fd l h Hkh ifjLFkfr eamfpr ugha ekuk gA

'kØ us crk; k gS fd jktk ftl tkfr dk gS ml h tkfr okys 0; fDr dks U; k; k/kh'k ds in ij fu; Ør dj\$ D; kãd jktk dh tkfr ea xqk l Ei Uu 0; fDr gksrs gA U; k; k/kh'k ds in ij vkl hu 0; fDr cf) eku] pfj=oku] 'khyoku] xqk l Ei Uu 'k=qo fe= ds ifr jkx}sk u j [kus oky\$ /keK] l R; oDrk] dfeZB] Øksk] dke] ykãk l sjfgr] fiz Hkk"kh gksuk pkfg, A

'kØ us , d k 0; fDr tks ek= , d gh 'kkL= dk Kkrk gk\$ ml s fu.kZ djus ea l {ke ugha ekuk gA bl fy, jktk dks U; k; k/kh'k ds in ij , d s 0; fDr dks fu; Ør djuk pkfg, tks vud 'kkL=ka dk Kkrk gkA

U; k; k/kh'kka dsfy, vkpkj l fgrk &

'kØuhfr ea U; k; k/kh'kka }kj k euekus 0; ogkj dk fu"ksk fd; k x; k gS l kFk gh l kf{k; ka , oa okn ds i {kdkjka ds dfri; vf/kdkjka dks l j {k.k fn; k x; k gA U; k; k/kh'kka dh vkpkj l fgrk ds dfri; iæ[k fclnq/ka dk mYys[k fuEu izdkj l s fd; k x; k gA

- 1& oknh& i froknh dh ckrka dks Hkyh&Hkkfr I qdj I HkkI nka dh jk; I s fu.kz
yuk pfg, A
- 2& U; k; I Hkk ds I nL; x.k , oa jktk dks , dkar ea oknh&i froknh ds dk; ka dks
dHkh ugha ns[kuk pfg, vk\$ u gh mudh ckrka dks I uk pfg, rFkk
U; kf; d dk; bkgh dk I pkyu Hkh , dkr ea u gkdj [kys ea gksuk pfg, A
- 3& jktk , oa U; k; k/kh'kka dks U; k; djus ds vius drD; ka dk I eqpr : i I s
ikyu djuk pfg, rFkk U; k; djus dh i fO; k ea fofHkuu tkfr; k\$ Jf.k; ka
vk\$ dyka dh ijEi jkva dk ekurs gq fu.kz djuk pfg, , oa/keZ dk ikyu
djuk pfg, A
- 4& U; kf; d i fO; k ds I e; jktk vFkok U; k; k/kh'k dks oknh ds i fr I Eeku
iwd vkpj.k djuk pfg, A
- 5& oknh dks Hk; eDr , oa vk'oLr cuk, j[kuk pfg, A
- 6& y[kd }kjk oknh&i froknh }kjk dgs x, opuka dks t\$ k mlgkaus dgk g\$ o\$ k
u fy[kus ij jktk }kjk ml svfoyc plj dh Hkkfr n.M nsuk pfg, A
- 7& U; k; I Hkk ¼tjh½ ds I nL; ka }kjk Hkh oknh&i froknh ds c; kuka dks ; Fkk&: i u
fy[ks tkus rFkk mudh ; FkkFkZ O; k[; k u fd, tkus ij mudks n.M nsuk
pfg, A
- 8& I HkkI nka dks I R; ckr I Hkk ea vo'; dguh pfg, A
- 9& oknka dk fu.kz] iek.kk\$ fof/k ds i ko/kkuka o I k{; ka ij vk/kfjr gksuk pfg,
rFkk fyf[kr] ek\$[kd o ifjLFkfrtU; I k{; ds vk/kkj ij I r~ vl Rk~ dk
fofu'p; fd; k tkuk pfg, A ½½

U; kf; d izkl u &

jktk dk egroiwkZ dk; Z U; k; iwd n.M nsuk g\$ rFkk n.M ndj iFk I s
fopfyr ykxka dks i q% iFk ij yuk FkA jktk U; kf; d 'kfDr dk vflre
vklIn Fkk fdUrqog U; k; ikfydk dk I pkyu vdsyo viuh bPNk I s ugha
dj I drk FkA ml s U; k; I Hkk ea ctã.k] ea=h vk\$ ijksgr j[kuk vko'; d
FkA jktk U; k; dk; Z i kM%ookd] vekR;] ctã.k] ijksgrka vkfn dh I gk; rk

I s djrk Fkk o fooknka ds fo"k; ea bul s l gk; rk o ijke'kz yrk FkkA jtkk
Lo; a fooknka dk fu.kz u dj l ds rks og viuh l gk; rk ds fy, fo}ku
ckā.k dks fu; Dr djrk FkkA 'kø us fdl h Hkh ifjflFkfr ea U; k; k/kh'k tS s
in ij 'kqz o.kz ds 0; fDr dk dkbZ LFkku ugha fn; k gA

'kø dh U; k; 0; oLFkk vR; f/kd ifo= FkhA U; k; 0; oLFkk /kez ij vk/kkfjr
FkhA jtkk i k; % LoBNkpkfjrk ugha fn [kkrk Fkk og U; k; k/kh'kka , oa l H; ka dh
l gk; rk l s U; k; djrk FkkA U; k; k/kh'k] l H;] 'kkL=kK , oa 0; ogkj fu". kkr
gkrs Fk\$ os 'kkL=ka ds vk/kkj ij fu.kz nrs FkA ij ksfgr oxZ dk Hkh U; k; ea
izkku; jgrk Fkk] U; k; 0; oLFkk dk 0; ki d] oSkfud , oa l fuf'pr fo/kku
cuk gpk FkkA U; k; k/kh'k ds }jkk vufpr fu.kz djus ij jtkk ds ; gk
ml dh l ukobZ gksh Fkh vkg jtkk U; k; dk vfure vf/kdkjh gkrk FkkA
**U; k; d izkku l s l ecfu/kr iedk depkh o U; k; d
fudk; %**

iM%ookd% oLr% jtkk dks gh U; k; djus dk l okZ/kd vf/kdkj ikr Fkk
yfsdu dekt/kD; ds dkj.k jtkk U; k; d izkku ea vf/kd l e; ugha nrs
ij ml us viuh l gk; rk ds fy, U; k; k/kh'kka dh fu; Dr dhA jtkk ds }jkk
fu; Dr U; k; k/kh'k dks 'kø us iM%ookd dgk gA iM%ookd fopkjifr]
U; k; k; {k dks dgrs gA D; kd og oknh ifroknh l s iNrkN djrk gS vFkkZr
iNrkN djuk iM+ dgykrk gS rFkk fopkj djuk fookd dgyrk gS vr%
iM%ookd vFkkZr iM%ookd dk rRi;Z fopkjifr gkrk gA fopkjifr gh
l H; ka ¼tjrh l nL; kZ ds l kFk /kez v/kez dk fopkj dj viuk fu.kz l ukkrk
gA ½

iM%ookd fo}ku ckā.k gh gksuk pkfg, A ckā.k ds vHkko ea iM%ookd in
ij {kf=; o oS; dks Hkh fu; Dr dj l drs g\$ fdUrq 'kqz dnkfi iM%ookd
in ij fu; Dr ugha gks l drk gA iM%ookd in ij fu; Dr jtkk ds }jkk
dh tkrh FkhA iM%ookd mUkjnkf; Ro ds izu ij jtkk ds fo/kku ds ifr
ughavfi rq 'kkL= ds ifr mUkjnk; h gkrs FkA

I H; % izkku U; k; k/kh'k ds I kFk I gk; d U; k; k/kh'kka dh Hkh fu; ØDr dh
 tkrh FkA ; s izkku U; k; k/kh'k dh ml ds dk; Z ea I gk; rk djrs FkA 'kØ us
 bu I gk; dka dks I H; ka ¼tj h ds I nL; k½ ds uke I s I Eckf/kr fd; k gA
 U; kf; d I Hkk ds ; s I nL; U; kf; d 0; oLFkk ea jk; ek= nrs Fks vks fu.kz
 dk vf/kdkj eq; U; k; k/kh'k ds ikl gsrk FkA /kelz/kdj.k ; k jkt I Hkk
 vFkok U; k; ky; ; k fooknfuiVku ifjlj ea tks 0; fDr fgrShj dk; Zuiqk
 I Ttu gks mlgha dks jktk }kj I H; ¼ Hkk I n ; k tjh½ ds in ij fu; ØDr
 djuh pkfg, A 'kØ ds vud kj I H; ka dks I Hkk ea geskk I R; ckyuk pkfg,
 vks I Hkk ea v I R; ckyusokyka dks nf.Mr djuk pkfg, A ¼½

ijksgr% ijksgr dks jkT; dk vk/kk vak ekuk x; k gS ml dh ; kx; rkvka I s
 Li"V gSfd og ckã.k gksuk pkfg, I kFk gh og fof/kK gks ok.kh vks : i I s
 ; Ør 'khyoku ,oa I nkpkj dk ikyu djus okyk gksuk pkfg, A U; kf; d
 izkkl u ea og fu.kz o jktk ds dk; Z 0; ogkj dk fujh{k.k djrk FkA

I Hk& 'kØ us U; k; I Hkk dk mYys[k vud LFKkuka ij fd; k gS oS s bl
 U; k; I Hkk ds xBu vkfn ds I Ecl/k ea dkbZ foLr`r foopu rks ugha feyrk gA
 'kØulfr ea U; k; I Hkk ds I nL; ka dh ; kx; rkvka dk mYys[k feyrk gA U; k;
 I Hkk ds I nL; ds : i ea 'kØ ds vud kj mlgha 0; fDr; ka dks fu; Ør fd; k
 tkuk pkfg, tks cf) eku gks pfj=oku gks fe= o 'kæ= ds I kFk 0; ogkj
 djrk gks /kelz dks tkus okyk gks dke Øk k o ykk dks thrus okyk gks
 I R; oknh gks e/kk"kh gks rFkk epnea dks I qus dh jhfr dk tkudkj gA

U; k; ky; dk dephj ox% 'kØ us U; k; ky; ka ds fy, dk; Z khy dephkj; ka
 dk mYys[k fd; k gS rFkk I kFk gh U; kf; d i fØ; k I s I Ec) I k/kuka dk Hkh
 mYys[k fd; k gA mlghaus bl ckr ij cy fn; k gSfd U; k; ky; ka dks I eqpr
 I q; k ea dephj o I k/ku miyC/k djok; s tkus pkfg, A I k/kuka ds vkhko ea
 viuk dk; Z I pk: : lk I s I EiUu ugha dj I dr} vr% 'kØ dk er gSfd
 ogh U; k; I Hkk ifo= gsrh gS ft I ea epnea ds fu.kz ds fy, vko'; d
 I eLr I k/ku miyC/k gA ¼½

U; k; d i f Ø; k &

1& okn dk i Lr rhdj. k& tc jktk efi=; ka l fgr U; k; ds vkl u ij cBk gks rks
i kFkhZ dks ml ds l e{k tkdj /ke&iwD ¼ fouerk l ½ tks dN Hkh dguk ; k
fuonu djuk gks ml dks oLr r% fopkj dj l kopr gkdj fy[ks vkj fQj
ueLdkj dj djc) rk l sfouhr Hkko ds l kFk fuonu djA ¼½
jktk dk /keZ ; k nkf; Ro gSfd og mu cã. kka ds l æ ml i kFkhZ dk l Eeku
djs ml s l krouk ; k vk'okl u ndj vius fu; ekuq kj fookn dh dk; ðkgh
'kq djA jktk dks pkfg, fd og fookn i Lr rdrkZ l s i NrkN djs fd gs
Hkykekul rfigkj D; k dke gSD; k nq[k gA Mjks er ep-s crkvka rfiga fdl
nqV us dgkj fdl l e; vkj D; ks nq[k fn; k gS \ bl izdkj /kS Z cakrs gg
ml dh cr dks l uA tcf d y[kd ¼ fookn fu. kZ fn y[k c) djus oky k½
dk nkf; Ro gSfd og i kFkhZ dh dgh crka dks rRdkfyu Hkk"kk o fyfi ea
fy[kA ; fn dkbZ y[kd oknh ; k i froknh dh crka dks oS k gh u fy[ks tS k
oknh ; k i froknh crk jgk gS vFkok nll js gh Bæ l s fy[krk gS rks jktk , d s
y[kd dks pkj ds l eku nf. Mr djA ¼½
U; k; l Hkk ds l nL; Hkh mDr i) fr ¼ kyr i) fr½ l s fy[ks gg c; ku dks
vupksnr u dj} ; fn og vius vf/kdkjka dk nq i ; k djrs gg , d k djs
rks jktk ml uga Hkh pkj ds l eku nf. Mr djA ; fn jktk U; k; ky; ea mi l Fkr
u gks rks U; k; k/; {k dk nkf; Ro gSfd og oknh l s mi ; Dr jhfr l s i NrkN
djA ¼½ jktk ; k ml ds }kj k vf/kdr 0; fDr dks fookn U; k; l Hkk ea uga
yuk pkfg, rFkk jktk dks Hkh pkfg, fd og vkl fDr ykkk vFkok Økko'k
fdl h dks i hMk u igpk, A tc rd oknh i froknh dkbZ fookn i Lr r u dj}
rc rd 0; FKZ ; k LokFkz'k l s dkbZ Hkh fookn U; k; l Hkk ea i Lr r ugha djuk
pkfg, A ¼½ ; fn dkbZ Hkh 0; fDr fookn i Lr r u djs rks jktk Ny] vij/kj
fookn LFky vkfn ds l nHkZ ea xdr iq "k ¼ Lkpd ; k tkl ¼ ½ fQj Lrkdkd
¼ d[kfoj½ l s irk yxkdj Lo; agh fookn i Lr r djA ¼½ Lrkdkd ¼ d[kfcj½ og
0; fDr dgykrk gS tks 'kkL= }kj k fuonr u gks jktk }kj k fuonu ds fy,

i fjr u gks fQj Hkh Lo; a vkdj fuonu djA bl h izdkj **l pd** ¼xqr iq "k½
og 0; fDr dgykrk gS tks nñ jka ds voxqka dh tkp grqjtk }kjk fu; Ør
fd; k x; k gS rFkk jtk dks vU; I Hkh xqr ckra vkdj cryk nrk gkA^{1/2}
, d k 0; fDr tks mnñ.M LoHkko dk] dBlkj opu ckyus okyk] Øj del djus
tS h oskHkkk /kkj .k djus okyk] Økskh] fopkjifr ds l kFk gh vki uk: <+gks
okyk o ?ke.Mh gkS og l nñ n.M i kus dk vf/kdkjh gsrk gA^{2/2}

vkonu i= ¼ kfpdk½ og dgykrk gS tks oknh }kjk jtk dks iLr fd; k
tkrk gA i kMfookd ¼; k; k/kh' k½ ds l keus tks dñ dgk tkrk gS ml s **Hk**
¼; ku½ dgrs gA tks ckra l e>kus ds mnñs; I s dgh tkrh gS og *i d {k*
dgykrh gA U; k; I Hkkl nka dk pkfg, fd og vkonu&i= ij ijh rjg
fopkj djds tks vko'; d ckra vks tkuuh gks og oknh l s iñ ys rFkk
vkonu i= l s vU; ckra dks gVk nñ bl izdkj Hk"kk ¼; ku½ dks l Ei wkZ dj
oknh dk vaxBk yxokdj Lo; a Hkh viuh eggj vdr dj nñ oknh dh Hk"kk
Hkh ,d rjg l s l k{; dk dk; Z djrh gA ; fn vf/kdkjhx.k ykHk] Hk; ; k
i ðHkko ; k fe=rk ds dkj.k oknh ds i {k dh tkp fd, fcuk gh ifroknh l s
mÜkj fnyokrs gñ rks mudks jtk }kjk nf.Mr fd; k tkuk pkfg, A^{3/2}

'kØ dk ekuuk gS fd jtk dks fd l h Hkh fookn dks Lohdkj djus l s i dZ bl
ckr dh i dZ tkudkj dh yuh pkfg, fd fookn Lohdkj djus ; kx; gñ Hkh
; k ughA ; fn Lohdkjus ; kx; gks rHkh fookn dks Lohdkj djA rFkk oknh dk
i dZ {k vFkok c; ku ij k gks ij vks ckyus grq vkKk ndj oDrkj eukj
vkyL; ghu Hkko dks l e>dj l nñqka }kjk oknh dks ckyus l s euk dj
nñ^{4/2}

jtk ds }kjk vij/kh dks vkgr djus grq fd l h Hkh , d s depkjh dks u
cyrk, a tks jkskh] cky cf) dk] o)] fo" k; dk; kñ ea 0; Lr] fookn dky ea
mi fLFkr u gks l dus okyk] 0; l uh] jtk ds vFkok vU; fd l h fo' ksk my>u
ea 0; Lr] efnjk i eh] mPNñ[ky] yki jokg] o nñ kh gkA^{5/2}

bl h izdkj vkU; ghu L=h] JSB dy ea iñk gpZ iñ wk L=h ; k ckñ.k dU; k
vFkok ftuds i fr; ka ds ckjs ea dks tkudkj u gks , d h fL=; ka dks dpgjh

ea ugha cyk; k tkuk pkfg, cfYd mudk tks fuokl LFkku gkš ogha tkdj
vfhk; kx l Ecu/kh tkudkjh iklr djuh pkfg, A^{va 6½}

fookg dsfy, rš kj] jks l s i hfMf] ; K djus ds bPNp] foinkxLr fooknka
ea vl; }kjk ?kj k x; k] jkt dkt ea l ayXu] Xokyš fdl ku] f'KYi h] ; @ jr]
0; ogkfj drk l s 'k;] nwr] nku djuse arRij] or/kkj h] tæ LFkku dk okl h]
fookn dh fu; r frffk l e; ea iLr r gks ds ; k; ugha gks s gš vr% jktk
, d s ykxka dks vkgr u dja^{va 7½} unh ikj djuse avl eFkZ nqZ LFky ds okl h
>xM&>aV ea l ayXu ; k nij nšk ds okl h tks fookn dh l quokbz ds l e;
u vk l ds rks jktk mlga vij k/kh u eku^{va 8½}

odhy ; k vfhkk'kd% 'kØ us tks 0; fDr U; k; ds fy, Lo; a l {ke ugha gs
mu 0; fDr; ka dks U; k; iklr djus ds fy, vius ifrfuf/k ; k vfhkk'kd
fu; @r djus ij cy fn; k gš tš s okrkyki ea vl {ke] eFkZ o)} L=h]
cPpk] jksch vkfn ds i wā {k ; k mUkj i {k] muds d v/ichtu ; k fu; @r
ifrfuf/k Li"V djs ; k fQj bu ykxka ds ekrk&fi rk] fe=] cu/kj l gknj vkfn
i wā {k dks Hkyh i d kj Li"V dj l drsgka rks dk; bkgh 'kq dj nsuh pkfg, A
fdl h Hkh oknh&ifroknh ds ifrfuf/k }kjk fd; k dk; Z oknh&ifroknh }kjk gh
l EiUu l e>uk pkfg, rFkk ml ea ifjorZu ugha djuk pkfg, A 'kØ us
vfhkk'kd dks fookn dh 'kq d dk Hkh o.kZu fd; k gš fd i kFkZ }kjk fu; @r
vfhkk'kd dks fookn dk l kgyoka chl oka ; k fQj nl okj i kpoka Hkx ; k
bl dh vk/kh vo'; gksuh pkfg, A ; fn vfhkk'kd vf/kd gks rks Hkfr : i ea
U; w nØ; nsuk pkfg, ; k fQj , d h fLFkr gks fd Hkfr nh gh u tk l ds rks
ml dk ikyu&iksk.k djuk pkfg, A ; fn vfhkk'kd l keF; Z l s vf/kd 'kq d
ekark gš rks og Hkh n.M nsus ; k; gsrk gš^{va 9½}

tekur% 'kØ us vij k/kh ds fy, tekur dh Hkh 0; oLFkk dh gš 'kØ us
dgk gš fd HkR; ; k nwr ¼pijkl h½ ds }kjk cykus ij vk, gq vij k/kh dks
ns[kdj gh jktk ifrHkw ¼tekur½ Lohdkj dja bl ea Hkh tc rd tekurh
; g Lohdkj u djs fd ifroknh fMxh dh jkf'k u ns rks og ¼tekur½ Lo; a
nsxA l kFk gh ; fn vij k/kh fu; r fnol ij u vk, rks ml s Lo; a ydj

vk, xk rFkk /kjksj : i ea tks dN l Hko gksxk og vij/kh l s fnyk, xk
vij/kh tks dN vHkh rd ugha dj ik; k g\$ og Lo; a vij/kh l s dj k, xk
l kFk gh tekurh ; g Hkh vk'okl u nsfd vij/kh nfjnz ugha g\$ vktHfodk
djr k gA , d k Bkd vk'okl u feyusij gh jktk tekur Lohdkj djA jktk
ds }kj k , d s 0; fDr dh tekur Lohdkj djuh pkfg,] tks >Bk 0; ogkjh u
gk\$ fo'okl ik= gk\$ jktk dk v/khuLFk gk\$ ifl) gk\$ /kuh o dk; Z dk fu.kz
djuseal eFkZ gks ogh 0; fDr tekurh gks l drk gA^{1/20 1/2}

vLohdkj djus ; k; fookn% 'kØ dk ekuuk gS fd jktk dks , d s fookn
vLohdkj dj nus pkfg, ftuea nksk gk& tS s Hkk'kk nksk %/konu i= ds
nksk^{1/2} og dgykrs gA tks vFkZghu] iæk.k o ykd uhfr ds fo:)] fy[kus ea
U; u o vf/kd rFkk HkZV gkA^{1/21 1/2}

tks vij/kk {ks= dk vutkoh u gk\$ vckf/kr gk\$ 0; FkZ mnas ; ghu] fo:) i{k
dk gks ml s i{kHkkI tkudj NkM+ nsuk pkfg, A vFkZr ftl us vKkurko'k]
ifjflFkfrtU; ; k fdUgha dkj .kka l s iFker% vij/kk fd; k gks ml s NkM+ nsuk
pkfg, A , d s fookn tks u fdl h us l qk gS vks u gh ns[kk gS tS s eqs xaks
us xkyh nh vFkok ca; k ds i= usekj k vkfnA Hkko ; g gSfd tks l Hko gh u
gks og vifl) dgykrk gA^{1/22 1/2}

, d s fookn Hkh vLohdkj djus ; k; gSfd fdl h dsckjs ea dgk tk, fd og
vi us ?kj ea Åps Loj ea i<fk gS ; k xkrk gS vFkok fogkj %/gydneh^{1/2}
djr k gA bl h idkj ; g dguk fd ; g ejk nkekn gS rFkk ejs }kj k inÜk
dlU; k ds l kFk l nØ je.k djrk gA ca; k ; k cka> L=h xHkZ /kkj .k D; ka ugha
djr h gA er ekuo cksyrk D; ka ugha ; s l Hkh vl k/; ; k ykd fo:) g\$
rFkk , d sokn U; k; ky; }kj k Lohdkj ugha fd, tkus pkfg, A^{1/23 1/2}

'kØ dk er gSfd U; k; ky; ea igys oknh l s iNuk pkfg, ckn ea ifroknh
l A oknh dk i{k oLr% l gh gks us ij ifroknh dkbZ mükj u ns rks ifroknh
ij fMxb dj nsuh pkfg, rFkk l e; kfn mik; ka l s oknh dks jkf'k fnykuh
pkfg, A

mRrj Hkh 'kø ds }kjk pkj izdkj ds ekus x, gA I R;] feF; k i R; oLdnu
¼o'kSk rdZ ftl dks ifroknh mùkj ds : i ea iLrø djrk gS ijUrø og
vkjki ds : i ea ugha ekuk tkrk gS ; k ifroknh dk og mùkj ftl ea og
oknh ds vfhk; kx dk [k.Mu djrk gSA **i wD; k; fof/k** vkfnA

I R; mùkj og dgykrk gSftl ea oknh tks dN dgrk gS ogh mfpr gkrk gS
vkj ftl s ifroknh Lohdkj djds tks mùkj ; k i R; rj nrk gS ml dks
ifri fUk dgk tkrk gA^{1/24½}

feF; k mùkj og dgykrk gSftl ea oknh ds vkonu i = vFkkZr ; kfpdk ea tks
dN fy[kk gS ml s l udj ifroknh Lohdkj ugha djrk pkgs og l gh gh D; ka
u gkA feF; k mùkj ds Hkh pkj Hkn g& ; g feF; k ; k vl R; gS bl se a ugha
tkurkj ml l e; e a ogk; mi fLFkr ugha Fkkj e a rks ml dky rd i s k Hkh
ughagvk Fkk vkfnA^{1/25½}

i R; oLdnu og dgykrk gSftl ea oknh us tks nok fy[kk gS ml s ifroknh
Lohdkj djds Hkh ml dk [k.Mu djs ; k ml vijk/k dks djus ds dkj . kka dks
crk, A bl s crk dks ekudj Hkh ckr dks dkVuk dgrs gA^{1/26½}

i wD; k; fof/k og dgykrk gSftl ea bl izdkj dk fookn geea igys gks pdk
gSftl ea gekjh fot; gøZ gA i wD; k; fo/kh ds rhu Hkn g& fMxh ¼t; i = ½
l H; ka ¼t fij ; k& vFkok l kf{k; ka }kjk gøZ fMxh dks oknh& ifroknh }kjk fl)
djuka oknh ifroknh ds ijLij i {k o ifri {k ¼mùkj½ dks l udj ugha
fy[kuk ; k fQj Lohdkj ugha djuk vijk/k gS rFkk bl dk n.M pkj ds
l eku fn; k tkuk pkfg, A^{1/27½}

bl izdkj 'kø us 0; ogkj ¼fookn½ ds pkj pj.k ekus gA i Fke& **i wD; k**
¼vkonu i = dk iLrøhdj.k½

f}rh; **mùkj** r}rh; &fØ; k o prfKZ ¼vfire pj.k½ **fu.kZ**

i wD; k o mùkj ds ckn r}rh; pj.k fØ; k dk vkrk gSA

3 fØ; k& dk; Z dks l k/; o l k/ku dks fØ; k dgk tkrk gS bl fy,
okn&fookn dk r}rh; pj.k fØ; k gkus ij l k{; ka dks U; k; k/kh'k ds l keus
iLrø djuk gkrk gA ifroknh tc mùkj ns pps rc oknh rRdky ifrKkr

¼væhd̄r½ fo"k; dh iækf.kdrk dsfy, iæk.k dksfy [kk, A 'kø us, d s iæk.k
nks rjg ds ekus gð **ekudh o nsodA** ekudh iæk.k ea fyf [kr] Hkks; Ør] I k{kh
gS tcf d rŷk nMkfn nsod iæk.k dgykrs gð bl dk mi; kx rc gkrk gS
tc oLrflFkfr dk irk u pyA½28½

fyf [kr iæk.k& 'kø us iæk.k ds : i ea fyf [kr oLrŷka dks egRo fn; k gð
'kø us fyf [kr oLrŷka ds nks Hkn ekus gð jkt dh; o ykðddA buea Hkh
vi us gkFk I sfy [kk o vU; I sfy [kok; k gŷka I Hkh rjg ds yŷk iæk.k; Ør
vFkok iæk.k&jfgr gkrs gð budh fl f) Hkkskŷyd flFkfr ds vuŷ kj gkrh
gð **foHktu] nku] Ø;** /kjlsj] I for ¼ e>k½nkl __.k&; s I kr ykðdd
fyf [kr gð tcf d jkt dh; fyf [kr rhu iŷkj dh gð; Fkk i Fke 'kl u ¼jkt½
ds fy,) f}rh; I **pufl** rrh; **fu.k& kfa** tks foHktu i = iæk.k; Ør]
/kfudk i VVnkjka I s Lohdr fuf'pr fo"k; I s ; Ør gks ogh Lohdkj djus
; k&; gkrk gð bu i firz ka ds vHkko ea fir k }kjk fyf [kr foHktu i = Hkh
vekl; gkrk gð bl h iŷkj nku i =] Ø; i =] foØ; i = Hkh LFkkoj I a fUk
fo"k; d gks rks i VVnkjka }kjk Lohdk; } xte iæŷk dh I k{kh I s ; Ør gksuk
pkfg, vU; Fkk og vekl; gkrk gð jktk }kjk vi us gkFk I s fy [kh vFkok
vi uh eggj vdr dh gðz ; k ea-h dh eggjokyh fyf [kr jkt dh; fyf [kr
dgykrh gð 'kø dk ekuuk gSfd nkos ea I e;] o"ŷ ekl] i {k} frfFk] dky]
i nskj fo"k;] LFkku] tkr] vkdkj] flFkfr] I k/;] iæk.k] nð;] I ŷ; k o vi uk
uke fy [kk gksuk pkfg, A I kFk gh ml ea jtk dk uke] vkokl o I k/; dk
uke] fir k nknk dk uke] vi uh I eL; k] miktŷdrk] nkudkrk] dk uke] {kek
fpUg Hkh fy [kk gksuk pkfg, rFkk tks vko'; d ckra gka mlga fy [kuk pkfg, A
ftl i = ea I Hkh ckra fyf [kr u gks og **ghu yŷk** dgykrk gS vFkkz og
viækf.kr gkrk gð bl ds foijhr tks Øe I s u fy [kk x; k gks ; k foijhr
vFkz okyk] vLi "V vFkz okyk] 0; Fkz I e; fudy tkus ij fy [kk x; k gkŷ og
iæk.k ugha gkrk gð bl ds vfrfjDr tks vKkurko'k fy [kk gks ; k L=h }kjk
fy [kk gks vFkok ncko Mkydj fy [kok; k gkŷ og i = Hkh ekl; ugha dgyrk
gSA½29½

I k; iek.k 'kø us iek.k ½ekuðkh iek.k½ ea I k; ds ckjs ea fy [kk gS fd
 I k; ogh gks I drk gS tks gekjk fudV I Ecl/kh u gk fookn&fo"k; dk
 Kkrk gks rFk I k{kh n&us ; k; gk 'kø us I k{kh nks izdkj ds ekus gS
 iR; {kn'khz o ek= I u&us okyA I k{kh **dir** o **vdr** Hkh gsrk gS vFkzr **dr**
 I k{kh og gsrk gS tks oknh }kjk mifLFkr gsrk gS tcfv vdr I k{kh og
 dgykrk gS tks I k; ds : i ea jtkk }kjk mifLFkr fd;k tkrk gS oknh
 ifrokn dh I kflu/; rk I s i&Z ea n'kd o Jkrk jg p&pk 0; fDr gh JSB
 I k{kh dgykus dk vf/kdkjh gS rFk nh?kdky 0; rhr gks tkus ij Hkh ftI dh
 Lej.k 'kFDr Jo.k 'kFDr {kh.k u g&Z gks oLr% I k{kh n&us ; k; dgykrk gS
 bl h izdkj vu&koh o I R; oDrk Hkh I k{kh n&us ; k; gsrk gS I kFk gh
 /keKkrk 0; fDr I k{kh ns rks og oknh ifrokn ½nksuka i {k&Z ds fy, eku; gsrk
 gS

tkr o o.kZ ds vu& kj I Hkh o.k& ds fy, I Hkh o.k& ea I k{kh n&us okys gsrk
 gS bl ds vfrfjDr] x&LFk] Lok/khu] xqk ½fo}ku½ ij n&kh o ; &d I k{kh dk
 dk; Zdj I drs gS fL=; ka ds fookn ea L=h I k{kh gks I drh gS

Md&h] p&h] cykRdkj] vigj.k] dBkj ckyuk] dBkj n.M] vkfn fooknka ea
 I k{kh dh fo'k& ij h{k ugha yh tkuh p&fg,] buea I k{kh dk&Z Hkh ns I drk
 gS

Ckyd vKkuh gks I } L=h vf/kd >B ckyus I } dWdehZ dW dk; Zdjus I }
 ck&ko ½dW&chtu½ Lug I } 'k=q 'k=qk fudkyus I } tkrh; fut
 I Eku&of) dh vk'kk I } /kurZ ¼k&½ i&yk&ku I } p&dj ; k I &d vkt&fodk
 tkus ds Hk; I s foijhr cky I drk gS bl fy, ; s y& I k{kh n&us ; k; ugha
 ekus tkr gS bl h izdkj /ku I s gh I &/k j [kus oky} I gi k&h] n&kn vkfn
 Hkh I k{kh cuus dh ; k; rk ugha j [kr& , d gh tkr ds y&ka ea I s ; fn dk&Z
 mij&Dr oxZ I s }& djus y&s rks ml oxZ ds fdI h Hkh 0; fDr dks I k{kh ds
 : i ea U; k; ky; ea i&Lr& ugha djuk p&fg, D; k&d , drk dk Hko gks I s
 ml oxZ ds I Hkh y& }&drkZ gks tkr gS

;fn oknh&ifroknh nksuka mifLFkr gks tc jktk u rks I k{kh ds I k{; dks I quusea I e; 0; rhr djs vksj u gh fookn dks I quusea foyEc djA 'kØ ds vuq kj I k{; I nð nksuka i {kka ½oknh&ifroknh½ ds I keus gh I quus pkfg, rFkk nksuka es I sfdI h , d dh vuq fLFkr ea I k{; dks ugha I quA 'kØ dk ekuuk gS fd ;fn I k{kh I k{; nsus I s euk dj ns rks ml s ml dk ; g dR; n.M fnykus okyk gsrk gA ;fn I k{kh nsus okyk U; k; k/kh'k ds I keus mifLFkr u gks ; k ml s vkgur u fd; k x; k gks ; k ml us I k{; nsus ea I dkkBk ds dkj.k vkn'sk dks Lohdkj u fd; k gks rks , d k I k{kh Hkh n.M ikus dk vf/kdkjh gsrk gA 'kØ dk ekuuk gS fd vxj dkbZ fookn , d k gS ftI ea I kf{k; ka dh I a; k vf/kd gks vksj mu I kf{k; ka ds fopkj Hkh fHku gks rks , d s I e; ea fu.kz dfBu gks tkrk gA , d s volj ij ftu vf/kd I kf{k; ka ds , d I eku fopkj gks muds vk/kkj ij gh fu.kz djuk pkfg, rFkk I k{khx.k , d s gksus pkfg, tks I n+q "k gkA ;fn I n×qkh I k{khnrkvka ea Hkh erD; u gks rks vf/kd I a; k ea tks I n×qkh I k{; nkrk gks muds fopkjka ; k I k{; ds vk/kkj ij fu.kz djuk pkfg, A

'kØ dk ekuuk gS fd I k{khnrk }kj k I k/kj.k : i I s nh xbZ I k{kh dks Lohdkj djuk pkfg,] ncko ea vkdj nh xbZ I k{kh dks ughA , d ckj I k{kh nsus ds ckn I k{khnrk I sckj&ckj i nRkN ugha djuh pkfg, A

'kØ ds vuq kj I k{kh ysus dk ; g fl)kar gS fd I k{khnrk dks fo'kskr% fuef=r djds ml s bz oj dh 'ki Fk fnykrs gq i gk.kkuq kj I R; opu ds egRo dks I e>krs gq ; FkkEk ckr i nNuh pkfg, A i gk.kka ds vuq kj feF; k opuka ds vij k/kka dk o.ku dj 'ku% 'ku% I k{khnrk dks Hk; Hkhr Hkh djuk pkfg, A fQj ; g i nNuk pkfg, fd rpus fdl n'sk ¼LFku½ ij fdl dky ea D; kj dS so fdl iz kstu I s D; k n[kk ; k I quk gA tks dN fy[kk; k x; k gks og I R; cksyka

'kØ ds vuq kj I k{khnrk dks I k{kh dky ea I R; cksyuk pkfg, vksj , d k djus ij og JSB ykoka ea tkrk gS vksj mu ykoka ea JSB LFku i krk gS , d k onka ea Hkh o.ku feyrk gA I kFk gh , d k o.ku Hkh feyrk gS fd I R;

opu l s l k{kh i ut uh; gksrk gSD; kfid l R; l s /keZ dh of) gksrh gA bl fy,
l Hkh o. kka ds ykska dks l R; l k{; nsuk pkfg, A vkRek gekjh l k{kh gS vksj
vkRek dk vieku ugha djuk pkfg, A l keku; r% i ki h 0; fDr ; g Hke i kyrk
gSfd ml s iki djrs gq dkbZ ugha ns[krk] yfdu ; g l R; ugha g\$ tcf
l R; ; g gSfd euq; ds vPN&cjs deka dks nork o euq; dh vkRek ns[krh
gA

'kØ dk ekuuk gSfd l dMka tleka ds ri dk iq; Qy ml 0; fDr dks i kr
gks tkrk gS ft l s vl R; ckydj ijftr dj fn; k gS rFkk ml ijftr
iq "k ds l dMka tleka ds iki deka dk Qy ijftr drkZ dks feyrk gA

'kØ dk ekuuk gSfd l k{khnrk dks U; k; ky; ea l Hkh ds l keus l quuk pkfg,
rFkk iek.k ; k l k{; inf'kr djus dk tks le; fu/kkZjr fd; k tk, og Hkh
ns kkuq i gksuk pkfg, ; k fQj HkkX; o'k o jtk ds dkj.k l Eilu nqkZ/uk dk
l nØ fopkj dj l k{khnrk dks le; fn; k tkuk pkfg, A ; fn fyf[kr u"V gks
tk, rks l k{; o Hkksx ds vk/kkj ij fu.kZ djuk pkfg, A ; fn fyf[kr o
l k{; nksuka u"V gks tk; a rks Hkksx ds vk/kkj ij fu.kZ djuk pkfg, A 'kØ dk
ekuuk gSfd dHkh&dHkh Lug ¼ i e½ ykyp] Hk; ; k Øksk ds dkj.k Hkh vl R;
l k{; fn; k tkrk gA bl n"V l s Hkh ek= l k{kh ds vk/kkj ij fookn dk
fu.kZ djuk mfpr ugha gksrk gA ¼ 80%

Hkx ¼ dCtk½ dk iek.k& 'kØ dk ekuuk gSfd nh?kZky rd fdl h dk
iz, sx djuk gh iekf.kr ekuk tkrk gA ; fn Lokeh ; k ekfyd dk viuh
oLrq l s fopNnu gks x; k gS vFkok ml us ml s , dk, d gh R; kx fn; k gks vksj
ifroknh ; k ifri {kh ml ds fudV gh jgrk gks rks ml oLrq ij ifri {kh dk
dCtk oSk ekuk tkrk gA tks 0; fDr fdl h oLrq ij viuk dCtk crykrk gS
yfdu ml oLrq dh iDdh fy[kr&i<f dk in'kZu ugha djrk gS rks ml s
pkj ekuuk pkfg, vksj bl n"V l s og n.M dk vf/kdkjh Hkh gksrk gA 'kØ
dk ekuuk gSfd dkbZ Lokeh viuh oLrq ds l ehi jgdj Hkh nll js dks iz, sx
djrs gq ns[krk] jgs rFkk dHkh Hkh fdl h izdkj dh vki fuk u djs vksj bl
flFkfr dks nl o"K 0; rhr gks tk, rks bl oLrq ij ml ds iz, sx djus okys

dk vf/kdkj gks tkrk gS vkj eny Lokesh ml oLrq ds Lokesho I s ofpr gks tkrk gA

'kø dk ekuuk gS fd ;fn fdl h dh Hkrie dk vU; 0; fDr chl o"Kz I s mi Hkksx dj jgk gS yfdu Lo; a Hklokeh gksrsgq Hkh fdl h izdkj dh vki fUk ugha djrk gS rks og 0; fDr i q% ml Hkrie dks i klr djus dk vf/kdkj [kks nrk gS Hkys gh bl fookn dks og jktk ds I e{k gh D; ka u ys tk, A

'kø dk ekuuk gS fd dkbZ 0; fDr fdl h Hkrie dk fcuk fdl h i ek.k ds I kS o"kkā I s mi ; kx dj jgk gS yfdu ckn ea ml ds eny Lokesh dk irk yx tk, rkj jktk dks pkfg, fd og vf/kdr : i I s Hkrie ds mi Hkksxdrkz dks pkj dh Hkkr nf.Mr djA

;fn fcuk fyf[kr i ek.k ds dkbZ 0; fDr fdl h oLrq dk mi Hkksx dj jgk gS rFkk oLrq ds eny Lokesh dk foPNn gks tkrk gS rks I kB o"Kz ds ckn Hkh mi Hkksxdrkz I s ml oLrq dks Nq/te; k tk I drk gS Hkys gh oLrq dk eny Lokesh fdruk gh iz kl djA 'kø dk ekuuk gS fd /kjksj] xkp dh I hek] cky/ku] fxjoh j [kh oLrq] L=h/ku ½ngst ½ rFkk onikBh ds /ku ij dCtk fl) ugha gsrk gS pkgs bl s fdrus gh o"Kz 0; rhr gks tk, ; g eny Lokesh dh gh oLrqekuh tkrh gA 1/2

'kø dk ekuuk gS fd ;fn fdl h oLrq dk Lokesh ml oLrq dks vU; }kjk mi ; kx ea ykrs ns[kdj vki fUk ugha djrk gS rks mi ; kxdrkz gh ml oLrq dk Lokesh ekuk tk, xkA eny Lokesh mijkDr of.kz dky ea Hkh ml oLrq dks i klr ugha dj I drkA

fn0; i ek.k& t gk ij ; fDr; ka ½mik; ka o I k/kukz I s dke u curk gks ogk;
fn0; 'ki Fk fnykus dk i ko/kku gA fn0; 'ki Fk nrk vkfn dh 'ki Fk fnykus dks dgrs gA bl h dks vyksdd Hkh dgk tkrk gS D; kkd fookn ; k 0; ogkj ea I k/ku fofgurk dh I eL; k mRi lu gkus ij fo}tuka us fn0; 'ki Fk dk gh mi ; kx fd; k FkA oknh& ifroknh dh fo'kq) ds fy, gh fn0; 'ki Fk dgh xbZ gA vlu pkjh vij/k gkus ij vkr'e'kq) ds fy, gh I lr__f'k; ka us Hkh bl s vxhdkj fd; k FkA cMg gkus ; k Kku ds xoz ds dkj .k tks fn0; 'ki Fk

dks Lohdkj ugha djrk og /keʀLdj ¼keʀ dk pkj ½ ekuk tkrk gA 'kØ dk ekuuk gS fd tks eqkZ ¼Kku&nczy½ ctã.k l e; dks n[krsgq Hkh fn0; 'kiFk xg.k ugha djrk] ml ds /ke&vFkZ dks nØx.k Nhu yrs gA vi uh fo'kq) ¼vkr'e'kq) ½ dh Hkkouk l s tks 0; fDr fujkyL; gkdj fn0; 'kiFk xg.k djrk gS og fo'kq) gkdj bl ykd ea; 'kLoh gkrk gS rFkk fuf'pr : i l s ijykd ea Hkh LoxZ ¼ qk½ ikrk gA bl ds foijhr vkpj.k djus okyk n[kh gh jgrk gA

'kØ dk ekuuk gS fd fn0; ijh{kk }kjk fu.kZ djus ea vfxu] fo"ki rnyk ty] /keʀkeʀ v{kr o 'kiFk dk mi;ks fd;k tkrk gA buea mukj dh vi{kk iWZ ds fn0; vFkkZr v{krkfn egroiWZ gA budk mi;ks dk;Z ds egRo dks n[kdj gh fd;k tkuk pkfg, A l kekl; tu dh bu ij vLFkk gksus l s gh fn0; 'kiFk dk xkso gA

fn0; ijh{kk} 'kØ dk ekuuk gS fd rikus l syky gq ykgs ds xkys dks gkFk ea xg.k dj dN nj pyus ij gkFk u tys rFkk u gh tyus dk fplg cu} ngdrs vakjka ij l kr Mx ¼i x½ uaxs ij pyus ij ij u ty} [kksyrs; k mcysr sy ea l s ykgs ds mnjka ¼mMnka; k ek"½ dks gkFk l s fudkyus ij gkFk u tys; k rlr yky yk} & iRFkjka dks tcku l s pkVus ij tcku ij nkgdrk u gk} fo"kk{k.k djuk; k gkFk l s dkys ukx dh ckech ea l s fudkyrs l e; <d tkus ij ukx fo"k dk iHkko u gksuk] rnyk ij Lo; a dks rikSyuk vFkkZr U; ukf/kD; gksus l s Hkh fo'kq) dh tkp djuk mi;Dr gA bl h izdkj b"VnØ dks Luku dj, ty dk iku djds 'kiFk yuk fd eus veq vij/kk fd;k gks rks ejk fouk'k gks tk, A l e; dk fu/kkZ.k dj ty ea Mncs jguk vkfn 'kiFk ysus l s; fn foijhr iHkko gks rks l e>uk pkfg, fd 'kiFk ysus okyk n[skh gS vU; Fkk ml s funk}k ekuk tkuk pkfg, A n[skh&funk}kh dk irk yxkus dh , d jhfr ; g Hkh gS fd 0; fDr dh vkj[kka ij iVvh ckakdj ml ds l eeqk /keʀ o v/keʀ dh ifrHkk, j [k n} ; fn og /keʀ dh ifrek mBkrk gS rks funk}k l e>uk pkfg, bl ds foijhr v/keʀ dh ifrek mBkrk gS rks n[skh l e>uk pkfg, A bl h izdkj : i; ka Hkj pkoyka dks pcok, j ; fn n[skh gksck rks

egg l sjDr fudyusyxsck bl dsfoijhr funkck gksck rks l kedu; jgsckA ; g
 l Hkh ykdjhr; k; g\$ ftul snksh o funkckh dsckjs ea irk pyrck gA
 'kØ ds vuq kj dN fn0; 'ki Fkabl izckj g\$ xq nØ ds pj.kka vFkok i e ds
 'kh'k ; k vi us /ku dks Nvdj 'ki Fk ysckA ; fn 0; fDr nksh gks rks ml ds i e]
 /ku vkfn dk {k; gks tkrk gA bl h izckj l R; dh Hkh 'ki Fk [kkbz tkrh g\$
 bl ea ; g dguk gsrk g\$ fd ; fn e\$ nksh gks rks e\$ s iki yxs o ejs l eLr
 iq; {kh.k gks tk; A^{1/32}
 'kØ dk ekuuk g\$ fd , d gtkj epkvka dh psh gPZ gks rks vfxu ijh{kk}
 , d gtkj ds p\$kkbz Hkx ¼kbZ l k\$ l sU; w vkfn epkvka dh psh gPZ gks rks
 fo" k ijh{kk} rrrh; Hkx l sU; w psh gPZ rks rnyk ijh{kk} i kP l k\$ epkvka dh
 psh gPZ gks rks ty ijh{kk} <kbZ l k\$ epkvka dh psh gPZ gks rks /keZ v/keZ dh
 ijh{kk} gtkj dh vkBoha vak epkvka dh psh gPZ gks rks v{kr ijh{kk}
 "kkM'kkak epk dh psh gPZ rks 'ki Fk fnykdj ijh{kk} djuk mfpr gsrk gA
 'kØ dk ekuuk g\$ fd tc rd fn0; 'ki Fk mBkus okyk fl j fgykdj 'ki Fk
 Lohdkj u dj y\$ rc rd 'ki Fk ugha fnykuh pkfg, ; k fQj tc rd
 mi fLFkr u gks rc rd ifroknh dks 'ki Fk ugha fnykuh pkfg, A fn0;
 ijh{kkvka ea oknh dk mi fLFkr jguk vko'; d gsrk g\$, d k 'kØ dk ekuuk
 gA
 'kØ dk ekuuk g\$ fd onkKk l s gh ifroknh dks fn0; 'ki Fk fnykus dk
 fo/kku Fk u fd oknh dks ; fn ifroknh dh Hkkoukuq kj oknh 'ki Fk yrk g\$
 rks ifroknh dks oknh ds l e{k mi fLFkr jguk pkfg, ; k og 'kh'k fgykdj
 Lohdfr inku djA y\$du 'kØ dk ekuuk g\$ fd ; fn jktk dks fd l h ij
 'kdk gk\$ Mkdw vkfn usfd l h dk uke vij/k ea tkMk gks ; k og 0; fDr Lo; a
 gh vi us dks funkck fl) djuk pkgrk g\$ rks ml s fn0; 'ki Fk fnykuh pkfg, A
 bl fufeUk ifroknh ds fl j fgykdj Lohdfr nus ; k mi fLFkr gkus dh
 vko'; drk ugha gsrhA
 lkjnkxeu ds ykNu ij] vxE; k ¼ d h L=h ft l l s l ekxe djuk fu"sk gk\$
 ds l kFk l ekxe djuk ; k cā gR; k dk vij/k ?k\$kr gkus ij fn0; 'ki Fk

fnykuh pkfg, A tcf d l keld; nkskka ea fn0; 'ki Fk fnykus dh vko'; drk ugha gkrh A ftl ij pkjh gksus dk 'kd gks , d s 0; fDr dks rlrk" k 1/2 R; f/kd [kksyrs rsy l s yk&Mnka dks gkFk l s fudkyuk 1/2 uked fn0; 'ki Fk fnykuh pkfg, A ; fn dkbz eR; q l ECU/kh fookn gks vks ml ds l UnHkZ ea i ek.k Hkh gks yfdu vij/kh fn0; 'ki Fk xg.k djrk gS rks oknh i ek.kka ds ckjs ea i Nus dk vf/kdkj ugha j [krkA 'kØ dk ekuuk gS fd fdl h fookn ea i ek.k vl R; gks vks jktk dks bl dh l puk fey tk, rks jktk dks pkfg, fd og fn0; 'ki Fk ds ek/; e l s ml dh l R; rk o vl R; rk dks ij [ka epk 1/4 i; & i S 1/2 dh ikflr u gksus ij Hkh dkbz fdl h ds uke&tkfr dk tkyh fpVBk ; k fyf [kr cukdj /ku ekax djs rks jktk dks oLr qLFkfr dk fu.kz; fn0; 'ki Fk ds }jkk djuk pkfg, A 'kØ dk ekuuk gS fd ykdd i ek.k u feyus ij fn0; 'ki Fk dk gh vkJ; yus pkfg, A vj. ;] l us LFkku fu'kkdky] ?kj ds vni: uh Hkx] Mdsh i Mtj f=; k pfj= l s l EcfU/kr vij/kka ea mfpr ckr irk u yxus o l k{; u"V gksus ij fn0; 'ki Fk ds ek/; e l s gh vij/kh dh ijh{k djuk mfpr gkrk gA 'kØ dk ekuuk gS fd i ek.kka ds gksus ij Hkh vfHk; kskka o /kjksj 1/2 gu&j [kh oLr q dks gMi+us l ECU/kh ekeyka ea fn0; 'ki Fk ds ek/; e l s gh fu.kz; djA fdl h ds }jkk 1/2 oknh&i froknh 1/2 l kf{k; ka dks viuh rjQ feyk fy; k tkus ds dkj.k i Hkfor vfHk; ksk ds l mHkZ ea fn0; 'ki Fk ds vk/kkj ij fu.kz; djuk mfpr jgrk gA vpy l a fUk 1/2 Hkx vkfn 1/2 ds fookn tkfr fo'kSk 1/4 w 1/2 fofHkUu tkfr; ka ds l ak Jskh] , d gh tkfr ds l ak 1/2 . k 1/2 l e/kh fookn HkR; ka ds oruekuka ds fookn 1/2 oru feyk ; k ugh rFkk vf/ki fr dks 1/2 vkfn ds fu.kz; ep ni js 'kCnka ea Jfed&Lokh ds fookn] foØ; dh gbl oLrq u nus ds fookn] Ø; djus ds ckn u yus ds fookn] ys [ki = o iz kskf/kdkj l ECU/kh fooknka dk fu.kz; fn0; 'ki Fk l s gh djuk pkfg, A obkfgd mRl okfn] | w l ECU/kh fooknka ea l k{kh gh l oki fj ekuh tkrh gS , d s fooknka ea fn0; 'ki Fk ; k fyf [kr i ek.k dh vko'; drk ugha gkrhA }kj 1/2 njokt k 1/2

ekxZ ¼ Mæl ; k vU; jkLrkfn½ cukus Hkkk; k oLrqo ty fudkl ds fooknka ea
iz ksxf/kdkj gh JSB iæk.k gkrk gA , d s fooknka ea Hkh fn0; 'ki Fk ; k
iæk.kfn dks egRo ugha fn; k tkrkA ; fn oknh&ifroknh ea l s , d ekuqkh
f0; k ¼ iæk.kkfn½ ds l mHkZ ea dgs vksj vU; nsodh f0; k ¼fn0; 'ki Fkkfn½ ds
l mHkZ ea dgs rks jktk dk ekuqkh f0; k ¼ iæk.kkfn½ dks gh egRo nsuk pkfg,]
fn0; 'ki Fkkfn dks ugha jktk dks , d s fookn ea iwkZ fl) fn0; 'ki Fk i f0; k
dk ifjR; kx dj viwkZ fl) iæk.kkfn dks gh egRo nsuk pkfg, A

fu.kZ & 'k0 us U; kf; d i f0; k dk vfire pj.k fu.kZ dks ekuk gA ml ds
vuq kj 6 izdkj l sfd, x, fu.kZ egRo ds gkrk s gA iæk.k ds vk/kkj ij] grq
o vkpj.k ds vk/kkj ij] 'ki Fk ds vk/kkj ij] jktkKk o oknh dh l gefr ds
vk/kkj iJA ; fn fdl h fookn ea fyf[kr iæk.k iz ksxf/kdkj ; k HkqDr] l k{kh
o fn0; 'ki Fk vkfn ea l s dkbZ Hkh iæk.k iLrq u fd; k x; k gks rks jktk dks
Lofood l sfu.kZ djuk pkfg, vksj og fu.kZ gh ekU; gkrk gA

'k0 dk ekuuk gS fd l hek ¼ gncnh½ ds fooknka ea l fnX/krk vk tk, vksj
fu.kZ djus ea nfo/kk mRiUu gks rks jktk dk Lofood l sfd; k x; k fu.kZ
gh ekU; gkrk gSD; kAd og iztk dk Lokeh gkrk gA

'k0 dk ekuuk gS fd jktk ; k ea-h ds ykkk l s ; fn fdl h fookn dk fu.kZ
iHkkfor gks rks iztk Hkh diVh o mPN[ky gks tkrh gS rFkk euethz djus
yxrh gA iztk dke] 0k0k] ykkk ds vkf/kD; ds vk/kkj ij oS h gh iDfr dh
gkrh gS vksj , d h vl H; rk drkZ l k{kh] vfHkHkk"kdka o jktk ea Hkh fn[kykbZ
iM-fh gA bl fy, jktk dks pkfg, dh og dkekn nqi DfUk; ka ds eny fclnq
dks < d j fdl h Hkh fookn dk Lofood l s l gh fopkj djds fu.kZ djA

'k0 dk ekuuk gS fd ; fn U; kf; d vf/kdkjh cjs dks Hkyk o vl R; dks l R;
ds : i ea jktk dks fn[kk, j ; k crk, j vksj fcuk l kp&fopkjs jktk Hkh ml h
dks mfpr ekurs gq fu.kZ djs rks , d k djus l s jktk o U; kf; d vf/kdkjh
x.kka dks vkB xpk iki yxrk gS vksj ; fn U; k; k/kh'k Hkh jktk dks l gh ekxZ
dk funZku ugha djrk gS rks og Hkh ujd Hkksrk gA ¼ 3½

'kø dk ekuuk gS fd f/kDdkjuk o dBkj cksydj n.M nšus l Ecu/kh dk; Z
U; k; l Hkk dks djus pkfg, A tcfv vkfFkd n.M ; k eR; q n.M nšus l Ecu/kh
dk; Zjtk dks djuk pkfg, A ; fn fdl h fookn ea ; g vkHkl gks fd tks Hkh
fu.kz gqk gS og ml ds fgr ea u gkdj fu; e fo:) o voškkfud gS rks
jtk nqk n.M nšdj i q% ml fookn ij fu.kz djus dks dg l drk gA
l {kh o U; kf; d l Hkk ds l nL; ka ds dkj.k ijkt; gkus ij fu.kz dks u
ekuus ij fookn ij i qfopkj fd; k tkuk pkfg, A ; fn fu.kz djus ea Lo; a
jtk l s gh dkZ = qV gpZ gks rks Hkh fookn ij i qfopkj fd; k tkuk l oFkk
mfpr gA

'kø dk ekuuk gS fd ; fn ea=h ; k U; k; kf/ki fr ¼ kM%ookd½ voškkfud <æ
l s fu.kz djs rks jtk dks pkfg, fd og Lo; a ml fookn ij i qfopkj dj
fu.kz djs rFk i wZ fu.kz djus okya dks , d gtkj epk dk vFkh.M nA
D; kd fcuk nf.Mr fd, dkZ Hkh l gh ekZ ij py ugha l drkA dgus dk
Hko ; g gS fd fookn i Lr qdrkZ }kj k U; kf; d vf/kdkfj; ka ij nškkj ki .k
fl) fd, tkus ij jtk dks ml nšk dks nj djrs gq mfpr fu.kz djuk
pkfg, A

'kø dk ekuuk gS fd jtk ftl tkfr l s gS ml h tkfr okys 0; fDr dks
fu.kz djus ds fy, fu; Dr djuk pkfg, D; kd jtk dh tkfr ea
xqkl Ei Uu 0; fDr gks gA jtk dks fu.kz djus ds fy, 0; ogkj ds Kkrk
¼ vfHkkod½ cf) eku] pfj=oku] 'khyoku] xqkl Ei Uu] 'k=q o fe= ds ifr
jx }sk u djus okys /keK] l R; oDrk] dfeZB] Økkl] dke] ykk fotrk
fi z Hkh kh ykka dks fu.kz d l Hkk dk l nL; fu; Dr djuk pkfg, pkgs og
fdl h Hkh tkfr ds D; ka ugha gA

'kø ds vuq kj d"kd] ¼ dhuk' k½ dkjhj ¼' kyi h½ l m yus oky} fud"V
tkfr oky} uR; drk fyah ¼ kxh½ rLdj vkfn ykka dks pkfg, fd os l c
viu&vius /keZuq kj viuh&viuh tkfr; ka ds fooknka dk fu.kz i pk; r
tk dj dja D; kd budh tkfr ds /keZ l s vufHkka ds }kj k fu.kz ugha
fd; k tk l drkA bl fy, ftl tkfr dk fookn gks ml dk fu.kz ml h tkfr

ds ykxka }kjk djok; k tkuk pkfg, A ;fn jktk viuk fgr pkgs rks
cāp; &ikyū djrk gpk fdl h Hkh fookn ea brj tkfr ds /ke/ ds foijhr
dñ Hkh u djA ¼ gk; cāp; / dk rkr; / fdl h fookfnr 0; ogkj ea l a e
cjrul sgA½

'kØ ds vuq kj ; fn fookn l r i q "kkj ek; k ¼tkn&Vksus okykāz o ; kx fo | k
ea ikjærks ea gks rks bl dk fu.kz onfon~ckā.kka l s djuk pkfg, D; kfd
; fn vufkk }kjk fu.kz fd; k x; k gks rks jktk dks bu ykxka ¼ arkš
ek; kty okyko ; kfx; kāz dk dki Hkktu cuuk i Mxk bl fy, buds fooknka
dk fu.kz jktk Lo; au djA

vj.; ea jgus okys vj.; okl h l § l eng ea jgus okys l eng ds ykxka l §
l sud l sudka l § xkeh.ktu xkeh.k okl h l svi us fu.kz ka ds fui Vksj djk, A
'kØ ds vuq kj oknh ftl fo" k; dks ydj okn i Lrqr djrk gsm l dks fl)
djus o U; k; kf/ki fr }kjk ml s l R; okn ekudj ml dh izka k djus ; k
ml l s l ger gksus ij fMxb ¼ot; i=½ iklr dj oknh ykxka ea fot; h
?kks"kr gksrk gA tc U; k; l Hkkl n fookn dh l R; rk dks ij [k ys rFkk
ifrokn Hkh ml l s l rqrV gks rc jktk dh Lohdfr l s oknh dks fot; i=
inku djuk pkfg, A bl ds foijhr feF; k okn i Lrqr djus okys oknh dks
bl vij/k k ds n.M Lo: i dbZ o"kkā ds dkjokl dk n.M nsuk pkfg, A jktk
dke Øk k dks thrdj fookn dk fu.kz djrk gš ; gh dkj.k gSfd iztk Hkh
ml fu.kz dk ikyū djrh gš Bhd os sgh ts sufn; k; l etnz dk vuqeu
djrh gA ¼¾½

'kØ dsn.M l Ecu/h fopkj &

'kØ us n.M 0; oLFkk ds fofkklu i {kka ij izk'k Mkyk gS vr% n.M gh l kjs
/kelā dk , dek= j {kd gA 'kØ ds vuq kj ftl l k/ku ; k mik; l seut;
dk neu gksrk gks og n.M dgykrk gA n.M ds }kjk gh njkpj.k l seDr
o neu l Hko gksrk gS vkš n.M jktk ds v/khu jgrk gS vFkkz n.M nsus dk
vf/kdkj dōy jktk dks gh gA 'kØ us n.M ds Hknka ea f/kDdkjuk] viekfur

djuk] or djuk] cak] igkj] /ku dk gj .k] jkT; I s fu"dkl u] nkg djuk]
'kh'k eð/okdj x/ks vkfn ij p<kdj uxj ea ?køkuk] vx fopNn djuk]
eð; n.M nsuk vkfn 'kkfey gð^{1/85½}

'kø ds vuð kj n.M I s Hk; Hkhr gkdj gh iztk fut /keZ dk ikyu djrh gð
n.M ds dkj .k gh nðV yksx nðVrk NkM nrs gð dBkj ân; yksx enq gks
tkrs gð i 'kq o' khHkhr gks tkrs gð yð/s pã r gks tkrs gð pxy [kkj eðk cln
dj yrs gð vkrd QYkkus okys Hk; Hkhr gks tkrs gð Hkfedj u nsus okys
Hkfedj nsus yxrs gð fuHkhr yksx fo'kškdj Hk; [kkus yxrs gð bl fy, jktk
dks /keZ dh j {kk ds fy, n.M nsus okyk gksuk pkfg, A jktk dks , ð s xq dks
Hkh n.M nsuk pkfg, tks vfHkekuh gks rFkk djus ; k u djus ; kx; dekã dks
ugha tkurk gks rFkk døkzkeh gð n.M dk ikyu ; k 0; ogkj djus I s gh
jktk ds I Hkh dk; Z i wkZ gksrs gð D; kãd /kekã dk egku j {kd n.M dks gh dgk
x; k gð^{1/86½}

tš s onkKk I s ; Kkfn ea i 'kq fgd k dh tk, rks og fgd k ugha dgykrh oš s
gh nðVka ds ifr dh xbZ fgd k dks fgd k ugha dgk tk I drkA I nð n.M
nsus ; kx; 0; fDr dks n.M u nsuk vkš n.M u nsus ; kx; 0; fDr dks n.M
nsuk] ftruk vijk/k ; k nkš gš ml I s vf/kd n.M nsuk vuðpr gš vkš , ð k
n.M nkrk jktk iki h gkrk gð ik; % fo } tu , ð sjktk dk ifjR; kx gh djrs
gð

'kø dk ekuuk gšfd ftl izdkj U; wãkã n.M cMš iq; dk dkjd gkrk gš
ml h izdkj 'kkL=I Eer jhfr I s n.M nsuk I cl s cMk Qy fnykrk gð
__f" k&efu; ka us 'kkL=ka ea tks fo/kku fd; k gšfd og Øe I s ykska dks nku
nsus ea iðÜk djus o iki I s Mjus ds fy, gh fd; k gð 'kkL=ka dk ikB djus
ek= I s v'oeš k ; Kkfn Qyka dk feyuk vl Hko gš bl h izdkj {kek djus I s
c<dj dkbz iq; gšgh ugha bl fy, iztk dks n.M nsus I sjktk dk dY; k.k
ugha gkrk cfYd iztk dks n.M nsus I sjktk dk ; 'k /ku o iq; u"V gkrk
gð^{1/87½}

'kø ds vuđ kj l R; ; q ea /keł ds pkj i kn ¼pj .k½ Fkš bl fy, n.M nsuk
mfpr ugha ekuk tkrk FkA =srk ; q ea /keł dk , d i kn ylr gkdj rhu
i kn gh jg x; a vFkkr /keł ds l kFk&l kFk , d i kn v/keł tM+x; kj bl fy,
n.M nsus dk fo/kku FkA }ki j ; q ea /keł o v/keł ds i kn l e gks x, vFkkr
nks i kn /keł ds vksj nks i kn v/keł ds Qyr% i kš ; k i kš vFkok rhu pkškkbz
n.M fn; k tkrk FkA vc dfy; q ea jtkk ; k 'kkl d dh nqVrk ds dkj .k
Hkfredj vf/kd c<us o jtkk }kjk iztk dk gj .k djus l s iztk /kughu jgrh
gš bl fy, v) k'ka n.M nsus dk fo/kku fd; k x; k gš /keł o v/keł dh f'k{k
nsus okyk gksus ds dkj .k jtkk pkjka ; qka ¼ l R; ; q] =srk] }ki j] dfy; q½ dk
i d'rd gsrk gš bl fy, v/keł dh i d'fuk ea ; qka o iztkvka dk nksk ugha gsrk
cfYd jtkk dk gh nksk gsrk gš Hkko ; g gšfd ; fn jtkk /kfeł o iq; drkz
gksk rks iztk Hkh /keł o iq; i d'fuk dh gksch vksj ; q Hkh oš k gh gkskA
bl ds vykok jtkk v/kfeł gksk rks iztk ij ml dk i Hkko i MskA iztk Hkh
oš k gh vkpj .k djrh gš ftl l s jtkk dh nqV gš , d k og ykško'k gh
djrh gš bl izdkj jtkk tš h f'k{k nsx iztk Hkh oš k gh vkpj .k djsch
vksj ; q ij Hkh bl dk i Hkko i MskA

'kø dk ekuuk gšfd ftl jkT; dk jtkk /keł jk; .k gsrk gš ogk iztk Hkh
/keł jk; .k gsrh gš vksj ; fn jtkk iki fu"B gsrk gš rks iztk Hkh iki i d'fuk
dh v/keł gsrh gš tgl iztk o jtkk v/keł gsrk gš ogk eš k Hkh of"V ugha
djrs rFk i Foh Hkh vlu o Qy inku ugha djrh] l kFk gh jkT; dk Hkh
fuR; {k; gsrk gš ; gk rd fd ml jkT; ea 'k=q/ka dh l q; k ea fujuj
c<srjh gsrh gš vksj /ku dk uk'k gsrk gš ¼ 8½

'kø ds vuđ kj jtkk dks l nš dke] Øksk] ykškk vkfn nqđ kka l s i Fkd jguk
pkfg, vFkkr n.M dk ikyu djrs l e; budk R; kx dj nsuk pkfg,]
D; kfd vf/kd ykškk l sog iztk ds /ku o i k. kka dk gj .k djus okyk gsrk gš
jtkk n.M nrs l e; fn [kkos ds fy, Hkys gh Øksk dk in'kz djs yfdu eu
l s ml sdkey gskuk pkfg, vFkkr LoHkko l s fgrškh gskuk pkfg, A

vijk/k&

'kØ us vijk/kka ds pkj i æŋk Hkn Lohdj fd, gA

dk; d& bl Jskh ea 'kkjhfd vk?kkr ds }kjk fd, tkus okys vijk/kka dks l fEefyr fd; k x; k gA

okfpd& bl Jskh ea ok.kh }kjk fd, x, vijk/kka dks l fEefyr fd; k x; k gA

elufi d& bl Jskh ea eu ea fd, x, vijk/kka dks l fEefyr fd; k x; k gA
vijk/kka dh ;g Jskh ,d h fLFkr dk l ær djrh gŋ ftl ea fdl h fo'kŋk
ifjLFkr ea vijk/kh dk elr0; vijkf/kd gkŋ Hkys gh vijk/k dks oLrŋ%
?kVr u fd; k x; k gA

l h fxzl& bl Jskh ea ,d s vijk/k l fEefyr fd, x, gA tks fdl h vijk/kh
ds vijkf/kd dR; ea l kFk jgus vFkok iR; {k o ijkŋk l gk; rk igpkus ds
}kjk fd, tkrs gA

mi ; DRk pkjka Jŋ.k; ka ds vijk/kka ds l UnHkZ ea nks l keku; mi Jŋ.k; ka dh
x.kuk dh xbz gA

cf) dr vijk/k& tku&ca>dj fd, x, vijk/kA

vcf) dr vijk/k& fcuk fdl h fu/kkZjr elr0; ds vuk; 'k gks x, vijk/kA
mi ; DR l Hkh vijk/kka ds i ŋ% nks Hkn Lohdkj fd, x, gA

dkfjr& Lo; afd; k vFkok djok; k x; k vijk/kA

vuæfnr& vFkZr ,d k vijk/k ftl ea vijk/kh us Lo; a0; fDr'k Hkx u fy; k
gkŋ fdUrqvijk/k ml dh vuæfr l sf; k x; k gA

mi ; DR l elr Jŋ.k; ka ds vijk/kka dks i ŋ% vijk/kka dh vkofÛk o vUrjky ds
vk/kkj ij pkj Jŋ.k; ka ea foHkfr fd; k x; k gA

l dRdr& ,d ckj fd; k x; k vijk/kA

vl dRdr& ckj&ckj fd; k x; k vijk/kA

vH; Ldr& fujUrj fd; k x; k vijk/kA

LoHkodr& fdl h 0; fDr dh l keku; r% vijk/k ea i dfÛk gks tkukA^{1/89½}

vijk/k dh ek=k vuq kj n.M dk fu/kj.k &

'kø ds vuq kj ; fn JSB 0; fDr dkbZ Hkh I keku; vijk/k i Eke ckj djrk gS rks ml dsegRo o ; k; rk dk vkHkl djkdj vFkkZr I f{kr i Nrkn ds ckn NkM+ nsuk pfg, A ; fn fQj Hkh og nqjk dkbZ vijk/k vkfn djrk gS rks ml s l kgl n.M I s nf.Mr djuk pfg, ¼ kgl n.M dk eku <kbZ I kS i S s dgk x; k gSA ; fn ogh 0; fDr nf.Mr gkus ds ckn Hkh iki ; k vijk/k djs rks ml s nqpkj frxpk vkfn jhfr I s n.M nsuk pfg, A ; fn dkbZ JSB 0; fDr dkbZ cMk vijk/k i Eke ckj djrk gS rks ikjEHk ea ml s <kbZ I kS i S ka ds vijk/k n.M I s nf.Mr djuk pfg, A ; fn i q% vijk/k djs rks nqpk vijk/k&n.M nsuk pfg, A yfdu fQj Hkh og vijk/k djus I s u pds rks dkjxg ea Mky nsuk pfg, A ; g n.M fo/kku I keku; vijk/kka ds fy, ekuuk pfg, u fd euq; dh gr; k djus okys vijk/k; ka ds fy, A¼0% bl h idkj ; fn e/; e iq "k vFkkZr e/; e oxhZ 0; fDr dkbZ Hkh vijk/k i Eke ckj djs rks ml s dBkj opu ckydj nf.Mr djuk pfg, A ; fn i q% vijk/k djs rks I kgl n.M ds v)Z Hkx ¼ d I kS i Pphl i S kZ I s nf.Mr djuk pfg, A bl ds ckn Hkh og vijk/k ea fujr jgs rks i wkZ I kgl n.M ¼kbZ I kS i S kZ I s nf.Mr djuk pfg, A ijh{k.k djus ds ckn vf/kd ; k U; u Øe ea nf.Mr djuk pfg, A ; fn e/; e oxhZ 0; fDr e/; e Jskh ea vijk/k i Eker% djs rks ml s l kgl n.M I s rFk i q% ogh vijk/k djus ij nqps I kgl n.M I s nf.Mr djuk pfg, A ; fn fQj Hkh og vijk/k ea fujr jgs rks ml s i rkfMf djukj cakd cukukj uxj ; k jkT; I s fu"dkfl r djukj nkx nsuk ¼vijk/kh ?kks"kr djuk½ pfg, vFkkZr tS k vijk/k gks ml h ds vuqkr ea nf.Mr djuk pfg, A¼1½ ; fn e/; e oxhZ 0; fDr dkbZ cMk vijk/k djs rks ml s vijk/k vuq kj i k I kS i S s ds e/; e I kgl n.M nqps&frxps I kgl n.M I s nf.Mr djuk pfg, vR ea vkthou dkjkol dk n.M fn; k tkuk pfg, A¼2½

'kø ds vuđ kj bl h izdkj ;fn v/ke ¼uEuoxhž ½ 0; fDr dkbZ vijj/k
iEker% djs rks ml s v)Z Hkkx l kgl n.M ¼ d l ks i Pphl i s kž l snf.Mr
djuk pkfg,A ;fn iu% vijj/k djs rks iwz l kgl n.M l s vFkok
vijj/kkuđ kj nqqs frxqs l s n.M ndj var ea dkjkokl ea canh cukuk
pkfg,A fuEu oxhž 0; fDr ½egrj vkfn½ ;fn u Nks/k vjg u cMk vFkkz
e/; e Jskh dk vijj/k djs rks iEker% ml s iwz l kgl n.M l snf.Mr djuk
pkfg,] rRi 'pkr nqqs l kgl n.M l s A ;fn fQj Hkh og vijj/k djrk gS
rks ml s canh cukuk pkfg, o ekxZ ij fur; >KMw yxkus dk n.M nsuk
pkfg,A ;fn fuEu oxhž , d ds ckn , d vijj/k djs rks iEker% e/; e
l kgl n.M l s fQj nqqs l kgl n.M l snf.Mr djuk pkfg,A ;fn fQj Hkh
og vijj/k djs rks vkthou dkjkokl o v/ke dk;Z djus dk n.M nsuk
pkfg, A¼3½

'kø ds vuđ kj ;fn dkbZ 0; fDr /ku ds ?ke.M ea iEker% vijj/k djrk gS
rks ml s ml ds , d pkfkkbZ /ku dk n.M nsuk pkfg,A ;fn iu% nđ jh&rh l jh
ckj vijj/k djs rks Øe'k% ml s vk/ks o iwz /ku dk n.M nsuk pkfg, fQj Hkh
u ekus rks vkthou dkjkokl dk n.M nsuk pkfg,A /ku dk n.M nsus l s
rRi ;Z ml dh l Ei fUk dks n.M Lo: i xg.k djus l s g¼4½

'kø ds vuđ kj tks 0; fDr vius l gk; dka vFkok nđV 0; fDr ;k cpko djus
okys 0; fDr; ka fo | k ¼ku½ vFkok 'kfDr' kkyh gkus ds cy ij vijj/k djrk gS
rks ml s dkjkokl dk n.M ndj i r k f M r djuk pkfg, A

'kø ds vuđ kj ;fn v) kxuh] i e] Nks s Hkkb&cgu] fo | kFkh] l ođ] i e o/kq
;fn fdl h izdkj ds vijj/k dj rks d'k l k/h ¼ ryh NM½ vFkok j l l h dh
pkcđ l s i "B Hkkx ij igkj dj nf.Mr djuk pkfg,] yfdu fl j ij dHkh
igkj ugha djuk pkfg, A ;fn dkbZ fl j ij igkj djrk gS rks , d s igkj drkZ
dks Hkh nf.Mr djuk pkfg, D; kád fl j ij igkj djus l s gkfu dh l Hkkouk
vf/kd jgrh g¼5½

'kø ds vuđ kj i k.kgark ds vfrfjDr fdl h Hkh vU; vijj/kh ;k nkskh dks
, d] rhu] Ng] ckjg ekl ;k tle Hkj dkjkokl ea canh cukdj v/ke djokrs

gq n.M nsuk pkfg, u fd eR; q.M D; kfd ; g on okD; gSfd fdl h Hkh
i.k.kh ds i.k.kka dk gj.k ugha djuk pkfg, A bl fy, jktk dks fdl h Hkh 0; fDr
dks tgg; rd l Hko gks eR; q.M ugha nsuk pkfg, vfi r q eR; q.M ds foi jhr
calkuka l scf/kr dj dkjkokl ea irkMek vkfn }kjk nf.Mr djuk 'kkkkuh;
gA bl h izdkj jktk dks iykkku o'k iztk dks vkfFkd n.M ndj dHkh
ihfMf ugha djuk pkfg, A_{46½}

'kØ ds vuq kj {kekoku jktk dks , d s vij/kh ds ekrk&firk vkfn dks
nf.Mr ugha djuk pkfg,] ftudk vij/kh ds vfrfjDr dkbZ Hkh l gk; d u
gkA , d s vij/kh dks {kek Hko l snf.Mr djuk mfpr gA ; fn jktk vij/kh
dks n.M nsus ea Øjrk cjrrk gS rFkk ml ds /ku dks Nhu yrsk gS ¼vuqpr
<æ l ½ rks iztk ea {kkk 0; klr gks trk gS rFkk jktk ds 'k=q ml iztk dks
vuh vkj feyk yrs gA bl fy, jktk dks n.M nrs l e; l kpfopkj
djuk vko'; d gS l kFk gh ml s {kekdrkz o iztk dks l qk i gpkus okyk gkuk
pkfg, A_{47½}

] 'kØ ds vuq kj jktk dks , d s vijkf/k; ka o nks'k; ka dks vius jkT; l s
fu"dkfl r dj nsuk pkfg, tks efnjk&l oh] ek; koh] pkj ijnkjxkeh] Økskh]
fga d] o.kkZekuq kj 0; ogkj u djus oky} ukfLrd] nqV] feF; k vkjksi .k
drk] pxy[kkj] l k/kqokHkkoh ea nkskjkjksi .k djus oky} ifrekHkat d]
feF; kokph] /kjksj l Ei fuk dks gM+us oky} fdl h dh vktHfodk dks fNuus
oky} bz; kzyq ?khi [kkj nqDR; djus oky} Hksniwkz ckra mtkxj djus oky}
vfu"Vdrk] dVpkpd] dBkjHkk"kh ikdfrd l Elnk dks gkfu i gpkus okys
ik[k.Mh T; ksr"kl jktnksh] nqV ea=h] dW/dR; drk] vdqky oS] vl H; rk o
vifo=rk dk 0; ogkj djus oky} os kHkkokky} vf/ki fr] fontgh vi 0; ; drk]
nkgd] fo"knkrk] xf.kdkfi z] mxn.Mh ¼n.M nsus oky} ½ U; kf; d l Hkkl n
gkdj Hkh Hksn iwkz 0; ogkj djus oky} cy iz kx l s fy [kok, x, i = ; k
y[k dks Lohdkj djus oky} vl; k; h] >æV djus oky} ; q foed[kh l k{; dks
u ekuus oky} ekrk&firk] i frork L=h] fe= l soj j [kus okys gkA_{48½}

bl h izkj 'kø ds vud kj fNnkUoSkh] jtkk ds vfe=ka ds l od] Bx] Lotu }Skh] dkycktkjh djus oky} fdl h ds /keZ dks {kfr i gpkus oky} o"ky ½xkeh.ka dk vfgr djus oky½ xgLFk jgdj Hkh ifjokj dks ikSk.k u djus okys rFkk ri ; k KkuktZu eafujr] l {ke gkdj Hkh fHk{kø i d'Uk oky} dU; k foØ; h] ikfjokfjd vken dks U; w djus oky} /keZoe[kh] p[ky[kkj] jtkk ds vfgrSkh ds ifr mnkl hu] L=h&iq "k] irh&i= gark L=h] LoPNn ofUk dh L=h] o) ka dh vik=k] xg dk; Zu djus okyh] njkpkfj.kh] xq tuka dk vfiz; djus okyh] i=0/kq vkfn ds ifr nq; bgkj djus okyh L=h dks Hkh jkT; l s fu"dkfl r dj nsk pkfg, A¼¼½

'kø ds vud kj mi ; Ør of.kz l Hkh nqV i d'Uk ds 0; fDr o muds l EiZ l s nqV 0; fDr; ka dks jtkk }kj nf.Mr dj ds l nekxl ij pyus ds fy, ifjr djs rFkk tks ykx 'k=q l s l f/k dj Lo; ajtkk ; k jkT; vFkok e=h vkfn dks {kfr i gpkus dh dkeuk j [krs gka mluga 'kh?kfr' kh?kz nf.Mr djuk pkfg, A

'kø ds vud kj ; fn vud l eog ; k x.k ½ykska dk l eog½ nqVrk ij mrj vk, gks rks jtkk dks mudk fouk'k l kefigd : i l s ugha djuk pkfg, cfYd vyx&vyx djds gh mudks u"V djuk pkfg, A Bhd ml h rjg t\$ s xk; dk cNMk , d ckj ea , d gh Lru dk iku djrk g\$ ½x.k dk ; gk vk'k; , s ykska ds l eog l s g\$ tks jtkk dk vfu"B pkgrs gkz , s ykska ds vud l eog gkus ij mudks iFkd djds gh u"V djuk pkfg, A nll js 'kCnka ea jtkk dks l eog ½xkpb] i Mks h] jkT; ka o vU; kiz ea QW Mkydj gh ml dk uk'k djuk mfpr g\$½½

'kø ds vud kj ; fn jtkk vufrr ; k v/keZ ij pyus yxs rks iztk dks pkfg, fd og jtkk dks vU; cy'kkyh /keZkhy jtkk dk vkJ; xg.k djus dk Hk; fn[kkdj Hk; Hkhr djA jtkk iztk ds ifr tc rd /kekøj.k djrk jgrk g\$ rHkh rd og jtkk cuk jgrk g\$; fn og /keZ ekxl dks R; kx dj v/keZ gks tk, rks iztk l fgr og Lo; aHkh u"V gks tkrk g\$½½

'kø ds vud kj jtkk dks pkfg, dh , s k depkjh tks ekrk&fi rk i Ruh vkfn ikfjokfjd tuka dk ikSk.k u djrk g\$ LoPNkpkjh gks tkrk g\$ ml s calu

; Ør dj dkjxg eaj [ks rFkk ml l seKZ dh LoPNrk vkfn dk; Z djK; a vks
 ml ds oru dk vk/kk Hkkx ml ds ifjtuka dks ns nA 'kØ ds vuq kj , d
 gtkj i.kka dk n.M **mÙke l kgl n.M** dgykrk gA i kØ l ks i.kka dk n.M
e/;e o <kbZ l ks i.kka dk n.M **iFle l kgl n.M** dgykrk gA jktk }kjk
 ekl; fplg okyk nl ek'ks dk rkez fl Ddk ; k i \$ k i .k dgykrk gA ftl dk
 eW; Ms+ l ks dksM; ka ds cjkj gks , s k i .k **dKw.k** dgykrk gA iFke
 dksV ; k Jskh ds vij/k/ka ea iFke l kgl n.M ¼<kbZ l ks i.kka dk½ fQj Øe'k%
 e/;e vij/k/ka ea e/;e l kgl n.M ¼i kØ l ks i.kka½ dk o mre vij/k/ka ea
 mÙke l kgl n.M ¼ d gtkj i.kka½ dk jktk vijf/k; ka dks nA ¼52½

&I UnHZ I ph&

- 1& prpñh MKW/kp] ' ;ke& iæ[k Hkkjrh; jktuhfrd fopkj d] i-l æ; k 120
dkWyst cpl gkml t; i]A
- 2& mi ; Dr i-l æ; k 122
- 3& I jLorh vkpk; ZjkekuUn Vhdkdj& 'køuhfr] uoe v/; k; 'ykd 63 eukst
iKWV/ cpl fnYyhA
- 4& mi ; Dr 'ykd 64
- 5& t& MKW, I -vkj-jk.kkor] ,e-, I -vk<k MKWvkj-, I -&iæ[k Hkkjrh; jktuhfrd
fopkj d] i-l æ; k 75
- 6& I jLorh vkpk; ZjkekuUn] Vhdk dkj& 'køuhfr] uoe v/; k;] 'ykd 55] 56
eukst iKWV/ cpl fnYyhA
- 7& mi ; Dr 'ykd 57] 58] 59] 60
- 8& mi q Dr 'ykd 61] 62
- 9& mi ; Dr 'ykd 65] 66
- 10& mi ; Dr 'ykd 67
- 11& mi ; Dr 'ykd 68] 69
- 12& mi ; Dr 'ykd 86
- 13& mi ; Dr 'ykd 87] 88] 89] 90
- 14& mi ; Dr 'ykd 91] 92
- 15& mi ; Dr 'ykd 100
- 16& mi ; Dr 'ykd 101
- 17& mi ; Dr 'ykd 102] 103] 104
- 18& mi ; Dr 'ykd 105
- 19& mi ; Dr 'ykd 112] 113] 114
- 20& mi ; Dr 'ykd 122] 123] 124] 125] 126

- 21& mi ; Dr 'ykd 128] 129
- 22& mi ; Dr 'ykd 130] 131
- 23& mi ; Dr 'ykd 132] 133] 134
- 24& mi ; Dr 'ykd 145
- 25& mi ; Dr 'ykd 146
- 26& mi ; Dr 'ykd 148
- 27& mi ; Dr 'ykd 149] 150] 151
- 28& mi ; Dr 'ykd 153] 154
- 29& mi ; Dr 'ykd 169] l s180 rd A
- 30& mi ; Dr 'ykd 181 l s209 rdA
- 31& mi ; Dr 'ykd 220 l s224 rdA
- 32& mi ; Dr 'ykd 131 l s141 rdA
- 33& mi ; Dr 'ykd 265 l s273 rd A
- 34& mi ; Dr 'ykd 16 l s20 rdA
- 35& LkjLorh vkpk; Zjkekulln] Vhdkdkj & 'køutfr prfKZ v/; k; 'ykd 42]43]44
- 36& mi ; Dr 'ykd 45 l s50 rdA
- 37& mi ; Dr 'ykd 51 l s54 rdA
- 38& mi ; Dr 'ykd 55 l s60 rdA
- 39& prønh MKW/kpJ ' ; ke& iæ[k Hkkjrh; jktutfrd fopkj d i-l [; k 142]
143
- 40& l jLorh vkpk; Zjkekulln Vhdkdkj & 'køutfr prfKZ v/; k; 'ykd 71] 72
- 41& mi ; Dr 'ykd 73 l s76 rdA
- 42& mi ; Dr 'ykd 77]78
- 43& mi q Dr 'ykd 79 l s82 rdA
- 44& mi ; Dr 'ykd 83
- 45& mi ; Dr 'ykd 85] 86
- 46& mi ; Dr 'ykd 87 l s89 rd
- 47& mi ; Dr 'ykd 90 l s92 rd

- 48& mi; Dr 'ykd 93 I s99 rd
- 49& mi; Dr 'ykd 100 I s105 rdA
- 50& mi; Dr 'ykd 108
- 51& mi; Dr 'ykd 109] 110
- 52& mi; Dr 'ykd 111 I s114 rdA

v/; k; &6 %orèku U; k; 0; oLFkk %

jktulfrd 'kFDr dk gj l ekt ea vkjEHk l s gh egRo jgk gA dkykUvj ea ; g 'kFDr voiHMed ; k ck/; dkjh cudj vU; l Hkh izdkj dh 'kFDr; ka dh fu; æ=d o mudh l hek fu/kkj d cu xbA bl l s bl ds mi; kx o nq i; kx ds ekxZ [ky x, A jktulfrd 'kFDr dh l okā fjrk bl ea nq i; kx dh vkj Hkh l EHkkouk, j fufgr dj nrh gA jkT; tks bl 'kFDr dk irhd gš dghaviusvki ea l k/; u cu tk, rFkk jkT; dh 'kFDr dks 0; ogkj ea iz, Ør djus okyh l jdkj ; k 'kkl d LoBNkpkjh cudj mu l c eW; ka o mnās; ka dh vogsyuk u djš ftudh i kflr ds fy, eutj; us jktulfrd l Ûkk dh l fV dh vkj bl ds voiHMed cu/ku Lohdkj fd,) bl ds fy, ; g vko'; d gšfd 'kkl dka o l jdkj ka dks fu; æ=r o l hfer j [kk tk, A dkbZ Hkh 'kkl d tks ck/; dkjh 'kFDr l s ; Ør glš og bl h 'kFDr ds iz, kx l s 0; fDr dh Lorærk dk guu o vUr Hkh dj l drk gA 0; fDrRo ds fodkl ea 0; fDr dh Lorærk gh vk/kkjHkr gkrh gS bl dh l ekflr ekuo 0; fDrRo dks dØBr djrh gA bl fy, , d rjQ rks eutj; us jkT; dh l okā fjrk Lohdkj dh rFkk nrh jh rjQ ml dh vfHk0; Drd l jdkj ij iHko'kkyh fu; æ.kka dh 0; oLFkk Hkh dh ft l l s 'kkl d] 0; fDr dh Lorærk o l j {kk ds fy, vkxsc<+l ds vkj l kFk gh bl ds guu ds iykkku l sjkdk tk l dA

'kkl dka dh 'kFDr; ka ds nq i; kx l s jkklus ds fy, l keku; r; k rhu 0; oLFkk, j viukbZ tkrh gA iEke 0; oLFkkj 'kFDr; ka dks l ño/kku }kjk fu/kkjzr o l fuf'pr djuk ft l l s l jdkj l Øškkfud fu; eka ds vuq kj 'kFDr dk iz, kx djA nrh jh 0; oLFkk 'kFDr; ka dks 'kFDr; ka dh fu; U=d o l argyu cukus dh gš ft l l s dkbZ Hkh 'kkl u vax 'kFDr ds nq i; kx ea nrh js vax }kjk jkdk tk l dA rhl jh

0; oLFkk ,d Loræ iFkd o fu"i{k U; k; ikfydk dh LFkki uk djus dh gš ; g
0; oLFkk vU; nks I j{kk 0; oLFkkvka dh ijid vks budks 0; ogkj ea 'kDr fu; =d
: i ea j[kus dh gÅ bl h Hkfedk ds dkj.k U; k; ikfydk jktuhfrd 0; oLFkk ea
ukxfjd dh j{kd gks tkrh gÅ

orëku Ie; ea Ijdkj ds rhu vak ik; s tkrš gÅ ftlga ge Øe'k%
0; oLFkfi dkj dk; ã kfydk o U; k; ikfydk ds uke I s i{dkjrs gÅ 0; oLFkfi dk jkT;
dh bPNk dh vfhk0; fDr dkunuka ds : i ea djrh gÅ vks dk; ã kfydk budks dk; Z
: i nrh gS rFkk U; k; ikfydk bu dkunuka dh 0; k[; k djuk buds mYyaku djus
okya dks n.M nsuk vks dkunuka ds vuq kj U; k; djus dk dk; Z djrh gÅ bl fy,
Ijdkj ds vU; vaka dh vi{kk U; k; ikfydk dk egRo iwz LFkku gÅ ykdrka=d
'kkl u 0; oLFkk rks Loræ vks fu"i{k U; k; ikfydk ds etar LrEHk ij gh fLFkj
jgrh gÅ ukxfjdka dh Lorærk dh j{kk U; k; ikfydk ds vykok vU; I LFkxr
I jpkuk ds }kjk ugha gks I dus ds dkj.k budk egRo de I s de tul k/kj.k ds
fy, rks vR; f/kd gh jgrk gÅ

I kekftd thou dks fu; fu=r djus ds fy, dkunuka gh I cl s egRo iwz I k/ku
gS vks bu dkunuka ds vuq kj U; k; djus dk dk; Z U; k; ikfydk dk gÅ U; k; ikfydk
doy ukxfjdka ds chp mBus okys fooknka ea U; k; gh ugha djrh gš vfi rq; g mu
epneka dk Hkh QS yk djrh gS tks jkT; o ukxfjdka ds chp mRiUu gks gÅ vr%
U; k; ikfydk dk iæqk dke ; g n[uk gSfd dkunuka dk ikyu I o= o I cds }kjk
Bhd <x I s gks jgk gS ; k ugha vk/kfud jktuhfrd 0; oLFkkvka ea U; k; ikfydk dk
LFkku bruk egRo iwz cu x; k gSfd vuq fopkj d bl dks jktuhfrd i f0; k ds
vfHkUu vak I svf/kd ,d vk/kj Hkr LrEHk ekurs gÅ

U; k; ikfydk I svfki k; &

I k/kj.k vFkZ ea dkunuka dh 0; k[; k djus o mudk mYyaku djus okys
0; fDr; ka dks nf.Mr djus dh I LFkxr 0; oLFkk dks U; k; ikfydk dgk tkrk gÅ ; g
mu 0; fDr; ka dk I eng gš ftlga dkunuka ds vuq kj I ekt ds fooknka dks gy djus

dk vf/kdkj iklr jgrk gÅ bl vFkZ eaU; k; ikfydk I jdkj dk , d fof'k"V vÅ gS ftI dks dkunuka dk ikyu djkus ds fy, fo'kSk vf/kdkj iklr jgrs gÅ **yLdh** us U; k; ikfydk dh ifjHkk"kk djrs gq fy[kk gS fd , d jkT; dh U; k; ikfydk] vf/kdkfj; ka ds , d s l e g ds : i ea ifjHkkf"kr dh tk I drh gSftudk dk; Z jkT; dsfdl h dkun fo'kSk ds mYy?ku ; k r k M u s I Ecu/kh f'kdk; r tks fofHkuu ykxka ds chp ; k ukxfjdka o jkT; ds chp , d n i j s ds fo:) gkrh gÅ dk I ek/kku ; k Qs yk djuk gÅ bl rjg U; k; ikfydk U; kf; d ifØ; k dh I j p u k x r 0; oLFkk gÅ bl h izdkj **okVvu** , **p- gfeYvu** us dgk gS fd U; kf; d ifØ; k U; k; k/kh'kka }kj k epneka dk fu.kZ; djus dh ekufI d ifof/k dks dgk tkrk gÅ ; g 0; ofLFkr yMkbZ ds fy, dh xbZ 0; oLFkk ds vUrxZr tkp djus dk rjhdk gÅ ; g geskk epnea ds Qs ys ds fcInq dh rjQ I d s U n r g k u s dh i d f U k j [k r h g Å b l i z k j U ; k ; i k f y d k U ; k f ; d i f Ø ; k d h I j f p r 0 ; o L F k k d s : i e p I e k t e a L F k k f i r d k u u d k s y d j m B u s o k y s f o o k n a d k I e k / k k u d j u s d k I L F k k x r ; æ = g Å 1/2

U; k; ikfydk dk I xBu &

orëku U; k; ikfydkvka dk I xBu] jktuhfrd I d dfr; ka dh fHkuurk] jk"Vh; , srgkfl d ijEijk] jktuhfrd 0; oLFkk dh izdfr rFkk vU; ifjLFkr; ka ea vUjka ds dkj.k gj nSk ea fHkuurk fy, gq gkrk gÅ I ?kkRed 'kkl u 0; oLFkkvka ea U; k; ikfydk dk I xBu , dkRed jkT; ka ea buds I xBu I s vfuok; Z% fHkuu izdkj gks , d h ckr rks ugha gkrh] fdUrq fQj Hkh I xBu ea dN fHkuurk rks ikbZ tkrh gÅ vr%gj nSk eaU; kf; d 0; oLFkk dk I xBu dN u dN fHkuurk fy, gkrk gÅ

Hkr ea U; k; ikfydk dk I xBu **fijkeMh I j p u k** ij vk/kkfjr gÅ bl ea U; k; ikfydk dk I xBu , d , d h J[kyk ds : i ea fd; k tkrk gS ftI ea uhps ds Lrj ds U; k; ky; ka ds Åij budk n i j k Lrj rFkk ml ds Åij I okā fj I okPp U; k; ky; gkrk gÅ bl rjg U; kf; d I j p u k e a T ; k & T ; k a v k / k k j I s ' k h " k z d h r j Q c < f s t k r s g Å R ; k & R ; k a U ; k ; k y ; k a d h I [; k d e g k r h t k r h g S T k k s v U r r % , d g h I o k P p U ; k ; k y ; d s ' k h " k z i j [k R e g k r h g Å 1/2

vFkkz Hkkjr ea uhp s Äij dh vks I æfBr efi Q U; k; ky;] fl foy t t
U; k; ky;] ftyk t t U; k; ky;] mPp U; k; ky; vks I okPp U; k; ky; bl fijkfem
ds mnkgj.k gS vks muds fu.kz ka ds fo:) Äij ds U; k; ky; dks vihy dh tkrh
gA vihy dk vfre U; k; ky; I okPp U; k; ky; gkrk gA^{3/2}

I okPp U; k; ky; &

Hkkjr ea I ækkRed 'kkl u 0; oLFkk dh LFKki uk dh x; h gS
yfdU Hkkjr; I æk ea vesj dk ; k vLVfy; k ds I æk dh rjg nkgjh U; k;
0; oLFkk ds LFKku ij , dhdr U; k; 0; oLFkk dks viuk; k x; k gA Hkkjr dh , dhdr
U; k; 0; oLFkk ea I okPp U; k; ky; nsk dh U; k; 0; oLFkk ds f'k[kj ij fLFkr gA

I oEke ge Hkkjr ea I okPp U; k; ky; dh vlo'; drk o egro dk foopu
djrs gA Hkkjr ea , d fyf[kr o dBkj I fo/kku dks viuk; k x; k gS vks bl ds
I kFk gh I fo/kku dh I okPprk ds fl)kr dks viuk; k x; k gA I fo/kku dh
I okPprk dks cuk, ij [kus dk dk; Z I okPp U; k; ky; }kjk gh fd; k tkrk gA I okPp
U; k; ky; ds }kjk I fo/kku ds j{k d vks I fo/kku ds vkf/kdkfd 0; k[; k ds : i ea
dk; Z fd; k tkrk gA og I dn }kjk fufeZ , dh iR; d fof/k dks voSk ?kks"kr dj
I drk gS tks I fo/kku ds fo:) gA bl rjg og I fo/kku dh iHkrk o I okPprk
dh j{kk djrk gA

I fo/kku }kjk Hkkjr ea I ækkRed 'kkl u 0; oLFkk dh LFKki uk dh x; h gS
ftl ds vLrxZ I fo/kku }kjk gh I æk; o jkT; I jdkjka ds chp 'kDr foHktu
fd; k tkrk gA I okPp U; k; ky; }kjk bl 'kDr foHktu dh j{kk dh tkrh gA
vxj I æk; o jkT; I jdkj vius vf/kdkj {ks= I sckgj dkbZ dk; Z djrs gA ftl I s
bu nkska ds chp fookn mRiUu gks tkrS gA rks I okPp U; k; ky; bu fooknka dk
fuiVkj djrk gA bl h izkj Hkkjr; I fo/kku }kjk Hkkjr; ukxfjdka dks **EMsyd**
vf/kdkj inku fd, x, gA ; fn 0; oLFkfi dk] dk; Z kfydk ; k vU; dkbZ I Ükk
ukxfjdka dh Lorærk ea dkbZ gLr{ki djrh gS rks I okPp U; k; ky; bu vf/kdkjka
dh j{kk ds fy, ys[k ¼/kns k½ tkjh djrk gA^{3/2}

Hkkjrh; I ño/kku ds Hkkx 5 ds v/; k; 4 rFkk vuqNn 124 ea I okPp U; k; ky; ds **I xBu** dk mYy[k fd; k x; k gA vuqNn 124 ds vuq kj Hkkjr dk , d I okPp U; k; ky; gksk tks , d eq; U; k; k/kh'k vkj tc rd I d n fof/k }kjk vf/kd I q; k fuf'pr ugha djrh gS rc rd vf/kdre I kr U; k; k/kh'kka I s feydj cusxk vFkkZr I d n dks ; g vf/kdkj fn; k x; k gS fd og U; k; k/kh'kka dh I q; k dks I e; & I e; ij fu/kkZj dj I drh gA I d n }kjk 1956 ea ikfjr , d dkuu **fn I qhe dks/Z uecj vkDD ttst , DV** ds rgr ; g I q; k 1\$7 I sc<kdj 1\$10 dj nh xbA 1960 ea ; g I q; k 1\$13] 1977 ea 1\$17 rFkk 1986 ea 1\$25 = 26 dj nh xbA orZeku ea I okPp U; k; ky; ea , d eq; U; k; k/kh'k I fgr 31 U; k; k/kh'k gA

I okPp U; k; ky; ds U; k; k/kh'kka dh fu; qDr jk"Vr fr }kjk dh tkrh gA I ño/kku ds 42 oa I dksku }kjk jk"Vr fr ds fy, eñ=e. My ds ijke'kz dks ekuuk vko'; d Bgjk; k x; k gA vr%0; ogkfjd : i I s U; k; k/kh'kka dh fu; qDr izkkuea-h dh bPNkuq kj gsrh gA ; | fi 6 vDVicj 1993 dks I okPp U; k; ky; us vi us fu.kz ea dgk fd jk"Vr fr ds fy, I okPp U; k; ky; ds vu; U; k; k/kh'kka dh fu; qDr ea eq; U; k; k/kh'k I s ijke'kz djuk vko'; d gA^{1/5}

I okPp U; k; ky; ds eq; U; k; k/kh'k dk p; u I jdkj Lo; a djrh gA ; g fu'p; gh ofj"B U; k; k/kh'kka ea I s gh gsrk gS ijUrqofj"Bre U; k; k/kh'k dks gh eq; U; k; k/kh'k cuk; k tkuk vko'; d ugha gS vFkkZr I oñ Fke 1973 ea bl ijEijk dk mYyaku fd; k x; kA 26 viSy 1973 dks U; k; eqrZ , -, u- js dks rhu mul s ofj"B U; k; k/kh'kka 1/2 ds, u-gxMj , -, u-xkoj , oa ts, e-'kSyj 1/2 dh mi\$kk djrs gq eq; U; k; k/kh'k cuk; k x; kA 28 tuojh 1977 ea , p-vkj-[kUuk ofj"Bre U; k; k/kh'k FkS ijUrq mudks eq; U; k; k/kh'k u cukdj gehmYyk csx dks eq; U; k; k/kh'k cuk; k x; kA ijUrq 1993 ea I okPp U; k; ky; us vi us fu.kz ea dgk fd ; Fkkl EHko ofj"Bre U; k; k/kh'k dks gh eq; U; k; k/kh'k cuk; k tkuk pkfg, A bl h izdkj I okPp U; k; ky; }kjk vDVicj 1998 dks fn, x, fu.kz ds vuq kj I okPp U; k; ky; ds U; k; k/kh'k dh fu; qDr ds fy, eq; U; k; k/kh'k pkj ofj"Bre U; k; k/kh'kka dk , d iSy cuk; k tk, xk tks dñz I jdkj dks ukeka dh fl Qkfj'k djsxkA fof/k ea-h bu ukeka dks U; k; foHkkx dks Hkst nsxk vkj xlrpj foHkkx }kjk dk; bkggh ds mi jkUr

Okby i zkkueæh ds vuøkn u ds fy, Hkst nh tk, xhj vr ea jk"V⁹ fr ds gLrk{kj
I sfu; ØDr I Ei Uu gkschA^{1/6 1/2}

I fio/kku ds vuøNn 124^{1/3 1/2} ds vuø kj I okPp U; k; ky; ds U; k; k/kh'kka dh
fuEu ; k; rk, j fu/kkZjr dh xbZ gA

1/4^{1/2} og Hkkjr dk ukxfjd gA

2- 1/4^{1/2} ; k rks og jk"V⁹ fr dh n^rV ea ikjær fof/korsk gA

1/c^{1/2} ; k fdl h mPp U; k; ky; ea 5 o"lz rd U; k; k/kh'k jg pødk gA

1/4^{1/2} ; k ml smPp U; k; ky; ea vf/koDrk ds : i ea dk; Z djus dk 10 o"lz dk
vuøko gA

dukMk dh Hkkfr Hkkjrh; I fio/kku ea vuøNn 127 ea I okPp U; k; ky; ea
x.ki firZ u gksus dh n'kk ea rnFkZ U; k; k/kh'kka dh fu; ØDr dk Hkh i ko/kku fd; k x; k
gA I okPp U; k; ky; ds fu.kZ cgør I s ?kks"kr fd, tkrs gA I fio/kku }kj k
U; k; k/kh'kka dh U; ure I æ; k fu/kkZjr ugha dh xbZ gA ; |fi I fio/kku ds vuøNn
145^{1/3 1/2} ds vuø kj I økkfud fo"ka ij fu.kZ de I s de 5 U; k; k/kh'kka }kj k fn; k
tkuk vko'; d gA rnFkZ U; k; k/kh'kka dh fu; ØDr eç; U; k; k/kh'k jk"V⁹ fr dh i øZ
vuøfr I s djrk gA I okPp U; k; ky; ds I økfuør vFkok mPp U; k; ky; ds
U; k; k/kh'k dks rnFkZ U; k; k/kh'k fu; Ør fd; k tk I drk gA^{1/7 1/2}

I okPp U; k; ky; ds U; k; k/kh'k ds I Ecu/k ea ; g RkF; gS fd og 65 o"lz dh
vk; qrd vius in ij cus jg I drs gA fdl h U; k; k/kh'k dh tUefrffk ds I Ecu/k
ea fookn mRi Uu gksus ij ml dk fu.kZ I ð n }kj k fd; k tkrk gA fdl h U; k; k/kh'k
dks in foøDr djus ds fy, jk"V⁹ fr dk vks pkfjd vknsk vko'; d gA ; g
vknsk ml h n'kk ea tkjh gksk tc I ð n ds nksuka I nu dy I nL; ka ds cgør
vks ernku ea mi fLFkr , oa Hkkx ysus okys I nL; ka ds 2@3 cgør ea bl s ikfjr
dj nA ; g ifØ; k vc rd 11 ebZ 1993 dks U; k; efrZ oh jlekLokh ij ikjEHk
gøZ ij Urq ykd I Hkk ea i Lrko ikfjr ugha gks I dkA U; k; k/kh'kka dks 'ki Fk jk"V⁹ fr
}kj k fnykbZ tkrh gS rFkk os viuk R; kx i = Hkh jk"V⁹ fr dks I EckS/kr djds nrs
gA

I fjo/kku ds vuðNn 125 ds vuð kj I okpp U; k; ky; ds U; k; k/kh' kka dks , d s
 oru fn, tk; aks tks l d n dkumu }kjk fu/kkzjr djA ; s oru , oa HkÜks Hkkjr dh
 I fjo/ k fuf/k l s fn, tkrsgA I fjo/kku ds vuð kj i kjEHk ea eq; U; k; k/kh' k dks
 5]000 : i ; s ekg , oa vU; U; k; k/kh' kka dks 4]000: ekg feyrk FkkA vc ; g oru
 Øe'k% 1 yk[k : i ; s ekg o 90]000: i ; s ekg feyrk gA bl ds vfrfjDr mluga
 fu'kq'd fuokl LFkkuj ekfl d HkRrk] ; k=k HkRrk] eukjat u HkRrk] LVkQ dkj I ffer
 ek=k ea i s/ky vkfn I fjo/kk, i klr gkrh gA^{1/8½}

I okpp U; k; ky; dks 0; ki d {ks=lf/kdkj , oa 'kDr; k i klr gA bl ds
 {ks=lf/kdkj brus 0; ki d gA fd dbz ys[kdka us bl s fo'o dk I okz/kd 'kDr' kkyh
 U; k; ky; dgk gA tS k fd Jh , -d~~s~~oleh v, ; j us dgk gS fd **Hkkjr dk I okpp
 U; k; ky; fo'o ds fdl h vU; I okpp U; k; ky; I s dgha vf/kd {ks=lf/kdkj , oa
 'kDr; k j [krk gA**

eq; : i I s I okpp U; k; ky; ds {ks=lf/kdkj dks rhu oxkA ea ck/vk tkrk gA
 1& vkjFEHkd 2& vihyh; 3& ijke' kzk=h

vkjFEHkd {ks=lf/kdkj dk vFkz gS fd fdl h ekeys ea U; kf; d dk; zkgh I h/ks
 I okpp U; k; ky; ea gh i kjEHk dh tk I drh gS vFkkz vkjFEHkd {ks=lf/kdkj ds
 vUrxr vkus okys fo"k; ka ij I qokbz I okpp U; k; ky; ds vfrfjDr vU; U; k; ky;
 ugha dj I drA ; |fi viokn Lo: i dN fo"k; I okpp U; k; ky; , oa mPp
 U; k; ky; nksuka eagh i kjEHk fd, tk I drsgA

vkjFEHkd {ks=lf/kdkj dh 0; oLFkk Hkkjr h; I fjo/kku ds vuðppn 131 ea dh xbz
 gA bl {ks= ea fuEu fo"k; I fefyr fd, tkrsgA

iFle& os fo"k; ftu ij mPpre U; k; ky; dk vU; {ks=lf/kdkj gS tS &¼)
 os fookn tks Hkkjr I jdkj vkSj , d ; k , d I s vf/kd jkT; ka ds chp gkA (II) os
 fookn ftuea , d vkSj Hkkjr I jdkj , oa dkbz , d jkT; ; k dbz jkT; vkSj nu jh
 vkSj , d jkT; ; k , d I s vf/kd jkT; gkA (III) , d s fookn tks nks ; k nks I s vf/kd
 jkT; ka ds chp gkA

; s fo"k; ; k fookn I a'k , oa bdkb; ka ds vf/kdkj ; k 'kFDr foHktu I Ecu/kh
gh gksr's gā i jUrq bu fo"k; ka I s I EcfU/kr dN fookn I okPp U; k; ky; ds i k j fEHkd
{ks=kf/kdkj ea ugha vkrs gā tS s jkT; , oa I a'k ds chp jktuhfrd >xM; vUrj kT; h;
ty fookn] foUk vk; kx dks I kā s x, fo"k; ka I Ecu/kh fookn rFkk 26 tuojh 1950
ds i dZ Hkkjr I a'k , oa ns kh jkT; ka ds chp dh x; h I a/k; k; ; fn vc Hkh ykxw gk; I s
I EcfU/kr fookn vkfnA

f}rh; & ni js oxZ ds {ks=kf/kdkj ds vUrxr ukxfjdka ds eny vf/kdkj gS
ftu ij I okPp U; k; ky; , oa mPp U; k; ky; nksuka dks I eorhZ {ks=kf/kdkj i klr gā
ukxfjdka ds eny vf/kdkj dh j{k ds fy, I a'o/kku ds vuPNn 32 ds vuq kj
I okPp U; k; ky; dks **y{k&** canh iR; {khdj.k} ijekns k] ifr"ksk] mRi k.k vk; j
vf/kdkj i PNk fudkyus dk vf/kdkj gā

I a'o/kku ds 42 oa I a'kksku }jkj , d u; k vuPNn 131&, t kM/k x; k Fkk]
ft I ea ; g 0; oLFkk dh xbZ Fkh fd d'nh; fof/k; ka dh I d'kkfud o'krk dk ij h{k.k
djus dk , d ek= vf/kdkj I okPp U; k; ky; dks gh i klr gksck] ijUrq 43 oa
I a'kksku 1977 }jkj bl vuPNn dks fudky fn; k x; kA%
II **vihy;** {ks=kf/kdkj} I a'o/kku ds vuPNn 132 ds vuq kj vihyh;
{ks=kf/kdkj dk vFkZ gS fd ekeyk i q% fopkj ds fy, I okPp U; k; ky; ea yk; k tk
I drk gā vFkkZr fd I h mPp U; k; ky; ea fd I h ekeys ij I qokbz vk; fu.kz gks
ppk gks rks fu.kz ds fo:) vihy ds fy, ml s I okPp U; k; ky; ea yk; k tk
I drk gā vihy I Ecu/kh I okPp U; k; ky; dk {ks=kf/kdkj fuEu gā

I d'kkfud izu I Ecu/kh I a'o/kku ds vuPNn 132 ds vuq kj ; fn mPp
U; k; ky; ; g i ek.k ns na fd d'kz ekeyk I a'o/kku dh 0; k[; k I s I EcfU/kr gS rks
mPp U; k; ky; ds fu.kz ds fo:) I okPp U; k; ky; ea vihy nk; j dh tk I drh
gā ; fn mPp U; k; ky; ; g i ek.k&i= ugha na rks Hkh I okPp U; k; ky; ea vihy
nk; j dh tk I drh gS t gk; I okPp U; k; ky; Lo; a vufr inku djrk gā
vuPNn 145 ds vuq kj I a'o/kku dh 0; k[; k I s I EcfU/kr ekeys ij fopkj ds fy,
de I s de 5 U; k; k/kh'k gksus pkfg, A

0; ogkj I ECU/h vFKZ nhokuh ekeyka dh vihy & I fio/kku ds vuqNn 133 ds vuq kj nhokuh ekeyka ea mPp U; k; ky; ds fu.kz ds fo:) I okPp U; k; ky; ea vihy gks I drh gA ; fn mPp U; k; ky; Lo; a ; g iek.k ns na fd ; g ekeyk I okPp U; k; ky; ea vihy ; kx; gA 30 oa I akksku I sigys mu nhokuh ekeyka ea mPp U; k; ky; ds fu.kz ds fo:) I okPp U; k; ky; ea vihy gks I drh Fkh] tks de I s de 20-000 /kujkf'k ds gka bl I akksku ds ckn /kujkf'k I ECU/h I hek gvK nh x; hA

n.M I ECU/h QkStnkjh ekeyka ea vihy & I fio/kku ds vuqNn 134 ds vuq kj QkStnkjh ekeyka ea Hkh I okPp U; k; ky; dks vihyh; {ks=kf/kdkj ikr gA fdl h Hkh mPp U; k; ky; ds fu.kz vknsk ds fo:) QkStnkjh ekeyka ea I okPp U; k; ky; ea ekeyk i% fopkj ds fy, yk; k tk I drk gA 1/2 ; fn mPp U; k; ky; usfdl h vfHk; Dr ds vij/k eDr gkus ds vknsk ds fo:) vihy ea ml vknsk dks myV dj ml s ik.kn.M fn; k gka 1/2 ; fn mPp U; k; ky; usfdl h v/khuLFk U; k; ky; dsfdl h ekeys dks vi us ikl eak dj ml ij I qokbz dh gks vks ml snkskh ik; k gsvks ik.k n.M fn; k gka 1/2 ; fn mPp U; k; ky; ; g iek.k ns na fd ekeyk I okPp U; k; ky; }kj i fopkj 1/2 vihy 1/2 fd, tkus; kx; gA I n dkuu cuk dj I okPp U; k; ky; ds QkStnkjh {ks=kf/kdkj 1/2 vihyh; 1/2 dks c<k I drh gA

I fio/kku ds **vuqNn 136** 1/2 ds vuq kj I okPp U; k; ky; Lo; a Hkh vihy dh fo'kSk vuqfr ns I drk gA vuqNn 136 1/2 ds vuq kj bl dk viokn I sud U; k; y; gA 1/2

III ijke'kz I ECU/h ; k I ygdjkh {ks=kf/kdkj & dukMk ds I okPp U; k; ky; rFkk fcV/s ds fi dh& dksI y dh rjg Hkkjr dk I okPp U; k; ky; Hkh ijke'kz nus dk dk; Z djrk gA I fio/kku ds **vuqNn 143** 1/2 ds vuq kj jk"Vfr tc pkg fdl h Hkh egRo i wkz I dskkfud ekeyk I e>ks s I fu/k I kozt fud egRo ds izu I s I ECU/kr fdl h fo"K; dks mPpre U; k; ky; ds I e{k ijke'kz ds fy, j[k I drk gA ijUrq ml s ck/; ugha fd; k tk I drk vks bl h izdkj jk"Vfr Hkh ml ds ijke'kz ds vuq kj gh dk; Z djs; g vko'; d ugha gA

I fo/kku ds vuqNn 143¹/₂ ds vuq kj jk"V¹fr fdI h , s fookn dks tks
vuqNn 131 ea I okPp U; k; ky; ds {ks=kf/kdkj I sckgj ekuk x; k gš ijke'kz yus
ds fy, I okPp U; k; ky; ds ikl Hkst I drk gA I okPp U; k; ky; ds fy, ml
fookn ij I ykg nsuk vfuok; Z gA jk"V¹fr us I okPp U; k; ky; I s dbzckj ijke'kz
ekack gš tš s **igyh ckj 1951** ea rhu vf/kfu; ekj fnYyh dkuu vf/kfu; e 1912]
vtej ekjokM+ vf/kfu; e 1947 , oa Hkkx *x* jkT; vf/kfu; e ds dN micU/kka dh
I dškkfudrk dh tkp djus ds fy, I okPp U; k; ky; I s ijke'kz ekack x; kA

nljh ckj 1958 ea djy f'k{kk vf/kfu; e 1957 ij I okPp U; k; ky; I s
ijke'kz ekack x; kA bl vf/kfu; e }kjk jkT; I jdkj dks futh f'k{kk I LFkkvka ij
iR; {k fu; æ.k j [kus dk vf/kdkj fn; k x; kA bl ds fojksk ds QyLo: i jk"V¹fr ds
ikl vud ; kfpdk, j Hksth x; hA ifj.kkeLo: i jk"V¹fr us bl fo/ks d ij vuqfr
nus I sigys I okPp U; k; ky; I s ijke'kz ekack FkkA

1960 eaHkjr o ikdLrku ds chp gkus okys I e>ks dh I dškkfudrk dh tkp ds
fy, ijke'kz ekack FkkA

1963 ea *I h dLVEI ,DV* ds dN i ko/kkuka ds I ECU/k ea I okPp U; k; ky; I s
ijke'kz ekack x; kA

1964 eamUkj inšk fo/kkue. My dse/; mRiUu fookn ij ijke'kz ekack x; kA

1974 eajk"V¹fr dspqlo ij ijke'kz ekack x; kA

1979 eafo'kk vnkyr fo/ks d ds I ECU/k ea ijke'kz ekack x; kA

1981 ea ,y-vlbzI h ds ekeys ea I okPp U; k; ky; I s ijke'kz ekackA

1982 eatEwd'ehj fjI v/syesM fof/k ds I ECU/k ea ijke'kz ekackA

1991 eadlojh ty fookn ij I okPp U; k; ky; I s ijke'kz ekackA

1993 eacikjh efltn fookn ij jk"V¹fr }kjk I okPp U; k; ky; I s ijke'kz ekack
x; kA I okPp U; k; ky; us 24 vDV¹ej 1994 ds vi us , frgkfl d Qš ys }kjk ijke'kz
nus I s euk dj fn; k vksj dgk fd bl fookn dk fof/k vFkok I fo/kku I s dkbz
yuk nsuk ugha gA¹/₂

IV vflky{k U; k; ky; ds : i e& I okPp U; k; ky; Qš ys vksj vknšk
vflky{k dks I jf{kr j [kus dk LFkku Hkh gA vuqNn 129 ds vuq kj I okPp

U; k; ky; ds vfhky[k mngj .k ds : i ea iLr r fd, tk I dks vFkkz bl ds fu.kz
v/khuLFk U; k; ky; ka ds ekxh'kd gks g ftudh i ekf.kdrk ij I ng ugha fd; k
tk I drkA voeku dsfy, ml ds }kjk n.M fn; k tk I drk gA

V ekfyd vf/kdkj adk I j{kd & I fio/kku }kjk I okPp U; k; ky; dks ekfyd
vf/kdkj ka dk I j{kd cuk; k x; k gA ekfyd vf/kdkj ka ds I Ecu/k ea bl s vkj fEHkd
, oa vihyh; {ks=kf/kdkj i klr gA I fio/kku ds vuPNn 32 ds vuq kj ekfyd
vf/kdkj ka dh j{kk ds fy, I okPp U; k; ky; dks ys[k&cnh i R; {khdj.k} ijekns k]
i fr"ks k] mRi Bk.k vkj vf/kdkj i PNk fudkyus dk vf/kdkj gA

VI vius fu.kz ka ij iqfoPKj dk vf/kdkj & I fio/kku ds vuPNn 137 ds
vuq kj I okPp U; k; ky; dks vius fu.kz ka ij iqfoPKj dk vf/kdkj gA bl
vf/kdkj dsek/; e I s I okPp U; k; ky; viuh Hkwy ea I qkkj dj I drk gA tS k fd
1952 ea 'kdjh i l n ekeys ea I ol Eefr I s , oa 1965 ea **I Tu fl g cuke**
jktLFku jkT; ekeys ea I okPp U; k; ky; us cger I s fu.kz nrs gq dgk fd
I d n eny vf/kdkj ka I fgr I fio/kku ds fdl h Hkh Hkkx ea I akksku dj I drh gA
ijUrq 1967 ds **xlydulFk fookn** ea I okPp U; k; ky; us fu.kz nrs gq dgk fd
I d n eny vf/kdkj ka ea I akksku ugha dj I drhA fQj 1973 ea ds kokulln Hkkj rh
cuke djy jkT; fookn ea I okPp U; k; ky; us fu.kz nrs gq dgk fd I d n eny
vf/kdkj ka ea I akksku dj I drh gS ijUrq I fio/kku ds eny <kps ea ifjorZu ugha dj
I drh gA

ednea dks LFkukUrfjr djus dk vf/kdkj I fio/kku ds 42 oa I akksku 1976
}kjk , d u; k vuPNn 139&, tkMk x; kA ftI ea ; g 0; oLFkk dh xbZ fd I okPp
U; k; ky; 'kh?kz U; k; fnykus ds fy, fdl h ednea dks , d mPp U; k; ky; I s nI js
mPp U; k; ky; ea LFkukUrfjr dj I drk gA I kFk gh egkU; k; oknh dks vf/kdkj
fn; k x; k fd og mPp U; k; ky; ea yfEcr i Ms fdl h I koZt fud fgr I s I Ecu/kr
ekeys dks gy djus ds fy, I okPp U; k; ky; I s i kFkZuk dj I drk gA

vu; vf/kdkj o dk; Z ds vUrxZ jk"V i fr o mi jk"V i fr dk in fjDr gksus
dh fLFkr ea I okPp U; k; ky; dk eq; U; k; k/kh'k Hkkj r ds dk; Bkgd jk"V i fr ds
: i ea dk; Z djrk gA ml dh vuq fLFkr ea ofj"B U; k; k/kh'k ; g nkf; Ro fuHkkrk

gA l okPp U; k; ky; vius fu.kz ka dh voekuuk ij n.M ns l drk g\$ t\$ s 24
 vDVfij 1994 ea mUkj insk ds rRdkyhu eq; ea-h Jh dY; k.k fl g dks ckcjh
 efLtn ds <gkus ds izu ij , d fnu dh dñ o 2000 : i; s t ekZus dh l tk nh
 xbA eq; U; k; k/kh'k dks jk"Vf fr dh iWZ l Eefr l s U; k; ky; ds vf/kdkfj; ka ds
 oru HkRr; Nv/Vh] iaku ,oa vU; l ok dh 'krka l s l EcfU/kr fu; e cukus dk
 vf/kdkj gA 2½

mPp U; k; ky; &

l k/kj .kr; k l ak jkT; ka ea U; k; i kfydk dk nksjjk <kpk gkrk g\$ fdUrq Hkkjr
 , d l ak jkT; gksrs gq Hkh bl ea **bdgjh U; k; i kfydk** dks viuk; k x; k gA
 U; k; i kfydk ds bl bdgjs <kps ds vUrxr mPpre Lrj ij l okPp U; k; ky;
 flFkr g\$ bl l okPp U; k; ky; ds v/khu jkT; ka ds mPp U; k; ky; g\$ vks mPp
 U; k; ky; ka ds v/khu ftyka ds U; k; ky; rFkk Nks/nhokuh o Qkst nkjh U; k; ky; gA
 mPPk U; k; ky; jkT; dk iedk U; k; ky; gkrk gA l fo/kku ds vuq kj , d
 gh mPp U; k; ky; dk vf/kdkj {ks= nks ; k nks l s vf/kd jkT; ka ; k l akh; {ks=ka rd
 foLrr gks l drk gA 1955 ds jkT; iuxBu vf/kfu; e ds }jkj dydRrk mPp
 U; k; ky; dk {ks=kkf/kdkj v.Meku rFkk fudkskj }hi ka rd vks djy mPp
 U; k; ky; dk vf/kdkj {ks= y{k}hi rd foLrr dj fn; k x; kA l fo/kku ds 27oa
 l aksku }jkj jkT; ka dk tks iuxBu fd; k x; k vks mRrj&iWZ {ks=h; ifj"kn dh
 tks LFkki uk dh x; h] ml ds vUrxr vl e]ukxkySM]ef.ki g]f=i gk vks e\$ky; bu
 5 jkT; ka rFkk nks l ak jkT; {ks=ka ¼v: .kkpy insk vks fetkje insk½ ds fy, , d
 gh mPp U; k; ky; xpkghVh mPp U; k; ky; dh 0; oLFkk dh x; hA jkT; ka ea mPp
 U; k; ky; dh LFkki uk ; k ml l s l EcfU/kr 0; oLFkk ea ifjorZu dk vf/kdkj l dn dks
 ikr gA

iR; d mPp U; k; ky; ea , d iedk U; k; k/kh'k o dñ vU; U; k; k/kh'k gks\$
 ftudh l ; k fuf'pr djus dk vf/kdkj jk"Vf fr dks gkska eq; U; k; k/kh'k dh
 fu; qDr Hkkjr ds jk"Vf fr] Hkkjr ds eq; U; k; k/kh'k vks ml jkT; ds jkT; iky ds

ijke'kz l s djæks rFkk vU; U; k; k/kh'kka dh fu; fDr ea l EcflU/kr jkT; ds eq;
U; k; k/kh'k dk Hkh ijke'kz ysuk vko'; d gA

; fn fdl h mPp U; k; ky; ea dN l e; ds fy, dk; Zc<+ tk; a rkj jk"Vf fr
, d ; k vf/kd U; k; k/kh'k in dh ; kx; rk j [kus okys 0; fDr dks vLFkk; h U; k; k/kh'k
fu; fDr dj l drk gA mPp U; k; ky; ds fdl h U; k; k/kh'k dks vi us in l s yEch
vuq fLFkfr dh fLFkfr ea Hkh jk"Vf fr ml ds LFkku ij fdl h 0; fDr dks vLFkk; h rkj
ij U; k; k/kh'k ds in ij fu; fDr dj l drk gA

l fo/kku ds vuqNn 224 ds vuq kj mPp U; k; ky; ds eq; U; k; k/kh'k dks
; g vf/kdkj fn; k x; k gS fd vko'; drk iMus ij og jk"Vf fr dh iWZ vuqfr
ydj fdl h mPp U; k; ky; ds vodk'k i ktr U; k; k/kh'k dks rnFkz U; k; k/kh'k ds : lk
ea dk; Z djus dks cyk l drk gA

mPp U; k; ky; ds U; k; k/kh'kka dk in i ktr djus ds fy, fuEu ; kx; rk; j gksuh
pkfg, tS sog Hkkjr dk ukxfjd gkS og de l s de nl o"lz rd Hkkjr ea fdl h
{ks= ea U; k; l EcU/kh in ij dk; Z dj ppk gks vFkok , d ; k , d l s vf/kd mPp
U; k; ky; ea yxkrkj 10 o"ka rd vf/koDrk jg ppk gkAmPp U; k; ky; ds eq;
U; k; k/kh'k dks orZeku l e; ea 90]000 : ifr ekg oru feyrk gS rFkk vU;
U; k; k/kh'kka dks 80]000 ifr ekg oru feyrk gA bl ds vfrfjDr U; k; k/kh'kka dks
fuokl LFkku] ekfl d HkRrk]; k=k HkRrk] eukjat u HkRrk] LVkQ dkj l hfer ek=k ea
i s/ky rFkk vU; dN vko'; d l fo/kk; j Hkh i ktr gks h gA U; k; k/kh'kka ds fy, i b'ku
rFkk l okfuofuk oru dh 0; oLFkk Hkh dh xbZ gA U; k; k/kh'kka ds dk; Zky ea foUkh;
l dV ds vfrfjDr vU; fdl h fLFkfr ea muds oru&HkRrka ea deh ugha dh tk
l drh gA

mPp U; k; ky; ds U; k; k/kh'kka dk dk; Zky 62 o"lz fuf'pr fd; k x; k gS ij
bl l s iWZ ; g Lo; a in R; kx l drk gA bl ds vfrfjDr ; fn l d n ds nksuka l nuka
ds l nL; viuh&viuh l eLr l a; k ds cgær l s fdl h U; k; k/kh'k dks v; kx; ; k
ngkpkjh i ekf.kr dja vks iLrko jk"Vf fr ds l Eeq k j [ks rkj jk"Vf fr ds vkns k l s
ml s viuk in R; kx nsuk gkskA l d n }kj k ; g iLrko , d gh vf/ko'ku ea j [kk
tkuk pkfg, A

jk"V⁹fr dks mPp U; k; ky; ds U; k; k/kh'kka ds LFkkukUrj.k dk Hkh vf/kdkj
 iklr g\$ og mPp U; k; ky; ds fdl h U; k; k/kh'k dk fdl h vU; U; k; ky; ea
 LFkkukUrj.k dj I drk gA mPp U; k; ky; ds U; k; k/kh'kka ds I ECU/k ea dlnz I jdkj
 }kjk ; k U; kf; d {ks= ea I okPp in ij vkl hu 0; fDr }kjk euekuk vrpj.k u
 fd;k tk I d\$ bl n^rV I s vDV^{ic}j 1998 ea ?kks"kr fu.kz, ea 0; oLFkk dh xbZ g\$
 fd jk"V⁹fr Hkkjr ds eq; U; k; k/kh'k I s iklr ijke'kz ds vk/kkj ij dk; Z dj^{KA}
 y^{du} eq; U; k; k/kh'k Lo; a I okPp U; k; ky; ds pkj ofj"Bre U; k; k/kh'kka ds I eq
 dh I oZ Eer jk; ds vk/kkj ij gh bl I ECU/k ea jk"V⁹fr dks ijke'kz n^{KA} 3½

I fo/kku ds **vuqNa 220** ds vuq kj mPp U; k; ky; ds U; k; k/kh'kka ij
 i frcak dh 0; oLFkk dh xbZ g\$ vFkkZr dkbZ LFkk; h U; k; k/kh'k i nfuofUk ds ckn ml h
 mPp U; k; ky; ea ; k ml mPp U; k; ky; ds fdl h v/khuLFk U; k; ky; ea odkykr
 ugha dj I drkA og vU; mPp U; k; ky; ka ; k I okPp U; k; ky; ea odkykr vo' ;
 gh dj I drk gA fi Nys yxHkx dN o"ka I s ; g fopkj cy i dM+jgk g\$fd mPp
 U; k; ky; ds dN U; k; k/kh'kka vk\$ I okPp U; k; ky; ds fdl h&fd I h U; k; k/kh'k ds
 vrpj.k ea dN dfe; k; jgh g\$ vr% ; g ckr fopkj i dM+jgh g\$fd U; k; k/kh'kka ds
 fy, **vrpj.k I fgrk r\$kj** dh tkuh pkfg, A bl I ECU/k ea ; g fopkj g\$fd
 U; k; k/kh'kka dh fu; fDr] LFkkukUrj.k vk\$ dk; Z vkfn ds I ECU/k ea I eLr 0; oLFkk
 vk\$ Lo; a U; k; k/kh'kka dk vrpj.k , d k gksuk pkfg, dh U; k; k/kh'kka dh fu"i {krk ij
 dkbZ I Ung gh ugha fd;k tk I dA dN i oZ eq; U; k; k/kh'kka us Hkh ckr ij cy
 fn; k fd U; k; k/kh'kka ds fy, Hkh vrpj.k ds eki n.M fu/kkZjr fd, tkus pkfg, A 4½

mPp U; k; ky; dh 'kDr; k ; k {ls-k/kdkj

Hkkjr; I ak ds iR; d mPp U; k; ky; dks nks izdkj dh 'kDr; k; iklr g\$
iEke U; k; I ECU/k f}rh; izkl u I ECU/KA mPp U; k; ky; ds U; k; I ECU/kh dk; Z
 dks Hkh nks Hkxka ea foHkkftr fd;k tk I drk gA **ikjEHkd vf/kdkj {ls=** rFkk
vihy; vf/kdkj {ls=A

mPp U; k; ky; ds **ikjEHkd {ls-k/kdkj** ea ekfyd vf/kdkjka ds j{k.k I s
 I ECU/kr fookn vkrs g\$ D; kId ; s fookn mPp U; k; ky; ea gh iLr fd, tkrs g\$

vkš bu fooknka dh I ukobz dk vf/kdkj jkt; ds vU; fdl h U; k; ky; dks iklr
ughagA eksyd vf/kdkjka dh j{kk grqmPp U; k; ky; ds }kjk fofHkUu izdkj ds ys[k
tkjh fd, tk l drs gš tš s clnh iR; {khdj.k} ijeknsk} ifr"ksk} vf/kdkj iPNk
vkš mRišk.kA bl ds vfrfjDr ikjFEHkd {ks=lf/kdkj ds vUrxZr mPp U; k; ky; dks
ol h; r] fookg fopNn] fookg fof/k] dEiuh dkuu rFkk mPp U; k; ky; dk vieku
bR; kfn l s l EcfU/kr epnea I us dk vf/kdkj gA

Hkkjrh; I ak ds mPp U; k; ky; ea **dydUk efczvkš pšubzmPp U; k; ky; ka**
dks vU; mPp U; k; ky; ka dh višk vf/kd vf/kdkj {ks= iklr gA I fo/kku ykxw gkus
l siwZ bu rhu egkuxjka ea i d hMšI h dksZ/ Fkš bu rhuka uxjka ea i d hMšI h dksZ/
dk nhokuh vkš Qkšnkjh vf/kdkj {ks= bu egkuxjka ea fLFkr mPp U; k; ky; dks
fn; k x; k FkA yšdu vc **mPp U; k; d I fefr** dh fl Qkfj'ka ds vk/kkj ij nhokuh
fooknka dh I ukobz dk vf/kdkj {ks= /kh&/khs v/khuLFk U; k; ky; ka dks gLrkUrfj
fd; k tk jgk gA

mPp U; k; ky; ka dks vius v/khuLFk U; k; ky; ka dh **vihy I us** dk Hkh
vf/kdkj iklr gš ftl l s nhokuh] Qkšnkjh vkš jktLo l Ecu/kh l Hkh izdkj ds
vfhk; ks l fEefyr gA Qkšnkjh epneka ea l = U; k; ky; }kjk fn, x, eR; q.M ds
vknšk ij mPp U; k; ky; dh i"V vko'; d gA bl ds vfrfjDr mPp U; k; ky; ds
gh , **d U; k; k/kk ds fu.kš ds fo:) ijs mPp U; k; ky; ea iq%vihy** dh tk
l drh gA I fo/kku ykxw gkus ds l e; mPp U; k; ky; dks **jktLo l Ecu/kh** epneka
dh vihy I us dk vf/kdkj ugha Fkk] ijUrqvc mPp U; k; ky; dks jktLo l Ecu/kh
epneka dh Hkh vihy I us dk vf/kdkj iklr gA ; s vihya **jktLo e.My ds**
fu.kš ks ds fo:) gkrh gA

eny I fo/kku ds vuqNn 226 ds }kjk mPp U; k; ky; ka dks eksyd vf/kdkjka
dks ykxw djus rFkk vU; mnas; ka dh i firZ ds fy, **yškj vknšk rFkk funšk** tkjh
djus dk vf/kdkj fn; k x; k gA

I fo/kku ds }kjk **mPp U; k; ky; ka dks U; k; d i qfoykdu** dh 'kFDr nh x; h
gA U; k; d i qjkykdu dh 'kFDr dk vk'k; gš l škkfud dkuu vFkkZ~
l škkfud l akksku] dlnh; dkuu ; k jkt; ds dkuu dh I fo/kku ds vk/kkj ij

tkp vks I fo/kku ds fo:) ik; s tkus ij mlga vošk ?kks"kr djuka U; kf; d
i ufozykdu dh 'kDr ds }kj k mPp U; k; ky; ka dks ; g vf/kdkj gS fd og , d s
I fo/kkfud dlnh; dkun ; k jkT; ds dkun dks voškkfud ?kks"kr dj I drk gS tks
I fo/kku ds i ko/kkuka ds foijhr gkA

mPp U; k; ky; ka dks **vflky** k U; k; ky; ka ds : i ea Hkh dk; Z djus dk vf/kdkj
Hkh gS ftl dk rRi ; Z ; g gS fd bl dh dk; žkgh rFk fu.kž; izkf'kr fd, tkrs gA
vks I k{kh ds : i ea v/khuLFk U; k; ky; ka ea ekU; gkrs gA bl ds vfrfjDr bl s vi us
vieku ds fy, n.M nus dk Hkh vf/kdkj ikr gA mPp U; k; ky; ka dks U; kf; d
'kDr; ka ds vfrfjDr dN **izkl fud 'kDr;** k Hkh ikr gS tS } mPp U; k; ky; vi us
v/khuLFk U; k; ky; ka vks U; k; kf/kdj .kka ij fuxjkuh j [krs gA vi us fujh{k.k ds
vf/kdkj ds vUrxr os vi us v/khu U; k; ky; ka I s fdl h Hkh epnea I s I EclU/kr
dkxtkr exokdj n[k I drs gA

; fn v/khu U; k; ky; ka ea dkbZ , d k vflk; kx py jgk gS ftl ea Hkkjrh;
I fo/kku dh 0; k[; k dk izu fufgr gS rkš mPp U; k; ky; , d s epnea dks vi us
i kl eak I drk gA mPp U; k; ky; epnea dks , d v/khu U; k; ky; I snu js v/khu
U; k; ky; ea Hkst I drk gA

v/khu U; k; ky; ka dh dk; Z i) fr fjdkMZ vks jftLVj rFk fgLI k bR; kfn
j [kus ds I EclU/k ea Hkh mPp U; k; ky; vi us v/khu U; k; ky; ka ds fy, fu; e cuk
I drk gA

mPp U; k; ky; v/khu U; k; ky; ka ds 'kj hQ Dybl vl; depkj h rFk odhy
vkfn dsoru I ok 'kra vks Qhl fuf'pr dj I drk gA

mPp U; k; ky; ftyk U; k; ky; rFk bl I s Nks/s U; k; ky; ds vf/kdkfj; ka dh
fu; qDr] i nksufr vks Nv/Vh bR; kfn ds I EclU/k ea fu; e cuk I drk gA

mPp U; k; ky; ds vf/kdkfj; ka vks depkfj; ka dh fu; qDr dh 'kDr mPp
U; k; ky; ds eq[; U; k; kf/ki fr ds i kl gksh gA

I okPp U; k; ky; ka ds I eku gh mPp U; k; ky; ka us Hkh 1993&99 ds o"ka ea
tufgr vflk; kx vks U; kf; d I fØ; rk ds vk/kkj ij Hkkjrh; jkt 0; oLFk ea vi uh
Hkfredk dks igys I s vf/kd i Hkko'kkryh cuk fy; k gA^{1/5 1/2}

ftyk U;k;ky; &

tš k fd crk;k x;k gš fd gekjs ; gk U;k; ikfydk dh I jpkuk fijkfe<h vk/kkj ij gš ftl ea l okPp Lrj ij l okPp U;k;ky; fQj ml l suhps ds Lrj ij mPp U;k;ky; fQj ml l suhps ds Lrj ij ftyk U;k;ky; gkrs gš

ftys ea ukxfjdka ds fooknka dks fui Vkus ds fy, rhu izkj ds U;k;ky; gkrs gš nhokuh U;k;ky;] Qkšt nkjh U;k;ky;] o jktLo U;k;ky; A **nhokuh U;k;ky;** ftys ea l Ei fūk l Ecu/kh fooknka dk fui Vjk djrs gš ftys ea l Eifr fooknka dk fui Vjk djus ds fy, l Ei fūk ds vuq kj nhokuh okn fuEu U;k;ky; ka ea iLrŕ fd, tk l drsgš

dfu" B fl foy U;k;ky; ea , d : i ; s l s yd j 25]000 : i ; s okys okn iLrŕ fd, tkrs gš t gk mudk fu/kkzjr dkunh i fØ;k l s fui Vjk gkrk gš bu U;k;ky; dsfu.kz dsfo:) vihy ofj" B fl foy U;k;ky; ea dh tk l drh gš

ofj" B fl foy U;k;ky; ea , s nhokuh okn iLrŕ fd, tkrs gš ftuea l Ei fūk dh jde 25]001 : i ; s l s yd j 50]000 : i ; s rd gš dfu" B fl foy U;k;ky; dh vihya Hkh bl U;k;ky; ea iLrŕ dh tkrh gš bl U;k;ky; ds fu.kz dsfo:) vihy ftyk fl foy U;k;ky; ea gkrs h gš

ftyk fl foy U;k;ky; ftys ea nhokuh ekeyka dk l cl s cMk U;k;ky; gš bl ea 50]001 ; k bl l s vf/kd : i ; s ds eV; ka du okys okn iLrŕ fd, tk l drs gš tš s udn : i ; ka dh ol y h] vpy l Ei fūk dks l j f{kr j [kuš fdjk; nkjka l s edku ; k nPk [kkyh djkuš bdjkj & ukek dh ikyuk djkuš xkn i = ds fookn vkfn dk fu.kz bu U;k;ky; ka ea gkrk gš ftyk U;k;ky; dsfu.kz l s ; fn dkbZ 0; fDr vl rŕV gks rks fu; ekuq kj mPp U;k;ky; ea vihy dj l drk vŕ mPp U;k;ky; dsfu.kz l s Hkh vl rŕV gks rks l okPp U;k;ky; ea vihy dj l drk gš

Qkšt nkjh U;k;ky; ka ea Qkšt nkjh fookn iLrŕ fd, tkrs gš Qkšt nkjh fooknka ea ekj i hV] yMkbZ > xM] p k j h r Fk 'kkār Hkx djus l s l Ecu/kh fookn vkrs gš ftudh l qokbZ Qkšt nkjh U;k;ky; ka ea gkrs h gš

; fn fookn l keku; ekjihv pkjh vkfn l s l EcfU/kr gS rks , d s okn **U;K;d**
eftLVV iEke oxZ ds ; gk; iLr r fd, tkrS gA ; fn fookn xHkhj gS rks , d s
 QkStnkjh ekeyka dh l qokbz eE; **U;K;d eftLVV** ds ; gk; gkrh gA ; fn fookn
 gR; k l s l EcfU/kr gS rks , d s xHkhj ekeyka ea l qokbz l = **U; k; k/kh'k** ds l e{k gkrh
 gA QkStnkjh U; k; ky; ka ea U; kf; d eftLVV ds fu.kZ ds fo:) vihy eE;
 U; kf; d eftLVV ds ; gk; dh tk l drh gA rFkk eE; U; kf; d eftLVV ds fu.kZ
 ds fo:) vihy l = U; k; k/kh'k ds ; gk; dh tk l drh gA

QkStnkjh fooknka ea l oZ Eke ihfMf i{k dks vius {ks= ds ifyl Fkkus ea
 l puk nsuk vko'; d gkrk gA Fkkus ea fy [kkbz bl l puk dks **iEke l puk ifronu**
 ¼ Q-vkbZvkj-½ dgrs gA bl ds ckn ifyl vkjki h dh Nkuchu dj l cur bdBBk
 djrh gS vkj fQj U; k; ky; ea ykd vfhk; kst d }kjk ml ekeys dk pkyku iLr r
 fd; k tkrk gA U; k; ky; ifyl }kjk iLr r l k; ka ¼ ek.kk xokgkZ vkfn ds vk/kkj
 ij vijk/k dk Lrj r; djrk gA nksuka i{kka }kjk viuk&viuk i{k iLr r fd; k
 tkrk gS vkj vUr ea U; k; ky; viuk fu.kZ nsk gSftl ea og vjki h dks l tk ; k
 tEkluk ; k nksuka nsk gA yfdu ; fn vijk/k fl) ugha gks rks 0; fDr dks vjki eDr
 dj NkM+fn; k tkrk gA bu fooknka ea Hkh l = U; k; ky; ka ds fu.kZ ds fo:) vihy
 Øe'k% mPp U; k; ky; o l okPp U; k; ky; ea dh tk l drh gA

jktLo U; k; ky; ea Hkfe ea l EcfU/kr fooknka dks iLr r fd; k tkrk gSftuea
 df'k Hkfe mUkj kf/kdkj] ukekUrj.k] [kkrnkjh] yxku vkfn ds fookn vkrs gA , d s
 ekeys vius {ks= kf/kdkj ds vuq kj l oZ iEke **mi rgl hynkj** ds ; gk; iLr r fd,
 tkrS gA mi rgl hynkj ds fu.kZ ka ds fo:) ekeyka ea vihy **rgl hynkj** ds ikl
 gkrh gS vkj rgl hynkj ds fu.kZ ka ds fo:) vihy ik; % l gk; d dyDVj ds ; gk;
 gkrh gS vflure : i l sftys ea **ftyk dyDVj** gh bu ekeyka dh vihyka dk fu.kZ
 djrk gA

jktLo ekeyka eftyk dyDVj ds fu.kZ ds fo:) vihy Øe'k% **jktLo**
viyh; vf/kdkjh **jktLo e.My vtej** rFkk mPp **U; k; ky;** ea dh tk l drh gA

xle U; k; ky; &

jktLFkku ea xte U; k; ky; vf/kfu; e 2008 }kjk nh 'kfDr; ka dks iz kx djrs
gq iFke pj.k ea jkT; ea 45 xte U; k; ky; ka dh LFkki uk fnl Ecj 2009 ea gA bu
xte U; k; ky; ka ea U; kf; d vf/kdkfj; ka dh fu; fDr mPp U; k; ky; ds ijke'kz I s dh
tkrh gA xte U; k; ky; [kksyus I s xteh.k 0; fDr; ka dks xte Lrj ij gh I gyHk , oa
I Lrk U; k; fey I dsxA

vkt gekjs nsk ea fnu ifrfnu U; k; ky; ka ea epneka dh I ; k c<rh tk
jgh gSftI ds dkj.k ukxfjdka dks I e; ij U; k; feyuk dfBu gks x; k gA bl fy,
gekjs nsk ea bu epneka dk fuiVkj I e; ij djus ds fy, **ykd vnkyrka** dh
LFkki uk dh xbz gA ftI izdkj xte I Hkk, i xk ds ykxka ds fookna dk fuiVkj
vki I h I e>kb'k vj jkthukes I s djrh gA ftI I s ykxka ea I nHko cuk jgrk gS
ml h izdkj I sftyk Lrj ij ykd vnkyra dke djrh gA os vki I h I e>ks }kjk
fookna dk fuiVkj djds ykxka ds I e; o /ku dk vi0; ; jkdrh gA ykd
vnkyrka ds vlrXr U; k; k/kh'k ml {ks= ds cqt qZ 0; fDr; ka dh mi fLFkr ea U; k;
djrk gA ykd vnkyrka ds QS ys I Hkh i {kka dks ekU; gks gA , I s QS ys ds
fo:) dkbz Hkh i {k fdl h Hkh U; k; ky; ea vihy ugha dj I drk gA ; s ykd
vnkyra cgr ykdfiz; gS vj gtkjka epneka dk fuiVkj buds }kjk fd; k tk
ppk gA^{1/6}

U; k; ky; ka ea c<rs epneka dh I ; k ds dkj.k db&dbz o"ka rd epneka
dk fu.kz ugha gks ikrk gA U; k; ea njh djus dk vFkz gS U; k; u feyukA vr%
ykxka dks I e; ij U; k; fnykus ds fy, QkLV Vd vnkyrka dh LFkki uk dh x; h
gA bu U; k; ky; ka ea vkthou dkjkol ; k eR; m.M ; k 10 o"kz I s vf/kd dkjkol
okys epneka ea 'kh?kz U; k; djus grq fnu& ifrfnu I ukobz dj Rofjr fu.kz grq
QkLV Vd vnkyrka dh LFkki uk dh x; h gA

gekjs nsk dk dkbz ukxfjd vkfFkd , oa I kekftd vk/kkj ij U; k; i kfr I s
ofpr u jgh bl ds fy, 'kkl u dh vj I s fof/kd I gk; rk I ok mi yC/k djokbz
tkrh gA bl I ok ds vlrXr epnea dh i j oh djus grq fu%kd odhy I ok dk
iko/kku gA , I s ukxfjd ftudh okf'kd vk; 25]000@& ; k ml I s de gks ; k os
vuq fpr tkfr] vuq fpr tutkr ds gks mlga ; g I ok inku dh tkrh gA

efgyk] ckyd] fujkfJr] canh , oa vki nkxLr 0; fDr; ka dks Hkh ; g I fo/kk mi yC/k
 djokbz tkrh gA gekjs ekkyd vf/kdkjka dh j{kk djuso nsud vko' ; drk ds , s
 gh dkunuka dh I keku; tkudkjh nrs ds fy, **fof/kd I {kjr k vfHk; ku** pyk, tkrs
 gA fof/kd I {kjr k vfHk; ku ds rgr dkun dh i <kbz djus okys fo | kFkh] odhy o
 dkun fo' kskK I e; & I e; ij f'kfoj] eys tul Hkk, j vk; kstr dj dkun ds ckjs ea
 tkudkjh nrs gA bu vfHk; kuka ds ek/; e I s I ekt ea Hkkbpkjs dks c<kok feyrk gS
 vkSj vij/kka ea deh vkrh gA

U; k; kf/kdj .k&

42 oa I fo/kku I akksku ds vuq kj nks izdkj ds U; k; kf/kdj .k cukus dk
 i ko/kku fd; k x; k gA vuqNn 323¼d½ ds vuq kj iz kkl fud U; k; kf/kdj .k RkFkk
 vuqNn 323¼[k½ vU; ekeyka ds fy, U; k; kf/kdj .k gA U; k; kf/kdj .k vf/kfu; e
 1985 us , d dlnh; iz kkl fud U; k; kf/kdj .k cuk; k vkSj jkT; ka ea iz kkl fud
 0; oLFkk ds Hkhrj v) U; k; d I LFkk, j gA ftudk mnas; vnkyrh dk; bkfg; ka dh
 i phnf; ka dks de djds I eL; k gy djus okyh i fØ; k dks bruk I jy cukuk gS
 fd i hfMf depkjh 0; fDrxr : i I s budh dk; bkfg; ka ea 'kkfey gks I dA budk
 mnas; vnkyrka ds cks> dks de djuk Hkh FkkA bu U; k; kf/kdj .kka dks viuh
 voekuuk ds fy, n.M nrs dk vf/kdkj gA I okPp U; k; ky; dks NkM+ dj budks
 ckdh I Hkh vnkyrka ds U; k; {ks= I s ckj dj fn; k gA gkykfd I okPp U; k; ky;
 }kj 15 ekpZ 1997 dks fn, x, fu.kZ ds vuq kj iz kkl fud U; k; kf/kdj .kka ds
 QS yka ds f[kykQ vihy I EcfU/kr jkT; ka ds mPp U; k; ky; ds fMfotu cp es dh
 tk I drh gA 42 oa I fo/kku I akksku us mi ; Dr fo/kkf; dkvka dks dkun cuk dj
 bul s I EcfU/kr fdl h fookn dh I qokbz ds fy, U; k; kf/kdj .k cukus dh 'kkfDr nh
 gS¼d½ dkbz VDI yxkuk] ml dk vkdyu] I xg rFkk ykxw djuk ¼[k½ fons kh eqk]
 I hek dj dh I hekvka I s vk; kr o fu; kZ ¼x½ vkS] kfxd o Je fookn ¼k½ Hkfe
 I qkj ¼n½ 'kgjh I Eifuk ij I hekjsi .k ¼p½ I d n o jkT; fo/kkue.Myka ds puko
 ¼N½ [kk | inkFkka vkSj vU; vko' ; d oLrka dk mRi knu [kjhn I lykbz vkSj forj .k

¼t ½ Hkklokfe; ka vks fdjk; nkjka ds vf/kdkjka l fgr fdjk; k vks fdjk; s ds eqns ¼½
 mijkDr of.kr fdl h ekeys l s l EcfU/kr dkumu ds f[kykQ vij/k ¼½ mijkDr
 ekeyka l s tMs dkbZ vU; ekeyA U; k; kf/kdj.kka ds QS yka dks vuqNn 32 ds
 vUrxr l okPp U; k; ky; rFkk vuqNn 226 ds vUrxr mPp U; k; ky; ka ea puks h
 nh tk l drh gA U; k; kf/kdj.k ds fcuk U; k; {ks= ; k U; k; {ks= l s ckgj tkdj
 dke djus ij mPp U; k; ky; l jfl ; kjkh fjV tkjh dj l drk gA bl ds l kFk gh
 vuqNn 227 mPp U; k; ky; dks jkT; dh l Hkh vnkyrka ds l kFk l Hkh
 U; k; kf/kdj.kka ij fujh{k.k dk vf/kdkj nrk gA^{¼½}

U; kf; d l fØ; rk ; k tufgr ; kpdk &

fi Nys dñ o"kkā l s Hkkjr dh U; k; 0; oLFkk ds Lo: i ea Økārkdjh ifjorZu
 vk; k gA bu o"kkā ea U; k; i kfydk dk vkdkj] i fØ; k] 0; ogkj] {ks=kf/kdkj vks fo'kSk
 : i l s ml dk y{; gh cny x; k gA orZku ea U; k; i kfydk dk y{; 0; fDrxr
 U; k; ds l kFk l keftd U; k; dh LFkki uk djuk gA U; k; i kfydk døy U; k; inku
 djus dk gh dk; Z ugha dj jgh gS oju og , d izkkl d] l qkkjd] vuq dkkudrkZ
 vks uhfr fu/kkZ d dh Hkkfedk vnk dj jgh gA U; k; i kfydk }kjk dk; Zkfj.kh dh
 'kDr; ka dk iz ksx djuk gh U; kf; d l fØ; rk dgykrk gA

U; kf; d l fØ; rk dk; Zkfj.kh dh fuf"Ø; rk dk LoHkkfod ifj.kke gA
 dk; Zkfj.kh dh c<fh gþZ mnkl hurk] LoPNkpkfjrk] vuqkkl ughurk rFkk fuf"Ø; rk
 us U; kf; d l fØ; rk dks tle fn; k gA tsyka ea o"kkā l s l qokbZ dh irh{kk ea cln
 dsh] voSk canhdj.k] fl=; k] cPpka vks Jfedka dk 'kSk.k] tsy vks efgyk
 l j{k.k&xgka dh vekuoh; n'kk] i fyl vR; kpkj] cskj] U; k; feyus ea vR; f/kd
 foyEc , d h vl f; l eL; kvka dk fujkdj.k djus ea dk; Zkfj.kh vi Hkkoh fl) gþZ
 gA dk; Zkfj.kh dh bl fuf"Ø; rk ds QyLo: i mRiUu gksus okyh lLFkfr dks
 U; k; i kfydk us fof/k ds 'kkl u dh foQyrk ekuk gA l eL; k ; g Fkh fd U; k;
 i kfydk fdl izdkj l s dk; Zkfj.kh ds {ks= ea i Dsk djds l ekt ea gks jgs vU; k;
 rFkk 'kSk.k dks jkad l drh gS vks mu n'kkvka dks mRiUu dj l drh gS tks 0; fDr
 vks l ekt ds fodkl ds fy, vko'; d gA

bu ifrcalkka ea l cl s eksyd ifrcalk ; g Fkk fd U; k; ky; ea døy ogh
 0; fDr epnek dj l drk gS ftl ds oSkkfud vf/kdkjka dk vfrØe.k gks bl s
 vf/kdkfjrk dgk tkrk gA nñ jk ifrcalk ; g Fkk fd U; k; ky; fdl h Hkh voSkkfudrk
 dsf[kykQ ml l e; rd u yxk tc rd og ekeyk vks pkfjd : i l s U; k; ky;
 ds l keus u yk; k tk, A U; k; ky; Lo; a l s fdl h ekeys dks ugha mBk l drk FkkA
 yfdu tc dk; ã kfydk dh mnkl hurk vks LoPNkpkfjrk vi uh i jkdK" Bk dks i gP
 xbz rks U; k; i kfydk us vi us i kjEi fjd ifrcalks dks f' kFky djds dk; ã kfydk ds
 dk; ã ks= ea i Øsk fd; k vks ; g dk; Z U; kf; d l fØ; rk ds : i es l keus vk; k gA^{1/8 1/2}

U; kf; d l fØ; rk dk vFZ U; k; i kfydk }kj k dk; ã kfydk ds dk; ka dks xg.k
 djuk gS vks bl h dks U; k; i kfydk }kj k 'kkl u dh l Kk nh x; hA **U; k; efrZ Mh i h**
enu ds 'kCnka ea ; fn U; kf; d l fØ; rk dks gV k fy; k x; k rks [kkyh LFkk u ij
 fujdqkrk vf/kdkj tek yxhA U; kf; d l fØ; rk ml l fo/kkfud 0; oLFkk dks
 i qthor djus dk , d iz kl gS ftl s dk; ã kfydk us rkm&ejkm+ fn; k gA
 U; k; i kfydk us bu 'kFDr; ka dks gLrxr djus ds fy, Lojki r i kjEi fjd ifrcalkka
 dks f' kFky dj fn; k gS fo'kSk dj vf/kdkfjrk ds fu; e dks f' kFky djds ; g
 fl) ka fodfl r fd; k gS fd fdl h 0; fDr ; k l emg ds l kFk gks jgs vU; k; dh
 tkudkj h dkvz vU; 0; fDr] l keftd l xBu vFkok i = ; k l ekpj ds }kj k Hkh
 U; k; ky; dks nh tk l drh gA bl izdkj i ktr l puk dks U; k; ky; , d ; kfpdk
 dh rjg Lohdkj djrs gq ml ij dk; bkg h djskA U; k; i kfydk }kj k dk; ã kfydk . kh
 'kFDr; ka dk gLrxu LoPNkpkjh < x l s ugha fd; k gS cfYd U; kf; d l fØ; rk dk
 vk/kkj l fo/kkfud gA U; kf; d l fØ; rk ds i æ [k vk/kkj l fo/kku ds i k p vuPNn gS
 14] 19] 21] 32 rFkk 39 , gA^{1/9 1/2}

U; kf; d l fØ; rk dh vfhk0; fDr dk i æ [k midj.k **tufgr fookn** gA
 l keU; r; k U; kf; d l fØ; rk vks tufgr fooknka dks i ; k; okph l e> k tkrk gS
 yfdu U; kf; d l fØ; rk tufgr fooknka l s dñ vks vf/kd gA dk; ã kfydk . kh }kj k
 fdl h 0; fDr fo'kSk ds oSkkfud vf/kdkjka ds vfrØe.k gksus dh n'kk ea Hkh
 U; k; i kfydk l fØ; gkdj ml 0; fDr fo'kSk ds l kFk gks jgs vU; k; ds fujkdj . k
 gsrq vko' ; d dk; bkg h dj l drh gA mnkgj . k ds fy, **nodh ulhu i l kn cule**

fcglj jkT; ds ekeys ea l okp U; k; ky; us ; g ik; k fd ; kph dks 12 o"kkā l s
ml dh iāku dk Hkqerku ugha fd; k x; k gā l okp U; k; ky; us l jdkj dks ; g
vknsk fn; k fd og ; kph dks 25]000@& : i ; sgtkz ds : i ea vnk djA

0; fDrxr rFkk l koztfud fgrka dh l j {kk vks} mlU; u ds fy, dk; Zlkfj.kh
'kDr; ka dk U; k; i kfydk }jkj iz kx fd; k tkuk gh U; kf; d l fØ; rk dgykrk gā
ed; : i l s U; kf; d l fØ; rk l s tufgr fookna dk gh cksk gksrk gā Hkkjr ea
tufgr fookna ea vxz.kh U; k; k/kh'kka ea **oh vki d".kk v.; j vks** U; k; efrZ **ih, u-**
Hxorh dks iē[k ekuk tkrk gā 1976 ea efcbz dkexkj l Hkk cuke vCngy Hkkbz ds
epnea ea U; k; efrZ d".kk v.; j us viR; {k : i l s tufgr fookn dks ekU; rk inku
dhA 1981 ea , **l-ihxlrk cule ; fu; u vkQ bf.M;** k ds epnea ea l okp U; k; ky;
us vf/kdkfjrk ds fu; eka dh f'kfkfyrk inku djrs gq tufgr fookna ds vkspr;
dks Li "V fd; kA

U; k; ky; dk {ks=kf/kdkj dōy 0; fDrxr fgrka rd l hfer l e>k tkrk Fkk
vFkkZ U; k; ky; ka ea fl QZ , d s epneka dh gh l qokbz dh tkrh Fkh ftl ea fdl h
0; fDr ds fof/kd vf/kdkjka dk guu gqk gā ifrcak ; g Hkh Fkk fd bl izdkj dk
epnek dōy ogh dj l drk Fkk] ftl dks {kfr igph gā dkbz 0; fDr fdl h vU;
0; fDr oxZ ; k l eng ds l kFk gks jgs vU; k; ds f[kykQ ugha tk l drk Fkka nū js
'kCnka ea U; k; dk Lo: i 0; sDr d Fkk] l kekftd ugha nū jh 'krZ ; g Fkh fd vius
nkos ds i {k ea iēk.k t/kuk vks} U; k; ky; ea ; g fl) djuk fd ml ds fdl h
vf/kdkj dk okLro ea guu gqk gS Lo; a oknh ; k ; kph dh ftEenkjh Fkh] U; k; ky;
dk ml l s dkbz eryc ugha Fkka rhl jh 'krZ ; g Fkh fd U; k; ky; ea dkbz ; kfpdk
nūs ds fy, ml dk fu/kkZjr ik: i vks} fuf'pr vks} pkfjdrk, j Fkh vks} fdl h Hkh
0; fDrxr fgr l Ecl/kh fookn ds fy, oknh vks} ifroknh dks U; k; ky; ea mi l Fkr
gkdj viuk i {k iLr djuk vko'; d Fkka bu ifrcakka dk ifj.kke ; g Fkh fd
U; k; ky; l kekftd ; k l koztfud U; k; ds fy, viuh rjQ l s dkbz igy ugha dj
l drk Fkka bu ifjLFkr; ka ea U; k; i kfydk us l fØ; gkdj dk; Zlkfj.kh ds nkf; Roka
dks xg.k dj fy; kA_{20%}

U; k; efrZ Hxorh us tufgr dks Li"V djrs gq dgk gSfd tufgr fookn
 dkuuh l gk; rk vkUnksyu dk , d fgLI k gS ml dk j.kulfr 'kL= gA tufgr
 fookn ; g pgrs gA fd xjhc] fuj{kj] ncs vks] dpys gq ykcka dks Hkh muds
 l fo/kkfud vf/kdkjka dk miHkksx djus dk ekdk fey l dA U; k; xjhcka rd
 igpkuk tufgr fooknka dk vare y{; gA fof/k ds 'kkl u dks l jf{kr j [kuk
 tufgr fooknka dk mnas; gA xjhcka ds Hkh ukxfjd vks] jktufrd vf/kdkj gksrs
 gA vks] fof/k dk 'kkl u mudsfy, Hkh gA^{1/2}

fi Nys dN n'koka l s Hkkjr dh U; k; ikfydk ds n"Vdksk ea ifjorU vk; k
 gA ml us vi us vupkjoknh n"Vdksk dks ifjofr' djds i xfr'khy rFkk mnkjoknh
 U; k; ikfydk dk : i /kkj.k fd; k gA 0; fDrxr U; k; ds l kFk l kFk l ekt ds
 fofHku oxka ds l kekftd fgrka ds ifr Hkh fpUrk 0; Dr dh gA l kekftd fgrka dh
 j{k d dh Hkfedk fuHkrs gq U; k; ikfydk us gj ml {ks= vks] l eog rd igpus dk
 iz, kl fd; k gS tgg; 'kksk.k] vf/kdkjka dk vfrøe.k vks] vU; k; dh tkudkjh
 U; k; ky; ds l Kku ea vk; h gA tufgr fooknka ds ek/; e l s efgykvka cPpk
 etnyk xjhck] 'kks'kr rFkk detkj oxka ds ykck] tsyka ea l ukok; h dh ifr{kk ea
 j [ks x, cfn; k] ifyl ds vr; kpj l s f'kdkj 0; fDRk; ka dh l eL; kvka dks U; k; ky;
 ds l e{k yk; k x; k vks] U; k; ky; us muds fujkdj.k gsrq vko'; d funk vks]
 vknsk fn, , d s dN fookn l f{klr ea fuEu izdkj l s gA^{1/2}

tS s i ; kbj.k l Ecu/kh ekey; v/; kns kka ds nq i ; ksx] fd'kksj vijkf/k; ka ds
 tsy l Ecu/kh ekey; ekuf l d fpfdRI ky; dh nq; bLFkk] /kkfed vkLFkk l Ecu/kh
 ekey; ykd vij/k k o HkzVkpj ds ekey; izkkuea h dh fu; qDr l s l EcfU/kr] Hkkjr
 ds eq; U; k; k/kh'k dh tlefrfFk dk ekey] oS; kofuk ea fyir efgykvka ds cPpka
 dh l eL; k, j cky Jfedka ds 'kksk.k l s l EcfU/kr ykd l Ei fuk dk nq i ; ksx] Jfedka
 ds l j{k.kkFz i gyi] fiek.M gke o l Ei k.k xg l s l EcfU/kr ekey; ukjh fudru dh
 vekuoh; n'kk, j vks] kfxd nqk/uk ds f'kdkj cus 0; fDRk; ka ds ifrdkj dh l eL; k]
 fi NM&oxZ dks l kRl kgu] inkufufr ea vkj{k.k dh l fo/kkfudrk dk izu] mPp f'k{kk
 ea vkj{k.k dk vks]PR;] nks l s vf/kd l arku i pk; r puko ds fy, v; kx; rk] b] kbZ
 fe'kufj; ka }kj k fgUnvka dk /kekDrj.k] iFke l uk fj i kZ, d , srgkfl d fu.kz]

eMhdy o batifu; fjak dWyst ea iðsk grq dsiHVsku Qhl] efgykva ds l kfk
Hk; knksu , oafo'okl ?kkrh 0; ogkj] fu; kstu ds nkjku ; ksa 'kkSk.k] vaks 0; fDr; ka dk
l ak ykd l ok vk; kx dh izkkl fud l ok ijh{k ea l fefyr gkus dk ekeyk] ikdZ
dh tehu ij Ldny dh LFkkiuk] id o iWZ Hkuk ijh{k.k ij jkd] tkuojka ds ifr
Øjrk] vkrdokn fojkskh v/; knsk iks/kj oðk fookg ds nkjku gpZ l arku dks euk
djus dk ekeyk] ekrk&firk dh yEch vof/k dk l keku; fuokl gh cPps dk
l keku; fuokl ekuk tk, vkfnA^{v23½}

U; k; d i qj koykdu &

vk/kfud jkT; ka dh ik'pR; jktuðrd 0; oLFkkvka dh l okZ/kd egRoiwkZ
nu U; k; d i qj koykdu dk fl)kar jgk gA bl dh mi; kxrk vks] l Qyrk ds
dkj.k vud nska dh 'kkl u 0; oLFkk ea bl smfpr LFkku inku fd; k x; k gA

i qj koykdu dk vFZgSfd l h dk; Z dk i q% voykdu djuk ft l s = qV nj
dh tk l dA U; k; d i qj koykdu dk fl)kar l hfer l jdkj ds fl)kar vks]
dkuu ds 'kkl u l s vorfjr gpv gA Jh , **l -l h nkl** us fy[kk gS fd **U; k; d
i qj koykdu 'kkl u ds vl; vaks dh viuh l eLr xfrfo/k; ka l s l Ecfl/kr pks os
fo/kkui kfydk l s l Ecfl/kr gks ; k izkkl u l } U; k; d ifrjksk dh vUr% fLFkr
gA^{^24½}

l akh; 0; oLFkk ea tgk] l fo/kku l okPp fof/k gkrk gS vFkok l fo/kku dh
l okPprk dk fl)kar gkrk gS ogk] U; k; ky; gh bl l okPprk dh j{k djrs gA vks]
dkuu dh oðkrk vks] voðkrk dk fu/kkj.k U; k; d i qj koykdu dh 'kDr dsek/; e
l s gh gkrk gA **fMeM** ds vud kj U; k; d i qj koykdu fo/kkui kfydk }kj fufe
dkuu ka vks] dk; kfydk ; k izkkl dh; vf/kdkfj; ka }kj fd, x, dk; ka l s l Ecfl/kr
vius l e{k vk, epneka ea U; k; ky; }kj ijh{k.k dks dgrs g] ft l ds vlrxZ os
fu/kkj]r djrs gA fd ; s dkuu ; k dk; Z l fo/kku }kj ifrci/kr gS ; k ugha vFkok
fd l h Hkh nsk ds l okPp U; k; ky; dh 'kDr , oaml dh egUkk dk ifjp; ml nsk
ds l okPp U; k; ky; dks iklr U; k; d i qj koykdu vf/kdkj dh {kerk l s gkrk gA

; g vf/kdkj gekjs nsk dh Hkh l Øskkfud 0; oLFkk dk Hkh , d vfHkUu vax gš bl ds l kFk gh jktuſrd 0; oLFkk ij Hkh bl dk fu.kkz d i Hkko i Mf-k gA U; k; ky; ka dks dkumu dh 0; k[; k djus dh 'kfDr jgrh gS ; fn dkbZ mi cak l fo/kku ds fdl h vuPNn dk mYyaku djrk gks rks U; k; ky; ml dks oškrk dh dl kS/h ij dl dj ml sfujLr djus dk vf/kdkj j [krk gA **ik ik; yh ds vuq kj** **fo/kk; h fu; eka dks l Øskkfud ; k vl Øskkfud ?kks"kr djus dh U; k; ky; dh {kerk gh U; kf; d i ujkyksdu dk vf/kdkj gA^{125½}

U; kf; d i ujkyksdu , d l Øskkfud fl)kar gš ftl ds vuq kj U; k; ky; ka dks ; g vf/kdkj ikr gkrk gS fd fo/kku e.My }kjk ikl dh x; h fof/k; kj vFkok dk; i kfydk }kjk fn, x, vknsk l fo/kku ds mi cakka ds i frdny gks rks mlga jnA ?kks"kr dj l drs gA^{126½}

U; kf; d i ujkyksdu vf/kdkj dh vo/kkj .kk dk iz kx foLrr vkš l dſpr nksuka vFkkā ea fd; k tk l drk gA ; g fl)kar l hfer l jdkj , oa nks dkumu ds fl)kar l s vorfjr gqk gA tš sfd , d eny dkumu gS tks jktuſrd iz kkyh ea l kjh 0; oLFkk l ūkk dk vk/kkj rFkk L=kr gš QyLo: i ; fn fdl h Hkh l k/kkj .k fof/k fuekZk l LFkk dk dk; Z eny dkumuka ds i ko/kkuka ds fo:) gS rks og voškr gksckA vkš bl h rjg ds 0; oLFkk dk; Z dks voškr ?kks"kr djus ds fy, fdl h vax dks vf/kdkj gksuk pkfg, vkš ; g nkf; Ro U; k; ky; us xg.k fd; kj ftl dh igy **tW ek'ky** us ekjch cule eMhl u idj.k ea dh FkA

U; kf; d i ujkyksdu dk vf/kdkj D; ka fn; k tk, bl izu dk mūkj o"kkā i ōZ **vystMj gſeYVu** us cgr l tñj 'kCnka ea fd; k Fkk fd dkumu dh 0; k[; k djuk U; k; ky; dk fof'k"V vkš mfpr {ks= gS okLro ea , d l fo/kku enyHkur dkumu gksrk gS vkš U; k; k/kh' kka }kjk ; gh ekuk tkuk pkfg, A vr% ; g U; k; k/kh' kka dk gh dk; Z gS fd os l fo/kku ea crk, x, mu dkumuka ds vFkZ crk, ftUga fo/kku i kfydk us cuk; k gA^{127½}

U; kf; d i ujkyksdu fl)kar dk mnHko ¼mn; ½ l a Ør jkT; vesj dk ds l okPp U; k; ky; ds , d fu.kz }kjk gqk gA , frgkl d l anHkZ dks nſ"Vxr j [krs gq fofnr gksrk gS fd fcfV'k fof/kd bfrgkl ea fof/k' kkl u ds l okPprk dk fl)kar

dkscgr igysgh ekU; rk inku dj nh x; h FkhA fcl/su ea , s dkuuka dkš tks fof/k
ds 'kkl u ds ifrdny gkš i Hkko 'kkl; fd; k tk l drk gA okLro ea dkuu dks
i Hkko 'kkl; ?kkš"kr djus dk fclV'k fl) kar gh gš ftl us U; kf; d i qjkoykdu ds
fl) kar dk vkfo"dkj djus okyka ds fy, ij .kk L=kr dk dk; Zfd; kA^{1/28½}

U; kf; d i qjkoykdu fl) kar ds fopkj dk mnHko fcl/su jgk ij bl fl) kar
dks vi ukus okyk nšk l a Ør jkT; vesjdk gA vesjdk ea 0; fDr bl l EclU/k ea
vksxc<srFkk bl fopkj ij cy fn; k fd 0; oLFkfi dk ds dkuu l s Hkh , d dkuu
l okPp gA^{1/29½}

vesjdk ea U; kf; d i qjkoykdu fl) kar dk ifriknu ekjcjh cuke eMhl u
ds idj.k ea LFkfi r gq/kA bl idkj.k us U; kf; d i qjkoykdu dh 'kfdR dks
dkuu dk vk/kkjHkar fl) kar cuk fn; k x; kA bl idj.k ds fu.kz l s tks fd
U; k; efrZ ek'kz us 1803 ea fn; k Fkka U; kf; d i qjkoykdu ds vf/kdkj dks 'kkl u
0; oLFk dk , d vfHku vax cuk fn; kA bl dh mi ; kšxrk l s i Hkfor gkdj Hkkjrh;
l fo/kku fuekz'kvka dks l fo/kku ea bl 0; oLFk dk LFkfi r djus ds fy, ifjr
fd; kA

l fo/kku ea U; kf; d i qjkoykdu dh 0; oLFk dh x; h gA Hkkjrh; l fo/kku
U; kf; d i qjkoykdu ds fl) kar dks xg.k djrs gq U; k; y; ka dks bl 'kfdR l s
l qkkšHkr djrk gA bl 0; oLFk dks , s s <ax l s l ek; kštr fd; k x; k gš fd
U; kf; d i qjkoykdu 0; oLFk ds ykHkka dh ikfir gks l ds vkš mu dfBukbz ka l s
cpk tk l ds tks l a Ør jkT; vesjdk ea bl 0; oLFk l s mRiUu gpz gA Hkkjrh dk
l fo/kku fyf[kr l fo/kku gš vkš tgg; dgha Hkh fyf[kr l fo/kku gš ogk; , d , s
ek/; e dk gksuk vfr vko'; d gš tks i R; d fu; eka dk i qjkoykdu dj l ds vkš
; g fu.kz ns l ds fd og dgk; rd l øškkfud gA vkerkš ij fyf[kr l fo/kku
'kkl u ds l eLr vaxs dk Li"V o.ku djrk gš vkš U; k; ky; ka dks l fo/kku ds j{k d
dh Hkfiedk l kš h tkrh gA U; kf; d i qjkoykdu ds l EclU/k ea ; g fo'okl fd; k
tkrk gšfd ; g vf/kdkj fyf[kr l fo/kku ds vflrRo ij gh fuHkš gš ijUrq; g dQ
l hek rd dBkj /kkj.kk gA U; kf; d i qjkoykdu dh 0; oLFk rHkh i Hkko'kkyh gksrh
gš tcf d nšk ea l øškkfud izuka dk fu.kz djus ds fy, , d fu"i{k vf/kdkj iwz

U; k; ikfydk gkš tks ljdkj dh 'kfDr; ka ds iz kx dks l fio/kkfud l hekvka ds
vllrxr ns[ka Hkkjrh; l fio/kku fuekzrkvka us bl rF; dks Lohdkj fd; k Fkk fd
l fio/kku dk fyf[kr] vpy vks l a'kkRed : i U; kf; d i'ujkoykdu dh 0; oLFkk dks
vfuok; l cuk nrk gš bl ds l kFk mlglous fcfV'k 'kkl u dh dk; l kfydk 'kfDr dks
fujdqk : i ea ns[kk Fkka bl fy, l fio/kku ea U; kf; d i'ujkoykdu dh mi ; q
0; oLFkk dhA

MW/e-thxrk ds vuq kj fo/kku e. My us ftu dkunuka dk fuekz k 'kfDr; ka
dk mYy?au djds fd; k gS mlga vošk ?kks"kr djus dh 'kfDr , d sfdl h Hkh fo/kku
ea vllrfuigr gkrh gš ftl ea l hfer 'kfDr; ka }kj k 'kkl u dh 0; oLFkk dh x; h
gA^{30½}

gekjs ; gk; U; k; ikfydk dks Loræ , oa fu"i {k cuk; k gA Hkkjr ea
U; k; ikfydk ljdkj ds vl; nkauka vaka dk; l kfydk vks 0; oLFkfi dk ij fu; æ.k
j [krh gš D; kfid U; k; ikfydk fdl h Hkh dkunuu vFkok vknsk dk ij h{k.k djds vi uh
l aškkfudrk vFkok oškrk ds iz u dks fuf'pr djrh gAbi rjg Hkkjrh; l fio/kku
Loraæ , oa fu"i {k U; k; ikfydk dh LFkki uk djrk gS tks U; kf; d i'ujkoykdu ds
l) kfid vks 0; ogkfjd iz kx dsfy, vfr vko'; d gA

Hkkjr ea U; k; ky; us U; kf; d i'ujkoykdu ds vf/kdkj dks c [kch l s fuHkk; k
gS vks Hkkjr ea U; kf; d i'ujkoykdu 'kkl u ds l rgyu ; k fu; æ.k ds pØ ds : i
ea LFkfi r ugha fd; k x; k gS cfYd ljdkj l ekt vks 0; fDr ea l kætL; LFkfi r
djus ds fy, l aškd pØ ds : i ea fØ; kflor gA U; kf; d i'ujkoykdu 0; oLFkk
ds fy, vko'; d gS fd l aškkfud 'kfDr; ka dh l hek, j okn ; kx; gka l aškkfud
ifØ; k ea U; kf; d i'ujkoykdu dh 'kfDr , d egRoi wkz Hkfedk fuHkkrh gS tks jk"V^a
dh ifØ; k ea egRoi wkz LFkku j [krh gA

Hkkjr ea l fio/kku ds i'orZu ds l e; l s gh l fio/kku ds foHkku i ko/kkuka dk
vk'k; l e>krs gq vc U; k; ky; us vucl fu.kz fn, gA tc dkbZ l fio/kku vius
ukxfjdka dks ekšyd vf/kdkj ns nrk gS rks ukxfjd Hkh bl ea : fp yus yxrs gA
mudk iæq[k y{; ; g gks tkrk gSfd bu vf/kdkjka dk guu u fd; k tk; A budk
; g vfHki k; gSfd l fio/kku ukxfjdka dks ekšyd vf/kdkj inku djrk gS rks mudh

j{kk grq , oa fooknka dks l >kus ds fy, U; kf; d l Fkku dk gskuk vko'; d gA
 U; k; ky; }kjk jf{kr eksyd vf/kdkj ; k ljdkj dh 'kDr ij fdl h u fdl h
 izdkj dh okn ; k; l hekvka ds gkus dh voLFkk ea U; kf; d iujkoykdu dh
 0; oLFkk vko'; d gA^{1/2}

Hkkjr ds l fo/kku ea fofHku vuqNnka ea U; kf; d iujkoykdu dh 'kDr ds
Bk vk/kj feyrs gA vuqNn 13^{1/2} U; k; ky; dks iujkoykdu dh 'kDr inku
 djrk gS bl ea Li"V gS fd jkT; , d k dkbZ dkumu ugha cuk; sk tks bl Hkkx }kjk
 fn, x, vf/kdkj dks Nhurs gA ; k U; u djrs gks vkSj bl [k.M ds mYy?ku l scuh
 iR; d fof/k mYy?ku dh ek=k rd l ffer gksxA bl dk vk'k; ; g gS fd jkT;
 }kjk fd, x, dk; ka dks mPre U; k; ky; bl vk/kkj ij ns[k l drk gS fd os
 vuqNn ugha gS rks og vl dSkkfud ?kks"kr dj l drk gS pfid ; g vuqNn ukxfjdka
 ds eksyd vf/kdkjka l s l EcfU/kr gA vr% U; k; ky; budh j{kk ds fy, l nD l tx
 jgk gA vuqNn 246 Hkh U; kf; d iujkoykdu ds vf/kdkj dks Li"V djrk gA bl
 vuqNn ea l ak vkSj jkT; ka ds fo/kk; h {k= ea dkumu cukus dh 'kDr; ka dk mYys[k
 gA bl izdkj l s l ak o jkT; ka dh fo/kk; h 'kDr; ka dk mYys[k dj fn; k x; k gS
 vkSj ; fn nksuka ea l s dkbZ i{k bl l hek dk mYy?ku djrk gS rks , d s dk; Z dks
 U; k; ky; viuh U; kf; d iujkoykdu dh 'kDr dk iz kx dj vl dSkkfud ?kks"kr
 dj l drk gA

vuqNn 32 ds vlrxr Hkh U; kf; d iujkoykdu dh i"V gks h gA bl
 vuqNn ea ukxfjdka ds l dSkkfud mi pkj ds vf/kdkj dk mYys[k fd; k x; k gA
 eny vf/kdkjka dh j{kk ds fy, l okPp U; k; ky; dks canh iR; {khdj.k} ijekns[k]
 i fr"ks[k] mRi k.k vkSj vf/kdkj iPNk ys[k tkjh djus dk vf/kdkj gA

vuqNn 131 ,oa 132 ea l okPp U; k; ky; ds i k j f E H k d vkSj l d S k k f u d
 ekeyka ea vihy l Ecu/kh {k= kf/kdkj dk mYys[k gS ; g vuqNn l ak vkSj jkT; }kjk
 fufeZ fof/k; ka ds iujh{k.k dk vf/kdkj nrk gA

vuqNn 251 vkSj 254 viR; {k : i l s U; kf; d iujkoykdu dh 'kDr dh
 ekl; rk nrs gA

bl izdkj l sLi"V gSfd bu vuPNNka eaU; kf; d i qj koykdu dk vf/kdkj
iklr gS ijUrqbI 'kfDr ds iz kx dk tks fl) ka Li"V : i l sfu/kkZjr fd; k x; k
og gS **dku }kjk LFkfir iFØ; kA** U; k; k/kh'kka dks dõy dkunuka dh 'kkfCnd
0; oLFkk djuh gkrh gS os dkun dh vPNkbZ cjk bZ ; k dkun cukus okys er0; ka dh
tkp djus dk vf/kdkj ugha j [krA U; k; ky; ka dks Loræ , oa fu"i {k cuk; sj [kus ds
fy, l fio/kku ea gh 0; oLFkk, j dj nh x; h gA^{1/32½}

l okPp U; k; ky; us l fio/kku ds fØ; kflor gkus ds ckn l s vc rd dbZ okna
ea **U; kf; d i qj koykdu** ds vf/kdkj dk iz kx fd; k gA l oZ i Fke mPpre
U; k; ky; us , **-ds kiky cuke enkl jkT;** izdj.k ea U; kf; d i qj koykdu ds
vf/kdkj dk iz kx fd; kA fdl h 0; fDr dks ml ds i k.k ; k nsgd Lor=rk l sf of/k
}kjk LFkfir iFØ; k ds vuq kj gh ofpr fd; k tk, xk vU; Fkk ughA 1950 ea l d n
us gñjkckn] if'pe cakj] vkSj enkl jkT; ea vkardoknh xrfok; ka dks l ektr
djus ds fy, fuokjd utjcnh vf/kfu; e ikfjr fd; kA l kE; oknh ny ds usrk Jh
xki ky] blga l fio/kku idfrzr gkus l sigys enkl ykd 0; oLFkk ifjj {k.k vf/kfu; e
1947 ds vlrxzr fxj rjk fd; k Fkk rFkk ckn ea l fio/kku idfrzr gkus ds ckn
fuokjd utjcnh vf/kfu; e ds vlrxzr cnhxg ea jgus dk vkns k fn; k x; kA cnh
us cnh iR; {khdj.k ; kfpdk iLr q djrs gq vki fUk dh fd mudh utjcnh
l fio/kku dh /kkjk 19]27] o 22 ds vlrxzr ewy vf/kdkj ka dk guu djrh gA mDr
ekeys ea U; k; ky; us fuokjd utjcnh vf/kfu; e dh oSkrrk dks Lohdkj fd; k ijUrq
bl vf/kfu; e dh /kkjk 14 dks fujLr dj fn; kA^{1/33½}

jesk Fkij cuke enkl jkT; izdj.k ea vthnkj , d vaxth l klrkfgd dk
enpd izk'kd o l Eiknd Fkk vkSj ; g l klrkfgd cEcbZ l s izdkf'kr gkrk Fkka
enkl l koZtfud 0; oLFkk vuq {k.k vf/kfu; e 1949 ds vlrxzr mDr l klrkfgd ds
enkl jkT; ds iDsk ij ifrcak yxk fn; kA vthnkj us , d ; kfpdk }kjk vuPNN
32 ds vlrxzr enkl l jdkj ds vkns k rFkk vf/kfu; e dh l oSkkfudrk dk bl
vk/kkj ij puxh nh dh bl l s ml ds okd-Lorærk ds vf/kdkj dk mYy?ka gpk
gA U; k; ky; us fu.kZ fn; k fd vf/kfu; e dh /kkjk ftl ds vlrxzr if=dk ds iDsk
ij ifrcak yxkus dk vf/kdkj iklr gS l oSkkfud gA^{1/34½}

'**løjh i l n cule Hkj r l ak** ekeys ea i Fke l ño/kku l ákksku vf/kfu; e dh oðkrk dks pukksh nh x; h FkhA bl okn ea i Fke l ákksku vf/kfu; e ftl ds }kjk vuþNn 31 ea nks u; s vuþNn 31¼½ vks 31 ¼c½ tkm+ fn; s x, Fks dh fof/k ekU; rk dks pukksh nh x; hA vihykfFKz ka us ; g rdZ iLnr fd; k Fkk fd vuþNn 368 ds vllrxr ikfjr fof/k Hkh vuþNn 13 ea iz þr fof/k 'kCn ds vllrxr 'kkfey gS vks pfid og eny vf/kdkjka dk vfrøe.k djrh gS vr% ml s voðk ?kks"kr fd; k tk l drk gA vuþNn 13½½ ds dkj.k dkbZ , s k l ño/kku l ákksku ugha fd; k tk l drk ftl l s dkbZ eny vf/kdkj de ; k l ektr gkA bl ds mUkj ea U; k; ky; us dgk fd vuþNn 13½½ ea fof/k 'kCn dk rRi ; l fo/kku e.Myka }kjk fo/kk; h 'kFDr ds iz kx ea cuk; h x; h fof/k l s gA l a n }kjk vuþNn 368 ds vllrxr l ño/kk; h 'kFDr ds iz kx l s cuk; h x; h fof/k vuþNn 13½½ ds fof/k 'kCn ea ugha vkrh gS vuþNn 13½½ fdl h Hkh idkj l s vuþNn 368 ds vllrxr ikfjr l ño/kkfud l ákkskuka ij ykxw ugha gkrk gA Qyr% fdl h Hkh l ño/kku l ákksku vf/kfu; e tks 368 ds vllrxr cuk, tk, fd l øðkkfudrk dks eny vf/kdkjka ds vfrøe.k ds fy, pukksh ugha nh tk l drh] vFkkzr bl ea l oal Eefr l s ; g Lohdkj fd; k x; k fd l a n eny vf/kdkjka l fgr l ño/kku ds fdl h Hkkx ea l ákksku dj l drh gS fdUrq bl l ECU/k eafu/kkZjr i fØ; k dk ikyu fd; k tkuk vko'; d gA ½5½

xksyduFk cule iatk jkt; idj.k dks ydj l a n ds l ño/kku l ECU/kh vf/kdkjka ds l ECU/k ea fookn mB [kMk gupk bl fookn ea eq; izu ; g Fkk fd D; k l a n dks l ño/kku ds Hkkx rhu ea of.kz eksyd vf/kdkjka ea l ákksku djus dk vf/kdkj gA bl idj.k ea 17 oa l ákksku vf/kfu; e dh oðkrk dks pukksh nh x; h FkhA 1966 ea Lo0 xksyduFk ds i q i q =; ka , oa i k s =; ka us mPpre U; k; ky; ea vihy dh ftl ea iatk fl EijVh vkQ ysM fVUi kS/ , DV 1953 dks pukksh nh x; hA vihy djus okyka dk eq; rdZ ; g Fkk fd vf/kfu; e ea ftu /kkjkvka ds vk/kkj ij mudh tehu dks vfrfjDr vFkkzr Qkyrw Bgjk; k x; k os l ño/kku dh /kkjk 19 ds 6 oa o 7 oa Hkkxka rFkk vuþNn 14 }kjk fn, x, eksyd vf/kdkjka ds ifrdny gA ; g rdZ Hkh fn; k x; k fd l ño/kku dk 14 , oa 17 oka l ákksku ml l hek rd vl øðkkfud gS t gk; rd og muds eny vf/kdkjka dk vfrøe.k djrk gA

i kfkzk.k us ; g i kfkzk dh gS fd iatk ysM fVUiks/ , DV ds mi ; DRk mi cu/k
vuPNn 14 , oa19 dsfo:) gkus ds dkj.k vl Øskkfud ?kks'kr fd, tk; A

vi hykfkz ka ds izu ij fopkj djus ds fy, eq; U; k; k/kh'k **thdsi ckijs**
dh , d cþ fu; DR dh x; h ftl ea cgær ds vk/kkj ij fu.kz fn; k x; kA bl
ekeys ea cgær l s U; k; ky; us fu.kz fn; k fd eny vf/kdkjka ea l ákksku ugha gks
l drk vksj vuPNn 13½ ea iz DR fof/k 'kcn ea l Øskkfud fof/k Hkh l fEefyr gð
mlgha l Øskkfud l ákksku dks ml l hek rd 'kñ; ?kks'kr dj fn; k tgl rd og eny
vf/kdkjka dk vfrøe.k djrk FkkA ; g fu.kz Hkkjrh; bfrgkl ds l fio/kku ea fo'kksk
egRo j [krk gð vud fof/korkvka us bl svf}rh; fu.kz ekukA^{v86½}

eny vf/kdkjka l s l EcfU/kr l fio/kku ds rrrh; Hkkx dks l ákks/kr djus dk
vf/kdkj vUrrksRok l fio/kku ds l ákksku }kjk ftl dks vk/ks l s vf/kd jkT; ka dh
Lohdrh fey pph l á n dks ikr gks x; kA 24 oa , oa 25 oa l ákksku }kjk vuPNn
368 ea ; g 0; oLFkk dj nh x; h fd vuPNn 13 dh dkbz ckr bl vuPNn ds
v/khu fd, x, fdl h l ákksku dks ykxw ugha gksxA

djy ds dðkokuln Hkkjrh }kjk mPpre U; k; ky; l s 24 oa 25 oa o 29 oa
l ákkskuka ij i q% fopkj dh i kfkzk djrs gq bu l ákkskuka dh l Øskkfudrk dks
pqksh nh xbA

Hkkjr ds l fio/kku dks l ákks/kr djus dh l á n dh 'kDr ds izu ij
U; k; ky; ds 13 U; k; k/kh'kka dh , d i hB us fopkj fd; kA dðkokuln Hkkjrh eplnea
dh l qokbz U; k; ky; ds bfrgkl dh nh?kze l qokbz dh vof/k gð mPpre
U; k; ky; us vi us fu.kz ea xkydukFk ekeys ds fu.kz dks iyV fn; k vksj l á n
ds l fio/kku l ákksku l Ecu/kh vf/kdkj dks i q% LFkkf r dj fn; kA bl ea eksyd
vf/kdkj okys Hkkx ds l ákksku Hkh l fEefyr gð

mPpre U; k; ky; us vi us fu.kz ea 24 oa 25 oa , oa 29 oa l fio/kku l ákksku
dks oðk Bgjkrs gq QS yk fn; k fd vuPNn 368 tks l fio/kku l ákksku ds ckjs ea gð
tks l á n dks bl ckr dk vf/kdkj ugha nrk fd og l fio/kku ds cfu; knh <kps dks
cny l dA mPpre U; k; ky; dh i hB us cgær l s 25 oa l fio/kku l ákksku dh /kkjk
3 dk nñ jk Hkkx vfkz l fio/kku ds vuPNn 31 ¼ ½ dks voðk djkj fn; kA^{v87½}

feuoKz fey cuke Hkkjr l æk fookn ea Hkh dskokulln Hkkjr rh fookn eafn, x,
 fu.kz dh i fV dh x; hA mPpre U; k; ky; ds i k p U; k; kf/ki fr; ka dh i hB us
 cgør l s ; g fu.kz fn; k fd vuPnNn 31½ x½ tS k fd 42 oa l ákk/ku dh /kkj 4
 }kj k l ákk/kr fd; k x; k Fkkj bl vk/kkj ij vl Økkfud ?kkf"kr dj fn; k fd og
 l fío/kku ds vk/kkj <kps dks u"V djrk gA U; k; ky; us dgk fd 42 oa l ákk/ku dh
 /kkj 4 l á n dh l fío/kk; h 'kfDr ds ijs gS D; kfd og funð kdk dks dk; kZlor djus
 ds fy, i kfjr fdl h Hkh fof/k dks U; kf; d i uj koykdu 'kfDr l s i w k z % ckj j [krh
 gS Hkys gh og vuPnNn 14 , oa 19 ea xkjUVh fd; s gq vf/kdkjka l s vl ær D; ka u
 gkA vuPnNn 14 }kj k inÜk Lok/khurk ds ewy vf/kdkjka dk u"V djrk gS tks
 l fío/kku ds vk/kkj Hkur <kps ds vko'; d vax gáft l ds fcuk LorU=rk , oa ykdra=
 dk vlLrRo gh l Hko ugha gA 0; fDr dh xjhek ds fy, ; s vko'; d gS vr% blga
 fdl h Hkh eW; ij l gjf{kr j [kk tk; A

U; k; ky; us ; g Li "V dj fn; k fd Hkkjr ea l fío/kku l okPp gSu fd l á n]
 l l n viuh l hfer l ákk/ku 'kfDr dks c<k ugha l drh gA l fío/kku l ákk/ku dh
 l hfer 'kfDr vksj U; kf; d i uj koykdu l fío/kku ds vk/kkj Hkur <kps ds vko'; d
 rRo gA 1/38½

bu l Hkh i dj .kka ea U; k; i kfydk }kj k U; kf; d i uj koykdu dk iz, s x fd; k
 x; kA

U; k; i kfydk dh l fLfr &

fi Nys dN o"kkā l s l á n l s ydj tul k/kkj.k rd ea U; k; i kfydk dVq
 vkykpk dk fo"k; jgh gA 1969 ea cñls ds jkVh; dj.k vksj fi dhi l æ dh
 l ekflr djus okys v/; kns kka@dkuuka dks vl Økkfud djus ds i 'pkr l rk: <+ny
 dh vksj l s l okPp U; k; ky; ij : f<eknh gkus dk vkjki yxk; k x; k vksj
 tul k/kkj.k ea bl ckr dk rsth l s i pkj fd; k x; k fd nsk ea l ektoknh 0; oLFkk
 LFkkfir djus vksj i xfr'khy uhfr; ka dks dk; kZlor djus ea l okPp U; k; ky; ck/kd
 gks jgk gA dN l á n l nL; ka dh vksj l s U; k; k/kh' kka dks egkfHk; s x ds }kj k gVk,

tkus dh elax dh xbA U; k; ikfydk ds fo:) bl idkj ds ipkj l s U; k; ikfydk
dh fu"i {krk vks ifo=rk l ng dk fo"k; cu xbZ gA

l fo/kku ds 24 oa l akksku ds ckn U; k; ikfydk dh 'kfDr dkQh l hfer gks
xbZ D; kfid bl l akksku us l d n dks l Ei wkZ l fo/kku ea l akksku djus dk vl hfer
vf/kdkj inku fd; k x; kA ijUrq ds kokulln Hkkjrh ds epnes ea l okPp U; k; ky;
us l akksku 'kfDr dks ; g dgdj l hfer djus dk iz Ru fd; k fd l fo/kkfud
l akksku }kj k l fo/kku ds eny Lo: i dks ifjofr r ughadj l drh gA bl fu.kZ ds
ckn l fo/kkfud l akksku vf/kfu; e i q% k; ikfydk ds {ks=kf/kdkj ea vk x, vks
fd l h l fo/kkfud l akksku dks bl vk/kkj ij paks h nh tk l drh Fkh fd bl l smu
fl) kar k ds dk vfr Øe.k gks k gsftu ij l fo/kku dk eny <kpk fVdk gq/k gA

ds kokulln Hkkjrh ds epnea ea ifrikfnr fd, x, fl) kar l s l d n dh
l akksku l ECU/kh 'kfDr; ka dks fd l h gn rd l hfer djus dk iz Ru fd; k x; kA

yfdu bl ekeys ea l okPp U; k; ky; us l fo/kku ds 24 oa 25oa vks 26 oa
l akkskuka dks l akkskfud ?kks"kr fd; k vks bl nkos dh i q"V dj nh fd l d n eny
vf/kdkj ka l fgr l Ei wkZ l fo/kku ea l akksku dj l drh gA ds kokulln Hkkjrh epnea
ea fd, x, fu.kZ dh dN fof/koskvka vks jktulfrd uskvka vkfn dh vks l s dVq
vkykpuk dh xbZ vks ; g vkjki yxk; k x; k fd l okPp U; k; ky; l rk: <+ ny
dh bPNkvka dk nkl cu x; k vks U; k; ikfydk dh Lor=rk rFkk fu"i {krk dk vUr
gks pdk gA 789%

1973 Eka eq; U; k; k/kh'k in ij l okPp U; k; ky; ds ofj" B U; k; k/kh'kka dks
NkM/dj U; k; k/kh'k ,-, u-j s dks fu; Dr fd; k x; kA l jdkj ds bl fu.kZ dh dVq
vkykpuk dh x; h vks ; g 'kdk 0; Dr dh xbZ fd eq; U; k; k/kh'k ds ekeys ea
ofj"Brk ds fl) kar dh mi {kk djus l s U; k; ikfydk l rk: <+ ny ds v/khu gks
tk, xh vks l jdkj U; k; k/kh'kka dks eq; U; k; k/kh'k in ij ykyp ndj mlga
vkl kuh l s i Hkkfor dj l drh gA bl vkykpuk dh mi {kk djrs gq 1977 ea fQj
ofj"Brk dk mYya?ku fd; k x; kA 740%

1947 ea jk"V i fr ds fuokpu ds l ECU/k ea l okPp U; k; ky; ea ; g izu
mBk; k x; k fd xqtjkr fo/kku l Hkk ds fo?kfVr gks ds ckn Hkh jk"V i fr dk fuokpu

djk; k tkuk I fo/kkfud gksxkA I okPp U; k; ky; us bl I ECKU/k ea ; g er 0; Dr
fd; k fd xqjkr fo/kku I Hkk dk ifrfuf/kRo u gksus ds ckn Hkh jk"Viffr dk
fuokpu dj; k tk I drk gA I okPp U; k; ky; ds bl fu.kz dh dkQh vkykpuk
gbl vksj ; g dgk x; k fd I okPp U; k; ky; I rk: <+ny ds b'kkjka ij py jgk
gA^{1/4}1^{1/2}

24 viy 1971 dks Jh jktukjk; .k }kjk Jherh xk/kh ds fo:) ednek
nk; j fd; k x; k Fkk tks 1971 ea ykd I Hkk ds e/; kof/k puko ea jk; cjsyh {ks= I s
Jherh xk/kh I s 1]10]000 erka I s ijftr gq FkA jktukjk; .k us viuh ; kfpdk ea
Jherh xk/kh ij fuokpu ea Hkz'Vkpkih rjhds vi ukus ds vud vkjsi yxk, FkA 12
tu 1975 dks bykgkcn gkbdkVZ us Jherh xk/kh dks Hkz'Vkpkih rjhds vi ukus dk
nkskh Bgjk; k vksj muds puko dks voSkkfud ?kks"kr dj fn; k rFkk mlga 6 I ky ds
fy, fdl h puko ea Hkx yus I scfg"dr dj fn; kA ml h fnu Jherh xk/kh us mPp
U; k; ky; ea , d vihy nk; j dh vksj mi ; Dr vknk ds dk; kRo; u dks 20 fnuka
dsfy, LFkxr djus dk Hkh vknk fd; kA bykgkcn gkbdkVZ ds mi ; Drk fu.kz ds
fo:) Jherh xk/kh dh vksj I s I okPp U; k; ky; ea vihy dh xbZ vksj 24 tu
1975 dks I okPp U; k; ky; us , d LFkxu vknk tkjh fd; k ftI ds vud kj
bykgkcn gkbdkVZ ds fu.kz ds dk; kRo; u dks Jherh xk/kh dh vihy ij fu.kz
gksus rd LFkxr dj fn; k x; kA I okPp U; k; ky; us vius fu.kz ea ; g dgk fd
Jherh xk/kh mi ; Drk vihy ds QS ysr d I d n I nL; jgsh vksj muds izkkuea-h
cus jgus ea dkbZ oSkkfud vMpu ugha gS yfdu mlga I d n ea ernku dk vf/kdkj
u gksxkA Jherh xk/kh dh vihy dh I qokbz dsfy, I okPp U; k; ky; us 11 vxLr
dh frfFk fuf'pr dh bl h chp I d n us I fo/kku dk 39oka I d kksku ikfjr dj fn; k
ftI ea ; g 0; oLFkk dh xbZ gS fd jk"Viffr] mi jk"Viffr] izkku ea-h rFkk Lihdj ds
fuokpu dks fdl h Hkh U; k; ky; ea puskh ugha nh tk I drh gS , d s fooknka dk
fuiVjk djus dsfy, I d n dks , d u; k Qkje LFkfi r djus dk vf/kdkj fn; k
x; kA ; g mYys[kuh; gS fd ; g I d kksku nsk ea vki kr fLFkfr dh ?kksk.kk ds ckn
vxLr 1975 ea fd; k x; k FkA pfd bl I d kksku dks vrhr iHkkoh : i fn; k x; k
Fkk] bl fy, izkkuea-h ds fo:) mi ; Dr ednek fu"Qy gks x; kA 11 vxLr dks

tc l okpp U; k; ky; us mi ; Dr vihy ij l quokbz ikjEHk dh rks Jherh xk/kh dh
vkj l s ; g rdZ fn; k x; k fd l fio/kku ds 39 oa l akksku ds ; g ekeyk U; k; ky;
{ks=kf/kdkj l scgkj gks tkrk gS vr% bl ij vkxs dkbZ dk; bkg h u gks h pkfg, A
jktukjk; .k dh vkj l s Lo 39oa l akksku dh l oSkkfudrk dks puko h nh xbZ vkj
25 vxLr l s U; k; ky; ea bl fo" k; ij okn&fookn ikjEHk gq/kA 7 uoEcj 1975
dks l okpp U; k; ky; us 39 oa l akksku vf/kfu; e ds vk/kkj ij Jherh xk/kh ds
ykd l Hkk ds puko dks oSk ?kks"kr fd; k vkj mUkj insk mpp U; k; ky; }kjk fn,
x, fu.kZ dks fujLr dj fn; kA

Lkj dkj vkj U; k; ki kfydk ds chp ruko dk vUr bl fu.kZ ds ckn Hkh u
gq/k vkj 10 uoEcj 1975 dks l jdkj dh vkj l s l okpp U; k; ky; ea bl vk'k;
dh , d ; kfpdk nh xbZ fd dskokuln Hkkjrh ekeys ea viuk, x, bl n"Vdks k
dk fd l d n l fio/kku ds eny <kps dks ifjofr"r ugh dj l drh] i qfufj h{k.k fd; k
tk; A rkrdkyhu izkkuea h us bl fl) kr dks U; k; i kfydk dk vkfo"dkj crk; k
vkj rkrdkyhu fof/k ea h us ?kksk.kk dh fd l jdkj U; k; i kfydk ds i qxBu djus
ds izu ij fopkj djs h] D; kfid ; g jk"Vh; etakka vkj turk dh vk'kkvka ds
vuphy dk; Z djus ea vl eFkZ jgh gA l fio/kku dk 42 oa l akksku bl h fopkj/kkj k
dh vfhko; fDr FkkA 1976 ea ikfjr fd, x, 42 oa l akksku vf/kfu; e }kjk l fio/kku
ds eny Lo: i dks gh ifjofr"r dj fn; k x; kA bl l akksku vf/kfu; e us , d vkj
l d n dh l okpprk LFkkr dh vkj n" jh vkj U; k; i kfydk dks i xq cuk fn; kA
bl l akksku }kjk U; k; i kfydk dh 'kfdR ea dVks h dh xbZ vkj ml s nsk dh
jktuhfrd 0; oLFkk ea xkSk LFkku inku fd; kA^{1/42}

1977 ds ykd l Hkk puko ea turk ikVhZ us vius puko ?kksk.kk i = ea bl
ckr dk oknk fd; k Fkk fd ; fn ml s l Ukk ea vkus dk vol j feyk rks og 42oa
l akksku dks fujLr dj nsxh vkj U; k; i kfydk l s fNuh xbZ 'kfdR; ka dks ml s oki l
dj nsxA ; |fi turk l jdkj us 42oa l fio/kkfud l akksku dks ij h rjg rks fujLr
ugha fd; k fdUr q l fio/kku ds 43oa vkj 44 oa l akkskuka }kjk ml ds cgr l s i ko/kkuka
dks l ekir vFkok l akks/kr fd; k gA bu l akkskuka }kjk U; k; i kfydk dh 'kfdR; ka ds
l EclU/k ea fuEufyf[kr ifjorZ fd, x, gA 43 oa l akksku }kjk l fio/kku ds

vuþNn 32 ,] 131 ,] 144 ,] 226 , rFkk 228 ,] dk yki dj fn; k x; k gš
 QyLo: i 42oa l ákksku }kjk U; kf; d iþjkykdu dh 'kfDr ij yxk, x, bl
 ifrcak dk vlr dj fn; k x; k gšfd dlnh; fof/k; ka dh l oškkfudrk dk ijh{k.k
 døy l okþp U; k; ky; ea vks jkT; fo/kkue.Myka }kjk cukbz xbz fof/k; ka dh
 l oškkfudrk dk ijh{k.k døy l EcfU/kr jkT; ds mPp U; k; ky; ea fd; k tk
 l dsk vks fdl h fof/k dks vl oškkfud ?kks"kr djus ds fy, U; k; ky; ds 2@3
 U; k; k/kh'kka dh l gefr vko'; d gkschA l fo/kku ds mi; Þr vuþNnka dk vr djds
 eny l fo/kku ds micU/kka dks iþthor fd; k x; k vks vc fdl h Hkh fof/k dks
 l okþp U; k; ky; vks mPp U; k; ky; nksuka ea puka h nh tk l drh gšvks fdl h Hkh
 fof/k dh l fo/kkfud oškrk dk ijh{k.k djus ds fy, u rks U; k; ky; ea U; k; k/kh'kka
 dh fdl h U; ure l ; k dh miLFkr vko'; d gšvks u gh ; g 'krZ gšfd fdl h
 fof/k dks vl oškkfud ?kks"kr djus ds fy, 2@3 U; k; k/kh'kka dh l gefr vko'; d
 gš bl izkj 43 oa l ákksku }kjk igys gh dh rjg U; kf; d iþjkykdu {ks= dks
 foLr dj fn; k x; k gš ukxfjdka dh nf"V l s bl dh i fØ; k dks l qe cuk fn; k
 x; k gšvks nsk dh 'kkl u 0; oLFkk ea U; k; i kfydk dks l okþp LFkku nus dk iz Ru
 fd; k x; k gš

U; k; i kfydk ds egRo vks dk; {ks= dks c<kus ds mnns; l s 44oa l ákksku
 }kjk dN vks ifjorú fd, x, gš mnkgj.k dsfy, vuþNn 123¼½ vks vuþNn
 213¼½ dks tks Øe'k%jk"Vfr vks jkT; i ky dh v/; knsk tkjh djus dh 'kfDr; ka
 l s l EcfU/kr gš l fo/kku l s fudky fn; k x; k ftl ds QyLo: i v/; kns kka ds
 l EcfU/k ea U; k; i kfydk dN ifjLFkr; ka eagLr{ksi dj l drh gš¼¾

vuþNn 227 ea l ákksku djds mPp U; k; ky; ka dks vius {ks= ea fLFkr
 U; k; kf/kdj.kka dk v/kh{k.k djus dk vf/kdkj fn; k x; k gš vc izkkl dh;
 U; k; kf/kdj.k ds fu.kz ka ds fo:) Hkh mPp U; k; ky; ea fjV fi Vh'ku fd; k tk
 l drk gš 1975 ea fd, l fo/kku ea 39 oa l ákksku }kjk jk"Vfr] mi jk"Vfr
 izkkue=h vks Li hdj ds puko l EcfU/kh fooknka dks U; k; i kfydk ds {ks=kf/kdkj l s
 ckgj dj fn; k x; k Fkk vks l a n dks ; g vf/kdkj fn; k x; k Fkk fd og , s
 fooknka dk fui Vjkj djus ea dkun }kjk dksZ 0; oLFkk djschA l fo/kku ds 44 oa

I ákksku }kjk mDr iko/kku dks yki dj fn; k x; k gš bl dk vFkZ ; g gqk fd 39oa
I ákksku I s igys dh rjg vc mi ; DRk inka ds puko I ECU/kh >xMka dh I qokbz
djus dk vf/kdkj i%U; k; ikfydk dks ikr gks x; kA

I fo/kku ds 39 oa I ákksku }kjk vuPNn 71 ea ; g 0; oLFkk dh xbZ Fkh fd
jk"Vfr o mi jk"Vfr vkfn ds puko I s I EcfU/kr I Hkh ekeyka dk fu; .k I n
}kjk cukbz xbZ fof/k ds vuq kj puko I ECU/kh fooknka dks U; k; ky; ka ea ugha mBk; k
tk I drk Fkka I fo/kku ds 44oa I ákksku us vuPNn 71 dk I ákksku djds ; g
micak fd; k gšfd jk"Vfr ; k mi jk"Vfr vkfn ds fuokpu I s mRiUu I eLr I c
'kdkvka vks fooknka dh tkp vks fu'p; mPpre U; k; ky; }kjk fd; k tk, xk vks
ml dk fu.kz vfre gkskA

I fo/kku ds vuPNn 352 1/2 dk vlr dj fn; k x; k gšftI ea ; g micak
Fkk fd jk"Vfr }kjk vki kr dh mn?kksk.kk ds vksPR; dks fdI h Hkh U; k; ky; ea
fdI h vk/kkj ij pqs h ugha nh tk I dsxA mDr vuPNn ds yki gks tkus dk
0; kogkfd ifj.kke ; g gksk fd vc vki kr mn?kksk.kk ds fo"k; ea mBk, x, dN
izuka dk ijhf.k.k djus dk U; k; ikfydk dks vf/kdkj gkskA U; k; ikfydk dh bl
'kDr ds dkj.k dk; Zkfj.kh I dVdkyhu micU/ka dk nq i; ks djus ea I dkp
djsxA 43 oa I ákksku }kjk U; k; ikfydk dh iujkoykdu dh 'kDr dks i%foLr
dj nus I s fo/kku e.My ij U; k; ikfydk dk fu; .k vks iHko dkQh c<+x; k gš
vks U; k; ikfydk dh fLFkr dks fuLI ng egUkk vks n<rk feyh gA

1980 ds feubk feYI ds fu.kz ea I okp U; k; ky; ea 42oa I ákksku
vf/kfu; e dh /kkj 55 dks vl dskkfud ?kks"kr dj fn; k ftI ds }kjk ; g 0; oLFkk
dh xbZ Fkh fd fdI h Hkh I fo/kkfud I ákksku dks fdI h Hkh U; k; ky; ea fdI h Hkh
vk/kkj ij pqs h ugha nh tk I drhA bl fu.kz ds i'pkr- igys gh dh rjg
I fo/kkfud I ákksku Hkh U; k; d iujkoykdu dh ifj/k ea i%vk x, gš vks I n
dh I ákksku 'kDr I hfer gks xbZ gA bl izdkj U; k; ikfydk dh I okpkr dh i%
LFkki uk gpA^{1/4}

&I UnHkZ I ph&

- 1& **xsik I hch&** ryukRed jktulfr ,oa jktulfrd I LFkk,] i-I d[; k 747 fodkl
ifcyf'kak gkÅI ik-fy-ubZfnYyhA
- 2& mi ; Ørk i-I d[; k 748
- 3& **ijlgr MWthvkj-&** jktulfr 'kkL= ds eny fl)kr i-I d[; k 271] jktLFkku
fglunh xbfk vdkneh t; ijA
- 4& **t& MW (kjt) eFij jleclca** jktulfr foKku i-I d[; k 101] 102] vtejk cp
dEi uhA
- 5& **egyk MW'kd dekj] fi dM MWMyo&** Hkkjrh; jkt 0; oLFkk] i-I d[; k 302]
vfjgr ifcyf'kak gkÅI t; ijA
- 6& mi ; Ør i-I d[; k 303A
- 7& mi ; Ør i-I d[; k 304A
- 8& mi ; Ør i-I d[; k 305A
- 9& **I bh , I -,e-&** Hkkjrh; jktulfrd 0; oLFkk] i-I d[; k 179] 180] I yHk izdk'kuA
- 10& mi ; Ør i-I d[; k 181A
- 11& mi ; Ør i-I d[; k 181] 182] 183A
- 12& **egyk MW'kd dekj] fi dM MWMyo&** Hkkjrh; jkt 0; oLFkk] i-I d[; k 309]
vfjgr ifcyf'kak gkÅI t; ijA
- 13& **t& MW (kjt) eFij jleclca** jktulfr foKku i-I d[; k 118] 119] 120] 121]
vtejk cp dEi uhA
- 14& n fglunrku VkbEI Qjoj 25] 1997A
- 15& **t& MW (kjt) eFij jleclca** jktulfr foKku i-I d[; k 122] 123] vtejk cp
dEi uhA
- 16& **ylak xeluey&** U; kf; d Økr ds cnys vk; ke i-I d[; k 495] 496 ; fud
VMl ZpkMk jkLrk t; ijA
- 17& **pl&s f'loluh fd&j&** Hkkjrh; I fo/kku jpuk ,oa dk;] uskuy cp VLV
bf.M; kA

- 18& **l bñ , l -, e-&** Hkkjrh; jktufhrd 0; oLFkk i:-l ð; k 428 l yHk izdk'kuA
- 19& mi ; ÐRk i:-l ð; k 429A
- 20& mi ; ÐRk i:-l ð; k 430] 431A
- 21& mi ; ÐRk i:-l ð; k 433A
- 22& mi ; ÐRk i:-l ð; k 435A
- 23& **feùky MW/p-, e-&**tufgr ; kfpdk i:-l ð; k 123] 124] 'khy l ul izdk'kuA
- 24& **nkl , l -l h&** Hkkjrh; l fo/kku i:-l ð; k 337
- 25& **tñ T; kr&** Hkkjr eaU; kf; d i qjkoykdu i:-l ð; k 18A
- 26& **d'; lk l h&** jktufhrd dksk i:-l ð; k 208A
- 27& **tñ T; kr&** Hkkjr eaU; kf; d i qjkoykdu] i:-l ð; k 19A
- 28& **chl &** vefjdu dku oYFk Hkkx 1 i:-l ð; k 30] 244A
- 29& **cl qMhMh&** de/h vkW nh dklVhV; qku vkW bf.M; k i:-l ð; k 350A
- 30& **xrk , e-tj&** , l i ÐVI vkW bf.M; k dklVhV; qku i:-l ð; k 240A
- 31& **tñ T; kr&** Hkkjr eaU; kf; d i qjkoykdu i:-l ð; k 24A
- 32& mi ; Ðr i:-l ð; k 25] 26A
- 33& mi ; Ðr i:-l ð; k 113A
- 34& mi ; Ðr i:-l ð; k 115A
- 35& mi ; Ðr i:-l ð; k 119A
- 36& **tñ , e-ih&** Hkkjrh; l oSkkfud fof/k i:-l ð; k 432A
- 37& **tñ T; kr&** Hkkjr eaU; kf; d i qjkoykdu i:-l ð; k 140] 141A
- 38& mi ; Ðr i:-l ð; k 149] 150A
- 39& **l bñ , l -, e-&** Hkkjrh; jktufhrd 0; oLFkk i:-l ð; k 195] l yHk izdk'kuA
- 40& mi ; Ðr i:-l ð; k 196A
- 41& mi ; Ðr i:-l ð; k 196A
- 42& mi ; Ðr i:-l ð; k 196] 197A
- 43& mi ; Ðr i:-l ð; k 199A
- 44& mi ; Ðr i:-l ð; k 200A

v/;k; & 7

euđ dksVY;] 'kø ,oaorëku U;k; 0; oLFkk dh ryuk

U;k; foHkkx jkT; dh døy ,d vko'; drk gh ugha gS oju fdI h 'kkl u
dh J\$Brk dh dl kS/h] ml dh U;k; 0; oLFkk l s c<dj vkšj dkbZ ugha gks
l drh] D; ksd 'kh?kz vkšj fuf'pr U;k; ds fo'okl ij gh vkšj r ukxfjd
dh l g{kk ,oa dY;k.k fuHkšj gA ;fn dkuu dks cbëkuh ds l kFk
fØ; kflor fd;k tk; s rks e/kq dk ek/kq Z gh dgk; jgk] ;fn ml dks nçyrk
ds l kFk ykxw fd;k x;k rks 0; oLFkk dh l g{kk gh dgk; jgsxA ;fn
vU/kdkj ea U;k; dh T; kfr foyhu gks tk; s rks og fdruk Hk; kud gksxA

U;k; ekuoh; ekin.Mka l s LFkkfir gsrk gA ekuo LoHkko izdfr
inYk gh dN bl izdkj dk gS fd l H; rk ; x dh 'kq vkr l s ydj vkt
rd ml ds vki l h ekeyka ea fookn [kM\$ gksr s jgrs gA fookn ik; % xyr
/kkj .kkvka vkšj 0; fDrxr vØked dk; kã ds dkj .k gksr s gA fooknka dks nij
djus ds fy, vko'; d gS fd nq[k ikus okys 0; fDr }kjk nq[k nus okys
0; fDr dks l tk fnyokukA

izphudky ea ,d h dkbZ 0; oLFkk u Fkh ftl l s f'kdk; rka dks nij
fd;k tk l dA ;gha l s U;k; dh [kkst 'kq gsrh gA dgk tkrk gS fd
euđ; l s ml dk i'køo ijh rjg eDr ugha gks ik; k] og l e; & l e; ij
mHkj vkrk gS vkšj bl h i'køo dks fu; f=r ,oa l ekr djus ds fy, dN
ekun.Mka dh vko'; drk iMfh g\$ ftluga l eqk; vius ifrfuf/k; ka ds
ek;/e l s n'sk ds dkuu ds : i ea fu/kkZjr djrk gS vkšj dkuuka dks
ykxw djus ds fy, U;k; ky; : ih ep LFkkfir djrk gA

U; k; 0; oLFkk dh ijEijk cMh ikphu jgh gA vkpk; Z euq us euqefr ea
U; k; 0; oLFkk dk foLrkjiwZd o.kZu fd; k gA euq us U; k; iz.kkyh dks , d
fuf'pr Lo: i inku fd; k vkj bl ckr dh 0; oLFkk dh fd okn&fooknka
ds fu.kZ; ds fy, jktk Lo; a n'sk] dky rFkk vko'; drkuq kj U; k;
0; oLFkk LFkkfir djA

dkSVY; us Hkh vius vFkZ kL= ea U; k; inku djuk jkT; dk vfuok; Z
drD; ekuk gA ml us dgk gS fd jkT; dh mRifYk eRL; U; k; ds LFkku
ij ufrdrk vkj vkfPR; ds vk/kkj ij U; k; dh LFkkiuk ds fy, gPZ gA
bl h izdkj 'kP us Hkh 'kPuhfr ea U; k; djuk jktk dk egRoiwZ dk; Z
ekuk gA 'kP ds vuq kj jktk viuh n.M 'kFDr ds ek/; e l s iztk dh
l ekt d.Vdka l s j{kk djrk gA

bl izdkj ikphu dky ea U; k; dk fdlh u fdlh : i ea vflrRo
jgk gA

orZku l e; ea U; k; djus dk dk; Z U; k; ikfydk }kj l Eikfnr fd; k
tkrk gA l eku; : i l s dkuwka dh 0; k[; k djus o mudk mYy?kau djus
okys 0; fDr; ka dks nf.Mr djus dh l LFkkxr 0; oLFkk dks U; k; ikfydk
dgk tkrk gA ; g mu fof'k"V 0; fDr; ka dk l ewg gS ftUga dkuw ds
vuq i l ekt ds fooknka dks gy djus dk vf/kdkj ikr jgrk gA

U; kf; d izkkl u ds vk/kkj ij ryuk &

euq us euqefr ds vlrxr
jktk dks U; k; dk vLin ekuk gS vkj ml l e; l okP U; k; ky; U; k; l Hkk FkA jktk
U; k; l Hkk ea fu; ekuq kj tkrs Fks vkj U; k; l Hkk ea tkrs l e; vius l kFk ckã.k , oa
ea-h j[krs FkA U; k; djuk jktk dk iedk drD; Fkk] jktk vius drD; dk ikyu rHkh
iwZ dj l drk Fkk tc iztk dks ijh rjg l s U; k; fey l dA bl izdkj mfpr U; k;
0; oLFkk dh LFkkiuk vkj ml dk 0; ogj jktk dk egRoiwZ dk; Z cu x; k FkA jktk
fof/k fueZk ds LFkku ij U; kf; d izkkl u dk usRo djrk FkA jktk ds l kFk

U; k; k/kh'k viuh fu; ØDr] dk; Z , oa 0; ogkj ds I ECU/k ea jtkk dh vi{kk fof/k I s fu; ã=r FkA½ jtkk ds fy, U; k; I Hkk ea ckã.k] ea-h vk\$ ijksgr I kFk j [kuk vR; ko' ; d FkA 0; ogkj ½fookn½ ds fo" k; ea rFkk /keZ kL= ds ckjs ea jtkk ckã.k rFkk eã=; ka vkfn I s Kku ikr djrk Fkk rFkk mudh I gk; rk I s jtkk fooknka dk fu.kz, djrk FkA jtkk Lo; a fooknka ½epneka½ dk U; k; u djarks ml dk; Z dks ns[kus ds fy, fo}ku ckã.k dks fu; Ør djrk FkA fu.kz djrs I e; jtkk ; k ml ds deþkjh , oa U; k; k/kh'k vius erkudny pyus ds LFkku ij /keZ kL= ds vk/kkj ij dk; Z djrs Fk\$ yfdu dgh&dgha , d s vol j Hkh vkrs Fks tgg; /keZ kL= ds vfo:) ns[k] dgy tkfr rFkk dVq dh ijEijk] jfr fjokt] jkt'kkl u rFkk vU; eku; rkvka dk Hkh xg.k gsrk Fkk] D; kãd /keZ kL=ka dh I ph ds ckj Hkh U; k; dk I ECU/k] fookn dh 0; ki drk I s gks tkrk gA euqfr ea U; k; djus dk I okZ/kdkj jtkk dks gh ikr Fkk fdUrq dk; kZ/kD; I s U; kf; d izkkl u ea I e; ugha ns I dus ds dkj.k jtkk us viuh I gk; rk ds fy, U; k; k/kh'k ka dh fu; ØDr dhA jtkk ds }jkk fu; Ør U; k; k/kh'k dks iM%ookd dgk tkrk FkA dk iM%ookd eq[k dk; Zfdl h ckr dk vlošk.k djuk rFkk I R; izdV djuk FkA iM%ookd eq[; r% izkku U; k; k/kh'k dks gh dgk tkrk Fkk rFkk og fo}ku vk\$ ckã.k gsrk FkA ckã.k dh vuq fLFkr ea in ij {kf=; o oS; dh Hkh fu; ØDr dh tk I drh Fkh yfdu 'knpz o.kz ds 0; fDr dh fdl h Hkh fLFkr ea bl in ij fu; ØDr ugha dh tkrh FkA½½ iM%ookd ¼i zkku U; k; k/kh'k½ dks ml ds dk; Z ea I gk; rk djus dks I gk; d U; k; k/kh'k ka dh fu; ØDr dh tkrh Fkh ftUga I H; dgk tkrk FkA euq ds vuq kj jtkk dks pkfg, fd og rhu I H; ka ½U; kf; d 0; oLFk ds I nL; ½ dh fu; ØDr eq[; U; k; k/kh'k ds I gk; d ds : i ea djA U; kf; d I Hkk ea ; s rhuka I H; ka }jkk ek= jk; nh tkrh Fkh] fu.kz djus dk vf/kdkj eq[; U; k; k/kh'k ds ikl gh gsrk FkA½½

dkVY; usHh viusvFkZkL= ea U; kf; d izkkl u dk foopu fd; k gA U; k; k/kh'k ka ; k ^tj^h* ds I nL; ka dks ftUga 'kL=ka rFkk iFkkvka dk Hkyh&Hkkr Kku gsrk Fkk] /kfeZd dgk tkrk Fkk vk\$ os 'kkl d dh I gk; rk djrs FkA U; k; djus okys U; kf; d inkf/kdkjh iM%ookd ½eq[; U; k; k/kh'k½ rFkk I gk; d U; k; k/kh'k FkA dkVY; ds vuq kj U; k; ky; nks izdkj ds Fk\$ /keZ Fkh; o d.Vd'kksku U; k; ky; ftuea Øe'k%

nhokuh o QkStnjh epneka dh I uokbz gkrh FkA dksVY; us eq; U; k; k/kh'k dks /keZ/kdkjh dgk gA dksVY; us Hkh euq ds vuq kj fookna ds fu.kz I pkyu ea jktk ; k ml ds depkh , oa U; k; k/kh'k dks vi us erkuphy pyus ds LFkku ij /keZ kL= ds vk/kkj ij dk;Z djuk eq; FkA dksVY; us jktk dk vf/kdkj fo/kk; d dh vi{kk U; kf; d Fkk yfdu **vkj- ds eqktiz ekurs** gA fd jkt'kkl u jktk dks fo/kk; d dk : i nrk gS vks jkt'kkl u fof/k dk I kr gA jkt'kkl u , oa v{ki Vy ds dk; Zk= ea /keZ pfj= vks 0; ogkj dk I eokk dksVY; us fd; k FkA d.Vd'kksku U; k; ky; jkt'kkl u ds vk/kkj ij fu.kz djrk FkA fdrus gh /keZLFkh; fookn /keZLFkh; U; k; ky; I s d.Vd'kksku U; k; ky; ea yk; s tkrs Fk bl I s Li"V gkrk gS fd ; gk; jktk dks ^v/kzo/kk; d* dk : i fey x; k Fkk vks jkt'kkl u /keZ ; k fof/k ds I krka ea vk x; k FkA^{1/4}

dksVY; ds vFkZ kL= ea jktk }kjk fu; Dr ftu U; k; k/kh'kka dk mYys[k gqk gS mudsfy, ^keZLFk* 'kCn dk iz kx gqk gA yfdu dksVY; eufefr ds foijhr jktk }kjk fu; Dr rhu U; k; k/kh'kka dk mYys[k djrk gS vks og Li"V rks ij dgrs gA fd ml dh fu; Dr fdl LFkku ij gksuh pkfg, A tS k fd dksVY; vFkZ kL= ea mfYyf[kr gA fd tks vekR; /keZ /kk uked 1/4 kfeZd mik; I s dh tkus okyh ij h{kk^{1/2} ea mYkh.kz gks tk,] ml sgh /keZLFk vFkZ U; k; k/kh'k ds in ij fu; Dr fd; k tkuk pkfg, A mudser ea nks tui nka dh I hek ij] nl xteka ds dhnz ep pkj I ks xteka ds dhnz ea vks vkB I ks xteka ds dhnz ea 0; ogkj I Ecu/kh dk; ka dks djus ds fy, vekR; ka ds xqkka I s ; Dr rhu&rhu U; k; k/kh'kka dh fu; Dr gksuh pkfg, A^{1/5} dksVY; us euq dh Hkkr U; k; k/kh'kka ds fo:) kpj.k ij n.M dh Hkh 0; oLFk dh gA muds vuq kj /keZLFk 1/4; k; k/kh'k^{1/2} ; fn vnkyr ea epnek is k djrs gq ; k vfhk; kx ds I Ecu/k ea dN dgrs gq 0; fDr dks Mjkrk ; k /kedkrk ; k ckj fudyok nrk gS ; k ml I s fj'or yrk gS rks /keZLFk dk iEke I kgl n.M fn; k tkoA^{1/5} dksVY; us vFkZ kL= ea **inSVk** 'kCn dk iz kx fd; k gA inSVk d.Vd'kksku U; k; ky; dk izkku vf/kdkjh ; k U; k; k/kh'k gkrk FkA ; g jkT; ; k 'kkl u ds fo:) vijf/k; ka vijk/kka ds dkj.k vkneh dh Nks/h&cMh gS I ; r dk irk yxkrk Fk rFk nskdy ij vPNh rjg fopkj dj U; k; kuq kj n.M nrk FkA bl

i zdkj U; k; dk; Z ea og I g; kxh jgrk FkkA dksVY; us **xle o)** ka ds gkFk ea Hkh U; kf; d
vf/kdkj fn; k FkkA^{1/2}

'**kø** usHh '**kø**ulfr eaU; kf; d izkl u dk mYys[k fd; k gA '**kø**ulfr ea jktk
dks I Ei wkZ U; k; O; oLFkk dk 1/2LFkkuh; , oa I k/kj .k epneka ds vfrfjDr 1/2 i ed[k fu.kkz d
vFkok I okPp vf/kdkjh ekuk x; k gS fdUrq xDFk ea ; g Li"V dj fn; k x; k gS fd
jktk U; k; ikfydk dk dny vks pkfjd v/; {k gA '**kø**ulfr ea U; k; I Hk dk mYys[k
fd; k x; k gA '**kø**ulfr ea bl I Hk ds I xBukRed o ifØ; kRed i {kka dk fp=.k
foLrkj I sugha fd; k x; k fdUrq I Hk ds I nL; ka dh ; kx; rkvka dk mYys[k fd; k x; k
gA xDFk ea dgk x; k gS fd '**I Hk n*** dks epdek n[kus dh jhfr dks tkuus oky]k
c) eku] pfj=oku rFkk xqkka I s ; Dr rFkk 'k=q o fe= ds I kFk I eku O; ogkj djus
okyk o /keZ dks tkuus oky] I R; oknh] dke] Øksk rFkk ykkk dks thrus okyk gksuk
pkfg, A '**kø**ulfr ea '**tjh**' vFkkZr '**topkj I Hk*** dk Hkh mYys[k fd; k x; k gA '**kø** us
jktk dks I ijhf{kr o I q kx; O; fDr; ka dks gh tjh ds : i ea fu; Dr djus dk ijke'kz
fn; k gA '**kø** us I Hkkl n] tjh vkfn dks U; kf; d vf/kdkjh ekuk gS bl ds vfrfjDr , d
i Fkd U; k; k/kh'k dh Hkh fu; Dr dk i ko/kku fd; k gA '**kø**ulfr ea bl i Fkd U; k; k/kh'k
dks ed; U; k; k/kh'k ds I ed{k ekuk gS vks jktk ds ckn ; gh ed; U; kf; d i nkf/kdkjh
ekuk x; k gA '**kø** us U; k; ky; ka ea fu; Dr o dk; Z khy de pkfj; ka dk mYys[k fd; k gS
rFkk I kFk gh bl ckr ij Hkh cy fn; k gS fd U; k; ky; ka dks I eppr I LFkk ea de pkjh
o I k/ku miyC/k djok; s tkus pkfg, A vr% '**kø** dk er gS fd ogh U; k; I Hk i fo=
gksh gS ftl ea epneka ds fu.kkz dsfy, vko'; d I eLr I k/ku miyC/k gA^{1/2}

bl h izdkj **orèku ea U; k;** djus dk dk; Z U; k; ki kfydk }jkk I Ei kfnr fd; k
tkrk gA ftl izdkj eu] dksVY; vks '**kø** ds vuq kj U; k; dk; Z jktk ds }jkk o
ml dh vuq fLFkr ea ml ds }jkk fu; Dr de pkjh i kM%bookd] I H; ka vkfn ds }jkk fd; k
tkrk Fkk ml h izdkj orèku I e; ea Hkh U; k; ky; ka ds }jkk U; k; dk; Z I Ei kfnr fd,
tkrs gA bu U; k; ky; ka dh LFkki uk fuEu Lrj I smPp Lrj rd dh xbZ gS I cl s fuEu
Lrj ij efl Q U; k; ky; gkrs gA ml ds Åij fl foy U; k; ky;] ftyk U; k; ky;] mPp
U; k; ky; o vāre U; k; ky; I okPp U; k; ky; gkrs gA bu U; k; ky; ka ea U; k; djus

dk dk; Z U; k; k/kh' kka }kjk fd; k tkrk gA orëku I e; ea U; k; djus dk dk; Z U; k; k/kh' kka }kjk dkuwuka ds vk/kkj ij fd; k tkrk gA mPpre U; k; ky; ds U; k; k/kh' kka dh fu; qDr jk"Vq fr }kjk dh tkrh gS jk"Vq fr bu U; k; k/kh' kka dh fu; qDr djrs I e; eñ=; ka ds vfrfjDr mPpre U; k; ky; o mPp U; k; ky; ka ds U; k; k/kh' kka I s ij ke' kZ yrs gA

U; k; k/kh' kka dh fu; qDr ds I EclU/k ea nks ijEi jk vka dk fodkl fd; k x; k gS , d Hkkjr ds /keñuji {k Lo: i dks fu[kkjr rh gS rks nñ jh ofj"Brk ds fu; e dks LFkfi r djrh gA igyh ijEi jk ds vuq kj mPpre U; k; ky; ds U; k; k/kh' kka ea , d U; k; k/kh' k eñLye tkfr I sfu; qDr gksuk pkfg, vks nñ jh ds vuq kj mPpre U; k; ky; ds eñ; U; k; k/kh' k ds in ij ml h U; k; k/kh' k dks fu; qDr fd; k tkrk gS tks mPpre U; k; ky; ds U; k; k/kh' kka ea ofj"B gksrk gA yfdu bl ijEi jk dk 1989] 1973] 1977 , oa 1978 ea mYy?kau fd; k x; kA^{1/2} I okPp U; k; ky; vi uh dk; bkgh [kys U; k; ky; ea djrs gñ vks ml ds fu.kZ cger ds vk/kkj ij mn?kks"kr fd, tkrsgA^{1/2} orëku I e; ea I okPp U; k; ky; ds fu.kZ ka ds fo:) vñre vihy jk"Vq fr ds ikl dh tk I drh gS oks Hkh ml ifjLFkfr ea tc fdl h 0; fDr dks I okPp U; k; ky; }kjk eR; q. M ns fn; k x; k gka bl h idkj orëku I e; ea jkT; Lrj ij mPp U; k; ky; dh 0; oLFk dh xbZ gA bu U; k; ky; ka ea ftyk U; k; ky; ds fu.kZ ka ds fo:) dh x; h vihyka dh I qokbz gksrh gS rFkk vi us vf/kdkj {ks= ea vkus okys fooknka dh I qokbz dk Hkh vf/kdkj buds ikl gksrk gA bl ds vfrfjDr iR; d ftys ds vñnj ftyk U; k; ky; dh LFkki uk dh xbZ gS bu U; k; ky; ka us vi us I sfuEu Lrj ds U; k; ky; ka ds fu.kZ ka ds fo:) dh xbZ vihyka dh I qokbz gksrh gS vks I kFk gh dñ fookn , d s Hkh gksrs gñ tks I h/ks gh ftyk U; k; ky; ea iLrñ fd, tkrsgA

bl idkj Li"V gS fd ftl idkj euñ dksVY; o 'kq ds I e; ea U; k; dk; Z jkTk ml ds deñkj h 1/4 kM% fookd] I H; 1/2 o I Hkk 1/4; kf; d I Hkk 1/2 }kjk fd; k tkrk Fkk ml h idkj orëku I e; ea U; k; dk; Z U; k; ikfydk }kjk fd; k tkrk gA ; s dk; Z v/khuLFk U; k; ky;] ftyk U; k; ky;] mPp U; k; ky; o mPpre U; k; ky; }kjk fd; k tk jgk gA ; s U; k; ky; I ño/kku o dkuwuka ds vk/kkj ij U; k; djus dk dk; Z djrs gA

I xBu dsvk/kj ij ryuk

dh; I Hk

ikphu I e; ea U; k; dh egRoiwkZ I Hkk jktI Hkk ekuh tkrh Fkh ftI ds I xBu ea fuEu ykxka dk egRoiwkZ LFKku Fkk vFkkZ buds I kFk gh U; kf; d I Hkk iwZ ekuh tkrh Fkh ftuds I g; kx , oa I eFkZU I s I Hkk dk U; kf; d dk; Z I EiUu gkrk Fkk os g&

euqdsdky ea I okPp U; k; ky; jktI Hkk FkA **jtk** U; k; djus okyk I okPp vf/kdkjh FkA jtk U; k; I Hkk ea fu; fer , oa fuf'pr I e; ij tkrk FkA jtk U; k; I Hkk ea iDsk djrs I e; vius I kFk ckā.k , oa ea h Hkh j[krk FkA U; k; 0; oLFkk ds I pkyu ea bl ckr dk fo'kSk /; ku j[kk tkrk Fkk fd tks vn.M; gS os nf.Mr vkj tks n.M; gā os eDr u gks tk, bl dk iwZ mYkjnkf; Ro jtk ij gh gkrk FkA jkT; ea fujijk/k 0; fDr; ka dks n.M nus ij jtk dks ujd dk Hk; gh ugha vfi rq turk dks Hkh jtk ds ifr fonk djus dk vf/kdkj fn; k x; k FkA U; k; djus ea jtk dks vius I gk; dka I s ijke'kZ vo'; ysk iMrk FkA bl idkj mRiUu fdl h Hkh fLFkr dk mYkjnkf; Ro jtk ij FkA

jtk U; k; I Hkk ea **iM%ookd** ¼ i Zkku U; k; k/kh'k½ ds I kFk I fEefyr gkrk FkA jtk U; kf; d I xBu dk I okPp vf/kdkjh gks gq Hkh I Hkh fu.kZ U; k; k/kh'kka dh I gk; rk vkj I gefr I s gh djrk FkA ¼ euqefr ea crk; k x; k gSfd jtk tc vU; egRoiwkZ dk; Z ea 0; Lr gks vkj U; k; inku djus ds fy, ml dh mi fLFkr I Hko u gks rks og bl dk; Z ds fy, fo}ku ckā.k dks fu; Dr djrk FkA euqus U; k; I Hkk ea eq; U; k; /kh'k ds vfrfjDr de I s de rhu vU; U; k; k/kh'kka dh fu; Dr ij cy fn; k gā ftI seuqus I H; dsuke I s iDkj gā eq; U; k; k/kh'k jtk dk ifrfuf/k gkrk Fkk vkj vU; U; k; k/kh'k ftUga I H; dgk tkrk Fkk os eq; U; k; k/kh'k ds I gk; d ek= gks FkA I H; uked bu U; k; k/kh'kka dh ; g ftEenjh gkrh Fkh fd fdl h okn ea dksZ xyr fu.kZ u gkA ¼ 2½

LFkkuh; U; k; ky; ds fo"k; ea euþefr ea bruk foLrðr fooj.k ugha feyrk ftruk dðnh; I Hkk ds fo"k; ea feyrk gA euq us bu LFkkuh; U; k; ky; ka dk uke o Øe bl izkj j [kk FkA **tkfr**] **tuin**] **Jsh vls dya** euq ds dky ea ; s U; k; ky; LFkkuh; U; k; ky; dsuke I s tkus tkrs FkA^{va}3½

dkSVY; ds vFkz kkl= I s gh U; k; ky; ka dk I okzh.k fodkl Li"V gsrk gS bl I s igys U; k; ky; ka dk I okzh.k fodkl ugha ik; k Fkk vls jktk gh U; k; dk; Z dks vius I g; kfx; ka ds I kFk I Eikfnr djrk FkA dkSVY; ds I keus U; k; dh i"BHkfe ea dñ I eL; k; j FkA vkn'kz I jdkj dh LFkki uk ds I kFk , ð h vijk/k fof/k dh LFkki uk djuk Fkk tks iðz ijEijk I s pyh vkus okyh fof/k I s vNrs fo"k; xg.k dj I dA vr, o U; kf; d iz kkl u ea l xBu ij fo'kSk cy fn; k x; kA

dkSVY; us vius vFkz kkl= ea nks izkj ds U; k; ky; ka dk o.kz fd; k gS ¼½ /keLFk; ½ d.Vd'kkuA dkSVY; us 0; ogkj inka dh ppkz /keLFk; ea dh gS vls d.Vd'kku uked ifjPNn ea , ð s fo"k; ka dh ppkz dh gS ftuds fu.kz inSVk ¼vkt dy ds dkj ksjka , oa ifyl eftLVs/ka ds I eku½ }kjk gsr's FkA

dkSVY; us /keLFk; ds vlrxt døy mUgha vfhk; kxka i fronuka vkfn dks j [kk gS tks nks nyka ds chp >xMka I s I EcfU/kr FkA dkSVY; }kjk /keLFk; U; k; ky; ea fookg] L=h/ku nk; Hkkx] __.k] nkl dYi] I kgI] L=hI xg.k] okd+k: ";] n.Mik: "; vls |wI ek/; dk ifjxBu fd; k gA

tuin] I fU/k] I xg.k] nkske[k vls LFkkuh; ; s U; k; ky; uhps I s dðnz rd FkA rhu /keLFk ¼fof/kK½ vls rhu U; k; k/kh'k iR; d U; k; ky; ea fu; ðr fd, tkrs FkA tuin I fU/k ea nks jkT; ka , oa tuinka dh I hek ds fookn j [ks tkrs FkA I xg.k nl xte] nkske[k pkj I ks xte vls LFkkuh; vkB I ks xteka dk U; k; ky; FkA^{va}4½ buds vfrfjDr **xte** I Hkva ds ek/; e I s fu.kz gsrk FkA xte I Hkkvka ea jkT; dh vls I s U; k; k/kh'k ka dh fu; ðr ugha gsrh FkA xkp ds fd I ku xki kyd] o) rFkk vutkoh iq "k , d ; k vud feydj fu.kz djrs FkA bu I Hkkvka ds dk; [ks= ea ?kj] [kr] clx&cXhpk] I hek fookn] rkyk vls ck/k I Ecu/kh vijk/k FkA {ks= dh I hek dk fookn xte o) ka dh I Hkk djrh Fk; fn muea erHkn gks tk, rks /kkfeZd , oa ifo= 0; fDr] ftUga iztk Lohdkj

djrh gkš os fu.kž dj l drs FkA xteka , oa vU; l Hkkvka ds l kFk ifj"kn- Hkh U; k;
djrh FkA^{1/4 5/2}

dkšVY; usd.Vd'kksku U; k; ky; ea f'KYih] 0; ki kjh] nšh foifŷk vkš pjkja l siztk dh
j{kk] vk'kørd ijh{k}k] 'kø , oa fp=n.M dk ifjx.ku fd; k gA l kekftd , oajk"Vh;
fgr dh vogsyuk djus ij vius LokFkZ dh i firZ djus okys dks d.Vd dgk x; k gš
vkš mul s l ekt , oa jk"V^a dh j{kk bl U; k; ky; dk dk; Z FkA bl fy, bl s
d.Vd'kksku U; k; ky; dgk x; k FkA Hkkjrh; U; k; ikfydk ea dkšVY; dk ; g i Fke
l Qy iz kx Fk ftl l s mlgkaus vius ; ø dh l eL; k dk 0; ogkfjd l ek/kku fd; kA
d.Vd'kksku U; k; ky; ds U; k; k/kh'k jktdepkjh ds : i ea dk; jr FkA bu U; k; ky; ka
ds fujh{k.k ds fy, l ekgrkZ vkš inšVk LorU= foHkkx FkA d.Vd'kksku U; k; ky; dks
ik; % n.Mki jk/k fof/k dk i Fke U; k; ky; ekuk tkrk FkA d.Vd'kksku okys vfhk; kx
jktk vFkok jkt depkfj; ka }kjk mi fLFkr fd, tkrs Fks vkš os jkT; l s l Ecflu/kr gkaus
ds dkj.k vijkf/kd 1/4øfeuy^{1/2} ekus tkrs FkA^{1/4 6 1/2}

'kø us Hh jtkk dks euq o dkšVY; dh Hkkf r U; k; 0; oLFkk dk i ed[k o l okPp
vf/kdkjh ekuk gA fdUrq 'kø us ; g Li"V dj fn; k fd jtkk U; k; ikfydk dk
vkš pkfjd v/; {k gkskA U; k; dk; Z l Hk uked l aFkk ds }kjk fd; k tk; sxA ; g l Hk
'kk; n euq dh U; k; l Hk ds l eku gh gš ftl ea fo}ku ckã.kka 1/4 i kM/9%ookd vFkkZ
ed; U; k; k/kh'k^{1/2} }kjk U; k; dk; Z fd; k tkrk FkA

'kø us U; k; ky; ka dks nks ed; 'kk[kkvka ea foHkDr fd; k gš i Fke 'kk[kk ds
vUrxZ os U; k; ky; vkrs gš ftudk fuekZk LFkkuh; l aFkkvka ds : i ea ekuk x; k gA
nš jh 'kk[kk ea mu U; k; ky; ka dks LFkku fn; k x; k gš ftu ij jkT; dk i R; {k fu; æ.k
jgrk gA bu U; k; ky; ka ea dk; jr U; k; k/kh'ka o depkfj; ka dh fu; øDr jkT; dh vkš
l s fd, tkus dh 0; oLFkk FkA fo'kšk i l æks ea fu.kž djus ds fy, **^tjñ** dh 0; oLFkk
FkA l Hk uked U; kf; d l aFkkvka ea tks l nL; gks s Fks mlga 'kø us l Hk l nka ds uke
l s i økj k gA 'kø us U; kf; d fu.kž ka ea l Hk l nka ds ij ke'kZ dks fo'kšk egRo fn; k gA
jtkk U; kf; d fu.kž djrs l e; bu l Hk l nka l s ij ke'kZ ys k FkA^{1/4 7 1/2}

oržeku I e; ea Hkh U; k; i kfydk dk I xBu dN I hek rd eu] dksVY; , oa 'kØ ds
U; kf; d I xBu dh Hkkfr gA oržeku I e; ea gekjs I űo/kku }kjk , dkRed U; k; i kfydk
dh LFkki uk dh x; h gA gekjh , dkRed U; k; i kfydk dh I ĵpuk fi jkfeMuęk gSftI ds
I xBu ea I okPp f'k[kj ij I okPp U; k; ky; gA

I okPp U; k; ky; ds I xBu dk mYys[k gekjs I űo/kku ds Hkkx 5 ds v/; k; 4 ds
vuĀNn 124 ea gA vuĀNn 124 ds vuĀ kj ewy : i I s I okPp U; k; ky; ea 1 eq;
U; k; k/kh'k rFkk 7 vU; U; k; k/kh'kka dh 0; oLFkk dh x; h FkhA I d n ds }kjk I e; & I e;
ij dkuu ea I ákkku djds I okPp U; k; ky; ds U; k; k/kh'kka dh I Ą; k ea of) dh x; h
gA I d n }kjk 1956 ea ikfjr , d dkuu ^fn I ĳhe dks/Z uęj vkD ttst , DV** ds
rgr 1\$10 dj nh x; hA 1960 ea ; g I Ą; k 1\$13 o 1977 ea 1\$17 rFkk 1986 ea
1\$25 dj nh x; hA oržeku I e; ea , d eq; U; k; k/kh'k I fgr 31 dj nh x; h gA
fo'kšk fLFkr mRiUu gkus ij Hkkjr dk eq; U; k; k/kh'k Hkkjr ds jk"Vĳ fr dh vuęfr
i ĳr dj ds rnFkZ U; k; k/kh'kka dh fu; ĳDr Hkh dj I drk gA

oržeku I e; ea jkT; ea **mPp U; k; ky;** dh 0; oLFkk dh x; h gA ; s mPp
U; k; ky; I okPp U; k; ky; ds v/khu gksrs gA mPp U; k; ky; jkT; dk ię[k U; k; ky;
gksrk gA I űo/kku ds vuĀ kj , d gh mPp U; k; ky; dk vf/kdkj {ks= nks ; k nks I s
vf/kd jkT; ka ; k I ĳkh; {ks=ka rd foLrř gks I drk gA iR; d mPp U; k; ky; ea , d
eq; U; k; k/kh'k o dN vU; U; k; k/kh'k gksrs gA ftudh I Ą; k fuf'pr djus dk
vf/kdkj jk"Vĳ fr dks gkskA ; fn fdl h mPp U; k; ky; ea dk; Z c<+ tkrk gS rks
U; k; k/kh'kka dh ; kx; rk j [kus okys 0; fDr dks jk"Vĳ fr vLFkk; h U; k; k/kh'k ds in ij
fu; ĳr dj I drk gA I űo/kku ds vuĀNn 224 ds vuĀ kj mPp U; k; ky; ds eq;
U; k; k/kh'k dks ; g vf/kdkj i ĳr gS fd vko'; drk i Męs ij og vodk'k i ĳr
U; k; k/kh'kka dks rnFkZ U; k; k/kh'k ds : i ea dk; Z djus ds fy, cyk I drk gA^{1/8½}

ftyk Lrj ij **ftyk U; k; ky;** dh 0; oLFkk dh xbZ gS tksfd ftyk Lrj ij U; k; dk; Z
djus dk dk; Z djrs gA ftyk Lrj ij U; k; ky; ds I xBu ea rhu iędkj ds U; k; ky;
vkrs gA

- 1- **nhokuh U; k; ky;** ftys ea I Eifr I ECU/kh fooknka dk fui Vkj k djrs gA I Eifr ds vuq kj nhokuh fooknka dk fui Vkj k djus ds fy, rhu izkj ds U; k; ky; gksr s gA ^dfu" B fl foy U; k; ky; * 1 : i ; s l s 25000 : i ; s rd dh I Eifr ds oknA ^ofj" B fl foy U; k; ky; * 25001 I s 50000 : 0 rd dh I Eifr ds oknA ^ftyk fl foy U; k; ky; * 50001 ; k bl I s vf/kd I Eifr ds oknA
- 2- **QkSt nkjh U; k; ky;** ftys ea os U; k; ky; gksr s gA ftuea , d s fooknka dh I ukobz gksr h gS tks ekj i hV] yMkb&>xMs o pkjh vkfn I s I EcfU/kr gksr s gA ; fn bu ea fookn I keku; gA rks bl dh I ukobz ^U; kf; d eftLVV i Eke oxZ ds ; gk; gksr h gS vksj ; fn fookn xEHkj gS rks bl dh I ukobz ^e[; U; kf; d eftLVV* ds ; gk; gksr h gS vksj fookn gR; k I s I EcfU/kr gA rks , d sekeyka dh I ukobz ^l = U; k; k/kh' k* ds I e{k gksr h gA
- 3- **jktLo U; k; ky;** ftys ea Hkfe I ECU/kh fooknka dk fui Vkj k djrs gA bu fooknka dh I ukobz {ks=kf/kdkj ds vuq kj ^mi rgl hynkj* ^rgl hynkj* o ^l gk; d dyDVj* ds ; gk; gksr h gA

bl izkj ftys dk U; kf; d I xBu nhokuh U; k; ky;] QkSt nkjh U; k; ky; o jktLo U; k; ky; I sfeydj curk gA bl izkj mDr foopu I s Li "V gksr k gS fd ftI izkj euqj dksVY; o 'kØ ds U; kf; d I xBu ea LFkkuh; U; k; ky; ¼tkfr] tuin] Jskh vksj dy½ ds U; k; ky; U; k; djus dk dk; Z djrs Fk ml h izkj orëku I e; ea Hkh LFkkuh; Lrj ij LFkkuh; U; k; ky; U; k; djus dk dk; Z djrs gA bl h izkj euqj dksVY; o 'kØ ds I e; ea U; k; I Hkk ds ek/; e I s U; k; djus dk dk; Z fd; k tkrk gS ml h izkj orëku I e; ea I okPp U; k; ky; o mPp U; k; ky; Hkh U; k; djus dk dk; Z djrs gA euqj dksVY; o 'kØ ds I e; ea jktk U; k; dk vfire vf/kdkjh gksr k Fkk ml h izkj orëku I e; ea Hkh jk"Vfr U; k; dk vfire vf/kdkjh gksr k gS og I okPp U; k; ky; }kj k fdl h 0; fDr dks ik.k n.M fn, tkus ij ml dh I tk dks de dj I drk gA ftI izkj ds I okPp U; k; ky; o mPp U; k; ky; ds U; k; k/kh' kka dh fu; fDr jk"Vfr }kj k dh tkrh gS ml h izkj euqj dksVY; o 'kØ ds I e; ea Hkh i kM%ookd]

I H; vkfn dh fu; fDr jktk }kjk dh tkrh FkhA oržeku I e; ea nhokuh o QkSt nkjh
U; k; ky; vvx&vyx gksr s gñ ml h izdkj dksVY; us Hkh /keLFkh; o d.Vd'kksku
U; k; ky; crk, i gñ bl izdkj bl I s Li"V gksrk gSfd euq dksVY; o 'kØ dsU; kf; d
I æBu I soržeku dsU; kf; d I æBu I s dñ I hek rd I ekurk Li"V gksrk gñ

U; kf; d i fØ; k ds v/kkj ij ryuk

ikphu Hkkjr ea U; kf; d izkkyh /keZ ij
vk/kkfjr Fkh vkj bl 'keZ 'kCn dk vFkZ 0; ki d FkKA tS s 0; fDrxr /keZ I kekt d /keZ
o.kZ /keZ , oa vkJe /keA fgUnwU; kf; d fl) kr ea U; kf; d i fØ; k I EcfU/kr /keZ dk vFkZ
o.kZ vkj vkJe ds fu; eka I s I EcfU/kr vf/kd i rhr gksrk gñ o.kkZe fu; e euq; ka
}kjk fd, tkus okys I Hkh dk; ka I s I EcfU/kr Fks vkj i R; d 0; fDr bu fu; eka dks ekuus
dks ck/; FkKA dkbZ 0; fDr bu fu; eka ds foijhr vkpj.k djrk Fk rks jktk }kjk U; k;
djus dh ftEenkjh FkhA

U; kf; d i fØ; k ds I nHKZ ea ft I 0; fDr ds vf/kdkjka dk guu gqk gS ; k tks
0; fDr i hfMf gS oks I oZ Eke U; k; ky; ea tkdj viuk okn U; k; k/kh'k ds I keus i Lr
djrk FkKA euq ds vuq kj i {k dk ikjEHk fdl h oknh dh vkj I s gksrk Fkk] jkT; dh
vkj I s ughA jktk ; k ml dk depkjh i {k dk ikjEHk ugha dj I drk Fkk] ySdu i {k
i Lr gksus ij 'kkr ugha jg I drk FkKA jktk fdl h i Hkko ea vkdj ; k /ku ds ykHk I s
Lo; a dkbZ fookn i Lr ugha dj I drk FkKA vFkZ tks 0; fDr i hfMf gS ogh 0; fDr
viuk okn i Lr dj I drk FkKA^{vi 9%}

dksVY; us i hfMf }kjk okn i = ea vius&vius i {k dk I eFkZ djus ds fy,
mifLFkr gq vfhk; kDrk o vfhk; Dr ds nsk] xte] tkfr] xks] uke vkj dke ds I kFk
__ .k ds nus yus ; k pdkus dk I ky] __ r] efguk] i {k] fnu] LFkku vkj I k{th vkfn dk
i wkZ foj.k fy[kk tkrk Fk rFk oknh o ifroknh nksuka ds dFkuka dk fy[kk tkus dh
I eku 0; oLFk FkhA

bl h izdkj 'kØ us Hkh dgk gSfd i hfMf 0; fDr dks pkfg, fd tc jktk eñ = ; ka
I fgr U; k; ds vkl u ij cBk gks rks ml ds I e{k tkdj fouerk I s tks dñ fuonu

djuk gSdjc) rk ds l kFk fouhr Hkko l sfuonu djh rFkk jktk dk ; g /keZgSfd og
ihfMf dk l Eeku djrsqg fu; ekuq kj viuh dk; žkgh 'kq djA

oržku l e; ea Hkh ; fn dkbZ 0; fDr ihfMf gS rks og l ožEke viuk vkonu i=
U; k; ky; ea iZrŕ djrk gA ml vkonu i= eaml dk uke] xke] tkfr] irk rFkk og
fdl izdkj ihfMf gš ml sftl 0; fDr ; k l epk; }kjk ihfMf fd; k tk jgk gSml dk
uke] irk] tkfr vkfn dk Hkh foj.k fy [krk gA

bl izdkj euq dksVY; o 'kØ dh U; k; 0; oLFkk ea l ožEke jktk ; k U; k; k/kh'k ds
l e{k ikFkhZ dh vkj l sokn iZrŕ fd; k tkrk gSml h izdkj oržku l e; ea Hkh ikFkhZ
U; k; ky; ea tkdj viuk okn iZrŕ djrk gA bl l sokn iZrŕ djus dh nksuka
0; oLFkk, j, d l eku l h yxrh gA

oknh }kjk U; k; ky; ea viuk okn iZrŕ djus ds ckn vxyk pj.k **ifroknh ds mŸkj**
dk vkrk gA U; k; ky; ea ifroknh ds mi fLFkr gkus ij oknh ds okn i= ds vk/kkj ij
ml l s izu fd, tkrs Fks vkš ifroknh dk mŸkjnkf; Ro Fkk fd og mu izuka ds l gh
mŸkj nA

euq ds vuq kj oknh }kjk okn nk; j fd; s tkus ds ckn jktk ; k U; k; k/kh'k ds }kjk
ifroknh dks cyk; k tkrk Fkk vkš ml l soknh ds okn i= ds vk/kkj ij izu fd; s tkrs
FkA ; s izu oknh ds l e{k gh fd; s tkrs Fks vkš ifroknh dks Hkh oknh ds l e{k gh mŸkj
nšs i MfS FkA 1/20½

dksVY; ds vuq kj U; k; ky; }kjk oknh l s fdl h ckr dk tokc ekšs tkus ij ml
fnu gh tokc u nšs ij oknh ij kfr l e>k tkrk Fkk] D; kfd og viuk dk; Z igys
l s gh fuf'pr djds djrk FkA ij Ÿr q ifroknh ds l e{k , s k ugha Fkk vxj ifroknh
rjŸr tokc u ns l dars ml s rhu jkr l syxkdj l kr jkr dh vof/k nh tkrh FkA
rRi 'pkr-Hkh ifroknh }kjk mŸkj u feyus ij rhu i.k l syxkdj ckjg i.k rd n.M
fn; k tkrk FkA Ms+efguka rd Hkh ifroknh }kjk mŸkj u fn; s tkus ij og ij kfr
l e>k tkrk FkA 'kØ ds }kjk mŸkj pkj izdkj dsekus x, gA igyk mŸkj **ŸR;** * gksk

gš I R; og mÿkj gkrk gSftI ea oknh tks dN dgrk gSogh mfpr gkrk gS vks ftI s
ifroknh Hkh Lohdkj djrk gA

nl jk mÿkj **feF; k*** gkrk gSfeF; k mÿkj og dgykrk gSftI ea oknh us tks dN fy[kk
gSpkgsog I gh gh D; ka u gks ifroknh ml s I R; ugha ekurk gA

rhl jk mÿkj **iR; oLdmu*** gkrk gS bl ea oknh us tks nok fy[kk gS ml s ifroknh
Lohdkj djds Hkh ml dk [k.Mu djs ; k ml vijk/k dks djus ds dkj. kka dks crk, A
bl dks crk dks ekudj Hkh crk dks dkVuk dgrs gA

pkfkk mÿkj **iob; k; fof/k*** gkrk gš ftI ea bl idkj dk fookn gel sigys gks pdk gS
vks ml ea gekjh fot; gøz gA

bl h idkj orëku I e; ea Hkh oknh }kjk okn nk; j fd, tkus ds i'pkr~ifroknh ds
}kjk viuk mÿkj fn; k tkrk gA ifroknh U; k; ky; ea iLr gkdj ; k rks og Lo; a; k
vius vfhkkk"kd dsek/; e I sviuk tokc iLr djrk gS vks ml tokc ea oknh }kjk
nk; j fd, okn dk [k.Mu djrs gq vks viuk cpko djrs gq viuk tokc iLr
djrk gA vxj ifroknh viuk tokc iLr ugha djrk gS rks U; k; ky; ds }kjk
, drjQk Qs yk dj fn; k tkrk gA

mi; Dr foopu I s Li"V gSfd ftI idkj I s ikphu U; kf; d ifø; k %euj dkSVY; o
'kø½ eaftI idkj I s tokc iLr fd; k tkrk Fkk ml h idkj I s orëku I e; ea Hkh
ifroknh }kjk viuk fuf'pr I e; ea tokc iLr djuk gkrk gA vxj ifroknh }kjk
viuk tokc iLr u fd; k tkos rks og ml dk nksh Bgjr gA bl idkj euj
dkSVY; o 'kø ds tokc iLr djus dh ifø; k orëku I e; ea tokc iLr djus
dh ifø; k dsyxHkx I eku gA

ifroknh }kjk tokc iLr djus ds ckn U; k; ky; ea okn I R; gS; k vl R; ; g tkuus
dh ifø; k ikjEHk gkrh gA bl ds fy, U; k; ky; ea oknh o ifroknh viuk&viuk i{k
iLr djrs gA bl ds fy, os iæk.k iLr djrs gA vFkk U; k; djus dh ifø; k ea
vxyk pj.k iæk.k iLr djus dk vkrk gA

i kphu U; k; 0; oLFkk ½euq dksVY; o 'kØ½ ea iæk.k dbz izdkj ds crk, x, gA
dksVY; vFkz kkl= eaekS[kd o n"V I k{; dk iHkko de ekuk gS dksVY; usbl izdkj
ds I k{; ij bl fy, de cy fn; k gS fd bl ea foLej.k gkus I s dbz izdkj dh
vl æfr; k; I keus vkrh gA bl fy, dksVY; us fyf[kr iæk.k ij vf/kd cy fn; k gA
I k{; iZr¶ djus I sigys tks 0; fDr I k{kh gkrk gSmI dk uke irk xke dk uke xks=
vkfn fy[k tks Fks ml ds ckn gh og vius i{kdkj ds i{k ea I k{; ns I drk FkkA½½

I k{; nús ds I Ecu/k ea dN fu; e Fk\$ bu fu; eka dk ikyu djus okyk 0; fDr gh I k{;
iZr¶ dj I drk FkkA euq us xgLFk] i¶oku] LFkk; h fuokl h] pkjka tkfrokys ykx]
fuykHkh o /keK I k{kh gks I drs FkA dksVY; ds vuq kj fo'okl oku ,oa ifo= pfj=
dk I k{kh gksuk vko'; d Fkk] bl ds vykok I k{kh& riLoh] nkuh] dghu] I R; oknh o
/keZ ea iæ[k : i I s jr] 'khy] i¶oku] /kuoku rFkk Jkr ,oa Lefr deka ea vuqBku
djus okys gkus pkfg, A dksVY; us , s 0; fDr dks I k{khA ugha ekuk gS tks I kyk]
I gk; d] nkl] /kfud] 'k=] vaxghu] jkT; I s nf.Mr iq "k vkfn gks

dksVY; us de I s de fdl h epnea ea rhu I k{kh ekus gA bl h izdkj i kphu dky ea
iæk.kka ea fn0; iæk.k dk Hkh egRo FkkA euqo dksVY; us ty rFkk vfxu uked fn0;
iæk.kka dk mYy[k fd; k gA fn0; iæk.kka dk iz, kx ogha gkrk Fkk tgl; ekuqk iæk.k ds
ek/; e I sfookna dk gy ugha gks i krk FkkA½½

orëku I e; ea Hkh I k{; dk cMk egRo gS vk\$ epneka dk QS yk I k{; ½xokg½ ds
vk/kkj ij fd; k tkrk gS oknh& ifroknh }kjk tc viuk&viuk i{k iZr¶ djrs gS rks
ml ds ckn fu.kz dk QS yk xokg ds vk/kkj ij gh fd; k tkrk Fkk tks; kx; rk, j I k{kh
ds fy, dksVY; vFkz kkl= o euqefr ea crkbz gS mu ; kx; krkvka dk orëku I e; dh
U; k; 0; oLFkk ea dbz egRo ugha gS I kFk gh iæk.k ds I Ecu/k ea dny orëku I e; ea
ekuqk iæk.k gh ekU; gA fn0; iæk.kka dk orëku I e; ea dbz egRo ugha gA bl
izdkj i kphu U; k; 0; oLFkk I s I k{; ds I Ecu/k ea orëku U; k; 0; oLFkk ea dN vlrj
vk tkrk gA

i kphu U; k; i fØ; k ea **tekur** dk Hkh egRo FkkA tekur ds fy, ^ifrHkñ 'kCn iz, kx
gkrk FkkA euq us bl dh vko'; drk ifroknh dks U; k; ky; ea ykus vk\$: i; s dh

vnk; xh dsfy, vko'; d ekuh FkA euqus bl h vk/kkj ij bl dsrhu Lrj fd, gA 1
mifLFkr 2 vnk; xh 3 bækunkjhA 'kø us Hkh 'køufkr ea vijk/kh dsfy, tekur dh
0; oLFkk dh FkA 'kø us dgk gSfd HkR; ; k nwr ¼pijkl h½ ds }kjk cykus ij vk, gq
vijk/kh dks ns[kdj gh jktk ¼i frHk½ tekur Lohdkj djA bl ea Hkh tc rd tekurh
; g Lohdkj u djsfd i froknh fMxh dh jkf'k u ns rks og ¼atekur½ Lo; a nsxkA I kFk
gh ; fn vijk/kh fu; r fnol ij u vk, rks og ml sLo; a ydj ds vk; sxk rFkk /kjsj
ds: i ea tks dN I Hko gksk og vijk/kh I sfnyk, xkA , d k Bkd vk'okl u feyus ij
gh jktk tekur Lohdkj djA ¼23½

orëku U;k; i fØ; k ea Hkh **tekur** dk fo'kSk egRo gA vijk/kh dsfy, vijk/k djus
ds ckn tc ml sU;k; ky; ea isk fd; k tkrk gS rc ml sU;k; ky; ea tekur djkuh
i Mfh gA tks 0; fDr vijk/kh dh tekur nsrk gS ml dh ; g ftEenkjh gkrh gSfd og
vijk/kh dks I e; ij U;k; ky; ea yk; sxk vFkkR tekurh dh vijk/kh dks U;k; ky; ea
ykus dh ftEenkjh gkrh gA I kFk gh ogh 0; fDr tekur ns I drk gSftI ds ikl dN
I Eifr gA vxj vijk/kh us dkbz xEHkj vijk/k fd; k gS rks U;k; ky; ml vijk/kh dh
tekur dks ukeatj Hkh dj I drk gA

mi; Dr foopu I sLi"V gSfd ikphu U;k; 0; oLFkk I s gh tekur ¼i frHk½ dk iz kx
U;k; ky; ea gkrk vk jgk gS vksj orëku U;k; i fØ; k ea Hkh bl dk fo'kSk egRo gA

ikphu U;k; i fØ; k ea **odhy** ; k vfhHk"kd dk Hkh egRo FkA 'kø us , d s 0; fDr tks
U;k; ds fy, Lo; a I {ke ugha gS , d s 0; fDr; ka dks U;k; i klr djus ds fy, vi us
i frufuf/k ; k vfhHk"kd fu; Dr djus ij cy fn; k gA tS s okrkyki ea vi {ke] e[k
o)] L=h] cPpk] jksch vkfnA I kFk gh 'kø us vfhHk"kd dks fookn dh 'kø d dk Hkh
o.ku fd; k gSfd i kFkhZ }kjk fu; Dr vfhHk"kd dks fookn dk I kgyokh chl oka; k fQj
nl okh ikpoka Hkx vo'; vnk djuk pkfg, A ; fn vfhHk"kd I keF; Z I s vf/kd 'kø d
ekark gS rks og Hkh n.M nus; kx; gkrk gA ¼24½

bl h izdkj orëku U;k; i fØ; k ea odhy dk fo'kSk egRo gS vksj odhy ds ek/; e I s
gh ednek I pkfyr gks gS odhy gh I kjh U;k; i fØ; k ds vk/kkj LrEHk gA fdl h Hkh
fookn ea oknh vksj i froknh nkuka ds }kjk gh vi us & vi us odhy fu; Dr fd, tkrs gS

vkš odhy gh oknh o ifroknh dk i{k U; k; ky; ea iLrŕ djrs gš odhy gh
U; k; ky; ea okn l s l EcfU/kr cgl djrs gš vkš U; k; k/kh'k dks U; k; djus dh i fØ; k
ea l gk; rk djrs gš

U; kf; d i fØ; k ea vŕre pj.k **fu.kž** dk gkrk gš U; kf; d fu.kž ds l Ecu/k ea
^i'pkrdkj* 'kCn dk mYys[k gkrk gš ftl dk vFkZ dksVY; ds vuđ kj fga ktU;
vijj/kka ea ifroknh }kjk ml h fnu mŕkj u nsus ij ml s ijkftr ekuus ds vFkZ ea gš
bl h izdkj fookn ea fn, x, fu.kž ds , d izdkj dks ^ghui =d* Hkh dgk x; k Fkka euq
dh 0; oLFkk ds vuđ kj ; g ghu i =d oknh dks bl fy, fn; k tkrk Fkk fd vkxs pydj
vFkZ.M u nsuk i MA dksVY; ds vuđ kj /kež 0; ogkj] pfj= vkš jktkKk ; s fookn ds
fu.kž, d gksus l s jk"V^a ds pkj iš l e>s tkrk Fks vkš blgha ij jk"V^a fuHkj ekuk tkrk
Fkka buea l s l cl s vxyk fi Nyka dk ck/kd Fkka muea l s /kež l R; eš 0; ogkj l kf{k; ka
eš pfj= iq "kka eš jktkKk jkt dh; 'kkl u ea lFkr jgrs Fkka pfj= rFkk ykdpkj dk
/kež kkl= ds l kFk ftl fo"k; ea fojksk gš ogk; /kež kkl= dks gh i ek.k ekuuk pkfg,
, s k u djus ea /kež kkl= dk i k B gh u"V gks tkrk gš euq ds vuđ kj jktk dks
epneka dk Qš yk ijLij fookn djrs gš ykska ds oakkfnØekuŕr fur; /kež ds
vk/kkj ij djuk pkfg, A dksVY; us fu.kž ds vk/kkj **^n"V nkk] Lohdkj DR***
^l jyrki d ftjg* grq'ki Fk vkfn ekus gš ^{1/25½}

oržeku l e; ea fu.kž dk vk/kkj dkuu gš U; k; ky; ea U; k; k/kh'k dkuu ds vk/kkj ij
gh fu.kž djrs gš odhy Hkh vi us i {kdjkka ds l Ecu/k ea cgl dkuu ds vk/kkj ij gh
djrs gš l kFk gh U; k; ky; ea U; k; k/kh'k xokg] l cirka vkfn ds vk/kkj ij Hkh vi uk
fu.kž nrs gš U; k; ky; }kjk i dZ ea fn, x, fu.kž ka dks vk/kkj cukdj Hkh fu.kž fn,
tkrs gš

i kphu Hkkj rh; U; k; i fØ; k ea **^vily*** ds fy, **^fopk; Z** ; k **^iŕ%opkj.k*** 'kCnka dk
iz ks feyrk gš bl dk vk'k; ; g gksk fd ml l Ei wkZ fopkj dk fopkj.kk i kj EHK l s
vŕr rd iŕ%fd; k tk, A

euq us iŕ% fopkj.k ds fy, nks 'kCnka dk iz ks fd; k gš **^rljr*** , oa **^vuf'kV*A** euq ds
vuđ kj fd l h fookn ea 0; ogkj l Ecu/kh fof/k ds i wkZ : i l s l Ei Uu gks tkus ds ckn

vFkok ijftr i{k ds n.M ?kks"kr gks tkus ds ckn jktk ml s cny ugha l drk FkkA
euqdk mDr dFku nks l dr nrk gSi Fke ; g Fkk fd mi ; Dr l hek ds vUrxr iR; d
fu.kz ea ; kpuk gks l drh Fkh o f}rh; ; g Fkk fd vihy djus ds fy, l hek dk
fu/kkZ .k fd; k x; k Fkk D; kfd euq fy[krs gñ fd ; fn dkbZ 0; ogkj l H; ka ; k
i kM%ookd }jkk l gh <æ l s u n[kk x; k gks rks jktk ml s Lo; a n[ks , oa mu
U; k; drkZ/ka dks nf.Mr djA

bl h iZkj orZeku l e; dh U; kf; d i fØ; k ea Hkh U; k; ky; }jkk fd, x, fu.kz l s
0; fDr fof/k ds vuq kj i qjh{k.k vks i qfoZykdU djus rFkk ; kpuk djus dk vf/kdkj
i klr gñ orZeku l e; ea vihy] i q% fopkj.k] i qfoZykdU , oa i qjh{k.k ea Li"V
fHkUrk 0; Dr dh xbZ gñ fopkj.k U; k; ky; ea gh i qfoZykdU ds fy, vkonu fd; k
tk l drk gñ dN ekeyka ea ; kpuk ugha dh tk l drh] vfi r q i qjh{k.k dk vkonu
mPp U; k; ky; ea fd; k tk l drk Fkk ftl ea dOy fof/k fo"k; d izuka ij gh fopkj
fd; k tkrk gñ rF; ka ds izuka ij ugha vks dN ekeyka ea mPpre U; k; ky; ea ; kpuk
dh tk l drh gSftl ea rF; vks fof/k nksuka ds izuka ij fopkj fd; k tkrk gñ bu
rhuka dk mi ; ks fu/kkZjr l e; kof/k; ka ds Hkhrj gh fd; k tk l drk gS vU; Fkk ; g
vf/kdkj l ekr gks tkrk gñ

vijk/k dsv/kkj ij ryuk

dkSVY; us cMs foLrkj l s vijk/ka dk o.ku fd; k gS
mudh rkfydk dh fo'kkyrk vk/kfud Hkkrh; n.M fo/kku dh fo'kkyrk l s de ugha
gñ dkSVY; ds ^vFkZ kL=* ea of.kZr cgr l s fu; e , oa 0; oLFkk; euqefr ea Hkh i k; h
tkrh gñ fdUrquus viuk fo/kku , d l ekt'kL=h , oa U; k; fon-nksuka : i ka ea i Zr r
fd; k gñ vr, o vijk/ka ds oxhZj.k l Ecl/kh euq , oa dkSVY; dk iz kl vf/kd
0; ofLFkr , oa i wkZ gñ

oldik: "; dk l ketU; vFkZ gS vi'kCnka dk iz ksA dkSVY; ds vuq kj fd l h dks xkyh
nksj] fd l h n[js dh fuUnk djuk] fd l h dks ?kM eduk ; k Mkvuk oldik: "; dgykrk

gA euq ds vuq kj fdl h dks dukj xat kj yaMikj ynyk vkfn dN dgs rks og 0; fDr
vijk/k dk Hkxh gkrk FkA

orëku l e; ea Hkh fdl h 0; fDr dks viekutud 'kCn dguk tkfrl pd 'kCn dguk
; k xkyh xykp djuk Hkh vijk/k dh Jskh ea vkrk gS vxj dkbZ 0; fDr , d k dk; Z
djr k gS rks vijk/kh dgykrk gA

ikphu dky ea n.Mik: "; Hkh vijk/k dh Jskh ea vkrk FkA dksVY; ds vuq kj fdl h
dks Nuukj fdl h ij M.Mk ; k gkFk mBkuk vkj pks/ igpkuk vijk/k dh Jskh ea vkrk
gA euq us Hkh dsk idMuj fdl h dks idMuj el yu\$ egg dkyk dju\$?kl hVus o
tehu ij fxjk nuk Hkh vijk/k dh Jskh ea vkrs FkA^{1/26½}

bl h idkj orëku l e; ea Hkh fdl h dks pks/ igpkukj ?kl hVukj cky idMuj [khpukj]
egg dkyk djukj fdl h ij M.Mk ; k gkFk mBkuk Hkh vijk/k dh Jskh ea vkrk gA

ikphu dky ea QkStnkjh fooknka ea , d fookn Lrs Hkh feyrk FkA euq o dksVY; us
Lrs dh ifjHk"kk bl idkj nh gA oLrq Lokeh ds ijksk ea ½ugha jgus ij pq ds l \$z
fdl h oLrq dk vigj.k dj Hkx tkuk ; k vigj.k djus ds ckn vLohdkj dj nuk
Lrs dgykrk gA

orëku l e; ea Hkh fdl h oLrq dks pq ds l s pjk ysk ; k fdl h dh dkbZ oLrq dks pjk
dj Hkx tkuk Hkh vijk/k dh Jskh ea vkrk gA ftl s orëku l e; ea pjs h djuk dgk
tkrk g\$ og ikphu dky ea Lrs dgykrk FkA

euq o dksVY; us l kgl uked vijk/k dk Hkh o.ku fd; k gA oLrq Lokeh ds l keus l s
cykRdkj idz fdl h oLrq dk vigj.k djuk ^l kgl * ; k Mkdk Mkyuk dgykrk gA
jRu] cgeW; fVdkÅ phtj vU; oLrq; rFk rks vkfn inkFkA ij Mkdk Mkyuk vijk/k
FkA

orëku l e; ea Hkh fdl h 0; fDr ds cgeW; l Eifr] jRu] l kuk&pkph] : i ; k vkfn dks
tcjnLrh fNuukj Mkdk Mkyuk dgykrk gS ftl s euq o dksVY; us l kgl dk uke
fn; k gS vijk/k dh Jskh ea vkrk gA

ikphu dky ea L=h I xg.k Hkh vijk/k Fkka I keku; vFkZ ea ijL=h ds I kFk fu; e fo:) feFkqH Hkko L=h I xg.k dgykrk Fkka euq us I xh cgu] fe= L=h] i@ L=h] depkjh rFkk p.Mkyh I s I Hkksx djuk] cyk] ekS h o ekek dh i@h ds I kFk I Hkksx djuk ,d ?kf.kr vijk/k ekuk Fkka dksVY; ds vuq kj vjtLoyk du; k dks nfr'kr djuk] jtLoyk dks nfr'kr djuk] nfr'js ds I kFk I xkbZ gks tkus ds dkj.k : dh gPZ du; k dks nfr'kr djuk] iq "k dh dkeuk j [krh gPZ rFkk dkeuk u j [krh gPZ nksuka izdkj dh fL=; ka dks nfr'kr djuk Hkh vijk/k ekuk tkrk Fkka

orZeku I e; eafdl h ij L=h ds I kFk tcjnLrh I Hkksx djuk vijk/k dh Jskh ea vkrk gA ftl s ikphu dky ea L=h I xg.k ; k ijL=hxeu dgk tkrk Fkka vxj dkbZ 0; fDr bl izdkj dk vijk/k djrk gS rks og U; k; ky; }kjk nf.Mr gkrk gA

ikphu dky ea __.kknku 0; ogkj&in ds vLrxZr __.k I Ecu/kh I Hkh izdkj ds fookna ij fopkj fd; k x; k gA __.k ydj u nsk] fcuk fn, ekxuk vks yu&nsu dk tks 0; ogkj fuf'pr gpk gk ml dk mYy?kau djus I s tks fookn mRiUu gkrs gA os I c __.kknku 'kh'kdI ds vLrxZr vkrs gA ^dksVY; * ds vuq kj ; fn __.kh }kjk viuh cald j [kh gPZ oLrq dks Nf/keus vkfn dh fLFkr ea I in ds ykko'k __.knkrk ml s ugha ykS/krk Fkk rks , s h fLFkr ea __.knkrk dks pkj ds I eku vijk/kh ekuk tkrk Fkka ^euq ds vuq kj ; fn __.kh __.k ysus dh ckr vLohdkj djrk Fkk rks ml fLFkr ea okn pyk; k tk I drk Fkk vks jktk dks vf/kdkj Fkk fd og fdl h izdkj I s __.knkrk dks ml dk /ku __.kh I soki I fnyok, A

orZeku I e; ea Hkh __.kknku okn ds vLrxZr vkrk gA vxj dkbZ 0; fDr __.k ydj ds __.k u pdk; so __.k ysus I sepj tk; s rks og 0; fDr vijk/kh dh Jskh ea vkrk gS vks U; k; ky; }kjk ml ds f[kykQ dk; bkgH dh tkrh gA

ikphu dky ea ukSjh dh vof/k; ka , oa i kfjJfed rFkk mul s I Ecfu/kr dk; ka ds fo"K; ea fofHku fu; e cus gq Fkka euq ds vuq kj oru ikus okyk tks depkjh LoLFk gkrs gq Hkh dke ugha djs rks ml dk vkpj.k vijkf/kd ekuk tkrk Fkka bl h izdkj tks depkjh dgs gq dke dks Lo; a ds jkxh gksus ij nfr'jka I s u djkoa rFkk LoLFk gksus ij Lo; a Hkh u djs rks ; g nkski wkZ vkpj.k Fkk vks bl ds fy, og nf.Mr gkrk Fkka

dkSVY; ds vud kj deþkjh dks dk; Z djus ij oru u nsus okys 0; fDr dk ; g vijk/k ekuk tkrk FkkA

orþeku I e; ea Hkh ; fn dkbZ I jdkjh deþkjh vi uk dk; Zu djs ; k dk; Z djus ds Mj I sfdl h idkj dk cgkuk ys rks ml dk ; g dk; Z vijk/k dh Jskh ea ekuk tkrk gš vks vxj fdl h deþkjh dks dk; Z djus ij oru u ns rks , d k 0; fDr Hkh vijk/kh ekuk tkrk gš

I hek dk I Ecu/k tuin ¼tyk½ xte] [kr ; k xg dh I hekvka I s gš I hek fookn ikphu I e; I s gh pys vk jgs gš euq ds vud kj ikphu I e; ea I hek dk fu/kkj .k djus ds fy, jktk }jkk I hek ij cM+ iM+rFkk xte] vud idkj ds ckl] Åp&Åps feVVh ds Vhys vkfn gksr Fkk I hek ds fo"k; ea I cl s vf/kd erHkn gksr gš pkgs fdrus gh I hekvka dk fu/kkj .k dj fn; k tk, vks mlghaerHknka I s fookn mRi Uu gksr gš ; fn dkbZ 0; fDr Hk; fn [kkdj ?kj] rkykc] cxhpk rFkk [kr vkfn ys ys rks og 0; fDr vijk/kh dgykrk FkkA euqus tuekxk , oa xgka ds ikl eyew R; kxus dks vijk/k ekuk FkkA dkSVY; us Hkh fy [kk gSfd I hek dh Hkfe dk vigj .k djus ; k I hek ds fplgka dks dkVus rFkk cuk, gq I hek ds fplgka dks u ns [kus okyk 0; fDr vijk/kh ekuk tkrk FkkA I hek dks vius vud kj f [kl dkuk ; k I hek ds fplgka dks rkbhek vijk/k ekuk ekuk tkrk FkkA

orþeku I e; ea Hkh I hek I Ecu/kh fookn mRi Uu gksr jgrs gš vxj dkbZ 0; fDr vius [kr] ?kj vkfn dh I hekvka dks NkM+dj nll js dh I hek ds vlrxr vfrøe .k djrk gš rks og 0; fDr vijk/kh dgykrk gš orþeku I e; ea I hek I Ecu/kh fookn dkQh gksr jgrs gš vks U; k; ky; ea I hek I Ecu/kh fooknka dh dkQh Hkjekj gš

ikphu I e; ea |r I ek|k; Hkh vijk/k ekuk tkrk Fkk] ftl dk vFkZ tøk [ksyus I s yxk; k tkrk FkkA euqus |r dks cgk [ksy ekuk Fkk] muds vud kj |r , oa I ek|k; dks jktk }jkk oft r djus dks dgk Fkk] D; kkd bul s jktk dk uk'k gks tkrk FkkA mlghaus bl s [ksy vke pkjh dh I Kk nh Fkh] D; kkd muds }jkk Hkys yks Hkh xyr vknrka ea Q;| tkr FkkA dkSVY; usfdl h fu; r LFkku ij tøk [ksyus ds fy, dgk Fkk

vkš tks dkbZ ml LFkku dks NkM/dj vU; LFkku ij tƳk [kys ml dk ; g dR; vij/k/ k
ekuk tkrk FkA

orĕku l e; ea Hkh tƳk [kysuk vij/k/ k ekuk tkrk gš D; kfd bl l s Hkys ifjokj ds
0; fDr xyr l x r ea i M+ tkrs gš 0; fDr; ka dh l kp ea cnyko vkrk gš 0; fDr 0; l uka
dh rjQ vxfl r gks s gš rFkk vU; vij/k/ kd xfrfof/k; ka ea fylr gks s dh l EHkkouk
c<+tkrh gš vr% tƳk [kysuk Hkh vij/k/ kd Jskh ea vkrk gš

ikphu dky ea l kožfud thou l s l EcfU/kr xyr dk; Z vij/k/ k ekus tkrs FkA euq us
oLrq ea feykoV djuk] nŃ; o ef.k; ka dks u"V djuk] jktekxZ ij eyew= R; kxuk
l kožfud thou l s l EcfU/kr vij/k/ k FkA dšVY; us ?kŃ ydĵ vuŃpr fu.kZ; djus
ij U; k; k/kh'k dk ; g dR; vij/k/ k ekuk tkrk FkA ; fn fdl h ds ?kj pk/ igpkus
okyh ; k vU; fdl h izkj dh nŃknk; d oLrq Qds ft l l s i k. kka dk Hkh Hk; gks , Ń k
djus okyk 0; fDr vij/k/ kh dgykrk FkA pfdRI d }kj i 'kq rFkk euŃ; ka dh Bhd rjg
l s pfdRI k u djus dk ml dk ; g dk; Z vij/k/ k dgykrk FkA^{1/27½}

orĕku l e; ea Hkh l kožfud thou l s l EcfU/kr oLrq/ka dks upl ku igpkuk vij/k/ k
ekuk tkrk gš tš s dkbZ 0; fDr l kožfud LFkkuka ij mRi kr epk; Ń l kožfud oLrq/ka
dh rM&QkM+ djš l kožfud txg ij vfrŃe.k djs ; k , Ń k dkbZ dR; djs ft l l s
nŃ js 0; fDr; ka dks fdl h izkj dh ijs kkuh mBkuh i Mš rks ml dk ; g dR; Hkh vij/k/ k
ekuk tkrk gš

mi ; Ńr foopu ds vk/kkj ij Li"V gkrk gš fd ft l izkj l s tks dk; Z ikphu
U; k; 0; oLFkk ea vij/k/ k ds vŃrxŃ vkrk Fks muea l s dbZ dk; Z orĕku Jskh ea Hkh
vij/k/ k ds vŃrxŃ vkrk gš orĕku l e; ea vij/k/ kka dks foLrŃ dj fn; k x; k gš vkš
tks dk; Z dkuu ds fo:) fd, tkrs gš os Hkh vij/k/ k dh Jskh ea vkrk gš vr% Li"V gš
fd dŃ fo" k; ka ea vij/k/ k nŃ"V l s ikphu U; k; 0; oLFkk o orĕku U; k; 0; oLFkk ea
l ekurk gš rks dŃ fo" k; ka ea vl ekurk Hkh ik; h tkrh gš

n.M dsv/kkj ij ryuk & ikphu Hkkjr ea vijk/kh ds fy, ml ds vijk/k ds vuq i fofo/k idkjka ds n.Mka dk fu/kkj.k fd; k x; k Fkka oS s rks n.Mka ds idkj vuq gS fdUrq v/; ; u dh I fo/kk dh nf"V I s budks ikp Hkkxka ea foHkDr fd; k x; k gS vijk/kh dks vijk/k djus ds dkj.k tEkus ds : i ea vFkok gTkus ds : i ea tks /ku jktk dks vFkok vidkfjr dks nsuk iMrk Fkk ogh **vFkh.M** dgykrk Fkka 'euq ds erkuq kj 0; fDr ds nksk ; k vijk/k rFkk ml dh I keF; Z ds vuq kj gh vFkZ n.M fn; k tkuk pfg, vkSj ml /ku dks jkt dks ea I fpr djuk pfg, A vFkh.M ds dbZ Hkn Fks tS & iFke I kgl] e/; e I kgl , oamYke I kgl n.MA euqus ; | fi vFkh.M ds /ku dks jkt dks ea tek fd, tkus dh ckr dgh fdUrq I kFk gh egki kr dka I s n.M : i ea ikr /ku dks jktk }kjk xg.k djuk oftr djrs Fkka , s /ku dks o: .k nork dks unh ; k I xj ea tyki Zk djds ; k ckã.kka dks nku djus dh 0; oLFkk nh xbZ Fkka

orëku I e; ea Hkh ; fn dbZ vijk/kh vijk/k djrk gS rks ml s vijk/k ds vk/kkj ij nf.Mr fd; k tkrk gS orëku I e; ea dkunuka ds vk/kkj ij U; k; ky; }kjk vijk/k fuf'pr fd; k tkrk gS vkSj mu vijk/kka ds vk/kkj ij gh n.M dk fu/kkj.k fd; k tkrk gS

orëku I e; ea Hkh U; k; ky; ds }kjk vxj dbZ vijk/kh I k/kkj.k vijk/k djrk gS rks ml s U; k; ky; }kjk vFkh.M I s nf.Mr fd; k tkrk gS vFkkr vijk/kh I s tEkuk ol w djds nf.Mr fd; k tkrk gS bl idkj dk vFkh.M bl fy, ol w fd; k tkrk gS fd 0; fDr I k/kkj.k vijk/k Hkh u dja

n.M ds nI js idkj ea '**kkjhjd** n.M vkrk gS ikphu dky ea 'kkjhjd n.M ds vuq foHkn Fks D; kkd 'kjhj ea ftrus vax Fks muea I s yxHkx ukS vaxka dks Hkax djus dk n.M vijk/kkuq kj of.kr Fkka dks VY; vFkZ kL= ds vuq kj ykd 0; ogkj ea pkj idkj ds n.M ifl) Fk& N% M.Ms ekjuk I kr dks ekjuk gkFk&iS ck/kdj Åij yVdk nsuk vkSj ued dk ikuh ukd ea Mkyuk Fkka

orëku I e; ea vijk/kh }kjk fdl h Hkh idkj vijk/k djus ij Hkh Hkkjr ea 'kkjhjd vax&Hkax djus dk n.M vijk/kh dks ugha fn; k tkrk gS vijk/kh I s iNrkn djus ds

I ECU/k ea U; k; ky; }kjk vijk/kh dks ifyl iNrkN ij t: j Hkst fn; k tkrk gA
yfdU U; k; ky; }kjk fdl h Hkh ifjLFkfr ea 'kkjhfd vax&Hkx djus dk vkn'sk ugha
fn; k tkrk gA

n.M ds rhl js izdkj ea ikphu dky dh U; k; 0; oLFkk ea **caukukj** ; k **djlxkj** n.M
Fkka euqefr ea dDy dN LFkkuka ij gh caukukj dk mYy[k Fkk ; Fkk&jktk dks
pkfg, fd og vijk/kh dks dkjxkj ea Mkydj ; k iSka ea cMh Mkydj vFkok fofHku
izdkj I s gkFk&iSka dk Nnu dj ml ds vijk/kkuq kj U; k; djA dksVY; us vFkz kL=
ea caukukj ds fofHku i {kka dk foLrr o.ku fd; k Fkk ; Fkk caukukj dgk; vkSj ds k
gkS dks&dks vf/kdkjh gkS muds D; k vf/kdkj vkSj drD; gkS dkjxkj ds D; k fu; e
gks vkfn foopu fd; k gA

orEku I e; ea Hkh vijk/kh 0; fDr; ka dks dkjxkj dk n.M fn; k tkrk gA ; fn vijk/kh
ds }kjk xEHkhj vijk/k fd; k x; k gS rks U; k; ky; ds }kjk vijk/kh dks mez d'n ; k yEcs
dkjokol ; k dN o"kkā ds dkjokol I s Hkh nf.Mr fd; k tkrk gA bl izdkj dk n.M
bl fy, fn; k tkrk gS fd yEcs I e; I s dkjokol ea jgus I s ml dh vijk/k djus dh
idfr ea I qkkj gks tk, A

ikphu dky ea n.M dk , d izdkj **n'sk fu"dkl ku** Hkh Fkka euq us fy[kk gS fd tks
i@'k] pkjka vkfn }kjk iSka dks {kfrxLr djus ij] I eFkz gkrs gq Hkh ml s cukus dk
iz Ru ugha djrs mlga n'sk fu"dkl u dk n.M feyuk pkfg, A dksVY; ds vuq kj
/keLFk] inSVk] xte dk eq[k; k] xte v/; {k] dWl k{kh dWJkod] o'khdj.kdrkz
dR; k'khy] vfHkpj'khy] fo"kn'sus okyk] enu; ksx 0; ki kjh] dW: idrkz vkSj dWl qzk
0; ki kjh vkfn ds }kjk vijk/k djus ij blga n'sk fudkyk n.M I s nf.Mr fd; k
tkoA^{1/281/2}

orEku I e; ea vijk/kh 0; fDr; ka dks bl izdkj dk n.M ugha fn; k tkrk gA dDy
, d s 0; fDr; ka dks gh tks ckj&ckj vius {ks= ds vLrxLr vijk/k djrs gA mu 0; fDr; ka
dks dDy ml {ks= ds vlnj tdk; og ckj&ckj vijk/k djrs gA ogk; vkus I s jkd fn; k
tkrk gA tdk; ml s Hkst tkrk gS ml {ks= ds I ECU/kr ifyl Fkkus ea viuh n'sud
mifLFkr ntZ djkuh gkrh gA

ikphu dky ea n.M dk , d idkj ^eR; m.M ; k ik.kn.M* dk Hkh mYys[k feyrk gA
eR; m.M ds I UnHkZ ea ftus Hkh mYys[k feyrs gA mudk eQ; I kj ; gh Fkk fd cM& I s
cM& vij/k/k ea Hkh ; Fkkl EHko eR; m.M dk R; kx gh fd; k tkuk pkfg, A euq us fun&k
fn; k Fkk fd ik; f'pr u djus okys dks eR; m.M fn; k tk; A dksVY; us eQ; m.M ds
nks idkj crk, FkA 1- 'kQ o/k& ftl o/k I s iWZ dkbZ d"V u fn; k tk; A 2- fp=
o/k& vFkkZ nQ k nsndj ekjk tk; A

or&ku I e; ea Hkh dQ xEHkhj vij/k/k , d s gks gA ftuea U; k; ikfydk }kj eR; m.M
fn; k tkrk gA or&ku I e; ea ns kn& ; k ns k dh v[k.Mrk dks [krjk i gpkus okys
vij/k/k; ka dks eQ; m.M dh I tk nh tkrh gA y&du or&ku I e; ea dQ cQ) thfo; ka
, oa U; k; fonka dk ekuuk gSfd eR; m.M dks I ekir fd; k tkoA eR; m.M dks gVkus ds
I ECU/k ea , d s 70 I s vf/kd ykx tks cQ) thoh o U; k; fon- gA us bl eQns ij I kfk
vkdj I k>k vihy dh gSfd eR; m.M dh mi; k&rk D; k gA bu yk&ka us /; ku
fnyk; k gSfd I ok I k I s vf/kd ns k viuh n.M I fgrk ea bl I tk dks gVk pps gA
I a Qr jk"V^ I ak us Hkh , d k djus dh reke ns kka I s vihy dh gA bl ds ckotm Hkjr
ea bl n.M dk iko/kku dk; e gA cYd gky gh ea eqfjeka dks Qka h ij p<kus dh
jQrkj rst gks xbz gA bu cQ) thfo; ka dk dguk gSfd I tk , e& I s dkbZ edl n
gkfl y ugha gks k] tcf d bl ds dkj.k , d h xyfr; ka dh I Hkkouk cuh jgrh] ftl s kn
ea I kkkj ugha tk I drkA D; k I pep vij/k/k eQr cukus ds fygt I s eR; m.M
vuq; k&h gA vke /kkj.kk ; g gSfd bl I tk I s I ekt ea Hk; dk egk&y curk gS
ftl I s ykx I xhu vij/k/k djus I s ckt vkrs gA y&du ; g Hkh rF; gSfd I fn; ka I s
bl I tk ds tkjh jgus ds ckotm Hkh nQ; k dk dkbZ I ekt vij/k/k dks tM&eny I s
[kRe ugha dj ik; kA njvl y vutko ; g gSfd ftu I ektka ea vij/k/k U; k;
0; oLFkk dQkyrk I s dke djrh gS ogk; vij/k/k ij iHkkoh fu; a.k ikus ea vi&kkdr
vf/kd I Qyrk feyh gA , d k rc gks gS tc ?kfVr tQZ dh rsth I s rFkk ; Fkkl Hko
nkskeQr tkp gk& vFkk; k& i fQ; k fuiqk gks vk& U; k; 0; oLFkk tYn I s tYn Q& yk
nA , d k u gkus ij dkumu dh fdrkc ea Qk] h dh I tk ek&tm jgus I s Hkh T; knk QdZ
ugha iM&k] t& kfd vius ns k dk rtQZ gA dbZ ns kka ea yEch&yEch I tk, j I ukbz

tkrh gA ftUnxh tsy ds Hkhrj xotkjus dk fopkj T; knk Hk; kog gA bl ds ckotm
bl n.M dk iko/kku cuk jgs ; k ugh bl ij fu.kz I ekt dh 0; ki d vko'; drkvka
dks n[krs gq gh gks I drk gA fufobkn : i l s ; g Qs yk I jdkj vks I d n djschA
fQygky vUrj k"Vh; ifr"Bk j [kus okyh 'kf [l ; rka us vi us ckdh erHkn Hkykdj I k>k
vi hy dh gS rks I jdkj] I d n vks jkturkvka dks ml ij vo'; /; ku nsuk pkfg, A^{129%}

vu; ryukRed v/; ; u &

ikphu U; k; izkkyh ea U; k; dh 0; oLFkk bl izdkj dh
Fkh fd ihfMf 0; fDr dks U; k; I e; ij fey tkrk FkA ftl l s ihfMf 0; fDr U; k; I s
I r qV jgrk FkA yfdu orZku I e; ea ihfMf 0; fDr U; k; dks ikr djus ds fy,
U; k; ky; ka ea pDdj yxkrk jgrk gSfQj Hkh ml s I e; ij U; k; ugha fey ikrkA
vkpk; Z dks VY; us <kbZ gtkj I ky igys fy [kk Fkk fd ftl jk"V^a ea iztk dks U; k;
ughafeyrk gS ml jk"V^a ea vjkt drk Nk tkrh gS vks og jk"V^a 'kh?kz gh u"V gks tkrk
gA , d dgkor ; g Hkh gSfd U; k; ea njh ; kuh U; k; I s bl d kj A 1993 ds efc bZ ce
/kekdka dk Qs yk vkus ea 20 I ky yx x, A bl chp , d ih<h cny xbA /kekdka ea
cPpka dks [kksus okys dbZ ekrk&fi rk vc bl nfu; k ea ugha gA D; k , d s yk s ka dks U; k;
fey I dk gS gekjs ; gk; ihfMf ka dks tYnh U; k; D; ka ugha fey I drk\ 20 I ky dk
bUr tkj D; ka

nSk ds U; k; ky; ka ea rhu djkm+ l s T; knk ekeys yfEcr gA , d djkm+ d rks ikp
I ky I s Hkh ij kus gA fnYyh mPp U; k; ky; ds , d tt dk dguk gSfd ; fn ij kus
ekeyka dks gh fui Vk; k tk, rks I k<spkj I kS I ky yx tk; xA

bl l s Li"V gSfd nj I sfeyus okyk U; k;] U; k; ugha gkrk og valkj gh gkrk gA^{120%}
ikphu U; k; izkkyh ea tks vij k/kh 0; fDr tS k vij k/k djrk Fkk ml s vij k/k ds
vuq kj oS k gh n.M feyrk Fkk vFkkr vij k/kh us vxj xEHkhj fdLe dk vij k/k fd; k
gS rks ml h izdkj dh dBkj I tk ml s feyrh FkA yfdu orZku I e; ea xEHkhj
vij k/k djus okys vij k/kh Hkh dBkj I tk u gkus ij [kys ea ?kærs jgrs Fks vks I ekt
dks Hk; Hkhr djrs jgrs gA

ikphu Hkkjr ea dBkj n.M 0; oLFkk Fkh vksj bl dBkj n.M 0; oLFkk ds dkj.k vij/k/kh
 vij/k/k djus l s igys l kprs Fks ftl l s vij/k/k gkus dh l EHkkouk de FkhA yfdu
 orëku l e; ea dBkj n.M 0; oLFkk u gkus ds dkj.k vij/k/kh idfr ds 0; fDr vij/k/k
 djus l s ugha Mjrs gñ D; kñd os tkurs gñ fd vij/k/k djus ij Hkh mlga ukeek= dh
 l tk feyxA bl l s l ekt ea vij/k/k djus okys vij/k/k; ka dh l ; k cgr vf/kd gñ
 ikphu Hkkjr dh U; k; izkkyh ea HkzVkpj dh l Hkkouk, i de FkhA D; ka fd tks dkbZ
 U; k; foHkkx l s l EcfU/kr 0; fDr U; k; djus ds fy, dkbZ fj'or vkfn ysrk Fkk rks
 ml ds fy, dBkj n.M dh 0; oLFkk Fkhj bl dBkj n.M ds Hk; l s dkbZ Hkh U; kf; d
 deþkjh , s dk; Z ugha djrs Fks l kFk gh ikphu Hkkjr dh U; k; izkkyh ea l k/kj.k
 0; fDr ds fj'or yus ij ml dks tks n.M feyrk Fkk ml l s nks xqk n.M U; kf; d
 vf/kdkjh dks fj'or yus ij feyrk Fkka bl n.M ds Hk; l s ikphu Hkkjr dh U; k;
 izkkyh ea HkzVkpj dh l Hkkouk de FkhA orëku l e; dh U; k; izkkyh ea Hkh HkzVkpj
 djus okys deþkj; ka dks Hkh nf.Mr fd; k tkrk gS yfdu fQj Hkh orëku l e; dh
 U; k; 0; oLFkk ea HkzVkpj vf/kd gñ U; k; ky; ka ea U; k; k/kh' kka }kj k fj'or ; k fdl h
 jktulfrd ncko l s iHkkfor gkdj xyr fu.kz fn, tkrs gñ yfdu fQj Hkh buds
 fo:) fdl h izdkj dh dkbZ dk; bkg h ugha gsrh gñ bl l s Li"V gS fd ikphu U; k;
 izkkyh dh vi\$kk orëku U; k; izkkyh ea HkzVkpj vf/kd gñ

I UnKZ I ph

- 1- 'leZMMWvUt& ikphu Hkkjr eaU; kf; d izkkyh i-l a 23 '; ke izdk'ku t; ij
- 2- mi; Dr i-l a 32
- 3- mi; Dr i-l a 34
- 4- eptHvKj-d& plnxlr ek\$ Z, .M fgt VkbEI i-l a 49
- 5- 'leZMMWvUt& ikphu Hkkjr eaU; kf; d izkkyh i-l a 31 '; ke izdk'ku t; ijA
- 6- mi; Dr i-l a 32
- 7- mi; Dr i-l a 35
- 8- prqhh MWe/kpj '; le& iedk Hkkjrh; jktuhfrd fopkj d i-l a 121 dKlyst
cd gkml A
- 9- jBNI-e/k Hkkjrh; jktuhfrd 0; oLFkk i-l a 213 vkfo"dkj ifcy'kl A
- 10- mi; Dr i-l a 125
- 11- 'leZMMWvUt& ikphu Hkkjr eaU; kf; d izkkyh i-l a 47 '; ke izdk'ku t; ijA
- 12- mi; Dr i-l a 48
- 13- mi; Dr i-l a 49
- 14- mi; Dr i-l a 50
- 15- mi; Dr i-l a 51
- 16- mi; Dr i-l a 52
- 17- prqhh MWe/kpj '; le& iedk Hkkjrh; jktuhfrd fopkj d i-l a 120 dKlyst cd
gkml
- 18- t& MWi(jkt) eFij jlecl& jktuhfr foKku i-l a 122] 123 vtejk cd
dEiuhA
- 19- 'leZMMWvUt& ikphu Hkkjr eaU; kf; d izkkyh i-l a 59 '; ke izdk'ku t; ijA
- 20- mi; Dr i-l a 60
- 21- mi; Dr i-l a 62
- 22- mi; Dr i-l a 68
- 23- I jLorh vlpk; Zjleuln& Vhdkdj 'kUhr i-l a 269 eukst iKUS/ cdI fnYyhA
- 24- mi; Dr i-l a 267
- 25- 'leZMMWvUt& ikphu Hkkjr eaU; kf; d izkkyh i-l a 69 '; ke izdk'ku t; ijA
- 26- mi; Dr i-l a 85
- 27- mi; Dr i-l a 90] 92] 96] 98] 99] 101] 102

28- mi ; Dr i-l a 112] 113

29- **nsud HLDj&** I Ei kndh; i-l a 6 fnukd 11 uoEcj 2014

30- **nsud HLDj&** I Ei kndh; i-l a 6 fnukd 22 ekpZ 2013

v/; k; & 8

vRedFku ,oafu"d'Z

ikphu Hkkjrh; Iekt ea U; k; 0; oLFkk dk Lo: i ml dh Ikekftd 0; oLFkk vFkok /kkfeZl vLFkkvka I s t/kl- gpyk Fkka 0; fDr; ka dk Iemg gh Iekt gS vkj Iekt ea 0; oLFkk LFkkiuk ds fy, dfri; vkpkj&fu;e vkj cakvko'; d gkrs gS ftudh ikyuk ugha djus vFkok vogsyuk djus ij Iemg ; k Iekt nkSkh vFkok vijkf/k; ka ds fo:) U; k; i wZ , oamfpr dk; bkg dh 0; oLFkk djrs gA Ikekftd cakvko vpkj.k ds fu;e /keZ dks vk/kkj ekudj gh fu/kkZjr gkrs gA Ikekftd vkfFkZl ifjLFkfr; k; cnyrh gS vkj ml ds I kFk gh U; k; 0; oLFkk Hkh ifjofrZr gkrs gA ikphu dky I s Hkkjr dh vf/kdkak 0; oLFkk, j /keZ ij vk/kkZjr jgh gS vkj /keZ gh U; k; dk Hkh |krd jgk gA vr%U; k; vFkok fof/k rFkk Ikekftd 0; oLFkk bu I Hkh dk , d&nw js I s , d k t/ko jgk gSfd /keZo v/keZ dks iq; o iki dh I kK nh x; hA

euq; ds vpkj.k ds I kf/kdkj fu/kkZjr fu;eka dks Bfof/k** dh I kK nh tk I drh gS vFkZr os fu;e ftudk ikyu vfuok; Z gk rFkk ftudk mYy?kau fdl h u fdl h : i ea n.Muh; gkA ekuo vpkj.k ea bl h fu;e rFkk I a kstu ds vk/kkj dks ikphu Hkkjr ea B/keZ* dh I kK nh x; h Fkh , oafTl fo | k dks ykfruh Hkk"kk ea ^T; ij I i /k'k; k* vaxsth ea ^T; ij I i /k'k' * dgk x; k ml sikphu Hkkjr ea ^/keZ kkl=* ds vUrxZr ekuk x; k Fkka vkt ftl s U; k; dgk tkrk gS ikphu Hkkjr ea ml sik; %/keZ kkl= xFkka ds vUrxZr ifrikfnr fd; k x; k Fkka

iLrqr 'kksk izU/k ea Hkkjrh; U; k; izkkyh dk foopu fd; k x; k gS ftl ea euq; dksVY;] 'kØ , oa orZeku U; k; izkkyh dk foopu fd; k x; k gA bl ea orZeku I e; dh U; k; izkkyh dk euq; dksVY; , oa 'kØ dh U; k; izkkyh ds I kFk ryukRed foopu fd; k x; k gA

iLrŕ 'kksk izU/k ea l oŕ Eke ; g Li "V fd; k x; k gS fd U; k; D; k gS \ vFkkŕ
U; k; 'kŕn dh 0; k[; k dh x; h gS ftI ds vŕrxŕ fofHkUu fopkj dka }kjk vi us&vi us
vuŕ kj U; k; dk vŕfki k; Li "V fd; k gŕ

ik'pkR; jktuhfrd fpŕrdka ds U; k; I ECU/kh fopkjka dks Hkh Li "V fd; k x; k gS
bl ea ; wkuh jktuhfrd fpŕrdka lys/ks o lys/ks I s iŕZ I ŕjkr] Fkd heŕI] i kŕy/hekŕI]
fl Qkyl tŕ s fopkj dka ds U; k; ds I ECU/k ea fopkj Li "V fd; s x; s gŕ lys/ks us U; k;
ds I ECU/k ea vi us I s iŕZ tks fopkj U; k; I s I ECU/kr Fks mudk [k. Mu djds vi us
U; k; fl)kŕr dk ifriknu fd; k gŕ lys/ks us vi us U; k; fl)kŕr ea U; k; dks vkŕek
dk vkŕrfjd xqk ekuk gS vkŕ ml dks Li "V djus ds fy, ml us '0; fDrxr U; k; * vkŕ
'1 kekftd U; k; * ds nks : ika dk o.kŕ fd; k gŕ ftI izdkj I s 0; fDrxr U; k; 0; fDr
dh vkŕek ea fufgr gŕrk gS ml h izdkj I kekftd U; k; I ekt ds vŕrxŕ fufgr gŕrk
gS vkŕ 0; fDr I ekt ds vŕrxŕ jgrs gq ml U; k; dk ikyu djŕ lys/ks ds ckn
vjLrw ds U; k; fl)kŕr dks Li "V fd; k x; k gŕ vjLrw us U; k; dks jktuhfrd n'kŕ
dh fo" k; oLrŕ ekuk gS ftI ea uŕrdk ds rRo fufgr gŕ vjLrw us U; k; ds nks Hkn
Lohdkj fd, gŕ '1 kekU; U; k; * o 'fof'k"B U; k; *A I kekU; U; k; I s vjLrw dk rŕri ; Z
; g gS fd bl dk iz ks 0; fDr vi us i MŕI ; ka ds I kFk djrk gŕ fof'k"B U; k; I s
vjLrw dk rŕri ; Z I ekt ds vŕrxŕ , d 0; fDr dk I ekt ds vU; 0; fDr; ka ds I kFk
I erk ds 0; ogkj I s gŕ vjLrw us fof'k"B U; k; ds nks Hkn fd, gŕ 'forj.kkRed U; k; *
o '1 ŕkkj kRed U; k; *A

fl I jks us U; k; ds I ECU/k ea fy [kk gS fd U; k; ikdfrd dkuu ds vuŕ kj
vkpj.k djus ea fufgr gŕ I r vŕvŕvbu us U; k; dks vkŕLrd jkT; ea gh I EHko
ekuk gS ukŕLrd jkT; ea U; k; fcYdy I EHko ugha ekuk gŕ FŕŕI , Dohukl us uŕrd
o jktuhfrd thou dks vPNk cukus ds fy, ppZ rFk jkT; dh vkKk dk ikyu
vfuok; Z ekuk gS vkŕ ml ds }kjk gh U; k; dh ikŕr ekuh gŕ
MŕOM áŕ us U; k; I s vŕfki k; fu; eka dk ikyu crk; k gŕ
fey us U; k; dks I kekftd mi ; kŕrk dk egRo iŕk i {k ekuk gŕ
tŕŕ jŕŕ us vi us U; k; fl)kŕr dh vo/kkj.kk mi ; kŕrkoknh fopkj/kkj dh vkypuk

ds : i ea iLrŕ dh gA jkWI ds vuŕ kj U; k; I kekftd I LFkkvka dk ml h izkj
iEke I nxqk gS ftI izkj fopkjka dh 0; oLFkk dk iEke xqk I R; gkrk gA jkWI us
U; k; dks I fuf'pr djus ds fy, nks fl) kUrka dk ifriknu fd; k gA **iEke fl)kr** fd
i R; d 0; fDr dks , d h vR; Ur 0; ki d euy LorU=rk dk I eku vf/kdkj gka tks nŕ jka
dh bl h izkj dh LorU=rk ds vuŕ i gA

nŕjk fl)kr I kekftd , oa vkfFkd vl ekurk, j bl izkj I s 0; ofLFkr dh
tk, ftI I sfd os nksuka i R; d ds ykHk ds fy, ; Fkkspr : i I s viS{kr gks rFkk I Hkh
ds fy, [kyh infLFkr vS inka I s I ayXu gA bl izkj jkWI dk iEke fl)kr
I Hkh 0; fDr; ka dh I eku LorU=rk dks I fuf'pr djrk gS rks nŕjk fl)kr I ekt dh
I kekftd , oa vkfFkd I jpukvka dh , d h 0; oLFkk LFkfi r djrk gS ftI ea , d vS
/ku rFkk vk; vkfn dk forj.k djus dh ; kstuk gS ftI I sfd i R; d 0; fDr dks ml dk
ykHk feyA ik'pR; jktuhfrd fpŕru U; k; dh /kkj.kk I djkrdkyhu ; wku I s 'kq
gkrh gS tks 20oha I nh rd jktuhfrd fpŕru dh iedk /kkj.kk cuh jghA

Hkjr; jktuhfrd fpŕru ea Hkh U; k; dks fo'kSk LFkku o egRo inku fd; k
x; k gA Hkjr; fpŕru ea U; k; dk mnŕs; iztk ds fy, I ŕkh thou dh 0; oLFkk dj
ml ds nŕkka dk fuokj.k djuk gA oŕnd I kfgR; ea vl gka dk neu djus ds fy,
U; k; 0; oLFkk dh LFkki uk dh x; h FkA euq us eRL; jkT; dh fLFkr dks I ekr djus
ds fy, U; k; 0; oLFkk dh LFkki uk ij cy fn; k gA dksVY; us Hkh U; k; dks jkT; dk
vfuo; Zdr; ds : i ea Li"V fd; k gA 'kŕ us Hkh jkTk }jk iztk dh I ekt d.Vdka
I s j{kk djus rFkk iztk ds vf/kdkjka ds fy, U; k; 0; oLFkk dh LFkki uk ij cy fn; k
gA

bl izkj iLrŕ 'kSk izU/k ea I oŕEke U; k; ds vfHki k; dks ik'pR;
jktuhfrd fpŕru o Hkjr; jktuhfrd fpŕru ds ek/; e I s Li"V djus dk iz kl
fd; k gA iLrŕ 'kSk izU/k ea **euqdh U; k; 0; oLFkk** dk Hkh foLrkj I s v/; ; u fd; k
x; k gA euq us euŕfr ds vuŕ kj vŕre U; kf; d 'kDr jkTk ea fufgr ekuh gA
jkTk n.M dh 'kDr ds }jk I ekt ea U; k; dh ifr"Bk djrk gA euq us jkTk dks

U; k; dk i; k; ekuk gA jtk U; k; dk; Z ea viuh l gk; rk ds fy, cã.k , oa efi=; ka
dks l kfk j [krk FkA jtk dk iæ[k dk; Z iztk j{k.k FkA ijUrq; g rHkh l EHko Fk tc
ml s U; k; dh ikfir gks l dA dk; i kfydk vks U; k; ikfydk ds vf/kdkj {ks=
fHkUu&fHkUu Fks ; | fi nksuka dk izkku jtk gh FkA U; k; 0; SDrd fo"k; ugha vfi rq
fof/k 'kkl u l sfu; ã=r FkA jtk U; k; k/kh'kka ¼ i kM%ookd½ , oa l H; ka dh l gk; rk l s gh
U; k; dk; Z djrk FkA o\$ s rks jtk gh e[; U; k; k/kh'k gks k Fk] ijUrq ml s cã.k , oa
; k; 0; fDr dks viuh l gk; rk ds fy, U; k; k/kh'k fu; Dr djuk iMfk Fk ft l s ^
i kM%ookd * dgk tkrk FkA euq us U; k; k/kh'k ds in ij døy cã.k dks gh fu; Dr
djus ij cy fn; k gA U; k; k/kh'k jtk ds ifr ugha vfi rq 'kkl= ds ifr mYk jnk; h FkA
xyr U; k; djus ij U; k; k/kh'k jtk }kjk nf.Mr fd; k tkrk FkA

euq us l ekt ea U; k; dh j{kk ds fy, n.M dh 0; oLFk dh gA n.M ds Hk; l s
LFkkoj o txy l c i.k.kh Hkksrd vkuUnka dks Hkksxus ea l eFkz gks s gA vks vi us /kz dk
iky u djrs gA ; fn n.M ugha gks k rks cyoku fuczyka dks vkuUnka dks Hkksx ugha djus
nrsA euq us vij k/ka ds vk/kkj ij gh n.M ds fu/kkz.k ij cy fn; k gA bl ds
vfrfjDr vij k/kh ds l kelftd Lrj dks Hkh /; ku j [kuk vko' ; d ekuk gA

euq us viuh U; k; 0; oLFk ea U; k; d izkkl u ij Hkh cy fn; k gSD; kãd l ekt
ea dkuu o 0; oLFk cuk, j [kus dk l Ecu/k U; k; ds izkkl u ds l kfk tMk gqk FkA
euq us 'kkl u ds rhuka vaks dh vyx&vyx 0; oLFk dh FkA jtk U; k; d izkkl u
dk izkku rks Fk] y\$du ek= og dk; k; u dh n"V l s gh izkku FkA jtk dh gh
v/; {krk ea gh i kM%ookd o l Hk dk; Z djrh FkA euq us U; k; d izkkl u l s l EcfU/kr
iæ[k depkfj; ka ij Hkh izk'k Mkyk gA i kM%ookd }kjk fd l h ckr dk vUo\$sk.k fd; k
tkrk Fk rFk l R; idV fd; k tkrk FkA i kM%ookd dh l gk; rk ds fy, l gk; d
depkfj; ka dh Hkh fu; Dr dh tkrh FkA ftUga euq us ^ l H; * dgk gS ; s l H; e[;
U; k; k/kh'k dks U; k; dk; Z ea ijke'kz vks l gk; rk nrs FkA

ilr q 'kksk izU/k ea dK\$VY; dh U; k; 0; oLFk dk Hkh foopu fd; k x; k gA
dK\$VY; us vi us xUFk vFkz kkl= ea U; k; 0; oLFk dk foopu fd; k gA dK\$VY; us Hkh

jktk dks l okp U; kf; d i kf/kdkjh ds : i eafpf=r fd; k gS vksj dgk gSfd jtkk dks
U; k; djrs l e; 'k=q o i e ea Hkn ugha djuk pkfg, A dksVY; us jtkk dks Li "V
ijke'kz fn; k gSfd og U; kf; d 'kfDr dk dBkj rki mZ /keZ ds vuq kj iz kx djA

dkSVY; us U; k; dks nks Hkkxka ea foHkkftr fd; k gS /keLFkh; o d.Vd'kkskuA
/keLFkh; dk vFkZ ukxfj dka ds i kj Li fj d 0; ogkj ka ea mRi Uu gksus okys fooknka dk fu.kz
djus l s gA bl ds vlr xz orzku l e; ds nhokuh o QkSt nkjh nksuka izdkj ds fookn
vk tkrsgA

d.Vd'kksku U; k; ky; ds vlr xz , s fookn vkrs Fks tks vl keftd] vjkt d
rFkk jkT; 0; oLFkk dks gkfu i gpkus okys FkA dksVY; us /keLFkh; o d.Vd'kksku
U; k; ky; dk {ks= Hkh fu/kkZj r fd; k gA

dkSVY; us U; k; ky; ds l xBu dk Hkh foopu fd; k gA dksVY; us /keLFkh;
U; k; ky; ds l xBu ea tuin l f/k U; k; ky;] l xg.k U; k; ky;] nks ke[k U; k; ky;]
LFkkuh; U; k; ky; dks l feefyr fd; k gA tuin l f/k U; k; ky; l cl s fuEu Lrj dk
U; k; ky; gS rks LFkkuh; U; k; ky; l cl s Aj dk U; k; ky; gA

dkSVY; us jtkk dh U; kf; d 'kfDr ij dN e; kzk, j Hkh yxk; h gS tS jtkk dks
fof/k ds v/khu jgrs gq U; k; djuk pkfg, A dksVY; us U; kf; d fu.kz ds pkj
l EHkkfor vk/kkj crk, j gA /keZ 0; ogkj] pfj= rFkk jktdh; fof/kA jktdh; fof/k dks
vU; vk/kkj ka ea l s l cl s vf/kd egRo fn; k x; k gA dksVY; us U; k; k/kh'kka dh fu; Dr
djrs l e; mudh ; kx; rkvka ij Hkh cy fn; k gA dksVY; us U; k; k/kh'kka ds fy,
'keLFk' 'kCn dk iz kx fd; k gA /keLFk ds in ij , s 0; fDr dks gh fu; Dr fd; k
tkuk pkfg, tks /keZ fof/k , oa U; k; ea ikj xr gkA dksVY; us vi us xDFk vFkZ kkl= ea
U; k; ikfydk dks dk; ikfydk l s i Fkd j [ks tkus dk l eFkZ fd; k gS vksj U; k; ikfydk
dh Lorark dks cuk, j [kk gA dksVY; us U; kf; d 'kfDr dks jkT; dh l keU;
dk; ikfydk o fo/kk; h 'kfDr l s Aj dk Lrj inku fd; k gS vksj U; k; k/kh'kka dks
jktdh; fof/k dh U; kf; d l eh{k dk vf/kdkj Hkh inku fd; k gA

dkSVY; us l ekt ea dkumu o 0; oLFkk cuk, j [kus ds U; k; iz kkl u dh Hkh
0; oLFkk dh gA U; kf; d iz kkl u dk l okPp inkf/kdkjh jkTk gS vks jkTk vius U; k;
ds iz kkl u ea l gk; rk ds fy, l gk; d dePKfj; ka dh fu; fDr djrk gA U; kf; d
iz kkl u ea jkTk ds uhps ds inkf/kdkjh dks /keLFk dgk x; k gA /keLFk dh l gk; rk ds
fy, ftu inkf/kdkfj; ka dh fu; fDr dh tkrh Fkh os l H; dgykrs gA ; s l H; dDy
ek= /keLFk dks ijke'kz nsus dk dk; Z djrs FkA U; kf; d iz kkl u ea ^inSVk* uked
dePKjh dk mYys[k Hkh fd; k x; k gA inSVk d.Vd'kksku U; k; ky; dk izkku
vf/kdkjh ; k U; k; k/kh'k ekuk tkrk FkA U; kf; d iz kkl u ea xke.kh , oa ijksgr uked
dePKjh Hkh gkrs FkA xke.kh uked dePKjh U; kf; d iz kkl u ea LFkkuh; bdkbz dk
izkku FkA ijksgr uked dePKjh cã.k vks fof/kK gk'k Fk tks jkT; ds l æBu ea
; kx nsr FkA

dkSVY; us vFkz kkl= ea U; kf; d i fØ; k dk Hkh foopu fd; k gA U; kf; d i fØ; k
ea l oã Fke dk; Z okn iLrñhdj.k dk gA ftl 0; fDr ds l kFk vU; k; gqk gS og
0; fDr l oã Fke U; k; ky; ea tkdj ds viuk okn iLrñ djrk gA okn iLrñ gkus ds
ckn ftl 0; fDr ds f[kykQ okn iLrñ fd; k x; k gS og viuk mYkj U; k; ky; ea
iLrñ djrk gA vxj ifroknh vijk/k Lohdkj dj yrk Fkk] okn oghal eklr gks tkrk
FkA yfdu tc og oknh ds okn dks >Bk crykrk gS rks U; kf; d i fØ; k vkxs c<Fh
Fkh] ftl ea oknh o ifroknh vius&vius i{k ds fy, iek.k iLrñ djrs Fks vks fQj
mu iek.kka ds vk/kkj ij gh U; k; k/kh'k U; k; ky; ka ea fu.kz djrs FkA

dkSVY; us viuh U; k; 0; oLFkk ds vlrxzr vijk/kka dks Hkh ifjHkkf"kr fd; k gS
vFkzr iki iwz dR; ftl l s fof/k vks l kekftd fu; eka dk mYyaku gks mlga vijk/k
?kks"kr fd; k gA dkSVY; us vijk/kka ds vk/kkj ij gh n.M dk fu/kkj .k fd; k gA

iLrñ 'kksk izU/k ea 'kØ dh U; k; 0; oLFkk dk Hkh foopu fd; k x; k gA 'kØ
us viuh izkkl fud 0; oLFkk ea U; k; 0; oLFkk dks egRo fn; k gA 'kØ us Hkh euq o
dkSVY; dh Hkkf'r U; k; inku djuk jkT; dk vko'; d drD; crk; k gA 'kØ ds
vuq kj U; k; inku djuk jkT; dk , d vko'; d dk; Z gS vks U; k; 'khy 'kkl d gh

izktu dsfy, /keʔ vFkz vkʃ dke dsf=oxz dh fl)h ea l gk; d gks l drk gʌ 'kʷ
us.n.M dsek/; e l sU; k; dh LFkki uk ij cy fn; k gʌ

'kʷ usU; k; ky; ka ds l æBu ij Hkh cy fn; k gʌ 'kʷ usU; k; ky; ka dks nks eɟ ;
'kk[kkvka ea foHkDr fd; k gʌ i Fke 'kk[kk ds vUrxʔ osU; k; ky; vkrs gʌ ftudk fuekz k
LFkkuh; l æLFkkvka ds : i ea ekuk x; k gʌ f}rh; 'kk[kk ds vUrxʔ mu U; k; ky; ka dks
LFkku fn; k x; k gʌ ftu ij jkT; dk iR; {k fu; æ.k jgrk gʌ

'kʷ usU; k; k/kh'kka dsfy, vkpkj l fgrk Hkh ykxwdh gʌ vFkzʔ 'kʷ usU; k; k/kh'kka
ds euekus 0; ogkj dk fu"ksk fd; k gʌ l kFk gh l kf{k; ka , oa okn ds i {kdkjka ds dʌ
vf/kdkjka dks Hkh l j {k.k fn; k x; k gʌ

'kʷ us viuh U; k; 0; oLFkk ea U; kf; d izkkl u l s l Ecfl/kr iæɟk deɟkfj; ka
dk Hkh foopu fd; k gʌ U; k; inku djus dk l okz/kd vf/kdkj jkTk dks gh iklr Fkkj
yʃdu dk; l dh vf/kdrk ds dkj.k jkTk us vius bl vf/kdkj dk v/khuLFkka ea
foHkktu dj fn; k FkkA 'kʷ us U; kf; d izkkl u l s l Ecfl/kr iæɟk deɟkj
^i kM%bookd^ ^l H; * ij kʃgr vkfn dk foopu Hkh fd; k gʌ U; k; inku djus okys iæɟk
U; kf; d fudk; ^l Hkk* ʔU; k; ky; ½ dk Hkh foopu fd; k gʌ

'kʷ us U; kf; d i f0; k dk Hkh foopu fd; k gʌ 'kʷ dh U; kf; d i f0; k dk
o.ku ml h izkj feyrk gʌ ftl izkj l s euq o dks VY; dh U; kf; d i f0; k dk
feyrk gʌ 'kʷ Hkh U; kf; d i f0; k ea ^vfhHkk"kd* ʔodhy ½ dks Hkh LFkku fn; k x; k gʌ
vFkzʔ tks 0; fDr U; k; iklr djus dsfy, Lo; a mi l Fkr u gks mu 0; fDr; ka dsfy,
'kʷ us vfhHkk"kd ds ek/; e l s U; k; inku djus dh 0; oLFkk dh gʌ 'kʷ us viuh
U; k; 0; oLFkk ea vij/kh 0; fDr dsfy, ^tekur* dh Hkh 0; oLFkk dh gʌ

'kʷ us viuh U; k; 0; oLFkk ea n.M 0; oLFkk dk Hkh foopu fd; k gʌ 'kʷ us
n.M 0; oLFkk ds foHkku i {kka ij izk'k Mkyk gʌ vkʃ n.M gh l kjs /kela dk , dek=
j{k d ekuk gʌ vFkzʔ ftl l k/ku ; k mik; l s eut; dk neu gkrk gʌ og n.M

dgykrk gS vkš n.M ds }kjk gh njkpj.k l seDr o neu l EHko gA 'kØ us n.M ds fofhklU i zlkjka dk Hkh o.kū fd; k gA

iLrŕ 'kksk i zU/k ea oržku l e; dh U;k; 0; oLFk dk Hkh foopu fd; k x; k gA oržku l e; dh U;k; 0; oLFk ea U;k; inku djus dk dk; Z U;k; ikfydk ds ek/; e l s fd; k tkrk gA dkunuka dh 0; k[; k djus o muds mYy?kau djus okys 0; fDr; ka dks nf.Mr djus dh l LFkxr 0; oLFk dks U;k; ikfydk dgk tkrk gA ; g mu 0; fDr; ka dk l eŕ gS ftUga dkunū ds vuŕ kj l ekt ds fookna dks gy djus dk vf/kdkj iklr jgrk gA

oržku l e; dh U;k; 0; oLFk ea U;k; ikfydk ds l ŕBu dk Hkh foopu fd; k x; k gA Hkkjr; U;k; ikfydk dk l ŕBu fijkfeMh l jpk ij vk/kkfjr gA fijkfeMh l jpk ea l okPp Lrj ij l okPp U;k; ky; gkrk gS ml l s uhps ds Lrj ij jkT; ka ds U;k; ky; gksr gš jkT; ka ds U;k; ky; ds uhps ds Lrj ij ftyk U;k; ky; gksr gš vkš ftyk U;k; ky; ds uhps ds Lrj ij v/khuLFk U;k; ky; gksr gA

oržku l e; dh U;k; 0; oLFk ea l okPp U;k; ky; dh vko'; drk l ŕBu , oa {ks=kf/kdkj dk foopu fd; k x; k gA l okPp U;k; ky; ds {ks=kf/kdkj dk o.kū fd; k x; k gA l okPp U;k; ky; ds {ks=kf/kdkj ea vkjfeHkd} vihyh; o ijke'kŕk=h rhuka {ks=kf/kdkj dk o.kū fd; k x; k gA bl ds l kFk gh l okPp U;k; ky; ds vU; {ks=kf/kdkj dk Hkh o.kū fd; k x; k gA

oržku l e; dh U;k; 0; oLFk ea Hkkjr ds mPp U;k; ky; dk Hkh foopu fd; k x; k gA Hkkjr ea bdgjh U;k; ikfydk dks vi uk; k x; k gS vkš bdgjh U;k; ikfydk ea U;k; ikfydk dk <kpk fuEure l s mPpre Lrj ij gkrk gA mPpre U;k; ky; jkT; dk i zŕk U;k; ky; gkrk gA l ŕo/kku ds vuŕ kj , d gh mPp U;k; ky; dk {ks=kf/kdkj nks ; k nks l s vf/kd jkT; ka ; k l ŕk 'kfl r {ks=ka rd Hkh foLrŕ gks l drk gA mPp U;k; ky; dk l ŕBu} {ks=kf/kdkj o vU; 'kfDr; ka dk Hkh foopu fd; k x; k gA mPp U;k; ky; dh i zkk l fud 'kfDr; ka dk Hkh foopu fd; k x; k gA

oržeku I e; dh U; k; 0; oLFkk eaftyk U; k; ky; dk Hkh foopu fd; k x; k gA
ftys ds ukxfjdka ds fooknka dks fui Vkus ds fy, ftys ea rhu izdkj ds U; k; ky; ka dh
0; oLFkk dh xbZ gS tS & nhokuh U; k; ky;] QkSt nkjh U; k; ky; o jktLo U; k; ky; A
I kFk gh jktLFkku ea xte U; k; ky;] ykd vnkyn] QkLV Vd vnkyn] fof/kd I gk; rk
I ok] fof/kd I {kjrk vfHk; ku vkfn dk Hkh foopu fd; k x; k gA

oržeku I e; dh U; k; 0; oLFkk ea 42oa I fo/kku I akksku }kjk cuk, x,
U; k; kf/kdj.k* dk Hkh foopu fd; k x; k gA Hkkjrh; U; k; 0; oLFkk ds Lo: i ea vk,
Økardkjh ifjorZ U; kf; d I fØ; rk ;k tufgr ; kfpdk dk Hkh foopu fd; k x; k gA
bl ea U; kf; d I fØ; rk dk vFkZ Li"V djrs gq ; g crk; k x; k gSfd fdl h 0; fDr ; k
I eg ds I kFk gks jgs vU; k; dh tkudkjh dkbZ vU; 0; fDr] I kelftd I æBu i = }kjk
Hkh U; k; ky; dks voxr dj k I drk gA bl ds I kFk gh bl ea dN , d seq; fooknka dks
Hkh Li"V fd; k x; k gSftuea tufgr ; kfpdk dsek/; e I sU; k; ky; dks voxr dj kds
U; k; ky; I sU; k; fnyk; k x; k gA

oržeku U; k; 0; oLFkk ea ik'pkR; jktufrd 0; oLFkkvka dh egRo iwZ nsu U; kf; d
i uj koykdu ds fl)kar dk Hkh foopu fd; k x; k gA bl ea U; kf; d i uj koykdu dk
vFkZ crk; k gSfd U; k; ky; }kjk fn, x, fu.kZ dk i u% voykdu dj fu.kZ nsukA
I kFk gh bl ea U; kf; d i uj koykdu ds fl)kar ds mnHko ds ckjs ea Hkh crk; k x; k gA
Hkkjrh; I fo/kku ea U; kf; d i uj koykdu ds fl)kar dk Hkh foopu fd; k x; k gS vkSj
dN , d s fooknka dk Hkh foopu gS ftuea U; kf; d i uj koykdu ds fl)kar dk iz, kx
fd; k x; k gA

oržeku I e; dh U; k; 0; oLFkk ea U; k; ikfydk dh oržeku fLFkfr dk Hkh foopu
fd; k x; k gA bl ea dN , d s fooknka dk foopu fd; k x; k gSftul sU; k; ikfydk dVq
vkykpk dk fo"k; cuh gA

izrq 'kksk izU/k ea eu] dksVY; , oa'kØ dh U; k; 0; oLFkk dk oržeku I e;
dh U; k; 0; oLFkk I sryukRed v/; ; u fd; k x; k gA bl ea eu] dksVY; , oa'kØ ds
I e; ea U; k; I Hkk I okPp Fkh ml h izdkj oržeku I e; ea I okPp U; k; ky; vfire

U; kf; d l LFkk gA bl h izdkj ikphu l e; ea U; k; l Hkk fof/k }kjk fu; f=r Fkh ml h
izdkj orëku l e; ea U; k; ky; Hkh fof/k }kjk fu; f=r gA ftl izdkj ikphu l e; ea
U; k; l Hkk /kkfeD 'kkL=ka o i Fkkvka ds Kku j [kus okys deþkjh fu; Dr fd, tkrk Fks
ml h izdkj orëku l e; ea Hkh U; k; ky; ea fof/k dk Kku j [kus okys 0; fDr; ka dh gh
fu; Dr dh tkrh gA

ikphu l e; dh U; k; 0; oLFkk dh orëku l e; dh U; k; 0; oLFkk l s l xBu ds
vk/kkj ij Hkh rgyuk dh x; h gA ftl izdkj euþ dksVY; , oa 'kØ ds l e; ds
U; kf; d l xBu ea dlnh; l Hkk ¼U; k; l Hkk½ LFkkuh; U; k; ky; ¼tkfr] tuin] Jskh vks
dy½ ds U; k; ky; gkrk Fks ml h izdkj orëku l e; ea Hkh l okPp U; k; ky;] jkT; ka ea
mPp U; k; ky;] ftyka ea ftyk U; k; ky; o v/khuLFk U; k; ky; gkrk gA

ikphu Hkkjr dh U; k; 0; oLFkk dh orëku l e; dh U; k; 0; oLFkk l s U; kf; d
ifØ; k* ds vk/kkj ij Hkh rgyuk dh x; h gA ftl izdkj l s orëku l e; dh U; kf; d
ifØ; k ea l oEke oknh }kjk okn nk; j fd; k tkrk gS ml h izdkj ikphu l e; dh
U; kf; d ifØ; k ea iEke pj.k okn nk; j dk vkrk gA bl h izdkj orëku l e; dh
U; k; 0; oLFkk ea okn nk; j gkus ds ckn ifroknh }kjk viuk mYkij izr; fd; k tkrk
gS ml h izdkj ikphu U; kf; d ifØ; k ea f}rh; pj.k ifroknh dk mYkij gkrk FkkA bl h
izdkj orëku l e; dh U; k; 0; oLFkk ea ifroknh ds mYkij ds l kFk gh U; kf; d ifØ; k
ikjEHk gkrh gS ml h izdkj ikphu l e; dh U; kf; d ifØ; k ea Hkh , d k gh gkrk FkkA
ikphu Hkkjr o orëku Hkkjr dh U; kf; d ifØ; k ea l eku : i l s iek.k] l k{; ¼xokg½
tekur ¼frHkk odhy ¼fHkHkk"kd½ vkfn dks egRo fn; k tkrk gA ftl izdkj l s
orëku l e; dh U; kf; d ifØ; k ea okn dk l eki u fu.kz l s gkrk gS ml h izdkj l s
ikphu U; kf; d ifØ; k ea okn dk vfire pj.k fu.kz gh gkrk FkkA

ikphu Hkkjr; U; k; 0; oLFkk dh orëku U; k; 0; oLFkk ds l kFk ^vij/k ds
vk/kkj* ij Hkh rgyuk dh x; h gA ikphu dky ea euþ dksVY; o 'kØ us okd+k: ";]
n.Mik: ";] l gll] L=h l xg.k , oa __.kknku vkfn dks vij/k ekuk gS tks orëku
l e; ea Hkh vi 'kOnka dk iz ks ¼okd+k: "; ½ fd l h dks ekjuk ; k pk/ igpkuk ¼n.M

ik: "; ½ MkdK Mkyuk ¼ kgl ½ i\$ s ds ysu&nsu I Ecu/kh fookn ¼__ .kknku½ vkfn Hkh
vijk/k dh Jskh ea vkrs gA

ikphu Hkkjrh; U; k; 0; oLFkk dh oržeku U; k; 0; oLFkk ds I kFk ^n.M ds vk/kkj*
ij Hkh ryuk dh x; h gA euqj dksVY; o 'kQ us vFkh.M] dk; n.M] cakukxkj ; k
dkjxkj n.M] nsk fu"dkl u n.M o ik.kn.M ; k eR; qn.M vkfn n.M ds izdkj crk, j
gš tks oržeku I e; ea Hkh n.M ds izdkj ekus tkrs gA oržeku I e; ea I k/kkj.k n.M
vkš vf/kd xEHkj vijk/k ij ik.k n.M ; k eR; qn.M dk Hkh iko/kku gA

izqr 'kksk izU/k ea ikphu Hkkjrh; U; k; 0; oLFkk ½euqj dksVY; , oa 'kQ½ dh
U; k; 0; oLFkk dk oržeku I e; dh U; k; 0; oLFkk ds I kFk ryukRed v/; ; u fd; k
x; k gA bl ryukRed v/; ; u I s ; g Li"V gkrk gS fd ikphu U; k; 0; oLFkk o
oržeku U; k; 0; oLFkk ea cgr vf/kd I ekurk gš yfdu fQj Hkh budk ryukRed
v/; ; u djus ij dN ckrka ea ikphu U; k; 0; oLFkk ea vPNkbž k; utj vkrh gS rks dN
ckrka ea oržeku I e; dh U; k; 0; oLFkk mUke Bgjr gA ikphu U; k; 0; oLFkk dkQh
gn rd vPNh Fkh] D; kAd ikphu U; k; 0; oLFkk ea 0; fDr dks I e; ij U; k; fey tkrk
FkA U; k; djus ds fy, [kpZ Hkh de gkrk FkA vijk/kh 0; fDr ds fy, dBkj n.M
0; oLFkk FkA U; k; ky; ka ea HkZVkpj de FkA U; k; k/kh' kka }kjk fu"i {k fu.kž fn; k tkrk
FkA U; k; 0; oLFkk /keZ ij vk/kkfjr FkA

bruk dN gkrs gq Hkh ikphu U; k; 0; oLFkk ea dN dfe; k; utj vkrh gA
ikphu Hkkjr dh U; k; 0; oLFkk ea o.kZ 0; oLFkk fo|eku Fkh ftI ds vk/kkj ij I ekt ea
fuEu o.kZ okyka ds I kFk HknHkko fd; k tkrk FkA euq us euqefr ea U; k; djus dk
dk; Z dōy ckā.k oxZ ds }kjk gh djus ij cy fn; k gA ckā.k ds vHkko ea ; g dk; Z
{kf=; o oS; Hkh dj I drs Fkš yfdu 'kqz dnkfi bl izdkj ds dk; Z ugha dj I drs
Fkš ftI I s 'kqka dks I ekt ds vU; o.kkā I s vyx j [kus dk dk; Z fd; k x; k FkA bl h
izdkj I s ikphu Hkkjr dh U; k; 0; oLFkk ea mPp o.kkā ds 0; fDr; ka ds }kjk vijk/k djus
ij budks n.M de fn; k tkrk Fk tcf d ; gh vijk/k I ekt ds 'kqz o.kZ ds 0; fDr ds
}kjk fd; k tkrk Fk rks ml s I ekt ds vU; o.kkā ds 0; fDr; ka dh višk vf/kd n.M
feyrk FkA ftI I s I ekt ea I keftd U; k; dh vogyuk gkrh Fkh vkš 'kqz o.kkā ds

0; fDr; ka ds l kFk fdl h Hkh izdkj l s l ekurk dk 0; ogkj ugha fd; k tkrk Fkk tcfđ
ge vxj oržeku l ekt dh U; k; 0; oLFkk dh ckr dja rkš oržeku l e; dh U; k;
0; oLFkk l ekurk ij vk/kkfjr gā l ekt ea l Hkh 0; fDr; ka ds l kFk l ekurk dk 0; ogkj
fd; k tkrk gā Hkkjrh; l fo/kku dh iLrkouk ea Hkh Hkkjr ea fuokl djus okys 0; fDr; ka
ds fy, l kelftd] vkfFKZd o jktuŕd U; k; dh ckr dgh x; h gā vNirka ; k l ekt
ds fuEu o.kkā ds 0; fDr; ka ds l kFk fdl h izdkj dk vU; k; u gks bl ds fy, Hkkjrh;
l fo/kku ea buds l j {k.k dh 0; oLFkk dh xbZ gā oržeku l e; dh U; k; 0; oLFkk ea
l ekt dk pkg fdl h Hkh o.kZ dk 0; fDr D; ka u gks l eku vij/k/ ds fy, l eku n.M
dh 0; oLFkk dh xbZ gā bl ds vykok tgg; U; k; dk; Z ikphu l e; ea l ekt ds mPp
o.kkā ds 0; fDr; ka ds gkFk ea Fkk] vc ogh dk; Z l ekt ds fdl h Hkh o.kZ dk 0; fDr dj
l drk gS c'krā og bl dk; Z dks djus dh ; k; rk j [krk gks bl h dkj.k l s oržeku
l e; ea U; k; ky; ea l ekt ds l Hkh o.kZ ds 0; fDr tks U; k; k/kh'k cuus dh ; k; rk
j [krs gā U; k; dk; Z dj l drs gā oržeku l e; ea l ekt ds dbZ fuEu o.kkā ds
0; fDr; ka us l okPp U; k; ky;] jkT; ka ea mPp U; k; ky; ka o ftyka ds ftyk U; k; ky; ea
U; k; k/kh'kka ds inka ij dk; Z fd; k gS vkš dj jgs gā ftl l s ikphu Hkkjr dh U; k;
0; oLFkk dh viškk oržeku l e; dh U; k; 0; oLFkk JŠB fl) gkrh gā

vk/kfud ; q; ea U; k; dh ekax l k/kkj.kr% l kelftd ifjorū dh ekax ds l kFk
t/lt gkrh gā tc ge n[krs gā fd l ekt ds dN ykx viekfu vkš vekukoh;
thou thus ds fy, foo'k gS rc ge mudsm) kj dh dkeuk l s U; k; dk epnk mBkrs
gā bu l UnHkkā ea U; k; 'kCn ^ l kelftd U; k; ^ dk i; k; cu tkrk gā tks ykx oržeku
0; oLFkk l s l UrqV gS os bl 'kCn dks l Ung dh nFV l s n[krs gā oržeku 0; oLFkk ds
l kFk ftu ykxka ds fufgr LokFKZ t/lt-gg gā os ipfyr fo"kerk dks mfpr Bgjkus ds
fy, dbZ rdZ nrs gā dN ykx bl s bZoj dh bPNk ekudj ; g l q;ko nrs gā fd
eut; dks bZoj ds fo/kku ea dks NMANKM+ugha djuh pfg; } vU; Fkk bZoj ml l s : "V
gks tk; xkA eut; vius n[k vkš n[kk; l seDr ds fy, bZoj l s ikFKZuk dj l drk
gS vkš dN ugha dj l drkA dN ykx bl seut; ds iWZ tle dk Qy ekurs gā vkš
; g rdZ nrs gā fd eut; ka dks vius iki dk Qy Hkxrus nuk pfg; s rHkh og n[kk;
l seDr gks ik; xA , s rdZ fdl h u fdl h rjg ds vykšdd fo'okl ij vk/kkfjr gā

budk vutkoenyd iek.k <us dh u rks dks'k'k dh tkrh gS u bl dh vko'; drk
I e>h tkrh gS D; k , s fo'okl dks I kekftd thou dh oSkfud 0; k[; k dk vk/kkj
cuk I drsgA

fQj dN ykx ; kx; rk dh ngkbl ndj oržku vU; k; o fo"kerkvka ij inkz
Mkyus dh dks'k'k djrs gA , s ykx **PKVIZ MKfoZi** ds fodkl fl)kur dks vk[k
ehpdj I kekftd thou dk vkn'kz cukus dh odkyr djrs gA MkfoZi us i kf.k; ka ds
fodkl ds I UnHkZ ea ^thou ds I ak"lz vksj ^; kx; re dh fot; ^ dk fu; e LFkfi r fd; k
Fkka bl fu; e ds vk/kkj ij I kekftd MkfoZiokn ds I eFkZ eDr ifrLiZkk dks
I kekftd ixfz dh vko'; d 'krZekurs gA

bl n"Vdksk dh eq; eku; rk ; g gSfd I ekt ds ; kx; I nL; ka dks I kjh I qk
I fo/kk, j I Ei fuk vksj I Eeku i kr djus dk vl he vf/kdkj gA v; kx; 0; fDr; ka ds
n[k] nfjnrk vksj nqZkk dks , d LokHkkfod fLFkr ekudj Lohdkj dj ysuk pkfg; A
I ekt ds I eFkZ I nL; ka dk ; g drD; ugha gS fd os fucy o vl eFkZ I nL; ka dks
I gjk ndj I kekftd I Uryu dks Hkx dj nA tks ykx thou I ak"lz ea fi NM tk; }
mlga ej [ki tkus nsuk pkfg; A ; kx; ykxka dk gd Nhudj v; kx; ykxka dk ikyu
djus I s I ekt ds ngyk vksj eq; oku I d k/kuka dks {kfr igpschA bl I s I kekftd
ixfr ea: dkoV i shk gkschA

D; k , s h 0; k[; kvka dks Lohdkj djds oržku vU; k; dh vuns[kh djuk
rdZ ar gksk \ D; k dby ogh I ekt ixfr dj ik; s gS tgk I Eilu vksj I eFkZ
ykxka ds eu ea nhu&n[k; ka ds ifr dkbZ I gkufkr ugha Fkh \ eku ykx dN ijkØeh
I ekvka us fdUgha tkfr; ka dk neu djds mlga viuk nkl cukdj vkyh'kku egy]
uDdk'khkj edcj } 'kkunkj fijkfe<] xxupich vVkfydki; vksj ehukj] egku
dykdf; kj fo'kky ifrek; j vksj dhfrLRkEHk cuok fn; s gA ; g I c oLrq; gekjh
I H; rk dk vak gA ijUrq buds fueZk ds fy, ftl rjg fo'kky tul epk; dk
'kkk.k fd; k x; k D; k osHkh gekjsfy, xoz dk fo"k; gA fodkl 'khy ns'kka ea fodkl ds
dk; Zcukrs I e; I ekt d vU; k; dk fuokj.k , d ToYkur izu cuk gvk gA

I ekt ea tks Hkh oxZ ; k I eng I kekftd ijk/khurk vksj rjg&rjg dh
fo'krkvka ds dkj.k vekuoh; thou th jgs gS ftuds thou ea vk'kk dh dkbZ fdj.k

ugha jg xbz gš vks ftuds m) kj dh vksj fo'ksk /; ku ugha fn; k tk jgk gš ; s l ekt
 ds mi f{kr oxz gA Hkkjr dh budh l [; k cgr fo'kky gA mnkgj.k ds fy, [ksrka ij
 dke djus okys cu/kp/k etnij vks [krtgj etnij] dkfyu m |ksx] dkp m |ksx] i Vk [kk
 m |ksx ea dke djus okys cky etnij] l dLk ea dke djus okys cPpš dydÜkk ea gkFk
 l s fjD'kk [khpous okys etnij] LVs kuka ij vks cktkja ea eky <ksus okys dyh vks
 etnij] Qv/i kFka ij ftUnxh xqtj nsus okys etnij] fl j ij eSyk <ksus okys dkexkj
 cM&cM& 'kgjka ea dMk etnij] l Meka ds fdukja ij cW i kMy'k djus okys cPpš i V/
 Hkjus ds fy, dMk kuka l s > Bu cVksj rs cPpš xUns ekj Yyka ea ?kfv; k xkgdka l s > xMfh
 gPz oš; k, j ; s l Hkh yks mikfJr oxk dh Jskh ea vk; xA ; s yks jk"Vh; fodkl ds
 fgLl nkj rks D; k gks tks vktknh dk eryc gh ugha tkurA

tkh jkyl us vius <x l s l erkkn dh 'kkunkj i Joh dh gA ml gkaus ; g rdz
 fn; k gšfd mÜke l ekt ea vucl l nxqk vi f{kr gš muea U; k; dk LFkku l oñ Fke gA
 U; k; mÜke l ekt dh vko'; d 'krz gš ij Urq ; g ml ds fy, i ; kZr ugha gA fdl h
 l ekt ea U; k; ds vykok n l js ufrd xqkka dh izkkurk gks l drh gš ij Urq vU; k; i wkz
 l ekt fo'ksk : lk l s fullnuh; gkskA tks fopkj d ; g ekax djrs gš fd l kelftd
 ml ufr ds dk; De ea U; k; ds fopkj dks vkm& vkus ugha nsuk pkfg; ; os l ekt dks
 ufrd iru dh vksj ys tkus dk [krjk eksy yrs gA jkml ds vuq kj U; k; dh
 l eL; k i kFked oLrqka ds U; k; i wkz forj.k dh l eL; k gA ; s i kFked oLrq; gš &
vf/kdkj vks Lorark, j] 'kDr; k vks vol j vk; vks l Eink rFkk vRel Eeku ds
l kua jkml ds vuq kj ^l qkh ykska ds l qk dks fdruk gh D; ka u c<k fn; k tk; ;
 ml l s nq[kh ykska ds nq[k dk fgl kc cjkj ugha fd; k tk l drkA

l kFk ea U; k; ky; ea pyus okyh U; k; 0; oLFk dh ckr djs rks bl ea 0; fDr dks
 U; k; cgr cMh efj' dy l sfey i krk gA D; kad vkt dh U; k; 0; oLFk ea HkzVkp kj us
 tle ys fy; k gš vks /ku ds cy ij U; k; fcd jgk gš U; k; k/kh' kka }kjk fj'or yd j
 ds xyr fu.kz fn, tk jgs gA odhyka }kjk i hfMf 0; fDr l s U; k; fnykus ds cgkus
 dk Qh : i ; s Bxs tk jgs gš rFk U; k; i fØ; k yEch gks ds dkj.k o"kkā xqtj tkus ds
 ckn Hkh i hfMf 0; fDr dks U; k; ugha fey ik jgk gA l ā n ea cBs jkturkvka }kjk

vi usfgrka ea dkunū cuk; s tk jgs gā vij/kh vij/k djus ds ckn Hkh [kays ea ?kæ jgs
gā

vr%mi; Þr foopu l sLi"V gSfd ikphu Hkkjrh; U; k; 0; oLFkk] oržeku l e;
dh U; k; 0; oLFkk l s rnyukRed nŕ"V l s JŠB FkhA D; kŕid oržeku U; k; 0; oLFkk ea U; k;
xjhc&vehj o i hfMŕ 0; fDr; ka ds fy, ugha gā cfYd l ekt ds /kfud 0; fDr; ka ds fy, gā
tks vij/k djus ds ckn Hkh funkšk gā tc fd ikphu U; k; 0; oLFkk ea U; k; l ekt ds
xjhc&vehj l Hkh 0; fDr; ka ds l eku : i l s mi yC/k FkkA l Š kŕid : i l s oržeku
l e; ea ; g ckr rks dh tkrh gSfd U; k; l ekt ds l Hkh 0; fDr; ka ds fy, l eku : i
l s mi yC/k gš yšdu tc ge 0; ogkfjd nŕ"V l s nš[krs gā rks dŕN vks gh nš[kus dks
feyrk gā vr% fu"d"lZ ds : lk ea gekjs l keus ; g rF; vkrs gā fd dŕN ek; uka ea
ikphu Hkkjr dh U; k; 0; oLFkk JŠB Fkh rks dŕN ek; uka ea ml ea dfe; k; Hkh FkhA ml h
izkj dŕN ek; uka ea oržeku Hkkjr dh U; k; 0; oLFkk vPNh gS rks dŕN ml ea Hkh dfe; k;
utj vkrh gā

I UnHkZ xBk I ph

- 1 vkpk; Znhidj & dkSVY; dkyhu Hkkjr] y[kuÅ 1989
- 2 vxoky vkj-l h- & iæq[k Hkkjrh; jktuhfrd fopkjd
- 3 vkyEc; ku fui qk & Hkkjrh; jkt 0; oLFkk I fo/kku , oa'kkI u] I ij i koj ifcydsku
- 4 vYrdj , -, l - & i kphu Hkkjrh; 'kkI u i) fr] Hkkjrh Hk.Mkj yhmj i] bykgckn 1996
- 5 vYrdj , -, l - & LVV , .M xollesV bu , UI h; UV bf.M; k 1958
- 6 vjkmk- urk'kk & i kphu Hkkjr eaU; k; 0; oLFkk] ubZ fnYyh1990
- 7 vk'kzkne , -Mh- , oafeJk dsds & jktuhfrd foKku] , l - pln , .M dEi uh fyfeVM ubZ fnYyh
- 8 voLFkh , .M voLFkh & Hkkjrh; jktuhfrd fpru] fjI pZ ifcyf'kak t; ij 1992
- 9 vk; xj dsot- jakLoket & jkt/ke] enkl 1941
- 10 ckosy cl rh yky & Hkkjr dk I fo/kku I UVy ifcydsku bykgckn 1995
- 11 CyksMsy thu & , u bUVMD'kUI VwdeifVo xollesV
- 12 ctbl tEl & ekMZu MekOsi t
- 13 ctbl & vejhdudkhuoYFk Hkkx&, d
- 14 p<Mk ih-ds & Hkkjrh; jktuhfrd izkkyh]vknsk izdk'ku t; ij 1989&90
- 15 p<Mk ih-ds & iæq[k Hkkjrh; jktuhfrd fopkjd
- 16 prph MkW e/kpj ' ; ke & iæq[k Hkkjrh; jktuhfrd fopkjd

- 17 pksf'kokuh fddj & Hkkjrh; I fo/kku jpuK , oadk;] uskuy cd
VLV bf.M; k
- 18 pksku ?ku' ; ke & Hkkjrh; jktuhfr vks] jdkj] I fer , UVjikbtst ubz
fnYyh 2005
- 19 pksjh MKW i g .k fl g I a kstd o y[kd & Hkkjr ea'kkl u , oaykdra=]
dsl h fi fUVx , .M , ykbM
oDI ZeFkj k 1999
- 20 pksjh vkj-ds & bf.M; u ykW , .M tflVI bu , UI h; UV bf.M; k 1957
- 21 nkl , I -I h & Hkkjrh; I fo/kku
- 22 nkl ch-I h & bf.M; u xolledV , .M iksyfVDI] i Hkkz idk'ku 1967
- 23 nk/khp ujsk & tkW jkWl dk U; k; fl) kUr
- 24 njMk j.kthr fl g & Hkkjrh; I fo/kku Lo: lk , oa0; ogkj 1973
- 25 Mgy jkcV , - & fMfl tu efdax bu , MekOd h
- 26 nhf{krkj ch-vkj-vkj- & n eks Zu i kMyVh enkl 1953
- 27 f}onh I g}nukFk & I d n cuke dk;] kfydk vks U; k; i kfydk
- 28 nqs , p-i h & n fgUnwT; fMf'k; y fl LVe vKQ bf.M; k
, .M I e QWu dUVht] cEcbZ 1968
- 29 nqs I at; I ello; d & jktuhfrd fl }kUr] jk"Vh; 'ks{k d
vuq akku , oa i f'k{k.k ubz fnYyh
- 30 nqs I at; I ello; d & Hkkjr dk I fo/kku fl }kUr , oa0; ogkj]
jk"Vh; 'ks{k d vuq akku , oa i f'k{k.k ubz fnYyh
- 31 QfM+ k MKW ch, y- & i k'pkR; jktuhfrd fpru dk bfrgkl]
I kfgR; i fcydsku vkxjk 1999
- 32 xsuk I h-ch & nyukRed jktuhfr , oajktuhfrd I LFkk,] fodkl
i fcyf'kax gkAl ikboV fy- ubz fnYyh 2006
- 33 xkck v@eidk'k & i k'pkR; jktuhfrd fopkj d] e; g i s j
cDI usk Mk

- 34 xkck vksi h- & foopukRed jktuhfr foKku dkskj ubz
fnYyh uskuy ifcyf'kak gkÅI 2000
- 35 ?kkSkky ; w, u- & , fgLVh vkND bf.M; u i klyfVdy
vkbFM; kt 1956
- 36 xufoy vMLVu & n bf.M; u dULVhV; wku dkwj LVksu
vkND , usku] vkMI DkMZ DyjMu id 1956
- 37 xqrk Mh-, l - & Hkkjrh; 'kkl u 0; oLFkk , oajktuhfr fodkl ifcyf'kak
gkÅI ubzfnYyh 1985
- 38 xqrk jeskpUn & vyhzfgUnwfl foykbt'sku] fnYyh 1989
- 39 beke ekjEen & n bf.M; u l ihe dksZ , .M n dULVhV; wku] bLVuZ
cp dEi uh y[kuÅ 1968
- 40 tSu MKW gfjeku & Hkkjrh; 'kkl u vksj jktuhfr] 'kkjnk i qrd Hkou
bykgckn 2001
- 41 tSu T; ksr & Hkkjr esU; kf; d i qjkoykdu
- 42 tSu , e-i h- & Hkkjrh; l dSkkfud fof/k
- 43 tSu , e-i h- & bf.M; u dULVhV; wku ykV , e-, u- f=i k Bh
ckMcs 1978
- 44 tSu MKW i [k jkt] ekFkj jkeckw& jktuhfr foKku] vtejk cp dEi uh
- 45 tSu MKW i [k jkt & Hkkjrh; jktu srd fopkj d
- 46 tSu MKW i [k jkt & Hkkjrh; jkt 0; oLFkk] l kfgR; Hkou ifcydsku
vxjk
- 47 tSu i [k jkt , oa QfM; k ch, y- & Hkkjrh; 'kkl u , oajktuhfr] l kfgR;
Hkou ifcydsku vxjk 2009
- 48 tSu , l -, u- & Hkkjrh; 'kkl u , oajktuhfr l kfgR; Hkou
ifcydsku vxjk 1998
- 49 tk; l oky dsi h- & fgUnw i klyfV 1924

50 tk; l oky dsih & euq, .M ; kKoYD; dydÜkk 1930

51 tkšjh tsl h- & bf.M; u xollešV , .M i kšyfVDI fo'kky izdk'ku
ubz fnYyh

52 tks kh vkj-ih- & Hkkjrh; l jdkj , oajktuhfr] jktLFkku fgluh
xšFk vdkneh t; ij 2007

53 tks kh vkj-ih- , oagkMk vkj-, l- & Hkkjrh; jktuhfrd 0; oLFk i qšpuk
dsfofo/k vk; ke ¼ Ei kfnr¼ jkor
i fcydsku ubz fnYyh 2000

54 dkxys vkj-ih- & dkšVY; vFkz kkl=

55 dkjfou b- , l- & , LI s vkš T; qšf'k; y fj0; w, UI kbDyki hfM; k
vkšD l kš'k; y l kbUI

56 dk' ; lk MKW l škk"k , oajk; MKW , e-ih & Hkkjrh; l jdkj , oajktuhfr
fnYyh fjl pž 1978

57 dk' ; lk l škk"k & l šškkfud fodkl vks Lok/khurk

58 dkšVY; vFkz kkl= & rhl jk o pškk vf/kdj .k

59 dkš'kd v' kšd & eušefr] l kfgR; efnj fnYyh

60 dškj MKW ufyu] ; kno MKW t; ohj fl g & ikphu Hkkjrh; jktuhfrd
fopkj d] uojkt izdk'ku ubz fnYyh

61 yksk xškuey & U; kf; d Økšur dscnyrs vk; ke] ; šud VMI l
pškk jkLrk t; ij

62 egyk MKW v' kšd dškj] fi dšd MKW vkšyo & Hkkjrh; jkt 0; oLFkš
vfjgšri fcyf'kak gkšI t; ij

63 eušefr & uoe~v/; k;

64 Ešgrk oh-vkj- & QkmUMšku vkšD bf.M; u i kšyfVdy FkkW 1992

65 fešky MKW , p-, e- & tufgr ; kfpdk] 'khy l UI izdk'ku

66 fešky tsds & buVšMD'ku Vwbf.M; u yhxy fgLVš] bykgckn 1971

- 67 ek/vokuh døy & euq/keZ kkl=
- 68 ep/tiZ vkj-ds & plnæ/r eks Z, .M fgt VkbEI A
- 69 dkf'kd v'kkd & euq/efr] l kfgR; eflnj fnYyh
- 70 ukjæ ,-, l - & Hkkjrh; 'kkl u , oajktuhfr] xhrkat yh
i fcyf'kæ gkÅI 2005
- 71 ukjk; .k MKW bdcky & i fruf/k jktuŕd fopkj d
- 72 Ukkjk; .k bdcky & bf.M; u xolæ/vl , .M i klyfVdI
- 73 ukjk; .k t; izk'k & Hkkjr dk l fo/kku] l ðV'y ykll, stål h bykgckn 1996
- 74 ukFk ohjðnz & T; fMf'k; y , MfefuLV's ku bu , Ul h; UV bf.M; k] i Vuk 1969
- 75 ik.Ms jtuhdkur & dkSVY; vFkZ kkl= ea l ðkk , oajktuhfr
- 76 ikej ukveu Mh & n bf.M; u i klyfVdy fl LVe
- 77 ik; yh , e-ch & bf.M; u dULVhV; wku] , f'k; k , ykbM i fcy'kl Z 1962
- 78 lys/ks & n fj i fcyd
- 79 lkd kn csh & n LVV bu , Ul h; UV bf.M; u 1927
- 80 iz kn csh & F; kjh vkND xolæ/v bu , Ul h; UV bf.M; k l ðV'y cpl fMi ks
- 81 lkd kn plnno & egku jktuŕd fopkj d dkSVY; 1988
- 82 ijh ch, u- & fgLVh vkND bf.M; u , MfefuLV's ku] cEcbZ 1968
- 83 ijh eukoj & ykdra= ds ik; } i Hkkjr izk'ku ubZ fnYyh 2010
- 84 ijksgr MKW ch-vkj & jktuhfr'kkl= dsey fl) kur] jktLFkku fglnh xðFk
vdkneh t; ij
- 85 jktkjk dYiuk & Hkkjrh; jktuhfrd 0; oLFkk] Li ðV'e cpl i kfy-
ubZ fnYyh 2010
- 86 jk.kkor MKW , l -vkj-]MKW tš & iæ[k Hkkjrh; jktuŕd fopkj d]
ukdkMk i fcyf'kæ gkÅI 1999&2000
- 87 jk.kkor ekufi g] ykBk jkefl g , oa tš l Eir & iæ[k Hkkjrh; jktuhfrd
fopkj d
- 88 jkBkM/e/kq & Hkkjrh; jktuhfrd 0; oLFkk] vkfo"dkj i fcy'kl Z

- 89 jkW dsih & Hkkjrh; l d nh; ykdra= n oYMZ ikboV id dydÜkk 1969
- 90 l bh , l -, e- & Hkkjrh; jktuhfrd 0; oLFkk] l yHk izk'ku
- 91 l bh , l -, e- & Hkkjrh; jktuhfrd 0; oLFkk] l yHk izk'ku y[kuÅ 2001
- 92 l U/kqKkufi g & jktuhfrd fl) kUr] fglñh ek/; e dk; kBo; u funs kky;
fnYyh fo' ofo | ky;
- 93 l jLorh vkpk; Zjkekulñ Vhdkdj & ' 'kØuhfr] eukst i kdVt ubZfnYyh
- 94 l skbu & , fglVh vkñD i kñyVdy F; kjh
- 95 'kekZ MKW vUtq & i kphu Hkkjr eaU; kf; d iz kkyh] ' ; ke izk'ku t ; ij
- 96 'kekZ gfj 'kplñz & i kphu Hkkjrh; l kekftd , oa jktuhfrd fopkj , oa l LFkk, j
- 97 'kekZ , p- l h & Hkkjr ea 'kkl u vkj jktuhfr] tu'kfDr izk'ku ubZfnYyh
- 98 'kekZ tsi h & fj ifcyd bu , UI h; UV bf.M; k 1968
- 99 'kekZ 'kdj n; ky & ykdrU= dh ifØ; kj euh'k izk'ku vYekñk 1996
- 100 l U/kqKkufi g & jktuhfrd fl) kUr] fglñh ek/; e dk; kBo; u
funskky; fnYyh fo' ofo | ky;
- 101 'kkl=h ; qch & dkSVY; vFkz kkl=
- 102 'kØuhfr & v/; k; 4
- 103 fl Ugk , p-, u- & , UI h; UV bf.M; u i kñyVh 1938
- 104 fl g , p- vkj- , oa tñ oh.kk & Hkkjrh; 'kkl u , oa jktuhfr] , y- plñ
, .M d-fy- ubZfnYyh
- 105 fl jokuh , p-, e- & dULVhV; wku ykWvkñD bf.M; k
- 106 l ksy/kj vkuññHkkLdj & , UI h; UV bf.M; u i kñyVdy FkkW , .M
bULVhV; wku] bf.M; u ifcyf'kak gkÅI cEcbZ 1963
- 107 Lkm T; kfr id kn & Hkkjrh; jktuhfrd fopkj d] ds ukFk , .M dEi uh
ejB
- 108 LVkx l h-, Q- & ekñZu i kñyVdy dULVhV; wku
- 109 l jdk ekkyky & ykdra= dh pknj Hkkjrh; ifjn' ; ½ f=os kh
izk'ku t ; ij 2002

lk= if=dk,i

- 1- Øklludy
- 2- ;kst uk
- 3- jktLFkku okf"kdh
- 4- fglnqrku
- 5- ifr; kfxrk nf"V
- 6- ifr; kfxrk nizk
- 7- n fglnw
- 8- dq {ks=
- 9- jktLFkku if=dk] jktLFkku l h dj.k
- 10- nřud HkkLdj] jktLFkku l h dj.k
- 11- VkbEI vktD bf.M; k] ubZ fnYyh
- 12- fglnqrku VkbEI] ubZ fnYyh
- 13- fglnqrku] ubZ fnYyh
- 14- uoHkkjr VkbEI] ubZ fnYyh
- 15- nřud uoT; křr] vtej
- 16- nřud tkxj.k l ekpkj i=
- 17- vej mtkyk l ekpkj i=
- 18- oYMZ Qkd l
- 19- bf.M; k VMs
- 20- bf.M; u , DI i d
- 21- tul Ūkk

osI kbV %& www.google.com.in