

mPp ek;/fed Lrj dsvkjf{kr o vukjf{kr Jskh dsfo | kFKz, la
dsiztuu LokLF; ,oa, Mł dsifr tlx: drk dk muds
ekufi d LokLF; ij iMusokysi kko dk v/; ; uA
Study of Awareness Regarding Reproductive Health and
AIDS Among Senior Secondary Level Reserved and
Unreserved Category Students and it's Impact on their
Mental Health.

dk/k fo' ofo | ky;] dk/k
dh

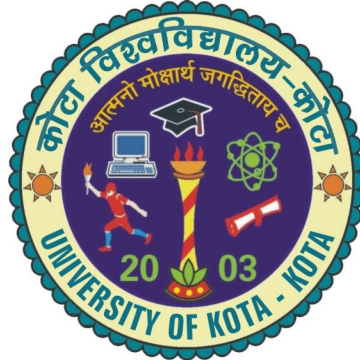
ih, p-Mh ½ k{k½
mi k/k gsqi Lrj

'k& i zU/k

f' k{k I dk;

'k& kZ

' ; le eulj xkr



'k& k; zskd

i k ½ her½ yhyk xkr

toljyky ug# Lukrdkj f'kd if'k.k

egfo | ky; I drij dk/k ½ kt-½

dk/k fo' ofo | ky;] dk/k ½ kt LFKu½

2018



i ks ½herh½yhys'k xlrk
 "kks'k lk; b'k'd
 tokgyky us# Lukrdk'kj
 f"kk'd if"kk.k egkfo |ky;]
 I dri'kj] dks/k ½kt-½

i ek.k&i =

e'p's ; g i ekf.kr djrs gq id lark gS fd 'kksk&i:U/k ^mPp ek/; fed Lrj ds
 vkjfk'kr o vukjfk'kr Jskh dsfo |kfk'z; ka ds iztuu LokLF; , oa, M+ ds ifr tkx: drk dk
 muds ekufi d LokLF; ij i M'us okys i hko dk v/; ; uA** 'kks'kkFkhz ' ; ke euk'j x'k'e us
 dks/k fo'ofok |ky;] dks/k ½ktLFkku½ ds ih, p-Mh- ds fu; eka ds vuq'kj fuEufyf[kr
 vko' ; drkvka ds l kfk i wkZ fd; k gS&

- 1- 'kks'kkFkhz us fo'ofok |ky; ds fu; ekuq'kj dkd Z odZ fd; k gS
 - 2- 'kks'kkFkhz us fo'ofok |ky; ds 200 fnu ds vkokl h; vko' ; drk fu; e dks i'jk fd; k gS
 - 3- 'kks'kkFkhz us fu; fer : lk l svi uk dk; Z iz'fr ifronu fn; k gS
 - 4- 'kks'kkFkhz us fo'ok'x , oa l LFkk ds l e'k vi uk 'kks'kd; Z i Lr'q fd; k gS
 - 5- 'kks'kkFkhz dk crkbZ xbZ 'kks'k&if=dk ea 'kks'k i =ka dk izdk'ku g'q'k gS
- e'ñ bl 'kks'k&i:U/k dks dks/k fo'ofok |ky;] dks/k dh ih, p-Mh- ¼'k'kk½ mi k f/k gS'q
 e'ñ; kadukFkZ i Lr'q djus dh vu'qfr nrh gS

i ks ½herh½ yhys'k xlrk
 "kks'k lk; b'k'd

'Kk&I kj

^mPp ek; fed Lrj ds vlfj{kr o vukjf{kr Jsh ds fo |kfkz ka ds iztuu LokLF; ,oa ,M+ dsifr tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokysiHko dk v/; ;uA**
iLrlouk &

f'k{kk , d xfr'khy i fØ; k gS ftl dk e[; mīs; ckyd dk 'kkjhfd] ekufi d o cks) d fodkl djuk gA **Loleh foodkulh ds vuq kj** ^f'k{kk euf; ea igys l sektm nsh i wkrk dk iR; {khdj.k gA----- gea , d h f'k{kk dh vko'; drk gS tks gekjk vkpj.k cuk; h gekjs ekufi d cy dks c<k, j cks) drk dk fodkl dja vksj ftl ds }kjk euf; vkRefuHkj gks tk; A**

mnkjokn , oa oShdj.k ds dkj.k Hkkjrh; eW; ka , oa eku; rkvka ea vkbz fxjkoV dks nij djus ds fy, fd'kkj koLFkk ea LokLF; dh f'k{kk inku djuk vfuok; Z gks x; k gA gekjs ns'k ea tul [; k fLFkjhdj.k ds mīs; ka dks iwz djus ds fy; s iztuu , oa f'k'kq LokLF; dk; Øe ds foLr' vk; ke dks ikr djus dk iz kl fd; k tk jgk gA iztuu LokLF; dk vfkz fl OZ chekfj; ka dk bykt ugha gS vfi rq iztuu l s l EcfU/kr l Hkh ckrka ea 'kkjhfd] ekufi d , oa l ekftd : i l s LoLFk jgus dh n'kk l s gA vkt Hkh gekjs jkT; ea tkx: drk ds vHko ea ckyfookg dk ipyu gS fo'kSk : lk l s xkeh.k vkfnokl h vkjf{kr Jsh ds l epk; ka ea de mez ea gh 'kknh ds ckn fd'kkj & fd'kkj; k cPps dks tle nrs gA Bhd l s muga vius mukjnf; Ro dh tkudkjh Hkh ugha gkrh] Åij l s , d vksj ftEenkjh cPps ds ikyu&iSk.k dh mu ij vk tkrh gA fd'kkjka dks l epr tkudkjh ds vHko ea iztuu LokLF; , oa 0; ogkj l s l EcfU/kr l eL; kvka dk l ekuk djuk iMrk gA , d h fLFkr ea fd'kkj fo |kfkz; ka ea iztuu LokLF; ds ckjs ea mfpr ekxh'kz , oa ijke'kz nsdj muga tkx: d cuk; k tk l drk gA

fd'kkj fo |kfkz gekjs ns'k ds Hkkoh ukxfjd gA mudks ,M+ dh tkudkjh o ml l s cpus ds mi k; ka l s i fjfpr djuk vko'; d gA or'eku ea ,M+ , d fo'o0; ki h egkekjh dk : lk /kkj.k dj ppk gA ; k f'k{kk ; k fd'kkj f'k{kk ds ek/; e l s fd'kkj fo |kfkz; ka dks iR; {k o viR; {k : lk l s ,M+ dsifr tkx: d djus ds iz kl fd; s tk jgs gS rfd fd'kkj ,M+ ds nfi fj.kkeka l s cp l dA tul [; k dh n'V l s fo'o eaf}rh; LFku ikr Hkkjrh ns'k vkt , p-vkbzoh-@,M+ ds l kfk th jgs yskka dh l [; k ds vk/kkj in nfu; k ea rhl js LFku ij gA ns'k ea , p-vkbzoh-@,M+ ds i l kj dh nj 0.29% gA Hkkjrh us, p-vkbzoh-@,M+ l EcfU/kh vkdMn nsus okys 0; ki d l krka dk iz ksc ,M+ l EcfU/kh tkx: drk dk; Øeka ds fu/kkj.k ea fd; k gS rfd fd'kkjka dks , p-vkbzoh-@,M+ dh jkdFkke , oa bl ds mi pkj ds mi k; ka ea gkus okys iHkoka dh tkudkjh nh tk l dA tkx: drk ds ifjn'; ea

gh 1988 l sgj o"l21 fnl Ecj dks fo'o ,M4 tkx: drk fnol ds: lk ea euk; k tkusyxl
gA

'kkjhfd LokLF; ds l kfk gh fd'kkjka dk ekufi d nf"V l s Hkh LokLF; o/k2d gksuk
vko'; d gA 'kkjhfd l xBu ea ftl izdkj 'kjhj ds l Hkh vo; o dk; Z djrs gS ekufi d
LokLF; ea l Ei wkZ 0; fDrRo l xBr gkdj dk; Z djrk gA

ekufi d LokLF; ds ckjs ea fd'kkj o ; p ekurs gS fd ekufi d jks mu ykska ea
gkrs gS tks ekufi d : lk l s detkj gkrs gS ; k nokvka ds nti Hkko ds dkj .k gkrs gA dbZ
ekufi d jks oa kkr gkrs gS fo'kSk ekurs gS fd dbZ ekufi d jkska dk l xBk , d ugha
vfi rq vud fodkja l s gkrk gA fd'kkjka , oa ; p kvka dks bl ckjs ea mfr tkudkj dh
vko'; drk gkrh gS vkj mlga ; g ekye ugha gkrk fd ; g Kku mlga dgk l s feyxA vr%
f'k{k d oxZ , oa fo |ky; l s ; g vi f{kr gS fd ; p oxZ dks bl vk; qea 'kjhj foKku l s t f{
igyvka ds ckjs ea ; k ; rjhds l s tkudkj inku dj f'k{k , oa LokLF; ds ifr tkx: d
cuk; A

vkt LokLF; f'k{k ds l anHkZ ea dgk tk; s rks fd'kkj , oa ; p kvka dk foLr oxZ bl
l eL; k l s xfl r gA gekjs foHkU Jskh ; k oxka ds fd'kkj fo |kfkZ o ; p kvka dks 'kkjhfd
fodkl , oa gkus okys cnyko l s l EcfU/kr igyvka ij tkudkj ugha feyus l s LokLF;
l eL; k , a vkj Hkh c<+ tkrh gA Hkfo"; dh vko'; drkva dh ifrZ djuse ea fd'kkj o uo; p d
i wkZ% vl eFkZ gA orku ea fo |ky; f'k{k ds iR; d Lrj ij LokLF; ds ifr tkx: drk
dk vHko Hkfo"; dh vko'; drkva dks i wkZ djuse ea vl eFkZ gS ftl dk iR; {k i Hkko fd'kkj
fo |kfkZ ka , oa l ekt ij iM+jgk gA

'kkk v/; ; u dh fof/k &

l o k .k fof/k 'kkk dh og fof/k gS tks oKkfud ifrn'kz ds l o k .k ij vk/kfjr gkrh
gA l o k .k fof/k ds }kj l eLr l puk; l afyr dh tk l drh gS o ikr fu"d"l dks
rdz wkZ <x l s iLr fd; k tkrk gA ; g fof/k orku voLFk l s l EcfU/kr okLrfod rF; ka
l s ifjpr djkrh gA fo |eku rF; ka dk v/; ; u] o .kz , oa 0; k [; k djrh gA

U; kn'kz &

iLr 'kkk v/; ; u ea jktLFku ds dk/k ftys ds mPp ek/; fed f'k{k ckMz ds
fo |ky; ka ds 600 Nk=&Nk=kvka dks U; kn'kz ea l feefyr fd; k x; k gA p; fur U; kn'kz ea
300 vkj f{kr Jskh , oa 300 vkj f{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dks l feefyr fd; k fd; k x; k
gS ftudk p; u ; knfPNd fof/k l s fd; k x; k gA

midj.k &

iLr 'kkk v/; ; u l s l EcfU/kr vk dMka i nUkkz ds fy, vuq d ekj , l k l , V
i k d j vHky'k ih-th f'k{k dkw/st] e.Mh i g-i z/2 ^,M4 tkudkj vk tkx: drk
ijkk.k* (HA-KAT-KA), iks v: .k ekj fl g iVuk fo'ofok |ky;] iVuk vkj vYiuk

I u x[prk] 0; k[; krk okf.kT; egkfo|ky;] ¼ e-oh½ iVuk ds 'ekufi d LokLF; cVn* (MHB) dk iz kx fd; k x; k gA iztuu LokLF; eki u graq 'kkskdrkz us Lofufe' ~iztuu LokLF; tlx: drk eki uli* dk iz kx fd; k gA

I k[; dh fof/k; k &

vkqdmka ds fo'ySk.k graq I k[; dh x.kuk dh vko'; drk ijh{k }kjk iklr ifj.kkeka dks ckskxE; rFkk vFkz; q r cukus dh n"V I s egl w dh tkrh gS I k[; dh dk iz kx 'kS{k d ij fLFkr; ka ds o.ku dks vf/kdkf/kd oLrqu"B rFkk 'kq' cuk nrk gA vr%'kkskdrkz us mPp Lrjh; 'kkskdk; Z ea fo'ySk.k] 0; k[; k rFkk foopuk ds fy, e/; eku] ekud fopyu] Vh&ijh{k.k] I gl Ecu/k xqkka ¼ kMDV ekhV½, oa I kFkzdrk Lrj dk iz kx fd; k gA

fu"d'kz &

'kksk v/; ; u ds fo'ySk.k ds lk'pkr fu"d'kz ea i k; k fd mPp ek/; fed fo|ky; ka ea v/; ; ujr vkj{kr o vukj{kr Jskh ds fo|kFkz; ka ¼Nk=&Nk=k, ½ ea iztuu LokLF; ds ifr tlx: drk ea vUrj gA fo|kFkz; ka dh ikfjokfjd] I keftd, oa vkfFkz fLFkr rFkk mPp 'kS{k d Lrj mudh iztuu LokLF; tlx: drk dks iHkkfor djrk gA vkj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka ea iztuu LokLF; tlx: drk dk v/; ; u djus ij ik; k fd Nk=kvka ea Nk=ka dh vi\$kk iztuu LokLF; ds ifr tlx: drk vf/kd gA D; kAd Nk=k, i iztuu LokLF; I s iR; {k iHkkfor gkus ds dkj.k os bl dh tkudkjh tlx: d efgykvk i=&if=dkvka dks i<dj] LokLF;] njn'ku ij id kfjr LokLF; dk; Deka dks n[kdj iklr djrh gA bl ds foijhr Nk= iR; {k iHkkfor ugha gkus ds dkj.k iztuu LokLF; ds ifr I pr o tlx: d de gksr gA

vkj{kr o vukj{kr Jskh ds fo|kFkz; ka ¼Nk= o Nk=k, ½ ea iztuu LokLF; tlx: drk dk v/; ; u djus ij ik; k fd vukj{kr Jskh ds fo|kFkz; ka ¼Nk=&Nk=k, ½ vkj{kr Jskh ds fo|kFkz; ka ¼Nk=&Nk=k, ½ dh vi\$kk iztuu LokLF; ds ifr vf/kd I osnu'khy, oa tlx: d gA ftl dk dkj.k ikfjokfjd fLFkr] ifjokj ds InL; ka dk 'kS{k d Lrj] vkfFkz fLFkr gS I drk gA D; kAd vkfFkz n"V I s I {ke fo|kFkz 0; fDr ; k oxZ rduhdh I k/kuka dk mi; kx dj Lo; a iztuu LokLF; I okvka, oa tkudkjh dks iklr djrk gS vkj iztuu LokLF; ds ifr tlx: d curk gA

fd'kqj fo|kFkz gekjs n'sk ds Hkkoh ukxfjd gS mudks, M+ dh tkudkjh o ml I s cpus ds mik; ka I s ifjpr djruk vko'; d gA 'kksk ds fu"d'kz crkrs gS fd vkj{kr o vukj{kr Jskh ds fo|kFkz; ka ¼Nk=&Nk=k, ½ ea, M+ ds ifr tlx: drk ea vUrj gA nuK I dyu ds e/; eku ds vk/kkj ij vukj{kr Jskh ds fo|kFkz; ka ¼Nk=&Nk=k, ½ ea vkj{kr Jskh ds fo|kFkz; ka ¼Nk=&Nk=k, ½ dh vi\$kk, M+ ds ifr tlx: drk vf/kd gA bl dk iæ[k dkj.k os foHkku ek/; eka tS s jSM; kS Vh-oh] I epkj i=&if=dkvka rFkk tul pkj vkfn I k/kuka I s bl jks ds ckjs ea tkudkjh iklr djrs gA tcfv vkj{kr Jskh ds fd'kqj

Nk= o Nk=k, j bl fo"K; ij pplz djus ea l dkp djrs gS rFkk bl jksx dks xHkhjrk l s ugha ys jgs gA l kFk gh ikB; i qrdka o ikB; p; kz ea Hkh , M+ ds ifr tx: drk tS s fo"K; ka dks LFkku feyk gS ijUrq 'keZ , oa l dkp dh i dflk ds dkj .k vkjf{kr oxZ ; k Jskh ds fo | kFkhZ %Nk=&Nk=k, ½ bl jksx ds ifr vf/kd l pr ugha gA

'kksk v/ ; ; u ea mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ ka dh iztuu LokLF; , oa , M+ ds ifr tx: drk dk muds ekuf l d LokLF; ij i M+us okys i Hkko dk v/ ; ; u l s fu"d"Kz fudyrk gSfd ftu vkjf{kr Jskh ds fo | kFkZ ka %Nk=&Nk=k, ½ ea iztuu LokLF; , oa , M+ ds ifr tx: drk mPp Lrj dh gS mu fo | kFkZ ka %Nk=&Nk=k, ½ dk ekuf l d LokLF; mPp Lrj dk gS ; g vko' ; d ugha gA bl ds fo i jhr ftu vkjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka ea iztuu LokLF; , oa , M+ ds ifr tx: drk fuEu Lrj dh gS mu Nk= o Nk=kvka dk ekuf l d LokLF; mPp Lrj dk gS l drk gA

bl h izkj ftu vukjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka ea iztuu LokLF; , oa , M+ ds ifr tx: drk mPp Lrjh; gS mu Nk= o Nk=kvka dk ekuf l d LokLF; mPp Lrj dk gS ; g vko' ; d ugha gA vr% l Hkkfor dkj .k fo | kFkZ ka dk 'kS{k d Lrj o iztuu LokLF; , M+ tx: drk , oa ekuf l d LokLF; ds l mHkZ ea nS{k l drs gA

l qlo &

i klr ij .kkelo l s Kkr gksk gSfd iztuu LokLF;] , p-vkbZoh-@, M+ , oa ekuf l d LokLF; tx: drk ij 'kS{k d Lrj dk i Hkko i M+rk gA fo | ky; ea v/ ; ; ujr fd' kSj Nk= o Nk=kvka dks LokLF; f'k{k ds fo"K; ea tkudkj h inku dh tkuh pkfg, rkfd Nk= o Nk=k, j Hkkoh thou ea iztuu l s l EcfU/kr tfVyrkvka o l eL; kvka dks l e>dj mfpr LokLF; l okvka dk mi Hkksx dj l ds rFkk , p-vkbZoh-@, M+ l Øe.k l s cpko ds kSj ea tku l dA l kFk gh LokLF; ds ifr tx: d gksdj thou ea ruko eDr gksdj fujUrj izfr dh vkj vxZ j gksrj gA

vfHkHkkodka dks Hkh pkfg, fd os Nk= o Nk=kvka dks LokLF; ds fo"K; ea tkudkj h inku djA viuh l kp ea cnyko dj iztuu] , p-vkbZoh-@, M+ l Øe.k , oa ekuf l d LokLF; ds fo"K; ea fd' kSj & fd' kSj ; ka l spplZ djA

l jdkj dk Hkh nkf; Ro gSfd og i kns' kd Lrj ij LokLF; f'k{k ds fy, JSB okrkj .k dh LFkki uk djA fo | ky; ea fo | kFkZ ka dks lk; kZr LokLF; f'k{k ds fy, vyx l s izdksB cuk; s tkus pkfg, ft l dk l pkyu i f'k{kr o vutHkoh 0; fDr; ka }kj k fd; k tkuk pkfg, A

bu l c iz kl ka ds QyLo: lk gh iztuu] , p-vkbZoh-@, M+ , oa ekuf l d LokLF; ds ifr tx: drk ea of) dh tk l drh gS ft l ds ifj .kkelo: lk LokLF; fo"K; ds {ks= ea mi l Fkr ntZ dj k dj fo | kFkZ l ekt , oa jk"V ds fodkl ea egUoi wkZ ; ks nku nA

?kk&sk.kk&i =

eð ?kk&sk.kk djrk gþ fd 'kk&sk&i&u/k ^mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds fo |kFkZ ka ds iztuu LokLF; ,oa ,M+ ds ifr tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij iMeus okys iHkko dk v/; ; uA** ea tks 'kk&sk&sk; Z ejs }kjk iLrþ fd; k x; k gð og ih, p-Mh- ¼' k{k½ mi kf/k ds fy; s vko'; d gð eðus ; g 'kk&sk&sk; Z i ts ½Jherh½ yhy's k xþrk tokgyjky ug# Lukrdk&skj f'k{k&sk&sk; egkfo |ky;] I dri gk] dks/k ¼kt-½ ds funðku ea iw&Z fd; k gð ; g ejk ekfyd dk; Z gð eðus vi us fopkjka dks vi us 'kCnka ea iLrþ fd; k gð v&g t&g; n&j s fopkjka v&g 'kCnka dk iz k& fd; k x; k gð os ejs }kjk fofHku ekU; I k&ka I s fy; s x; s gð vijgk; Z fLFkr ea yh xbZ , d h gj I kexh dk ; Fk&Fku I UnHkZ ,oa vk&skj 0; Dr dj fn; k x; k gð tks dk; Z bl 'kk&sk&i&u/k ea iLrþ fd; k x; k gð og dgha v&g] fdl h v&g fMxh ds fy, fdl h Hkh I k&Fk ea iLrþ ugha fd; k x; k gð

eð ; g Hkh ?kk&sk.kk djrk gþ fd eðus fo'ofu |ky; ds I Hkh v&knfed fu; eka dk fu"bk ,oa b&ek&skjh I s ikyu fd; k gð rFk fdl h rF; dks xyr iLrþ ugha fd; k gð eð I e>rk gþ fd fdl h Hkh fu; e dk mYy&ku djus ij ejs f[kykQ iz k&l fud dk; ðkgh dh tk I drh gð v&g ejs f[kykQ t&sk&sk Hkh yxk; k tk I drk gð ; fn eðus fdl h I k& I s fcuk] ml dk uke n'kk&sk; ; k ft I I k& I s vu&fr dh vko'; drk gð fcuk vu&fr ds fy; k gð

LFku % ' ; ke euk&skj x&sk'e
fnuk&sk % 'kk&sk&sk&sk

i&skf.kr fd; k tkrk gð fd 'kk&sk&sk&sk'; ke euk&skj x&sk'e (RS/1213/16) dh mi ; þr I Hkh I þuk; a ejh tkud&skjh ds vu&g kj I gh gð

i ts ½Jherh½ yhy's k xþrk
"kk&sk I k; ð&sk&sk

i kDdFku

prfoZkk HktUrs ek; tuk% l pfruks vtū
vkrkzftKkl jFkkFkhz Kkuh p Hkjr"kkA
r"kkA Kkuh fur; ; p r , d HkfDr fof' kZ; rA
fiz, ksfg KkfuukMR; FkZ egka l p ee fiz, A

Jh enHkxornxhvk v/; k; &7]16&17

; kxs'oj Jhd".k l nxq ¼' k{k d½ ds : i ea vtū ¼' k"; ½ dks xhrker ea min'sk djrs gS
fd Kkuh ep's vR; Ur fiz, gA ejk l kkkx; gSfd Kku i kfr ea f'k{k 'kkL= dh mPp mikf/k ikr
djus ds fy, 'kks'k dk fo" k; d".kHkfDr dks l efi r ehjka ds jkT; ea iwz djus dk xis o feyk gA

iztuu LokLF;] , M+ , oa ekuf l d LokLF; ij ; g Toy r fo" k; or'eku ifjflFkfr; ka ds
vuqny gA pfd fd' kksj &fd' kksj; k; o uo; pd Hkjr ds Åtkzku uo i kks gS vkj osgekjs fo | ky;
l s i R; {k t p/gS vr% f' k{k ea bl idkj ds 'kks'k Hkfo"; ds ekxh' kZu dk dk; Z djaxA

iznr 'kks'k&izU/k dks fof/kor : lk l s l EiUu djus ea 'kks'kFkhz dks vucl 0; kogkfjd
dfBukbZ, ka dk l keuk djuk i Mā] fdUrq fofHku {ks=ka l s i ktr l g; kx , oa ekxh' kZu ds fy, ep's
ij .kk inku djus okys 0; fDr; ka ds fy, drKrk 0; Dr djuk dnkfi ugha Hkwy l drk gA

'kks'kdk; Z dh fufoZku l EiUuk ds fy, l oā fke ea ijefirk ije'oj dks gkfnZl drKrk
idV djrk gA bl 'kks'k&izU/k dh iznr ds fy, ea mu f'k{kfonka rFk 'kS'kd fpUrda ds ifr
drKrk 0; Dr djuk viuk iqhr drD; l e>rk gij ftuds xFkkj y[kka rFk vuq akkukRed]
v/; ; uka l s 'kks'kFkhz us vius bl v/; ; u ds il ax ea ykHk mBk; k gA

iznr 'kks'kdk; Z ije J)s iks ½herh½ yhysk xqrk] i wZ ikpk; Z tokgyky ug#
Lukrdkij f'k{k d if' k{k.k egkfo | ky; l dri gk] dks/k ½kt-½ ds mRl kgo/kZu] ekxh' kZu o l kfu/;
ea l EiUu djus dk l kkkx; i ktr gA bl ds fy, ea Lo; a dks Hkx; 'kkyh l e>rk gA vki ds veW;
ij ke'kZ ddky funz ku] dBkj ifjJe , oa fu; fer ij .kk ds QyLo: lk gh ejk 'kks'kdk; Z l e; ij
iwz o iznr gks l dk gA vki dh fo}rk , oa i k l kfr djus okyh idfuk l nō ij .kk nrh jgsxA
vr% ea ān; l s vki dk vHkij 0; Dr djrk gA ea egkfo | ky; ds , l k l , V i k Qd j MKW JhdKur
Hkjr; dks vlreZ l sueu djrk gij ftUgkaus 'kks'kdk; Z ds vkfn l s vlr rd dh ; kstuk rFk dk; Z

ea l eipr l g; kx] mi; Dr funžku] Lus] mRl kg , oa l gku] inku dhA eš MKW mfežyk f=iBh
dsifr vkhkj 0; Dr djrk g] ftUgkaus iR; {k o viR; {k : lk l s 'kks'k dk; Z ea ejk l g; kx] ekxh'kz
, oa i kRl kgu fn; kA

eš i p r dky; /; {k Jherh e/kpkyk 'kekZ ds ifr Hkh vkhkj idV djrk g] ftUgkaus eš
'kks'kdk; Z dks iwz' djus ea l g; kx fn; k] eš ejh ije iwtuh; ekrkth Jherh 'kkfUrnoh , oa HkkbZ
epš'k xks'e dsifr vkhkj idV djrk g] ftUgkaus eš ekufld , oa vkf'kd : lk l s iwz' l g; kx
inku fd; k rFkk ftuds vk'kholh o Lus] l s 'k'k mikf/k ikr djus dh l kp l dka eš drK g]w
thou l xuh 'k'yt'k xks'e , oa i e h t'k'oh xks'e o Hkrh'ts foosd] iR; {k xks'e] Hkrh'th dfu"dk]
fufdrk o ugk xks'e dk] ftuds Lus] mRl kgo/kz rFkk iwz' l g; kx usejs 'kks'kdk; Z dh iwz'k ea
, d vfhki]d dh Hk'edk dk fuožu fd; kA eš vius ije l g; kx; ka o egkfo | ky; LVKQD dk Hkh
ân; l s vkhkj idV djrk g] ftUgkaus ejk eukcy c<kdj f'k{k&'kkL= ea mikf/k ikr djus ds
fy, i f j r fd; k rFkk 'kks'kdk; Z iwz' djusea ejk vk'efo'okl cuk; sj [kA

eš n'k l dyu dsfy, l eLr fo | ky; ka ds iz'kkukpk; k] v/; ki dk] dep'kfj; ka , oa fo | kfkz ka
dk fo'k'k : lk l s vkhkj idV djrk g] ftuds l fØ; l g; kx l s dk; Z l Ei l u gk l dka l kfk gh
eknh dEl; w l i dks/k dk Hkh vkhkj h g] ftuds v'kd iz kl l s bl 'kks'kdk; Z dks iwz'k feyhA

vUr ea vius iwtuh; fir'kth Loxhž Jh jkedj.k xks'e ds pj.k ea viuk l iwz' 'kks'kdk; Z
l efiž djrk g] ftuds vk'kholh l s eš uohu Kku dh i'kflr g]w , oa ejs thou dks ubz fn'k
feyhA

LFkku %

'kks'kfkz

fnukad %

'; ke eukg] xks'e

vuðef.kdk

	<p>i ek.k&i =</p> <p>'k&l kj</p> <p>?k&.k&i =</p> <p>i DdFku</p> <p>fo"k; vuðef.kdk</p> <p>I kj.kh I ph</p> <p>vkj{k I ph</p>	
Ø-I -	fo"k; &Olrq	i"b I ;k
1-	v/;k; iFle %I EiR; Red i"BlMe	1&18
1-1	i Lrkouk	1
1-2	I eL;k dk vk&PR;	10
1-3	I eL;k dFku	12
1-4	'k&k mÍš ;	12
1-5	'k&k i fjdYi uk, j	13
1-6	'k&k ea iz, Þr rduhdh 'k&nka dk i fjHkk"kkdj.k	14
1-7	'k&k v/; ; u dk i fjI heu	16
1-8	'k&k i fronu i Lrphdj.k dh ; k&st uk	16
2-	v/;k; f}rh; %I EcfU/kr I kfgR; dk v/; ; u	19&38
2-1	i Lrkouk	19
2-2	I UnHkZ I kfgR; dh i fjHkk"kk	20
2-3	I EcfU/kr I kfgR; ds v/; ; u dk eglo	20

2-4	I EcfU/kr I kfgR; i ujkoykdu dsmís;	21
2-5	I EcfU/kr I kfgR; ds v/; ; u I kr	22
2-6	'kksk I s I EcfU/kr I kfgR;	22
2-6-1	fonskka eagq s 'kksk	22
2-6-2	Hkkjr eagq 'kksk	27
2-7	mi l økj	38
3-	v/; k; rrh; %v/; ; u fof/k , oai fØ; k	39&50
3-1	i Lrkouk	39
3-2	'kksk dh fof/k	39
3-3	I oðk.k fof/k dk vFkZ , oa i fjHkk"kk	40
3-4	I oðk.k fof/k dh fo'kSkrrk, j	40
3-5	I oðk.k 'kksk dsmís; , oami ; kfxrk	41
3-6	v/; ; u ea iz Ør pj	41
3-7	i nUkka ds I kr	42
3-8	'kksk v/; ; u grq tul ð; k	42
3-9	U; kn'kz dh vo/kkj .kk	42
3-10	'kksk v/; ; u ea iz Ør U; kn'kz , oa U; kn'kz fof/k	42
3-11	'kksk v/; ; u grqU; kn'kz	43
3-12	U; kn'kz dk {ks=okj foj .k	43
3-12-1	jkt dh; fo ky;	43
3-12-2	futh fo ky;	44
3-13	'kksk midj.k dk I Ei R; ;	44
3-14	'kksk midj .kka ds i ðkj	45
3-15	'kksk v/; ; u ea iz Ør midj .k	45

3-15-1	ekudhðr mi dj.k	45
3-15-2	Lofufeðr mi dj.k	47
3-16	fo'yšk.k i fØ; k	49
3-17	mi l økj	50
4-	v/; k; p r i k % r f ; l ø d k o x h d j . k i fo'yšk.k , o a 0 ; k [; k	51&110
4-1	i Lrkouk	51
4-2	fof'k"V míš ;	52
4-3	i j h { k . k i f j d Y i u k , i	56
4-4	i n U k k a d k fo'yšk.k , o a 0 ; k [; k	58
4-4-1	e/; eku	59
4-4-2	i æki & fopyu	59
4-4-3	V h & i j h { k . k	60
4-4-4	I g & I E c l / k	60
4-4-5	I k f k ð r k L r j	61
4-5	mi l økj	110
5-	v/; k; i p e % ' k s k I k j k i fu" d " k , o a l ø k o	111&142
5-1	i Lrkouk	111
5-2	I e L ; k d f k u	113
5-3	fof'k"V míš ;	113
5-4	i j h f { k r i f j d Y i u k , i	114
5-5	' k s k v / ; ; u d k i f j l h e u	115
5-6	' k s k v / ; ; u d h f o f / k	116
5-6-1	I o x k . k f o f / k	116
5-7	t u l ø ; k o U ; k n ' k z	116

5-8	'kksk ea iz Ør midj.k	116
5-9	'kksk ea iz Ør l ká[; dh	117
5-10	'kksk v/; ; u dsfu"d"lz , oafoopuk	117
5-11	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk	117
5-12	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk	118
5-13	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vkj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk	118
5-14	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vkj{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk	119
5-15	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vkj{kr Jskh ds fo kffkz ka ¼Nk= o Nk=k, ½ dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk	120
5-16	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M+ ds ifr tkx: drk	121
5-17	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M+ ds ifr tkx: drk	121
5-18	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vkj{kr Jskh ds Nk=ka dh , M+ ds ifr tkx: drk	122
5-19	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vkj{kr Jskh ds Nk=kvka dh , M+ ds ifr tkx: drk	123
5-20	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vkj{kr Jskh ds fo kffkz ka ¼Nk= o Nk=k, ½ dh , M+ ds ifr tkx: drk	124
5-21	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds	125

	ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Muis okyk i Hkko	
5-22	mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvkadh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Muis okyk i Hkko	125
5-23	mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kadh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Muis okyk i Hkko	126
5-24	mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvkadh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Muis okyk i Hkko	127
5-25	mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kadh , M+ ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Muis okyk i Hkko	128
5-26	mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvkadh , M+ ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Muis okyk i Hkko	128
5-27	mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kadh , M+ ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Muis okyk i Hkko	129
5-28	mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvkadh , M+ ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Muis okyk i Hkko	130
5-29	mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kadh iztuu LokLF; ds ifr tix: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; Igl Ecu/k	131

5-30	mPp ek/; fed Lrj ds v _k j _f {kr Jskh ds Nk=k _v ka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k	131
5-31	mPp ek/; fed Lrj ds v _k j _f {kr Jskh ds fo kffkz ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 ds iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; ds e/; I gl Ecu/k	132
5-32	mPp ek/; fed LRkj ds v _k j _f {kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k	133
5-33	mPp ek/; fed Lrj ds v _k j _f {kr Jskh ds Nk=k _v ka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k	133
5-34	mPp ek/; fed Lrj ds v _k j _f {kr Jskh ds fo kffkz ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 ds iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; ds e/; I gl Ecu/k	134
5-35	mPp ek/; fed Lrj ds v _k j _f {kr Jskh ds Nk=ka dh , M+ dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k	135
5-36	mPp ek/; fed Lrj ds v _k j _f {kr Jskh ds Nk=k _v ka dh , M+ dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k	135
5-37	mPp ek/; fed Lrj ds v _k j _f {kr Jskh ds fo kffkz ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 dh , M+ dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k	136
5-38	mPp ek/; fed Lrj ds v _k j _f {kr Jskh ds Nk=ka dh , M+ dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k	137
5-39	mPp ek/; fed Lrj ds v _k j _f {kr Jskh ds Nk=k _v ka dh , M+ dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k	137
5-40	mPp ek/; fed Lrj ds v _k j _f {kr Jskh ds fo kffkz ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2	138

	ea, M+ dsifr tix: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; l gl ECU/k	
5-41	'k{k(d fufgrkFkZ	139
5-42	Hkkoh 'kksk grqI qko	140
5-43	mi l gkj	142
	'k{k l kjk	143&157
	l nHkZ xdk l ph	158&162
	i f j f ' k V	

I kj .kh I ph

Ø-I -	fo'k; oLr	i'B I ;k
1-	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dse/; ekuka ea I kFkZdrk	62
2-	mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dse/; ekuka ea I kFkZdrk	64
3-	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dse/; ekuka ea I kFkZdrk	66
4-	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dse/; ekuka ea I kFkZdrk	68
5-	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds fo kFkZ ka ¼Nk= o Nk=k, ½ ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dse/; ekuka ea I kFkZdrk	70
6-	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M+ ds ifr tkx: drk dse/; ekuka ea I kFkZdrk	72
7-	mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M+ ds ifr tkx: drk dse/; ekuka ea I kFkZdrk	74
8-	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh , M+ ds ifr tkx: drk dse/; ekuka ea I kFkZdrk	76
9-	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh , M+ ds ifr tkx: drk dse/; ekuka ea I kFkZdrk	78
10-	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds fo kFkZ ka ¼Nk= o Nk=k, ½ ds , M+ ds ifr tkx: drk dse/; ekuka ea I kFkZdrk	80
11	mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufI d LokLF; ij i Mus okys i Blko dse/; ekuka ea I kFkZdrk	82

12-	mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko ds e/; ekuka ea l kFkZdrk	84
13-	mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko ds e/; ekuka ea l kFkZdrk	86
14-	mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko ds e/; ekuka ea l kFkZdrk	88
15-	mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh , M† ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko ds e/; ekuka ea l kFkZdrk	90
16-	mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh , M† ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko ds e/; ekuka ea l kFkZdrk	92
17-	mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh , M† ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko ds e/; ekuka ea l kFkZdrk	94
18-	mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh , M† ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko ds e/; ekuka ea l kFkZdrk	96
19-	mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; i kMDV ekusV I gl Ecu/k xqkkad	98
20-	mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; i kMDV ekusV I gl Ecu/k xqkkad	99

21-	mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds fo kffkz; ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; i kMDV ekBbSV I gl ECU/k xqkkad	100
22-	mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; i kMDV ekBbSV I gl ECU/k xqkkad	101
23-	mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; i kMDV ekBbSV I gl ECU/k xqkkad	102
24-	mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds fo kffkz; ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; i kMDV ekBbSV I gl ECU/k xqkkad	103
25-	mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh , M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; i kMDV ekBbSV I gl ECU/k xqkkad	104
26-	mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh , M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; i kMDV ekBbSV I gl ECU/k xqkkad	105
27-	mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds fo kffkz; ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 dh , M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; i kMDV ekBbSV I gl ECU/k xqkkad	106
28-	mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=ka dh , M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; i kMDV ekBbSV I gl ECU/k xqkkad	107
29-	mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh , M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; i kMDV ekBbSV I gl ECU/k xqkkad	108
30-	mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds fo kffkz; ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 dh , M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; i kMDV ekBbSV I gl ECU/k xqkkad	109

vkJ{k I ph

Ø-I -	fo'k; oLr	i'B I ;k
1-	mPp ek/; fed Lrj ds vkJf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dse/; eku	63
2-	mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dse/; eku	65
3-	mPp ek/; fed Lrj ds vkJf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dse/; eku	67
4-	mPp ek/; fed Lrj ds vkJf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dse/; eku	69
5-	mPp ek/; fed Lrj ds vkJf{kr o vukjf{kr Jskh ds fo kfFkz ka \forall Nk= o Nk=k, $\frac{1}{2}$ ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dse/; eku	71
6-	mPp ek/; fed Lrj ds vkJf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M† ds ifr tkx: drk dse/; eku	73
7-	mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M† ds ifr tkx: drk dse/; eku	75
8-	mPp ek/; fed Lrj ds vkJf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh , M† ds ifr tkx: drk dse/; eku	77
9-	mPp ek/; fed Lrj ds vkJf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh , M† ds ifr tkx: drk dse/; eku	79
10-	mPp ek/; fed Lrj ds vkJf{kr o vukjf{kr Jskh ds fo kfFkz ka \forall Nk= o Nk=k, $\frac{1}{2}$ ds , M† ds ifr tkx: drk dse/; eku	81
11	mPp ek/; fed Lrj ds vkJf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufI d LokLF; ij i M†s okys i Hkko dse/; eku	83
12-	mPp ek/; fed Lrj ds vkJf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu	85

	LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i M̄us okys i Hkko dse/; eku	
13-	mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i M̄us okys i Hkko dse/; eku	87
14-	mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i M̄us okys i Hkko dse/; eku	89
15-	mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dh , M† ds ifr de o vf/kd tx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i M̄us okys i Hkko dse/; eku	91
16-	mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh , M† ds ifr de o vf/kd tx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i M̄us okys i Hkko dse/; eku	93
17-	mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh , M† ds ifr de o vf/kd tx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i M̄us okys i Hkko dse/; eku	95
18-	mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh , M† ds ifr de o vf/kd tx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i M̄us okys i Hkko dse/; eku	97

v/;k; i'fke

I EiR; Red i'BHfe

1-1 iLrlouk &

f'k{k k , d xfr'khy ifØ; k gš ftl dk e[; mīš; ckyd dk 'kkjhfjd] ekufi d o
 ckš) d fodkl djuk gš ftl l s og ckyd vlxspydj nšk dk , d vPNk ulxfjd cu
 l dA f'k{k ds }kjk ckyd l nHkkouk] Kku] l R; o fu"Bk tš s ekuoh; xqkka dks xg.k
 djrk gš l fK gh l ka kfjd n[ka dk neu djus dh 'kDr ikr djrk gA f'k{k ckyd ds
 vkrfjd , oa ckg; 0; fDrRo dk fodkl djrh gS rFkk ml dks Kku ds ngyBk {ks=ka l s t kMf h
 gA f'kf{kr 0; fDr gh l f"V dk l 'tu] fpru] dYiuk o iKk l Ei lu l oRd"V f'k[kj dks
 Li 'kz djrk gA f'k{k foghu ckyd dez khy gkdj Hkh vdez; cuk jgrk gA f'k{k dk
 eglo bl ufr 'ykd l s Hkh l e>k tk l drk g&

^y kfgR; l æhr] dyk foghu%

l k{kk~lk'kq i pN fo"kk.k foghu%A

r:ka u [kknufi thoeku%

LrnHkkx/ks a i jea lk'kqke%A A**

Loleh fooskuth ds vu[kj] ^f'k{k eut; ea igys l s elst m nšh iwkrk dk
 i R; {khdj.k gA ----- gea , d h f'k{k dh vko' ; drk gš tks gekjk vkpj.k cuk; } gekjs
 ekufi d cy dks c<k,] ckš) drk dk fodkl dja v[š ftl ds }kjk eut; vkrfulk] gks
 tk; A**

f'k{k gh ckyd dks l dckjoku o l keU; ik.kh l s fHku cukrh gš ftl l s og
 vPNk&cjk] l [k&n[k] iki&iq;] dj.kh; o vdj.kh; dk; ka l s ifjpr gkrk gA f'k{k
 }kjk vftz Kku dks uohu i f<+ka rd l Ei f"kr djuk fl QZ ekuo us l h[kk gš bl fy,
 ekuo vl; i kf.k; ka l s vyx gš v[š , d i h<h }kjk vftz Kku ds l Ei k.k dh dyk gh
 f'k{k gA f'k{k ekuo thou dks ifjekftz] 0; ofLFkr , oa mlur djrh gA f'k{k ds {ks= ea
 fglnrku dk vrhr cgr l e) 'kkyh jgk gA fdurq l nš vius vrhr ds cy ij ifr"Br
 ughajg l drk gA f'k{k ds {ks= ea oržku dh vko' ; drk vka ds vuq lk Lo; a dks l {ke v[š
 ; k; cukuk gskkA

foxr 20 o"kkā ea Hkkjrh; I ekt ea vk'kk ds ifrdny ifjorū gq s gā 20oha 'krkCnh ds i kjEHk ea iæç[k I kādfrd] I kekftd] ifjorū dh I e; kof/k 0; fDr dh vkš r vk; q I s vf/kd jgh Fkh] yfdu oržeku ea ;g ekuo ds vkš r thou dky I s de gā vr, o LokLF; f'kçkk dks , d vkthou ifØ; k ekuk tkuk pkfg, A

fd'kkjkoLFk o LokLF; f'kçkk &

fd'kkjkoLFk] çkY; koLFk o ; çkoLFk ds çhp dh voLFk gš vf/kdkā eukoçkifud 11&19 o"kk rd dh vk; qdks fd'kkj voLFk ekurs gā vaxsth ea TEENAGER Hkh dgrsgā **th, I - I U/qds vuç kj** ^fd'kkjkoLFk gdhdr ea , d I Øked dky gš , d rjQ muds fy, thou I kFkh o vktfhodk ppus tš seglloi wç fu. kç djus vkš u; s jkeçpd vutkoka dk I e; gš rks ni jh rjQ bl vk; qea rsth I sgks jgs 'kkjhfd ifjorū muds fy, rukoj i hMk , oa i jš kfu; kç mRi Uu djrs gā** bl ds vfrfjDr bl voLFk ea mlga Lo; a dh igpku LFkfi r djuk rFk vU; I kekftd Hkfedk ds fy, rš kj gksuk gā

mnkjokn , oa oš ohdj .k ds dkj .k Hkkjrh; eW; ka , oa eku; rkvka ea vkbz fxjkoV dks nij djus ds fy, fd'kkjkoLFk ea LokLF; f'kçkk inku djuk furkUr vfuok; Z gks x; k gā vkt dh nkMfH Hkkxrh ftUnxh eafd'kkj & fd'kkçj; kj mPNç[kyrk] mÍ. Mrk ea 0; Lr gā bl dkj .k os thou dh eW/Hkwr vko'; drkvka dks Hkayk çBrs gš vkš LokLF; dh vunçkh dj nrs gā fd'kkj & fd'kkçj; kç tkx: drk ds vHkko ea Lo; a vud idkj dh chekfj; ka dks U; kš-k nrs gā FkkMh I h yki jokgh] vl ko/kkuh o LokLF; ds ifr mnkl hurk dk [kkfe; ktk gekjs fd'kkj & fd'kkçj; kç dks Hkçruk i Mfçk gā

fd'kkjo; fo | kFkç ka ea LokLF; ds ifr tkx: drk dh f'kçkk dšy ; kš f'kçkk gh ugh] vfir qfd'kkj ka ea ipfyr I kekftd eW; kç ; kš 0; ogkj] , M+] eknd inçkka dk I ou o jk"Vh; rk ds ifr ; çDr I ær n"Vdksk dk fodkl djuk Hkh gā gekjs ukšugky fd'kkj ka dks i k'pR; I çdfr ds vkØe.k I s çpkdj muea LokLF; ds eglo dh pruk dk fodkl djuk , oa ; çk 'kçDr dks jk"VçFkku ea I çu; kçtr dj nš k ds I okçh.k fodkl ea ; kçnku djuk LokLF; tkx: drk f'kçkk dk iæçk mÍš; gā

fd'kjkolLFk dh LokLF; I eL; k, i &

Hkkjr dh dty vkcknh dk 22 ifr'kr Hkkx fd'kjkolLFk dk gS vFkZ~budh dty I ; k 230 fey; u jkVh; ifjokj I o{k.k dsvuq kj gA bl h dkj.k jktLFkku ea 1997 I s gh pps gq fo |ky; ka ea fd'kjk LokLF; f'k{kk inku dh tk jgh gA fd'kjkolLFk vR; f/kd uktD] I onu'khy , oafTKkl kvka I s Hkjh gsrh gA bl vof/k ea gkus okys gkekDl ifjorZu ds dkj.k cgr I s 'kjhfd] ekuf d vj HkkoukRed ifjorZu gsr gS tks mudh I kp vj 0; ogkj dks I Hkkfor djrs gA I kFk gh bl h vk; q ea fofHkUu mUkjkf; Roka dks fuHkkus gsr ; kx; rk dh r\$ kjh ikjEHk gks tkrh gS t\$ s , d LoLFk , oa mUkjk; h ekrk&fi rk cuukj I ekt ds Hkkoh ukxfjd , oa egku~ekuo I d k/ku cukuk vkfnA

fd'kjk & fd'kksj; ka ds LokLF; dh I eL; k cPpkao o; Loka I s fHkUu gsrh gA I gh o I eqpr tkudkjh ds vHko ea mlga vucl rjg ds 0; ogkj , oa iztuu LokLF; I s I EcfU/kr I eL; kvka dk I keuk djuk iMfk gA fofHkUu I ks-ka I s ; kS I EcfU/kr fookg vj ekrRo&fi rRo t\$ s fo"k; ka ds ckjs ea tkudkjh pkgrs gA rFkfi buea I s vf/kdrj tkudkjh vl R;] Hktd] i k; % vl ær , oa Hk; dks c<kok nus okyh gsrh gS fd'kjk ka dh fo'k'V vko'; drkvka ea i kSk.k] iztuu , oa ; kS LokLF; f'k{kk] Kku I puk dks ky] fo"ke fyaxh ds ifr vkd"zk t\$ s fo"k; I fefyr gS tks muds thou dks I Hkkfor djrs gA I kFk gh fd'kjk ka ea 0; kogkfjd I eL; k; a Hkh tle yrh gA t\$ s & I gI dh ubZ n'V dk vkuk o 'kjhfd {kerkvka dks tkuukA ; gh I e; gsrk gS tc eu ea ruko i s k gkdj eu&e/ko djus dk n' gI Hkh djrk gA , s I e; eafd'kjk u'khyh nokb; kj rEckd] 'kjk o vl; eknd inkFkka dk I ou djrk gS , s I e; dkbZ ; pk okgu pykrk gS rks xfr fu; æ.k dk Hkh ml s/; ku ughajgrk vj n'kZ/ukvka dks c<kok nrk gA

fd'kjk oxZ dks tc bl fLFkr ea I gh , oa I Ei wZ tkudkjh ugha feyrh] mlga yixd crkb ij f'k{kk ugha feyrh rks os yixd crkb ds xyr cgdkos ea vkrs gS; k xyr o Hktd tkudkjh ds f'kdj gkdj dbZ gkfudkj iz ks thou ea djrs gA yixd Hkkouk pje I hek ij igpus ds dkj.k gkus okys crkb ; k 0; ogkj I s i kS-ka dks fd'kjk ka ds ifr fpUrk gsrh gA yfdu ; pk oxZ bl s'kez; k nkskh gkus dh Hkkouk I s ; k Mj ds : Ik ea yrs gA yixd Qjcnv ; k Hkkoukvka ds ckjs ea fd'kjk & fd'kksj; k; i kS-ka I s dbZ ckra Nq k yrs gS

vkj ifj.kke ; g gsrk gSfd ?k/wu c<+tkrh gSvkj vkRegR; k tš sdne mBk yrs gA , d h
fLFfr ds l ek/kku grq fd'kjs koLFkk ea gkus okys 'kkjhfd] 'kjhj foKku l s tMš rFkk
ekufi drk l s tMš cnykoka ds ckjs ea ; kx;] l gh vkj mfr ekxh'kz rFkk Kku inku
djuk pfg, A iztuu LokLF; l s l ECU/kr Kku ikuk fd'kjs & fd'kksj; ka dk cfu; knh
vf/kdkj gA bl h vf/kdkj ds rgr euq; ds yšxd l ECU/k rFkk LokLF; ij iMš okys
iHko ds ckjs ea Kku o ekxh'kz Hk ml h izkj feyuk pfg, A bl ds lk'pkr-gh mlga
iztuu LokLF; l ædkh l eL; kvka l s Np/dkj feyskA

**Je fodkl ea-ky; ds vuq kj] ^fd'kjs ka o fd'kksj; ka ea iztuu vkj ; kx l ædkh tkudkj
dk vHko gS vkj os iztuu , oa LokLF; l økva l s yHk ugha mBk ikrs gA vfookgr
fd'kksj; k; i R; d o"lz 1 djkm+40 yk[k cPka dks tle nrh gA tks dy tle ys okys
cPka dk 10 ifr'kr gA 'kkjhfd : lk l s detkj ; s fd'kksj; k; ; k rks eR; q dks i klr gks
tkrh gS ; k 'kDrghu gks tkrh gA fo'ohkj ea 15 l s 19 o"lz vk; q dh xHkLFk fd'kksj; ka dh
eR; q xHk l ECU/kr l eL; kvka ds dkj .k gsrh gA 15 l s 19 o"lz vk; q dh yxHkx 50 yk[k
fd'kksj; k; ifr o"lz vl jf{kr xHk kr djokrh gA 10 l s 19 o"lz dh vk; q okys fd'kjs dy
u; s , p-vkbZoh-@, M+ l Øe.k l s xLr gkus okyh l æ; k dk vk/kk Hkx gA****

fd'kjs & fd'kksj; ka ds 0; ogkj dks l gh fn'kk inku djus ea ifjokj rFkk fo|ky;
dk egloi wkz ; kx nku gsrk gA 'kkjhfd rFkk ekufi d cnyko ds bl l e; ea ekrk&fi rk
vU; fj'rnkj rFkk f'k{kdk ds fy, vR; l r vko'; d gS fd mlga vPNs 0; ogkj ds fy,
mi ; Ør i kRl kgudkj okrkoj .k mi yC/k dj; A i kfjokjd l nL; ka dks f'k{kdk ds }kj bl h
fn'kk ea l mpr rFkk f'kf{kr fd; k tkuk pfg, A , d l dkj kRed l kp vi ukdj ekrk&fi rk
rFkk ifjokj tu fd'kjs ka ds l kfk mÙke vkpj .k ds rgr-mudks l gh tkudkj l gh l e; ij
nšs vkj muds eu dh l Ei wkz 'kdkvka dk fujkdj .k djšs rks , d fo'okl i wkz okrkoj .k cu
tk, xkA

vkj f{kr o vulj f{kr Jsh ds fd'kjs ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk &

l kekftd] /kkfeb vkj 'k{kf.kd : lk l s ykx l ekt dh eç; /kkj l s ošpr jg x,
mudks eç; /kkj ea 'kkfey fd; k tk l dš bl ds fy, 1932 ea gq xkyesy l Eesy ea
l gefr cukdj l fo/kku ea vkj {k.k ; k vkj f{kr dk i to/kku j [kk x; kA l jdkjh l økva vkj

I h.Fkkvka ea lk; klr i fruf/krO ugha j [kus okys fi NM+ I epk; ka rFkk vuq fipr tkfr; ka vkj tuttkfr; ka l s l kelftd] LokLF; I okvka vkj 'kS{k d fi NM+ u dks nj djus ds fy, Hkkjr I jdkj us Hkkjrh; I fio/kku ea dks/k iz kkyh dks vkj f{kr ; k vkj {k.k ds : lk ea j [kka

gekj s nsk ea tul [; k fLFkjhdj .k ds mIs ; dks i wkZ djus ds fy, iztuu , oaf'k'kq LokLF; dk; Øe ds foLr vk; ke dks i kr djus dk iz kl fd; k tk jgk gA **dkgjk** **1eJ½** I Eesyua ea iztuu LokLF; dks i fj Hkkf"kr djrs gq dgk x; k fd iztuu LokLF; dk vFkz fl QZ chekfj; ka dk bykt ugha gS cfYd iztuu I s l EcfU/kr I Hkh ckrka ea 'kkj hfj d] ekuf d , oaf'k'kq : lk I s LoLFk jgus dh n'kk iztuu LokLF; gA vFkz~ iztuu LokLF; ds vUrXr &

- iztuu vak jkska l seDr gkS Bhd I s dke djrs jgA
- xHkzLFkk ds nks ku xHkhj I eL; k I s eDr jgs vkj xHkz ea Hkark dk fodkl vPNh rjg I sgka
- L=h I keku; : lk I s iz o dja rFkk iz o ds lk'pkr~xHkhj I eL; kvka I s l g f{kr jgA
- uotkr f'k'kq I keku; : lk I s tle yS xHkhj chekfj; ka dk [krjk ml su gka
- bl I Eesyua ea nEi fUk ds iztuu I Ecu/kh vf/kdkj Hkh cryk; s x; s gS tS s cPpk dc i nk djh dc ugha iztuu I s l EcfU/kr I puk , oaf'k'kq dk vf/kdkj] ; kS vkj iztuu LokLF; ds cgrj rjhds vi ukus dk vf/kdkj vkfnA

jkVh; ifjokj LokLF; I oS.k.k ds vuq kj] Hkkjr ea dy vkcknh dk 22 ifr'kr Hkkx fd'kSj koLFkk dk gA bl h dkj .k jkT; ds pfuank fo | ky; ka ea fd'kSj LokLF; f'k{kk inku dh tk jgh gS D; kfd vkj f{kr o vukj f{kr Js kh ds fd'kSj & fd'kSj ; k; tks nj & njkt xkpa ea fuokl djrs gS vkj 'kS{k d : lk I s fi NM+ gkus ds dkj .k I ekt dh e[; /kkjk I s tM+ i kus ea vl eFkz gA , s fd'kSj & fd'kSj ; ka ea LokLF; dks ydJ Hkh tkx: drk dk vHkko i k; k tkrk gS fo'kSk rks ij iztuu LokLF; , oaf'k'kq tS h xHkhj chekfj; ka ds ifrA **nud HMLdj ebZ 2015 ds vuq kj] inSk dh yxHkx 3-30 djkm+ dh vkcknh ea I s , d djkm+ efgyk, a o fd'kSj ; k; fl QZ bl dkj .k I Øe.k dk f'kdkj gS fd os I s vjh us fdu blReky ugha djrha xkeh.k {k=ka ea fLFkr vkj cnUkj gA 70 ifr'kr efgyk, i o fd'kSj ; k;**

tlx: drk ds vHkko ea bQD'ku dh f'kdkj gks tkrh gA jkT; dsfdl h Hkh fpdfRI ky; ea vkusokyh efgyk jkfx; ka ea l s 30 ifr'kr tuukaka ds l Øe.k l s i hfMf gkrh gA

vkt Hkh gekjs jkT; ea tlx: drk ds vHkko ea cky&fookg dk ipyu gS fo'kSk rks ij xteh.k vkfnokl hj vkjf{kr Jskh ds l epk; ka ea de mez ea gh 'kknh ds ckn fd'kksj &fd'kksj; k; cPps dks tle nrs gS Bhd l s mlga vius mlkjnkf; Ro dh tkudkj Hkh ugha gkrh] Åij l s , d vksj fteenkjh cPps ds ikyu&iksk.k dh mu ij vk tkrh gA fd'kksj ka ds LokLF; dh l eL; k cPpa o; Ldka l s fHku gkrh gA l gh l epr tkudkj ds vHkko ea iztuu LokLF; , oa 0; ogkj l s l æf/kr l eL; kvka dk l keuk djuk i Mf k gA , d h fLFfr ea l gh ekxh'kz , oa ijke'kz dk vHkko muds LokLF; ds fy, [krjukd gks l drk gA

fd'kksjkaea, M+ dsifr tlx: drk &

, M+ orëku ; q; dh l cl s cMh l eL; kvka ea l s , d gS ; kfu ; g , d egkekjh gA , M+ Lo; a dkbz chekjh ugha gS ij , M+ i hfMf 0; fDr ; k fd'kksj dk 'kjhj l Øked chekfj; k; tks fd thok.kq vksj fo'kk.kq vkfn l s gkrh gS ds ifr viuh ikdfrd ifrjkkh 'kfr [kks cBrk gA jkVh;] **miKtZ ifrj{h viwtk l gy{k.k fu; æ.k dk; Øe vksj l aDr jkV^a l æk miKtZ ifrj{h viwtk l gy{k.k nksuka gh ; g ekurs gS fd Hkjr ea 80 l s 85 ifr'kr l Øe.k vl jf{kr ; k& l ækka l s Qs jgk gA fcV'k eMdy tuZ ds , d v/ ; ; u ds vuq kj Hkjr ea yxHkx 14 l s 16 yk[k ykx , p-vkbZoh@, M+ l s i Hkfor gA l aDr jkV^a dh 2011 dh fjiWZ ds vuq kj fi Nys 10 o"kk ea Hkjr ea u; s , p-vkbZoh@ , M+ l Øe.kka dh l æ; k 50 ifr'kr rd dh fxjkoV vkbZ gA**

, p-vkbZoh@, M+ l s xfl r gks ds dk [krjk l Hkh dks gS ij fd'kksjka o uo; pdka dks [krjk vf/kd gS D; kfd vkerksj ij bl mez ea ; k& vksj u'khys inkfkk tS s u; s vuqkoka dh ryk'k vf/kd jgrh gA fd'kksj o ; pkvka ea , d vl; oxZ gS ftudks , M+ dk [krjk vf/kd gS og gS ; k& dfez ka dk ; kfu os ykx tks os ; kofuk l s tMg gA , d vuqku ds vuq kj Hkjr ea djhc 20 yk[k ; k& dehz gS ftuea l s 20 ifr'kr 15 o"l l s de vk; q ds gS vksj 50 ifr'kr 18 o"l l s Hkh de vk; q ds gA

JKVh; ,M+ fu; a.k dk; Øe ds vuq kj Hkkjr , p-vkbzoh@, M+ mleyu dh n'kk ea yxkrkj dfBu iz kl dj jgk gA , p-vkbz oh vkpyu 2012 ds vuq kj Hkkjr h; ; Økva ea okf'kZd vk/kkj ij , M+ ds u; sekeyka ea 57 ifr'kr dh deh vkbz gA 2000 ea , M+ iHkkfor yxka dh tks l d; k 2-74 yk[k FkhA og 2011 ea ?kVdj 1-16 yk[k gks xBA 2001 ea , M+ iHkkfor yxka ea 0-41 ifr'kr ; Øk Fks tks 2011 ea ?kVdj 0-27 ifr'kr gks x; A , M+ l Øe.k ds rhu ed; dkj.k gS & vl jf{kr ; kA l adk jDr ds vknku&inku rFkk ekj l s gks okys f'k'kq ea l Øe.k }kj k Qsyrk gA vf/kdrj fd'kkg rFkk ; Øk ; g ckr ugha le> ikrs fd vxj oDr jgrs ok; j l dk bykt 'kq dj fn; k tk; s rks , M+ tS h xHkhj o ykbykt chekj h l scpk tk l drk gA Hkkjr us , p-vkbzoh@, M+ l Ecu/kh vkpMns okys 0; ki d l kka dk iz kx , M+ l Ecu/kh tkx: drk dk; Øeka ds fu/kkj .k ea fd; k gS rkd fd'kkg ka dks , p-vkbzoh@, M+ dh jkdFkke , oa bl ds mi pkj ds mi k; ka ea gks okys iHkkoka dh tkudkj h nh tk l dA tkx: drk ds ifjn"; ea gh 1988 l sgj o"K 1 fnl Ecj dks fo'o , M+ tkx: drk fnol ds : lk ea euk; k tkus yxk gA

ekuf d LokLF; o tkx: drk &

ekuf d LokLF; l KkukRed vFkok HkkoukRed l ykerh ds Lrj dk o.ku djrk gS ; k fQj fd l h ekuf d fodkj dh vuq fLFkr dks n'kkZrk gA l dkjRed euksoKku fo"K; ds nFVdksk l sekuf d LokLF; ea , d 0; fDr ds thou dk vkunh yus dh {kerk vkj} thou dh xfrfof/k; ka vkj euksoKkfud yphykiu ikr djus ds iz kl ds chp l keatL; gks l drk gA ekuf d LokLF; gekjh Hkkoukva dh vfHko; fDr gS vkj ekx dh foLrR Ukjkyk dsfy, , d l Qy vuHko dk irhd gA

Mental Health : The whole someness of mind, a positive state of a well adjusted person. **Encyclopaedic Dictionary of Psychology Vol.-III.**

0; fDr dk ft l izdkj l s 'kkjhjd nFV l s LokLF; o/kZd gksuk vko'; d gS Bhd ml h izdkj ekuf d nFV l s Hkh l Ei wK 0; fDrRo dk LoLFk gksuk vko'; d gA tkx: drk ds vHko ea fd'kkg ka dk ekuf d ruko dN gn rd euksoKku l s tM/s dkj .kka l s gksrk gA bl fy, fd'kkg ka dk 'kj hj ds l kFk&l kFk ekuf d nFV l s Hkh LokLF; o/kZd gksuk vko'; d gA 'kkjhjd l xBu ea ft l izdkj 'kj hj ds l Hkh vo; o l g; kx o l gvflrRo l s dk; Z djrsg ekuf d LokLF; ea l Ei wK 0; fDrRo l xBr gksdj dk; Z djrk gA ekuf d : lk l s

LoLFk 0; fDr vi us okrkj .k ea ; kx; rk ds l kFk l Qyrki d d qyrk rFk vkuln ds l kFk
l ek; kstr gkdj pyrk gA ekufi d : lk l s LoLFk fd' ksj vks pydj vPNs dk; Zdrk
l Qy ukxfjd rFk l keftd thou ea l Qyre 0; fDr curk gA

fo'o LoLF; l xBu ds vuq kj ^ekufi d LokLF; l ykerh dh , d fLFkr gS
ftl ea fdl h 0; fDr dks viuh {kerkvka dk vgl kl jgrk gS og thou ds l kekl; rukoka
dk l keuk dj l drk gS ykHkdjh vS mi ; kxh : lk l s dk; Z dj l drk gS vS vius
l ekt ds ifr ; kx nku djuseal {ke gsrk gA**

ekufi d LokLF; dh dkbZ ^vf/kdkfjd* ifjHkk"kk ugha gA l kldfrd erHkn]
0; fDrijd vkdyu] ifrLi/kZ vS is ksj fl) klr ; g l Hkh bl ckr dks i Hkkfor djrs gS
fd ^ekufi d LokLF; * dks fdl izkj ifjHkk"kr fd; k tkrk gA ekufi d LokLF; fodkj ds
fofHkuu izkj gS tS s vol kn] nq' park vS fo[kf. Mr ekufi drk vkfnA orZku l e; ea
os'od ekufi d LokLF; dk {ks= mHkj gS ftl s v/ ; ; u 'kksk vS vH; kl ds , s {ks= ds
: lk ea ifjHkk"kr fd; k x; k gS tks fd' ksj ka ea ekufi d LokLF; tkx: drk ykus , oa muds
LokLF; dks l qkjus dks i kFkedrk nrk gS vS fo'ohkj ea l Hkh vk; pxZ ds ykska ea ekufi d
LokLF; ds l eku Lrj dks i klr djus dk iz kl djrs gA **fo'o LoLF; l xBu dh fj i kZ
ds vuq kj** 45 djkm+ l s Hkh vf/kd 0; fDr ekufi d fodkja l s xfl r gA o"z 2020 rd
ekufi d vol kn fo'ohkj ea nq' js l cl s cM+ jksxHkj dk dkj .k gkska **ejs vS ykst
1996** us dgk fd ekufi d LokLF; tkx: drk vHko dk os'od Hkj fodfl r vS
fodkl 'khy ns kka dh mipkj dh {kerkvka l s dkQh i js gkska

'kkjhfd LokLF; , oa ekufi d LokLF; dk fudV l aak gS vS ; g fu% ng : lk l s
fl) gks pdk gA vol kn ds dkj .k ekufi d fodkj 0; fDr ds LokLF; l aak 0; ogkja
tS & l e>nkj] fu; fer 0; k; ke] i ; klr uhm] l jf{kr ; kx 0; ogkj] e| vS /kai ku]
fpfdRI dh; mipkja dk ikyu djus vkfn dks i Hkkfor djrs gA fd' ksj ka o ; qkvka ea
ekufi d vLoLFkrk ds dkj .k l keftd l eL; k, a Hkh mRiUu gsrh gS tS & cjkst xkj] fc[kjs
gg ifjokj] xjhch] u'khy inkFka dk l ou vS l EcfU/kr vij/k vS bl h ds l kFk
ekufi d vLoLFkrk jks fujkskd fØ; k'khyrk ds akl ea egloi wZ Hkkiedk fuHkrh gA

fd'kksj o ; pkvka ds l keus dbz l eL; k, a gS tks mlga 'kjhfd fodkl , oa gks us okys
 cnyko l s l æf/kr igy/ka ij tkudkjh o Kku ugha feyus l s ; g l eL; k, a vks c<+ tkrh
 gA ekufi d LokLF; ds ckjs ea fd'kksj o ; p k ekurs gS fd ekufi d jks mu ykka ea gks
 gS tks ekufi d : lk l s detkj gks gS ; k nokvka ds nti Hko ds dkj .k gks gA dbz
 ekufi d jks oa kkuqr gks gS fo'kksK ekurs gS fd dbz ekufi d jkska dk l ædk , d ugha
 vfi r q vusd fodkja l s gsrk gA fd'kksja , oa ; p kvka dks bl ckjs ea mpr tkudkjh dh
 vko' ; drk gsrh gS vks mlga ; g ekye ugha gsrk fd ; g Kku mlga dgk l s feyxka vr%
 f'k{k d oxZ , oa fo | ky ; l s ; g vi fkr gS fd ; p k oxZ dks bl vk ; qea 'kjhj foKku l s t m
 igy/ka ds ckjs ea ; k ; rjhd s l s tkudkjh inku dj f'k{kr , oa LokLF; ds ifr tkx: d
 cuk; A LokLF; tkx: drk ds ckjs ea fd'kksj & fd'kksj ; k l pr Hkh gks gA ekrk&fir kj
 f'k{k d oxZ LokLF; dehz rFkk vl ; ykka l s bl fo" k ; ij ppkZ djus ds fy , mlga i k l kgu
 Hkh nsuk pfg, A fo'o LokLF; I xBu us Hkh ekufi d LokLF; dks c<kok nus ds fy , i ek.k
 dk eW ; kdu fd ; k gS vks l jdkj ds l kfk bl tkudkjh dks ckVus vks i Hkrodkjh
 j .kulfr ; ka dks ; kst ukvka ea , dhdr djus ds fy , dk ; Z dj jgk gA cky ; koLFkk dh 'kq vkr
 ea glr {ki ¼ mnkgj .k Lo : lk xHkrh fl = ; ka ds fy , ?kjyw l Ei d l fo | ky ; i mZ , oa lk' pkr-
 ekufi d l kekft d xrfok ; ka dk l pkyu ½ fd ; k tk jgk gA

vesjdu dNyst gYFk , l k l , 'ku l oš ds vuq kj 40 Qh l nh dNyst Nk=ka us
 crk ; k fd os dke o i < kbz ds nco ds dkj .k fi Nys , d o" k l s vol kn xLr gS 61
 Qh l nh Nk= ruko o c psh egl w dj jgs gA , d h flFkr ea vesjdh ; fuofl Mht ea
 LFkkr dkm fyax l vj ea vks ru 1737 Nk=ka dh ns[kj k ea , d i k s kuy dkm yj gS
 tcf d b j us kuy , l k l , 'ku vk d km fyax l fo l st ds vuq kj i R ; d 1000 LV M V
 ij , d Fkj si LV gks vko' ; d gA

dN dkm yj dk rks ; s rd ekuuk gS fd ruko ds dkj .k tks Nk= muds i kl
 vkrs gS mudks ns[kdj yxrk gS fd ekua ; p yMdj vk ; s gka fi Nys dN o" kka ea , d s
 Nk=ka dh l æ ; k vf/kd gks xbz gA

LokLF; vks ifjokj dY ; k.k ea-ky ; ds rRoko/kku ea o" k 1996 ea 'kq fd ; s x ; s
 Hkjr ds jk'Vh ; iztuu LokLF; vks cky LokLF; dk ; D e ea fd'kksj & fd'kksj ; ka ea iztuu

LokLF;] , p-vkbzoh-@, M† I Øe.k tkudkjh , oa ekufi d LokLF; I EclU/kh vko' ; drkvka
dks i kFkfedrk nh xba fo |ky; tkus okys fd' ksj fo |kFFkz, ka ds Kku , oa dks ky ds Lrj
dks c<kus ds fy, jktLFkku I jdkj o ek/; fed f'k{kck ckMZ us dN iz kl fd; s gA yfdu
f'k{kck ea LokLF; tkx: drk I EclU/kh 'kkskdk; Z dk vHkko gA

1-2 I eL; k dk vksPR; &

f'k{kck ds {ks= ea tc dkbZ 'kkskdk; Z fd; k tkrk gS rks ml v/; ; u dh miknş rkj
eglo vjş izdfr vkfn dk vksPR; fl) djuk bl fy, vko' ; d gS fd bl ds }kjk ; g
fl) dj I dafd bl 'kkskdk; Z ds ifj. kke o fu"d"iz 'kks{kckd txr~dksfdl izdkj i Hkkfor
djAA bl ds vfrfjDr vksPR; 'kks{kckd I eL; k dh miknş rk dks fl) djus ea Hkh I gk; d
gksrk gA

Hkkjrh; I ekt ea fd' ksj fo |kFFkz, ka , oa ; pkoxZ dh I eL; k, j I cl svf/kd xEHkij gA
ftl dh otg I sorZeku I kekftd <kps ds vflRro ij Li"V : lk I s nti Hkko utj vk jgs
gA bl fy, fd' ksj fo |kFFkz, ka , oa ; pkoxZ ea I ekt dh n"V I s viS{kr I E; d ifjorZu
ykus dk , dek= I k/ku fd' ksj LokLF; tkx: drk gA fd' ksj fo |kFFkz, ka dh LokLF;
I eL; k, j ckydka o o; Ldka I s fHkku gksrh gA vk/kfud thou' ksyh o rst j¶rkj ftUnxh I s
fd' ksj ckyd&ckfydk, j i Hkkfor gksdj fujk' kke; thou th jgs gA , d h fLFkr ea mlga
mfr ekxh' kZu u feyus I s og Hkfer gksdj LokLF; I s I EclU/kr I eL; kvka I s i Hkkfor
gksdj xyr vknrkal sxfi r gks tkrs gA

vr% fd' ksj fo |kFFkz, ka ea iztuu LokLF; ekufi d LokLF; vjş , p-vkbzoh-@, M†
ds ifr tkx: drk dks Kkr djus dk iz kl iZnr 'kkskdk; Z ea fd; k x; k gA rkfd ; g
Kkr fd; k tk I ds fd fd' ksj fo |kFFkz, ka ea 'kjhfd o ekufi d LokLF; ds ifr
tkx: drk fdruh gS rFk dgk; mlga vjş vf/kd LokLF; I s I EclU/kr f'k{kck , oa tkudkjh
dh vko' ; drk gA rkfd osHkfo"; ea, d LoLFk , oa; k; ukxfjd cu I dA

MMW 'kekZ feFkyS k 12009½ us , p-vkbzoh-@, M† jks dh tkudkjh dk egkfo |ky;
Lrj ds fo |kFFkz, ka ij v/; ; u fd; k vjş ik; k fd , p-vkbzoh-@, M† 11 ifr'kr
I puknrkvka ds vuq kj I Øfer jDr] jDr mRi knka , oa mi dj. kka ds iz, kx I s gksrk gA 10
ifr'kr ds vuq kj vl j f{kr ; kS I EclU/kka I § 72 ifr'kr ds vuq kj mi ; Dr I Hkh dkj. kka

I s gksrk gA bl jksx I scpklo o jksdFkke ds fy, fd'kksj ka ,oa ; pkvka dks lk; kZr tkudkj h ndj tkx: d cuk; k tk, A

iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dks ysdj **Hkj }ktj xfrdk 1/2005 1/2 us v/;** ; u fd; k vksj ik; k fd iztuu eR; nj o f'k'kqer; nj ea deh ykus ds fy, iztuu LokLF; ds ifr vkfnokl h xkeh.k o f'k{k I sopr ckfydkvka dks tkx: d djuk gkskA

mi; p r v/; ; uka I s Li"V gS fd fd'kksj o ; pkvka dh dk; Z {kerk ea vffkof) dk , d egUoiwz ?kVd LokLF; ds ifr tkx: drk dh f'k{k g\$ tks fd ml ds Kku ,oa dQkyrk ds Ie; ifjyf{kr gksrh gA LokLF; ds ifr tkx: drk dh f'k{k ekuo I epk; dh veV; /kjksj g\$ ftI I s fd'kksj ; p k ,oa iks+I ekt o jk"V^a ds fodkl dh mfpr fn'kk o n'kk fu/kkZjr djrs gA iR; d vko'; drk eut; ea Hkkoukvka I s tMoj ml ds iFk dk fu/kkZj.k djrh gS rFk eut; LokLF; ds ifr tkx: d jgdj Lo; a dks fLFkj o I UrqV j [krk gA

ftI izdkj fd'kksj ka o ; pkvka dk 'kkjhjd n"V I s LokLF; o/kZd gksuk vko'; d g\$ Bhd ml h izdkj ekufI d n"V I s Hkh LoLFk gksuk vko'; d gA ekufI d : lk I s LoLFk fd'kksj ; p k o iks+vi us okrkoj.k ea ; kx; rk ds I kFk I Qyrki d rFk vkuln ds I kFk I ek; kstr gksdj pyrk gA ekufI d : lk I s LoLFk fd'kksj o ; p k i xfr iFk ij vxl j gksdj vPNs dk; Zdrk I Qy ukxfjd ,oa I ekt o jk"V^a fuekZrk curs gA

vkt LokLF; f'k{k ds I nHkZ ea dgk tk; s rks fo |ky; tkus okys fd'kksj o ; p k ekufI d ruko ds dkj.k iFkHkZV gks jgs gA , d s vutkoka dks /; ku ea j [kdj 'kkskdrkZ ds eu ea bl I eL; k ij 'kkskdk; Z djus dk fopkj mRiUu gq/kA iztuu LokLF;] , p-vkbZoh-@,M+ o ekufI d LokLF; I s I EcfU/kr 'kksk v/; ; uka ds lk'pkr-; g Kkr gq/k fd bl I eL; k ij cgr de 'kkskFkZ; ka dk /; kukd"kr gq/k gA jktLFkku I jdkj ,oa ek;/ fed f'k{k ckMz us dN izkl fd; s g\$ yfdu f'k{k ea vHkh Hkh iztuu LokLF;] , p-vkbZoh-@,M+ o ekufI d LokLF; I s I EcfU/kr ftKkl kvka dks I urqV djus ,oa tkx: drk I EcfU/kr 'kkskdk; Z dk vHko gA vr%bl {ks= dh okLrfod fLFkr dks Kkr djus ds fy, bl {ks= ea 'kkskdk; Z fd; k tk I drk gA 'kkjhjd o ekufI d LokLF; tkx: drk dh f'k{k

ds bl h {ks= dks /; ku ea j [krs gg s 'kks'kdrkz us bl l eL; k ij 'kks'kdk; Z djus dk ekul
cuk; k D; kfd &

- 1- fd'kksj & fd'kksj; k; iztuu LokLF; o ,p-vkbZoh@, M+ l s l eL/kr tkudkjh yus ea l dkp
o 'keZ dk vuHko djrs gS\
- 2- fd'kksj & fd'kksj; k; thou ea udkj kRed rjhds l s LokLF; l eL; kvka dks Lohdkj djrs gA
- 3- fd'kksj fo | kFkz fofHku l kka l s tkudkjh i kr djrs gS tks vi wkz HkRed , oaHk; dks c<kok
nsus okyh gsrh gA
- 4- 0; fDr; ka dks vka kdk jgrh gS fd , p-vkbZoh@, M+] ; ku o iztuu dh tkudkjh nsus l s
l keftd o ufrd eW; ka dk akl gkskA
- 5- 0; fDr ds l Ei wkz thoudky ea ; ku vko' ; drk] iztuu , oaekufld LokLF; dks l e>us dh
vko' ; drk gA

1-3 l eL; k dflu &

^mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds fo | kFkz kads iztuu LokLF;
, oa, M+ ds ifr tkx: drk dk mudsekufld LokLF; ij i Musokys iHko dk v/; ; uA**

1-4 'kks mIs; &

- 1- mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk
dk v/; ; u djukA
- 2- mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr
tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 3- mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds
ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 4- mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M+ ds ifr tkx: drk dk
v/; ; u djukA
- 5- mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M+ ds ifr tkx: drk dk
v/; ; u djukA
- 6- mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M+ ds ifr
tkx: drk dk v/; ; u djukA

- 7- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMtusokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 8- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMtusokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 9- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMtusokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 10- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMtusokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 11- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djukA
- 12- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djukA
- 13- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djukA
- 14- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djukA

1-5 'kkk ifjdYiuk,i &

- 1- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ugha gA
- 2- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ugha gA
- 3- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr o vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ugha gA
- 4- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ugha gA
- 5- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ugha gA

- 6- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr o vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tix: drk ea dkbZ I kFkZd vUvj ugha gA
- 7- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i M+us okys i Hkko ea dkbZ I kFkZd vUvj ugha gA
- 8- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i M+us okys i Hkko ea dkbZ I kFkZd vUvj ugha gA
- 9- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i M+us okys i Hkko ea dkbZ I kFkZd vUvj ugha gA
- 10- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i M+us okys i Hkko ea dkbZ I kFkZd vUvj ugha gA
- 11- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tix: drk o mudsekufI d LokLF; dse/; dkbZ I kFkZd I gl Ecu/k ugha gA
- 12- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tix: drk o mudsekufI d LokLF; dse/; dkbZ I kFkZd I gl Ecu/k ugha gA
- 13- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tix: drk o muds ekufI d LokLF; dse/; dkbZ I kFkZd I gl Ecu/k ugha gA
- 14- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tix: drk o mudsekufI d LokLF; dse/; dkbZ I kFkZd I gl Ecu/k ugha gA

1-6 'kkskdk; Z ea rduhdh 'kCnkd i fjhkkf'kdj.k &

'kkskdk; Z ea rduhdh 'kCnkd dks i fjhkkf'kr djuk vko'; d gksrk g\$ D; kkd ,d gh 'kCn fHkUu vFkka ea i fjhkkf'kr fd; k tk I drk gA vr% i Lr q 'kkskdk; Z ea iz D; r dh tkus okyh i kfjHkkf'kd 'kCnkoyh dk Li "Vhdj.k vko'; d gA

- 1- **fo | kFkZ & fo | kFkZ I s rRi ; Z ml 0; fDr I s g\$ ft I ea cf)] 0; fDrRo] iD.krk o ; kX; rk vkfn I Hkh {kerk; ; gksrk g\$ vks ml s I ewy eaf'kf{kr ; k i f'kf{kr fd; k tkrk gA**

- 2- **fo|ky;h LokLF; f'kk & fo|ky;** ea ckydka ds LokLF; fuekzk dk dk; Øe fu/ktjr fo|ky; izkkl u dk vfkku vak gA bl ds vlxr okrkoj.k dh LoPNrk LokLF; funzku vj fo|ky; Lrj ij LokLF; Lok,; miyC/k djokus ds vfrjDr fo|kfkz ka dh 0; fDrxr LoPNrk ,oa tkx: drk ij Hkh /;ku fn;k tkuk vif{kr gA fo|ky; LokLF; f'kk fo|kfkz ka ds LokLFk 'kjhj] LokLFk eu vj LokLFk v/; ; u dks ijr djrk gA
- 3- **fd'kjoLkFk & fd'kjoLkFk** ekuo thou ds fodkl dh ,d vge-vj egUoiwk volFk gA LokLF; r% 11 o"iz l s 19 o"iz rd dh vk; q oxz ds ckyd&ckfydk,; fd'kjoLkFk dh Jskh eavkrgA gekjnsk dh tul q; k dk i kpok Hkx fd'kjo oxz dk gA
- 4- **iztuu LokLF; & iztuu LokLF;** iztuu vaka o mudh dk; Z fof/k ds LokLF; l s l Ecfu/kr gS rFk iztuu Hkh muds dk; ka l s l Ecfu/kr gA ^; g , d , d h volFk gS ftl ea iwkr; k 'kkjhjd] ekufld o l keftd rj ij LokLFk gkuk u fd fl QZ chekfj; k : X.rk dk u gkuk vfiqbl ea iztuu rU= rFk ml ds dk; Z , oa fof/k; k l fefyr gA**
- 5- **,p-vkzoh@,M+ & ,p-vkzoh@,M+** 'kcn mikftz ifrj{kk} U; urk lay{k.k ¼ M+ & , Dok; MZ bE; wks fmfQfl ; d h fl Mke½ ds fy, iz Dr gkrk gA ftl dk vfkz gS ifrj{kk ræ dh U; urk] tks 0; fDr ds thou dky ea mikftz gkrh gS vj bl ckr dk l dr gS fd ; g U; urk dkbz tletkr jks ugha gA
- 6- **ekufld LokLF; & LokLF;** ekufld LokLF; dk vk'k; 0; fDr ea ekufld fodfr; ka dh vuiqLFkr l s gA ^ekufld LokLF; dk vk'k; ekufld chekj dh vuiqLFkr l s gS ; g og volFk gS ftl ea l ek; kstu] mri kend] mledkrk , oamRI kg ik; k tkrk gA**
- 7- **tkx: drk & tkx: drk] voxr] l pruk ,oa l keatL;** dks , d vfkz ea iz Dr fd; k tkrk gA 0; fDr dks thou dh pusr; ka dk viuh ; kx; rk vj okrkoj.k ds l nhkz ea l keuk djuk gkrk gA dhkh l keatL; djuk gkrk gS rks dhkh l pr jguk gkrk gA ; g l c Kku o fo"k; dh tkudkj dh ds vuq kj gh l Etko gsk ikrk gA bl h l Eiwkz ifØ; k dks tkx: drk dgk tkrk gA
- 8- **de tkx: d o vf/kd tkx: d fo|kfkz** de o vf/kd tkx: d fo|kfkz ka l s rkr; Z gS fd ftu fo|kfkz ka ds ijh{k.k ea ikrk 60 ifr'kr l s de gS mlga de tkx: d ekuk gS

rFkk ftu fo | kffkz; ka ds ijh{k.k ea i klrkad 60 ifr'kr ; k bl l s vf/kd g\$ mlga vf/kd
tlx: d ekuk gA

9- **vkj{kr & l** kekftd] vkfFkd] /kkfed , oa 'k\$kf.kd : lk l syks eq; /kkjk l sofpr jg x; s
g\$ mudks eq; /kkjk ea 'kkfey fd; k tk l dA bl grq l fo/kku ea vkj{k.k ; k vkj{kr dk
i ko/kku gA

1-7 **'kksk v/; ; u dk ifj l heu &**

fdl h Hkh v/; ; u ea l k/kku 'kfdR , oa l e; l hfer gksus ds dkj.k ml ds l Hkh
igyvka dk xgu v/; ; u djuk vl EHko gA vr% i Lrqr 'kksk dk; Z dks fuEu l hekvka ea
ifj l hfer fd; k x; k gA &

1- 'kksk dk; Z jktLFkku jkT; ds dks/k ftysrd gh l hfer j [kk x; k gA

2- 'kksk dk; Z grqjktLFkku ek/; fed f'k{k ckM/ ds mPp ek/; fed Lrj ds 600 fo | kffkz; ka dk
p; u fd; k x; k gA

3- 'kksk dk; Z ds fy, dks/k ftys ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds fo | kffkz; ka dk p; u
fd; k x; k gA

4- 'kksk dk; Z ea inuk l dyu grqjkt dh; , oa futh fo | ky; ka dk p; u fd; k x; k gA

1-8 **'kksk ifronu i Lrqrhdj.k dh ; kstuk &**

1- **ifl v/; k; & bl v/; k;** ea 'kksk dh l eL; k dh i "Bhkfe dks i Lrqr fd; k x; k gA bl
v/; ; u dks 'kkskdrkZ us fuEu idkj idkj foHkfr fd; k gA

- i Lrkouk
- 'kksk v/; ; u dk vk\$pr;
- l eL; k dFku
- 'kksk v/; ; u ds mÍ\$;
- 'kksk v/; ; u dh ifjdYi uk, j
- 'kksk ea iz, Dr inka dk ifjHk"kkdj.k
- 'kksk v/; ; u dk ifj l heu
- 'kksk ifronu i Lrqrhdj.k ; kstuk

- mil gkj
- 2- f}rh; v/;k; & bl v/;k; ea l EcflU/kr l kfgR; dk v/; ; u iLrŋ fd;k x;k g\$ ft l s
fuEu fclnŋ/ka ea fohkkftr fd;k gS&
- iLrkouk
 - l EcflU/kr l kfgR; dk vFkZ , oa i fjHkk"kk
 - l EcflU/kr l kfgR; ds v/; ; u dk egÙo
 - l EcflU/kr l kfgR; i qjkoykdu ds mÍs ;
 - l EcflU/kr l kfgR; ds v/; ; u l tr
 - 'kksk dk; Z l s l EcflU/kr l kfgR;
 - mil gkj
- 3- r}rh; v/;k; & bl v/;k; ea l eL;k ds v/; ; u dh fof/k; k; o i fØ; kvka dk foj.k fuEu
i d kj l s fohkkftr fd;k gS&
- iLrkouk
 - 'kksk v/; ; u ea iz Ør fof/k; k;
 - 'kksk v/; ; u gsrqU; kn'kZ
 - 'kksk ea iz Ør midj.k
 - fo'ySk.k i fØ; k
 - mil gkj
- 4- prŋkz v/;k; & bl v/;k; ea rF; ka dk iLrŋhdj.k] fo'ySk.k vŋ 0; k[; k fuEu fclnŋ/ka ds
vk/kkj ij iLrŋ fd;sgS&
- iLrkouk
 - 'kksk v/; ; u ds fof' k"V mÍs ;
 - ij h{k.k i fj dYi uk, i
 - i nÙkka dk l kj.kh; u] fo'ySk.k , oa 0; k[; k
 - fu"d"kZ

- mi l økj
- 5- ipe v/;k; & bl v/;k; ea 'kksk v/; ; u dk l kjkák] fu"d"kz , oa Hkkoh 'kksk gsrq l øko
fuEu fclUnq/ka ea iLrq fd; sgS&
- iLrkouk
- 'kksk iLlU/k dk l kjkák
- 'kksk ds fu"d"kz , oa foopuk
- 'kksk ds 'kks{k d fufgrkFkz
- Hkkoh 'kksk gsrq l øko
- mi l økj

v/; k; f}rh;

I EcfU/kr I kfgR; dk v/; ; u

2-1 iLrlouk &

Hkfo"; dh dk; Z ; kst uk dk fuekZk vrhr ds vu[ko] orZku i fjfLFkr; ka ds v/; ; u
vkj fo'ySk.k ds lk'pkr~gh fd;k tkrk gA ekuo vius vrhr I s I fpr , oa vkyf[kr Kku
ds vk/kkj ij gh uohu Kku dk I tu djrk gA bl vk/kkj ij Hkfo"; dh : lk j[kk r\$ kj
djrk gA I kfgR; dk iujkoykdu iR; d oSkfud 'kSk dh i f0; k ea , d egUoiwkZ dne
gA I eL; k I s I EcfU/kr I Ei wkZ I kfgR; dk iujkoykdu 'kSk dk i kFfed vk/kkj g\$ rFk
'kSk ea xqkkRed Lrj ds fu/kkj .k ea , d egUoiwkZ dkjd gA I eL; k ds /qkyi u dks
I fuf'pr : lk nus ds fy, 'kSkdrkZ dks I EcfU/kr I kfgR; dk v/; ; u djuk pfg, A

doY ekuo gh , d , d k i k.kh gS tks I fn; ka I s , df=r fd; s x, Kku dk ykHk
mBk I drk gA I R; &vI R;] mfr&vufpr] cSk&vockk] okLrfod&dkYifud dh ij[k
dj I drk gA eut; Lo; aftKkl qgkSk gS vkj Kku i klr dh fujUrj dks 'k' k djrk jgrk
g\$ I kFk gh i klr Kku dks I afgr Hk dh djrk gA ekuo vius Kku ea of) fofHkUu 0; fDr; ka
I s I Ei dZ fofHkUu I kfgR; ka ds v/; ; u , oa nSkVv I s djrk gA fo}ku y[kd dh fuEu
mfDr I oFk I R; gS ^fd eut; dh vU; i k.f.k; ka I s fHkUrK dk vk/kkj ; gh gS fd ml ea
vius vu[koka dks I jf{kr j [kus rFk ml s vxyh i h<h rd igpkus dh {kerk gA tgv; vU;
i k.kh] i R; d i h<h ea uohu fl js I s KkuktZ i kJHk djrs g\$ ogha eut; vius Kku dks
foLrkj nus ds fy, vius i wZt ka ds Kku dk I gkj yrk gA**

'kSk dk; Z vkjEHk djus I s i wZ 'kSkdrkZ ds fy, ; g vko' ; d gS fd og vius {k=
I s I EcfU/kr mi yC/k I Ei wkZ I kfgR; dk xgu v/; ; u dj y\$ ft I s fd ml s vius 'kSk
v/; ; u I s I EcfU/kr vU; I pukvka dk Kku i klr gks I dA 'kSkdrkZ ; g I fuf'pr dj
I drk g\$ fd ml ds }kj k iLrkfor 'kSk I s I EcfU/kr fo" k; ka ij fopkj .kh; dk; Z igys gh gks
pplk gS vFkok ughA

fo" k; ds I S kfUr d i "Bkfe dh lk; klr tkudkj h rks fo" k; dh i kB; & i qrdka I s
i klr gsrh gS i jUr q ml I s I EcfU/kr i wZ 'kSk dk Kku i klr djus vkj dfe; ka rFk fjfDr; ka
dk irk yxkdj viuh 'kSk I eL; k dks Li "V , oa I qe : lk I s vfhk0; Dr djus gsrq i fjf' k" V

ea fn, gq l krla dk l gkjk ysuk i Mrk gA ,y-oh jMesu rFk jled vko fj l pz ds
vuq kj] ^kksk uohu Kku i kflr dsfy, , d 0; ofLFkr iz kl gA**

mi ; Dr dFku l s Li"V glrk gS fd 'kksk ea fdl h Hkh {ks= ds uohu Kku} [kkst]
fl) kUr ; k vkdMka dks i klr fd; k tkrk gA bl ds fy, 'kkskdrkZ dks vi us 'kksk ds {ks= ea
i jkus Kku ; k vc rd dh i xfr dks n[kuk vko'; d glrk gS vFkr~ i mKku dh fLFkr dks
l e>sfuc u; s Kku dks i klr ugha fd; k tk l drkA

'kkskFkhZ ds fy, vuko'; d i ujkoFuk l s cpus rFk l eL; k ds Li"V foopu ds fy,
l EcfU/kr l kfgR; ds v/; ; u dh tkudkj h vko'; d glrk gS vU; Fk ml dk dk; Z v/kj's ea
rhj pykus dh Hkkr glskA l eL; k l s l EcfU/kr fdu&fdu {ks=ka ea dk; Z i mZ ea fd; s tk
ppls gS rFk bl ds i fj .kke D; k jgs gS \ fdu&fdu n'kvka ea dk; Z djuk gS \ bl izdkj
i klr Kku 'kkskdrkZ dks dk; Zof/kj rF; &fopkj fl) kUr] mif; ;] U; kn'kZ vkj mi dj .k
fu/kkj .k gsrq vR; Ur ykHknk; d , oa l gk; d fl) gk l drk gA ft l l s 'kksk dk; ka dh
vPNkbZ; ka rFk dfe; ka l s i jfpr glus ds lk' pkr~Lo; a mu xyfr; ka dh i ujkoFuk u djA
y{; dh i kflr gsrq fofHku i urdky; ka ea mi yC/k Kku ds Hk .Mkj dk mi ; kx dj vi us
'kksk dks ubZ fn'kk inku dj l drk gA

2-2 I UHkZ l kfgR; dh i jHk'k &

MCY; w vkj- cxZ ds vuq kj] ^fdl h Hkh {ks= dk l kfgR; ml dh uho dks cukrk gS
ft l ds Aj Hkfo"; dk dk; Z fd; k tkrk gA ; fn ge l kfgR; dh l eh{kk }kjk inku fd; s
x; s Kku dh uho cukus ea vl eFkZ gls gS rks gekjk dk; Z l Hkor; k rPN] vkj i k; % ml
dk; Z dh udy ek= gh glrk gS tksfd igysgh fdl h ds }kjk fd; k tk popk gA**

2-3 I EcfU/kr l kfgR; ds v/; ; u dk eglo &

'kksk dk; ka ea l kfgR; l oqk.k dh l eh{kk djus dh vko'; drk] mi ; ksrk rFk
eglo Lo; a fl) gA 'kksk {ks= l s l EcfU/kr l kfgR; ds l oqk.k ds fcuk 'kkskdrkZ dk dk; Z
v/kj's ea rhj pykus ds l eku gA

I EcfU/kr l kfgR; ds eglo dks fuEufyf[kr fcUnq/ka }kjk vfHko; Dr fd; k tk l drk gA &

- 1- ; g l EcfU/kr 'kksk ds {ks= ea fd; s tk ppls dk; Z dh tkudkj h inku djds vi fkr 'kksk
dk; Z dks j[kkr dr djrk gA

- 2- ; g p; fur l eL; k dh l kFkZdrk] vko'; drk rFk egÙo dks Li"V djrk gS ,oa vi f{kr i fj . kkeka ds fufgrkFkZ dks bñxr djrk gA
- 3- ; g l EcfU/kr l EiR; ; k vo/kkj . kvka o fl) kUrka vkfn dks Li"V djds 'kksk ds fy, l) kfUrd i"BHkfe inku djrk gA
- 4- D; k ; g gks pplk gS \ D; k djuk 'kksk gS l svyx djds i mZ ea l Ei l u dk; k dh i qjkofUk l scpkrs gq mi ; kxh l eL; kvka dks l keus ykrk gA
- 5- ; g 'kksk dk; Zea iz, pr fd; s tk l dus okys l EHkfor rjhd k mi dj . kka o i fof/k; ka vkfn dh tkudkj inku djrk gA
- 6- ; g 'kksk l s ikr gkus okys fu"d"kk dh 0; kogkfjd mi ; kxrk dks j[kdr djds 'kksk ds egÙo dks Li"V djrk gA

2-4 l EcfU/kr l kfgR; i qjkoykdu dsmiS; &

- 1- l EcfU/kr l kfgR;] fl) kUr] fopkj] 0; k[; k, a vFkok ifjdYiuk, a inku djrk gS tks u; h l eL; k ds p; u ea mi ; kxh gks l drs gA
- 2- ; g ifjdYiuk ds fy, l k/ku inku djrk gA 'kkskdrkZ ikr v/; ; uka ds vk/kkj ij 'kksk ifjdYiuk; acuk l drk gA
- 3- ; g l eL; k ds l ek/kku ds fy, mfpr fof/k] i fØ; k rF; ka ds l k/ku vkSj l k[; dh rduhd dk l pko nrk gA
- 4- ; g i fj . kkeka ds fo'yshdj . k ea mi ; kxh fu"d"kk vkSj ryukRed rF; ka dks fu/kkZjr djrk gA l EcfU/kr v/; ; uka l sfudkys x; s fu"d"kk dh ryuk dh tk l drh gS vkSj ; g l eL; k ds fu"d"kk ds fy, mi ; kxh gks l drk gA
- 5- l kfgR; l eL; k ds l ek/kku gsrq 'kksk dh l epr fof/k dk l pko nrk gA
- 6- ; g l kfgR; rF; ka ds l gh vkpyu ea l gk; rk inku djrk gA
- 7- l EcfU/kr l kfgR; ds i qjkoykdu l s tks dk; Z i mZ ea gks pplk gS ml ds ckn tks dk; Z djus dh vko'; drk gS ml dks i Fkd djusea l gk; d gsrk gA
- 8- ; g mi yC/k i ek . k D; k gS ml ds vk/kkj ij l eL; k dk l ek/kku i Lr djus ea l gk; d gsrk gA

2-5 I EcfU/kr I kfgR; dsv/; ; u I kr &

I EcfU/kr I kfgR; dh I puvka ds fy, i qrdky; , oa vU; I k/kuka I s i fjfpr gkuk vko'; d gA i qrdky; ka ea mi yC/k fdl h Hkh 'kksk ds {ks= ea fo | eku I puvka ds I kr nks i d kj ds gks I drs g&

¼½ fyf[kr

½½ I dfyr

- 1- **fyf[kr & fyf[kr I kr** ea og I c i nZ I dfyr I kexh I fefyr gA tks i d kf'kr vFkok vi d kf'kr : Ik I s gea i klr gA fyf[kr I puv ds fu Eufyf[kr I kr gA &
 - (i) fo } kuka } kj fyf[kr xfk f'k{k'kkL= ds vu d fopkj dka us vi us fopkj i qrd ds : Ik ea fn; sgA bu xfkka I s gea 'kksk ds fy, mi ; q r I kexh i klr gks I drh g&
 - (ii) f'k{k I s I EcfU/kr ekf I d , oa i kf{kd i =& if=dk, j ys[k ifronu vkfn } kj k]
 - (iii) I j d kj h I ekpkj i =]
 - (iv) 'kksk& i d U/k& i h-t-h , oa i h&, p-Mh-]
 - (v) bUVj u s/]
 - (vi) cy s V u]
 - (vii) I j d kj h] x s I j d kj h , oa vU r j k z V h; i d k'ku]
 - (viii) egkfo | ky; , oa fo' ofo | ky; Lrj ij i d k'ku]
 - (ix) f'k{k dk fo' od k s k]
 - (x) xfk I p h]
 - (xi) m) j .k ds vU; I kr A

2- **I dfyr & I dfyr I kr** ka ea 'kksk d r k z i R; {k : Ik I s I EcfU/kr I kexh dk p; u d j r k g s v F k k z ~ , d f = r d j r k g s r F k n i j k a d k I g; k s Hkh fo "k; ea i klr d j r k g A

2-6 'kksk I s I EcfU/kr I kfgR; &

2-6-1 fonskæagq s 'kksk &

1. Lombaradi, Emilliq louigi, (1997)

"Social Network Effect of HIV/AIDS Risk knowledge Attitude and behaviours"
Ph.D., University of Akrom 1997, pp, Adivser-Richard C.

'kks'kdrk'z dk ekuuk gS fd I ekt ea dbZ ykx , I -Vh-Mh- , oa , M+ I s fpfirr gA fo'kSkdj v'or ; Øk oxZ ds Nk=ka ds Kku vfhkofÜk; k; 0; ogkj ea bl I s T; knk tkS [ke gS vlj Hkh gA bl dk rks v/; ; u ea gh irk pyr k gA bl ds fy, I kelftd uVodZ ds Lo: lk rFkk fo'k; oLrq ds bu ij i Meus okys i Hkkoka dk v/; ; u fd; k x; kA MKW foDVkSj; k dkjfyx dk ^ejkS fe'ku gSftl ea , M+ dks jkduuk uked i kstDV I s ; g fopkj vk; k gA ; g i kstDV ; kS ds ckjs ea fopkj ka dks vko' ; d Kku rFkk I puk, a nrk gA bl dk i Hkko tkuus grrq 'kks'kdrk'z us , ukok] fjxdl u rFkk o.kkRed] I ká [; dh; eki uh dk mi ; lxx fd; k gA

fu"d"kZ ea ik; k x; k fd ; s Nk= 60 i fr'kr fgd k ea 'krfey gkrs gA efgyk, j bul s vxsgS os i # "ka dh rnyuk ea vf/kd fgd d , oa i frjkskh gksh gA

2- **Kibu, Austin Charles, (1997)**

"Education Methodology, Types of Instructors and Their Influence on Sex Education", Ph.D. University of South Carolina.

bl 'kks'k dk mÍs ; ; g r; djuk Fkk fd I kelftd dk; Z ds Nk=ka dks fn; k tkus okyk , p-vkbZoh-@, M+ dk dkd Z muds , p-vkbZoh- ds i fr Kku] 0; ogkj , oa vfhkofÜk; ka vkfn dks dS s i Hkkfor djrk gA Nk=ka dks nks Hkkoka ea foHkkftr fd; kA ik; kSxd rFkk I keku; fu"d"kká ea ik; k x; k fd , p-vkbZoh-@, M+ dh f'k{kk i kus okys Nk=ka ds udkj kRed nÍVdksk ea deh vkbZ gA yfdu nksuka l eng ea bl ds Kku] 0; ogkj rFkk vfhkofÜk; ka ea dkbZ of) ugha gPZ gS I kfkZd vlrj ugha ik; k x; k gA

3- **Scheffer, Shelley, (1998)**

" Substance Abuse and HIV/AIDS : A survey of social workers Attitudes." Ph.D. Newyork University,

bl 'kks'k ea ; kS jkx o , M+ ds I kjHkur n#i ; lxx ds i fr I kelftd dk; Zdrkva dh vfhkofÜk; ka dk I oZk.k fd; k x; kA fu"d"kZ rks ij ; g ik; k x; k fd I kelftd dk; ZdrkZ/ka ea , M+ o ; kS jkx ds i fr I dkj kRed dk; Z [k ds I kfk gh i f'k{k.k] 0; fDrxr vuHkoka rFkk I Ei dZ vkofÜk ea Hkh I kgp; Z gA

4- **Charamie, Tammy Arm, (1998)**

"The Effects of a Peer led Sex Education Programme on University Students knowledge, Attitudes and Behavioural Intentions Concerning Sex and AIDS." Ph.D. Mississippi State University.

LokLF; fo'okl ekMy rFkk rdZ l ær dk; Z fl) kUr ij vk/kkfjr 'k{kdk dk; Øe ea fo'ofokly; Lrjh; Nk=ka ds Kku 0; ogkj rFkk vfhkofÜk; ka ea ifjorZu gsrk gS ; k ughA bl rF; dks ydj 'kkskdk; Z fd; k x; kA bl ea ; g Hkh ifjdYiuk dh xbZ dh , p-vkbZoh-@, M+ ds bl dk; Øe ea Hkkx ysus l smudk Kku] 0; ogkj rFkk vfhkofÜk; k; iHkfor gksxA fu"d"Z ea ik; k x; k fd LokLF; f'k{kk ds dkd Z ea iDsk iHk rFkk l ed{k dVky xQ ds Nk=ka ds Kku 0; ogkj rFkk vfhkofÜk; ka ea dkbZ l kFkd vUrj ugha ik; k x; k gS D; kkd mlga vU; l kka l sbl dh vkS r tkudkjH iHk r gA

5- **Roche, Brenda Friedler, (1998)**

"A Study of the Relationship Among Human Sexuality Education, Sexual comfort, HIV Knowledge and Willingness of High School Counsellors to Reopen to Adolescents about Sexual Issues," Ph.D. Newyork University.

duDVhdV gkbZ Ldhy ijke'kzkrkvka ij , p-vkbZoh- dh Kku izukoyh %djh] ekYhl u] tKkuk u&1999% iztuu ; kA l fo/kk midj.k ds l akdku %gst iFk] 1998% xtgd yfxd % kA% l EcfU/kr pd fyLV %vukM] 1980% rFkk ekuo iztuu ; kA f'k{kk pd fyLV %lofufeZ% izkkl r dh xbA rkd irk yxk; k tk l dsfd budsLrj D; k gS rFkk bl ea D; k l Ecu/k gS \ bl ea iztuu] i"BHkfe fo'kksrk, j dk; kZkko] dk; ZLFkr rFkk ikef.kd Lrj ds ckjs ea rF; iHk fd; s x; A fu"d"Z ea ; g ik; k x; k fd , p-vkbZoh-@, M+ ds Kku dk yfxd l fo/kk ij iHkko ugha ik; k x; kA l q-ko fn; k x; k fd iztuu o ; kA f'k{kk ea yfxd l fo/kk dk v/; ; u gksuk pkfg, A

6- **Chon, Linda, Kyng Rae, (2002)**

"AIDS Knowledge and Sex Education Korean born college Students Attending of Korean College and U.S. born Korean American and South Korean American and South Korean Students Attending U.S. College in California." Ph.D. University of Southem California 2002.

iLrqr v/; ; u nf{k.k dksj; k ds dkwyst Nk=ka ij fd; k x; kA nf{k.k dksj; k ea tlea rFkk i <us okys Nk=ka ea ; k& f'k{kk tlx: drk dk Kku de g} tcf d nf{k.k dksj; k ds vesj dk ea tlea rFkk i <us okys Nk=ka ea ; k& f'k{kk tlx: drk dk Kku vf/kd gA nf{k.k dksj; k ea bl dh T; knk fpUrK Hkh ugha djrs gA f'k{kk Lrj ea vUrj gkus ds dkj.k , d k l Hko gq/k gA vks pfdj d f'k{kk dk i Hko cgr T; knk fn [kkbZ nrk gA

7- **Jessica, Cozzens, (2006)**

"The Awareness of Adolescent Sexual Health Among Teacher Training." American Journal, 2006.

The Result indicatid that very few teacher, in training are Required to take courses covering sexual health that majority of their understand the connection between adolescent discussion to engage in sexual activity and her his school performance. Adolescent Reproductive health and awareness of HIV among Rural high school students. North Western Ethlopiia 2003.

8. **Md. Jashim Uddin Ph.D., (2008)**

"Reproductive health Awareness among adolescent girls in Rural Bangladish." Asia pacific Journal (2008).

Analysis pf dats revealed that a sizable proposition of adolescent girls had in correct knowledge of misconception about the fertile period Reproduction STD and HIV aids.

9- **fo'o LokLF; I xBu dh fji kZ/ %epZ 2015½**

fo'o LokLF; I xBu dh fji kZ/ ds vuq kj gj 7 feuV eafgyk ds fo:) , d vij/k/gkrk gA nfu; k ea 70 djkm+l sT; knk efgyk, j , d h g} ftudh 'kknh 18 o"lZ l s de vk; qea dj nh xba tYnh 'kknh eryc tYnh cPpk ; g LokLF; ds f[kykQ gA ftu efgykvka ds l kfk ; k& fgd k gkrh gsmuea l s dbZ efgykvka dks ; k& l Øe.k l ælkh chekfj ; k Hkh gkrh gA

30 ns kka ea yxHkx 20 djkm+efgyk, j , d h g} ftudks tsv; u D; nVus ku %efgykvka dk [kruk½ t\$ h nnZkd i fØ; k l s xqtjuk i Mk gA

10- ; fuofl Vh vKd dšyQkuz k LVMh U.S.A., 12015½

ftu efgykva ea 12 l ky ; k ml ds ckn i hfj ; M+ vkus 'kq gkr s gš vks 50 l ky ; k ml ds ckn euki kst gkrk gš os 90 l ky ; k T ; knk dh mez rd thrh gš vks os T ; knk LoLFk jgrh gA l kfk gh ml ea gkVZ fMtht dh l Hkkouk de gkrh gA LVMh Vhe ds , d fj l pš vykfnu 'kkn ; kc us dgk fd fj i kMfDVo gšFk dks efgykva ds l okboy l s tkMelj nš[kus okyh ; g nfu ; k dh igyh LVMh gA bl ea blgkaus djhc 16 gtkj efgykva ij LVMh dhA muea l s 55 i fr'kr 90 dh mez rd thfor jghA

11- vefjdu dkwst gšFk , l kfi , 'ku l oš U.S.A., 12017½

vefjdu dkwst gšFk , l kfi , 'ku l oš ds vuq kj 40 Qhl nh dkwst Nk=ka us crk ; k fd os dke o i <kbz ds ncko ds dkj .k fi Nys , d o'kz l s fMi kM egl w dj jgs gš 61 Qhl nh Nk= ruko o cšuh egl w dj jgs gA , d h fLFkr ea vefjdih ; fuofl Vht ea LFKfir dkmā fyak l vj ea vks ru 1737 Nk=ka dh nš[kjšk ea , d i kQs kuy dkmā yj gš tcfđ bā/juškuy , l kfi , 'ku vKd dkmā fyak l fož st dsepfcd i R ; d 1000 LVMhVt ds i hNs , d Fkjfi LV gkuk vko' ; d gA

dQ dkmā yj dk rks ; s rd ekuuk gšfd ruko ds dkj .k tks Nk= muds i kl vkrs gš mudks nš[kdj yxrk gšfd ekuka ; q yMelj vk ; s gka fi Nys dQ l kyka ea , d s Nk=ka dh l q ; k vf/kd gks xbz gA 92 Ldnyka ds 63000 Nk=ka us bl rjg ds [kykl s fd ; s gA

12- , fMyM ; fuofl Vh vK Všy ; H LVMh, 12017½

, fMyM ; fuofl Vh ds oškfudka us nok fd ; k gšfd vLFkek i hfMf efgyk , j dšy 'kKW& , fDVx bugy l z %ckj&ckj yus o tYnh vl j djus okyh nok½ yrh gš os njh l s i Xuw/ gkrh gA gkykfd ykMl & , fDVx nok yus okyh efgykva ds l kfk , d h l eL ; k ugha gkrhA ; kški ; u jšlijvjh tuš ea izkf'kr LVMh ea ; s Hkh nok fd ; k x ; k gšfd tks efgyk , j vLFkek l s cpko ds fy , l škus okyh nok dk bLrēky djrh gš muea QfVšyVh de gkus dh vkākdk ugha gkrhA fj l pška us igyh ckj i Xuw/ gš 5600 l s T ; knk efgykva dh 'k#vkrh i Xuw h ds nšku ijh'k.k fd ; kA buea l s 10 i fr'kr efgykva us crk ; k fd mudks vLFkek gš vks mudh i Xuw h nj l s gš gA

tc fj l p j ka us bu efgykvka dks vLFkek VhVeV/ ds rjhdk ds vk/kkj ij vvx fd; kj rks ykx , fDVx bykt yus okyh vkj fcuk vLFkek okyh efgykvka ds chp QVZYVh ea dkbz vlrj ugha ik; k x; kA tcf d 'kV&, fDVx VhVeV ; kfu chV , akfuLV4 yus okyh efgykvka ds iXuV/ gksus ea vkj ru 20 ifr'kr rd nj gA fj l pZ Vhe ds , d MKVj us crk; k fd nfu; khj dh l Hkh efgykvka ea l s 5 l s 10 ifr'kr vLFkek l s i hMf gS vkj ; g cPps tuus okyh mez ea l cl s dku ØKud chekj gA

13- ; fuofl Vh vK dkyj kMk ok' kxVu] vesj dk 12017½

; fuofl Vh vK dkyj kMk ok' kxVu] vesj dk us , d 'kxk l s fu" d" kZ fudkyk fd tc dkbz 0; fDr fdl h vius djch dk gkFk idMf k gS rks nkska yskka dh cu oo Vnekh rjx½ , d y; ea vkrh gA bl dkj . k gkFk Fkkes l s nkska yskka dks 'kjhfd ; k ekuf d nnZ l sjgr dk vutko gsrk gA

ih,u,,l lkd tuj ea izdf'kr bl v/; ; u ea oKkfudka us 23 l s 32 o" kZ dh vk; q ds 22 yskka dk puko fd; kj tks fdl h u fdl h ekuf d ; k 'kjhfd ihMk l s xqj jgs FkA bu yskka dh ekuf d fLFkr dks 3 vvx&vyx ifjLFkr; ka ea tkpk x; kA bl nksku yskka ds cu oo ds vknku&inku dks oKkfudka us byDVtUl Qy skt Qh 1/bzt h½ dk uke fn; kA VLV dsckn ik; k fd gkFk Fkedj cBus l s yskka dh ekuf d fLFkr cgUkj gsrh gS vkj nnZ dk vgl kl de gsrk gA

2-6-2 Hkr eagq 'kxk &

1- **cx dsv/; ; u fj i k 1 1989½**

cx vkj vU; yskka }kj k egkj"V^a ds xkeh.k vkj tutkrh; l eg eafd; sx; s v/; ; u ea ; g ik; k x; k fd yxHkx 59 ifr'kr vfookgr fd'kxj; kj l d l i fØ; k dk vutko dj pph FkA ; | fi mDr vkdMs ijs xkeh.k Hkr dk ifrfuf/kRo ugha djr} rFkfi xHkZ fujkskd mik; ka vkj ; k&l adk tfur chekj; ka ds ifr vKkurkj vU; l eL; k; j gA gekjh f'k{kk izkkyh lk; kZr ; k& f'k{kk nsus ea vl eFz gA fd'kxj ka dks ij ke' kZ , oa LokLF; l ok, a nsus dh mfpr 0; oLFk ugha gA fd'kxj; ka dk Nk/h mez ea fookg vkj Nk/h mez ea igyk cPpk gksuk tkjh gA

2- **I h, e- MCV; w I oš 1991½**

Hkkjr ds egkuxjka ea fd; s x; s I ožk.k I s I adr feyk gS fd oS; kofUk ea yxh dty vkcknh dh 40 ifr'kr yMfd; k; 18 o"lz I s de vk; q dh Fkha cky oS; kofUk xtgdkh ds vU; dkj.kka ds I kFk&I kFk , M+ dk Hk; Hkh og dkj.k gS tks yMfd; ka dks ; ksu 0; ki kj dh vLj vxl j dj jgk gA ?kj vLj ckj Hkh fd'kksjka ds ifr 'kkjhfd] ekufI d , oa eukokkLfud fgd k , d mHkjr h I eL; k gSftI ds Aj fopkj vko'; d gA

3- **Je ea;ky; fodkl dsv/; ; u] 1992½**

fd'kksjka dh iztuu 'kDr tul [; k dks vfr'k; i Hkfor djrh gA vr% bl ij rRdky /; ku nsuk t: jh gA vucl I w-ka I s , df=r vkdM+ crkrs gS fd fd'kksjkoLFk ea vf/kdrj L=h&i # "k pks os fookgr gks ; k vfookgr] ; ksu I fO; gks tkr gA fd'kksjka ea iztuu vLj ; ksu I adkh tkudkj h dk vHkko gS vLj os iztuu LokLF; I okvka I s ykHk ugha mBk i krA vfookgr fd'kksj; k; i R; cl o"lz yxHkx 1-40 djkm+cPpkh dks tle nrh gS tks dty tlea cPpkh dk 10 ifr'kr gA 'kkjhfd : lk I s detkj ; s fd'kksj; k; ; k rks eR; q dks i kr gks tkrh gS; k 'kDrghu gks tkrh gA

fo'ohkj ea 15&19 o"lz dh xHkLFk fd'kksj; ka dh eR; q xHk&I ad/kr I eL; kvka ds dkj.k gksrh gA bl h vk; qoxZ dh yxHkx 50 yk[k fd'kksj; k; i fro"lz vl jf{kr xHkZ kr djokrh gA 10&19 o"lz dh vk; q okys fd'kksj dty u; s , p-vkbZoh- I Oe.k I s xLr gksus okyh I [; k dk vk/kk Hkx gS ifrfnu 7000 jkxh bl ds I Ofer gksjgs gA

4- **Hkj}kt] xhfrdk] 2005½**

^ek/; fed Lrj ij vkfnokl h ckfydkvka ea iztuu LokLF; fo"k; d tIx: drk v/; ; uA**
fu"d"z&

- 1- ek/; fed Lrj ij vkfnokl h ckfydkvka ea iztuu LokLF; ds ifr tIx: drk vLj r I s vf/kd ik; h xbA
- 2- ek/; fed Lrj ij vkfnokl h 'kgjh ckfydkvka ea iztuu LokLF; ds ifr tIx: drk vLj r I s vf/kd ik; h xbA
- 3- ek/; fed Lrj ij xteh.k vkfnokl h ckfydkvka ea iztuu LokLF; ds ifr tIx: drk vLj r I s vf/kd ik; h xbA

4- ek;/ fed Lrj ij vkfnokl h ckfydkvka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk xteh.k vkfnokl h ckfydkvka dh ryuk ea vf/kd Fkh] lkjUrq; g vUrj cgr de Fkka

5- 'le] MWfeFkyS] 2009½

, p-vkbZoh- lDe.k@, M+ jks dh tkudkjh , oa ; pkoxZ 'kksk dk; Z grq mTtS uxj %e/; inSk½ ds egkfo |ky; Nk=&Nk=kvka dk p; u dj oKkfud fof/k dh lgk; rk l s tkudkjh , df=r dh xbA

fu"d"lZ crkrs gS fd 11 ifr'kr l puknrkvka ds vuq kj , p-vkbZoh-@, M+ l Dfer jDr] jDr mRi knka , oa mi dj.kka ds mi ; ksx l s gkrk gS tcfD 10 ifr'kr ds vuq kj vl jf{kr ; kS l aalka l } 07 ifr'kr ds vuq kj ek; l s cPpka dks , oa 72 ifr'kr ds vuq kj mi ; Dr l Hkh dkj.kka l s gkrk gA

, p-vkbZoh-@, M+ l s cpko l aakh fopkj ds fu"d"lZ crkrs gS fd 98 ifr'kr l puknrk ; g tkurs gS fd , p-vkbZoh-@, M+ l s cpko ds fy, batD'ku ; k oDI hu vHkh [kstk ugha tk l dk gA bl fy, , p-vkbZoh-@, M+ l s l a/kr tkudkjh l Hkh 0; fDr; ka dks nh tkuh plfg, A jks jkdFkke , oa fu; U=.k ds fy; s ; pkoxZ o fd'kjoxZ dks l feefyr fd; k tk, , oa Ldny] dkWystka ea d[i] tutkxfr f'kfoj dk vk; kstu dj bl jks ds fo:) ; pkvka ea tkxfr yk; h tk; A

6. Savita G. Vaghela and Vataliya Aash, (2010)

"A Study of Mental Health among Meditator and non-meditator."

Conclusions -

Finding of the present study it may be concluded that mental health of meditate and non-meditator as well as man and women. Both variables were found significant.

7. Basu, S., (2011)

"An Empirical study of Mental Health and Job Satisfaction of College Teacher."

Conclusions -

(i) There exist significant difference between the mental health of satisfied and unsatisfied college teacher hance the first null hypothesis stands rejected.

- (ii) The Job satisfaction of college teacher has a significant bearing upon their mental health when their sex, marital status and locality are taken into consideration. Therefore the second null hypothesis is also rejected.

8- Sankapal, S.P., (2013)

"To study the Suicidal Tendency and Mental Health Among AIDS Affected Parents."

Conclusions -

- (i) There is no significant difference between AIDS affected male and female for mental health.
- (ii) There is negative correlation between good mental health and suicidal tendency among AIDS affected people.
- (iii) There is positive correlation between poor mental health and suicidal tendency among AIDS affected people.

9. Rani, B. Swaroop, (2013)

"Mental Health status of institutionalized and non Institutionalized Elder A comparative Study".

Conclusions -

From the above discussion the following conclusion can be drawn-

- (i) General mental health status of all elderly was above average.
- (ii) Gender has no significant effect on mental health status of elderly.
- (iii) Non- institutionalized elderly had better mental health status when compared to institutionalized elderly.

10. Sharma, Rama & Ashish Sharma, (2014)

"A study of the mental Health of High School Students in Relation to their Gender and Location."

Finding -

- (i) Boy and girls do not differ significantly in mental health inventory dimension i.e. positive self- evaluation perception of reality, integration of personality, autonomy,

group oriented attitude and environmental mastery and overall mental health of boys and girls do not differ significantly.

- (ii) Urban and rural school students differ significantly in one dimension i.e. positive self-evaluation of mental health inventory but there is no significant difference in other five dimensions. The overall mental health of the urban and rural students do not differ significantly at any level.

11. Kadam, Z.S., (2014)

"Mental Health and Quality of life Among cleaning workers of Kolhapur Municipal corporation."

Conclusions -

According to the result mental health and quality of life among cleaning workers of Kolhapur Municipal corporation is negatively correlated hence the hypothesis is rejected.

12. 'लेख' मई २०१५

^fo | kFkz, ka ds ekuf l d LokLF; dks i Hkkfor djus okys foHkklu dkj dA**

fu"d"z &

- 1- ek/; fed Lrj ds Nk=ka ds ekuf l d LokLF; dks i Hkkfor djus okys dkj dka ds v/; ; u djus ij {ks= fo |ky; } ijokj] rFkk l ekt ij vflker] udkj kRed ik; s x; A tcf d vkfFkd {ks= ij vflker l dkj kRed ik; k x; kA
- 2- ek/; fed Lrj dh Nk=kvka ds ekuf l d LokLF; dks i Hkkfor djus okys dkj dka ds v/; ; u djus ij {ks= vkfFkd o l kcf t d ij vflker udkj kRed ik; s x; A tcf d fo |ky; o ijokj {ks= ij vflker l dkj kRed ik; k x; kA
- 3- ek/; fed Lrj ds Nk=&Nk=kvka ds ekuf l d LokLF; dks i Hkkfor djus okys dkj dka ds rgyukRed v/; ; u djus ij i Eke {ks= fo |ky; } f}rh; {ks= ijokj] r}rh; {ks= vkfFkd dh l dkj kRed ea l kFkd vUrj ik; k x; kA tcf d prfjz {ks= l kcf t d dh l dkj kRedrk ea l kFkd vUrj ugha ik; k x; kA

13. Singh, A., (2015)

"A study of Mental Health Among Private Sector's Employees".

Findings -

- (i) Employees with lesser educational qualification will have more Mental Health than employees with higher educational qualification.
- (ii) Monthly income of the employees is a factor that influences their Mental Health.
- (iii) There is a significant difference in Mental Health and employees experience.

14- **tul 4; k vldyubZfnYh 1/2 f=dk elpZ2015 1/2**

gky gh tul 4; k vldyubZfnYh ekus rks 18 yk[k yMfd; ka dh 'kknh rc dj nh xb] t c mlglkus mez dk 15 o"lz Hkh i kj ugha fd; k FkA 15 o"lz l s de mez ea 'kknh djus okyh 7-8 yk[k yMfd; k de mez ea ekj cuhA bul s tles 56 yk[k cPpsftUnk ugha jg l dA

15- **fl gj MWI Hk'k 1/2 2015 1/2**

^eulrki , oa 'k{k k d mi yfC/k dk rgyukRed v/; ; uA**

fu"d"l&

- 1- ch-, M- Lrj ds Nk=k/; ki d , oa Nk=k/; kfi d kva ea 0; klr eulrki , oa eulrki dkj dka ij {ks=h; rk ds i Hkko dk v/; ; u ds l UnHkZ ea ; g fu"d"l& i klr gpk fd 'kgjh , oa xteh.k {ks= dseulrkfir if' k{k. k{kFkZ, ka ea l kFkZd vUrj ugha gA
- 2- if' k{k. k{kFkZ, ka ea 0; klr eulrki , oa eulrki dkj dka rFk yfxd i Hkko dk v/; ; u ds l UnHkZ ea fu"d"l& i klr gpk gSfd & eulrkfir Nk=k/; ki d , oa Nk=k/; kfi d kva ds vdk ea l kFkZd vUrj ugha gA vFkZ~ if' k{k. k{kFkZ, ka dseulrki ij yfxd i Hkko ugha i Mfk gA
- 3- xteh.k , oa 'kgjh {ks= ds if' k{k. k{kFkZ, ka ds eulrki dkj dka 1/4 kbZ, Q-bZ, &, u-1/2 ea l kFkZd vUrj ugha gA Lohdr dh x; h D; kfid eulrki ds dkj dka ij {ks=h; rk dk dkbZ i Hkko ugha n[kk x; kA
- 4- if' k{k. k{kFkZ, ka ea 0; klr eulrki ds dkj dka 1/4 kbZ, Q-bZ, oa , &, u-1/2 ij yfxd i Hkko ugha i Mfk gA** dkjd 1/4 kbZ, Q- , oa bZ ds l ECU/k ea Lohdr dh x; h D; kfid eulrki ds bu dkj dka ij fya dk dkbZ i Hkko ugha fn[kkbZ i Mfk tcf d kj d , &, u- ds l ECU/k ea ifjdYiuk vLohdr gpZ D; kfid if' k{k. k{kFkZ, ka ds dkjd , &, u- ij yfxd i Hkko fn[kkbZ i Mfk gA

5- "i f' k{k. krfFkz; ka ea 0; klr euLrki ij 'k{k(kd miyfc/k dk dkbz i Hkko ugha i M+r k gA** Lohdr dh x; h D; kfd euLrki ij 'k{k(kd miyfc/k dk dkbz i Hkko ugha n[k k x; kA xkeh.k {ks= ds i f' k{k. krfFkz; ka ds euLrki Lrj ij 'k{k(kd miyfc/k dk dkbz i Hkko ugha n[k k x; kA

16-; w, u- , M+ eV; kdu] i HVj ?Wbl] 2015½

os' od ifrfØ; k ds pyrs Hkkjr l fgr nfu; k Hkj ea rhu djkm+ , p-vkbzoh- ds u, l Øe.kka dks fi Nys 15 l kyka ea Vky fn; k x; k gA Hkkjr , p-vkbzoh- i Hkkfor 'kh"z 5 ns kka ea 'krfey gA i HVj ?kbl us dgk fd o"z 2015 rd Ms+ djkm+ ykx thou j(kd , p-vkbz oh- mi pkj ys jgs g] o"z 2011 ea l nL; jk"Vha us Ms+ djkm+ dk tks egUokdka kh y{; r; fd; k Fkk ml s gkl y dj fy; k x; k gA bl miyfc/k ds l kfk gh geus o"z 2000 l s , M+ l ca/kr djhc 80 yk[k eks ka dks Vky fn; k gA Hkkjr ea o"z 2014 ea 7[85]191 o; Ldka dks , bh j s /k; jy mi pkj fey jgk Fkka buea 11724 xHkzrh efgyk, a 'krfey gA

17-fo'o LoLF; l xBu WCY; w, p vks fj i kv] ½ tykbZ 2015½

; w, u , M+ dh dk; Zkjh funskd fe'ky fl fMcs us dgk fd ek; l s cPps ea , p-vkbz oh@, M+ dk l Øe.k Qyus l s jkdu s okyk D; wck nfu; k dk igyk ns k cu x; k gA i s u vejhd u gYFk vkkZukb t s ku o MCY; w , p- vks us i k p l ky ea ; s l Qyrk i klr dh gA vc ; s l kfc r gks x; k g s fd , M+ egkekjh dks tM+ l s [kRe djuk l Hko gA

Hkkjr ea , M+ l s l Øfer i k p i fr'kr ea ; g mudh ek; l s Qyrk gA gj l ky 21000 cPps , M+ l s l Øfer gks gA l ky 2009 ea 49000 , M+ l Øfer xHkzrh efgyk, a i kbz xba fo'o ea gj l ky 14 yk[k cPps i j , p-vkbzoh-@, M+ dk [krjk gks k gA t k p ds vHko ea 15 l s 45 i fr'kr muds cPps Hkh l Øe.k ds f'kd kj gks gA

18. G.S. Bhikaji and K.S. Hari, (2015)

"The Study of mental health and life satisfaction of single and dual employee married couples."

Conclusion -

The results of the present study very clearly suggest that no significant difference on egocentrism alienation and emotional instability but the significant difference in expression and social nonconformity, among single and dual employee married couples. Single employee married couple would have high level life. satisfaction then

dual employee married couple. High level positive correlation between mental health and life satisfaction among single and dual employee married couples.

19. jkVh; ekufi d LokLF; I oŁk.k 2015&16½

LokLF; foHkkx us 12 jkT; ka ds 34]802 ykxka dks I fEefyr dj jk"Vh; ekufi d LokLF; I oŁk.k fd; k vk\$ ik; k fd bl ea l s 0-3 ifr'kr ykx ckbykij fMI vkMj I s i hfMf gA bl chekjh ds nks izdkj gA , d gS efu; k ; k gkbi ksfu; k bl ea l keku; I s vf/kd gj ukj cksyuk] xkuk] ukpuk] uhm de vkuk] cMh&cMh ckr djuk] vius vki dks I cl s cMk I e>uk t\$ sy{k.k 'kkfey gA I oŁk.k ea pldkus okyh ckr I keus vkbZ fd orZku ea nsk ea djhc 0-3 ifr'kr ; kfu 1000 ea l s 3 ykx bl I s i hfMf gA bu ea l s 70 ifr'kr ykxka dks bykt ugha fey ik jgk gA tkski j , El ea eukspfdRI d MKW ujs k ushkukuh ds vuq kj , El ea gj ekg 150 I s 200 u; se jht ij ke'kz ds fy, vk jgs gA dkm fyax o nokb; ka ds vykok 6 I s 7 ?ka/s uhm] u'ks I s cpko] I rfy vkgkj o ruko I s nij jguk gh bl dk bykt gA

20. S.Kumar, (2016)

"A Study on mental health among rural and urban, P.G. Students."

Conclusion -

- (i) There is no significant difference between mental health of male and female P.G. students.
- (ii) The rural students having high mental health rather than urban students.
- (iii) There is no significant between mental health of male and female rural and urban P.G. Students.

21. A. Balkrishan and V. Gaur, (2016)

"A comparative study on mental health between male and female employees."

Conclusion -

Man are suffering from poor mental health then women. Gender is a powerful social determinant of health that interacts with other variables such as age family structure, income, education and social support and with a variety of behavioural factors. Mental health is a level of psychological well being or on absence of a mental disorder. It is the psychological state of a mental disorder. It is the psychological state

of someone who is functioning at a satisfactory level of emotional and behavioral adjustment.

22. Dr. Ravikant Gunthey, Taruna Suthar, (2016)

"Study of emotional intelligence of school students as related to mental health and happiness."

Conclusion -

The overall EQ-1 score was high indicating a group that has good emotional intelligence. There are family large differences in the score for the 15 contents scales indicating areas of relative strengths and areas of improvement and relation between mental health in students. Emotional intelligence will contribute to success in most endeavors. If improving students' EI on university students can help them deal more ably with their emotional work and reduce the incidence of psychological stress and improved Mental Health.

23-ek\$ k i lfr] 2017½

fo'k\$ fo |ky; ka ea dk; jr f'k{kdk ds ekufi d LokLF; dk fyx , oa o\$kgd Lrj ds l cdk ea v/; ; uA**

fu"d'k&

- 1- fo'k\$ fo |ky; ka ea dk; jr i#"k , oa efgyk f'k{kdk ds ekufi d LokLF; ea l kfk d vlrj gA bl idkj i#"k f'k{kdk dk ekufi d LokLF; efgyk f'k{kdk dh vi\$kk vf/kd vPNk ik; k x; kA
- 2- fo'k\$ fo |ky; ka ea dk; jr f'k{kdk ds ekufi d LokLF; ij o\$kgd Lrj ds vk/kkj ij l kfk d vlrj gA bl idkj i#"k , oa efgyk f'k{kdk ds ekufi d LokLF; ij o\$kgd Lrj dk l kfk d i hko i Mfk gA

24. J. Mohan and A. Sharma, (2017)

"A study of mental health of Adolescents in relation to spirituality pro social tendencies and virtues."

Conclusion -

Mental health is extremely crucial when it comes to our day to day lives as well as bigger successes. As psychologists, it is important to explore factors which

enhance mental health. In the present study, it was found that spirituality and virtues play a significant role in enhancing the mental health in both male and female adolescents. Pro-social tendencies also played a positive role in increasing the mental health. Future implications of the study are to inculcate spirituality among adolescents, identify and nature their core strengths and encourage prosocial behavior among them. Not only would this help with better coping in difficult times, but can also become an inherent way of life eventually.

25. Shankar, Uma, (2017)

"Impact of examination anxiety on mental health of higher secondary school students."

Conclusion -

- (i) Researcher found the significant difference between examination anxiety of boys and girls of higher secondary school students.
- (ii) Researcher found no significance difference between mental health of boys and girls of higher secondary school students.
- (iii) Researcher found that there is no exist relationship between examination anxiety and mental health of higher secondary school students. This means examination anxiety has no effects on mental health of the higher secondary school students.

26-nšud HMLdj] ½nl [cj] 2017½

^gkMšh us/odZ QW ihy fyfox fon ,p-vkbzoh- lLFkk* ds tfj, ,p-vkbzoh- l Øfer nEiÜkh l jšk tš o l xhrk tš ,p-vkbzoh-@,M† ds ifr fi Nys 13 o"kkā l s ykxka dks tx: d cuk jgs gā ; g nEiÜkh ,p-vkbzoh- l Øfer fujkfJr cPpkā dk ikyu išk.k Hkh dj jgk gā 10 l ky l smudh lLFkk ea 1658 ykx jftLVMZ gks pps gš tks l Øfer gā l Øfer ykxka dh nok vksj l jdkjh ; kst ukvka ea Qk; nk fnyokus ds fy, os vksj mudh Vhe l g; kx djrs gā 15 cPpkā dks Bhd gkus ds mi jkUr oki l muds ifjokj ea Hkst fn; k gā

dks/k jhtu ds ,vkjVh ¼ ½h jš/hok; jy VñVe½ l ½j ij 2009 ds ckn l s 3 gtkj ykx jftLVMZ gā bl l ½j ea oržku ea 1800 ykx ,fDVo ds j ea gā ; kfu jšxyj nokbz ys jgs gā

dk/k l Hkx ea fi Nys 8 o"ka l sgj ekg , p-vkbzoh-@, M+ l Øfer djhc 6 ykka dh
elg gks pph gA dkuuh : lk l s , p-vkbzoh- i MtfVo 0; fDr dk uke vlg ml dh igpku
xlr j [kh tkrh g} yfdu bl nei fuk dks viuh igpku crkus ea dkbz vki fuk ugha gA , p-
vkbzoh-@, M+ dh Hkfr; ka dks nij djus ds fy, mlugkus [kn ds Qks/ks ds l kfk l ns k nus
okys i i y/v+] i k.Vj o cSj izdk'kr fd, gA

27- Qkfy; k MWiFkz Jherh 'k'h fl g] 12018½

^kgjh , oa xkeh.k fo |ky; ka ea v/; ; jur fd'kkg Nk=&Nk=kvka ds , p-vkbzoh- , M+ ds ifr
tkx: drk dk ryukRed v/; ; uA**

fu"d'Z&

- 1- i klr ij .kka ds vk/kkj ij dgk tk l drk gS fd 'kgjh fo |ky; ka ea v/; ; ujr fd'kkg
Nk=&Nk=kvka ea , p-vkbzoh-@, M+ ds ifr tkx: drk yxHkx l eku gS bl dk dkj.k gks
l drk gS fd 'kgjh {ks=ka ds fo |ky; h Nk=ka ea bl jks ds ifr tkx: drk c<h gSo ml ds
i Hko Hkh n"Vxkpj gkus yxs gS; g , d 'kdk l dr gA
- 2- i klr ij .kka ds vk/kkj ij dgk tk l drk gS fd xkeh.k fo |ky; ka ea v/; ; ujr fd'kkg
Nk=ka ea , p-vkbzoh-@, M+ ds ifr tkx: drk vf/kd gA vFkr~fd'kkg xkeh.k Nk=ka ea bl
jks ds ifr vf/kd tkx: d gS bl dk ieq k dkj.k os foHku ek/; eka tS s jSM; k Vh-oh-]
l ekpj i=k if=dkva rFk tul pkj vkfn l k/kuka l s bl jks ds ckjs ea tkudkj i klr
djrs gS tcf d xkeh.k fd'kkg Nk=k, i bl fo"k; ij ppkZ djus ea l dkp djrh gS rFk bl
jks dks xHkr l sugha ys jgh gA
- 3- i klr vk dMka dk fo'ysk.k , oa 0; k [; k djus ds i'pkr~; g dg l drs gS fd 'kgjh o xkeh.k
fo |ky; ka ea v/; ; ujr fd'kkg Nk=ka ds , p-vkbzoh-@, M+ ds ifr tkx: drk yxHkx
l eku gS bl dk ieq k dkj.k nku ka {ks=ka ds Nk= bl jks ds ifr l eku : lk l s tkx: d gS
rFk bl jks ds nqi fj.kke dk Kku Hkh gA
- 4- i klr ij .kka ds vk/kkj ij dgk tk l drk gS fd 'kgjh fo |ky; ka dh Nk=kvka ea xkeh.k
fo |ky; ka dh Nk=kvka dh vi\$kk vFkr~ryuk ea tkx: drk vf/kd gS bl l s ; g i fjyf{kr
gkrk gS fd 'kgjh fo |ky; dh Nk=kvka ea , p-vkbzoh-@, M+ tS s Hk; kud jks ds ifr
vf/kd tkudkj o Kku gSft l dk dkj.k ; g Hkh gks l drk gS fd bl jks dh Hk; kogrk ds

i fr vf/kd I 0nu'khy cukus ds fy, pyk, tkus okys dk; Øeka rFkk tul pkj I k/kuka ea I Eidz vf/kd gA I kfk gh i kB; i qrdka o i kB; p; kz ea Hkh , M+ ds i fr tkx: drk tS s fo" k; ka dks LFkku feyk o bu fo" k; ka ij ppkZ djuse ea dkbZ I dkp Hkh ugha djrh gA tcf d xteh. k Nk=kvka ea I dkp dh Hkkouk vf/kd gS rFkk bl jkx ds i fr vf/kd I pr ugha gA

2-7 mil gj &

i Lrq v/; k; ea 'kkskdrkZ us I d/kr I kfgR; dk i qjkoykdu] ml ds egÙo , oa dk; ka dk v/; ; u fd; k gA I kfgR; v/; ; u dh I ek{kk ds lk' pkr~ i rk pyk gS fd vHkh rd iztuu] , p-vkbZoh@, M+ I Øe. k , oa ekufI d LokLF; ij u rks fon'kka ea u gh Hkkjr ea fo'kSk 'kkskdk; Zgq gA fuf'pr : lk I s ; g 'kksk v/; ; u gekjs ifjokj] I ekt o nSk ea bl Lrj ds I epk; o vU; grq mi ; ksh fl) gksk vkj Kku of) ea veW; ; ksnku i Lrq djxkA

v/;k; rrrh;

v/; ;u fof/k ,oaifØ;k

3-1 iLrlouk&

i R; d 'kksk , d fo'kSk idfr dh l eL;k dk oKkfud l ek/kku iLrŋ djrk gA
'kksk dh fof/k; ka dk oxhZj.k fofHku fo}kuka us vyx&vyx fd;k gA bl ea iæŋk : lk l s
v/; ; u ds {ks=} mĩs; kŋ rF; ka vkfn dks , df=r djus ds vk/kkj ds vuq kj oxhZr fd;k
gA 'kkskd; Zea 'kksk fof/kj v/; ; u ds midj.k U; kn'kz vkfn l Hkh dk egŋoiwkZ LFku gkrk
gA 'kksk fof/k dk p; u l eL;k dh idfr ij fuHkŋ djrk gA v/; ; u fof/k dks eŋ; : lk
l s , ŋrgŋf l d 'kksk iz kskRed 'kksk vŋ o.kZkRed ; k l oŋk.kRed 'kksk ds : lk ea oxhZr
fd;k tkrk gA bl grŋ l eL;k dk p; u dj ij Hkŋkr djds ifjdiukvka dk fu/kkŋ.k
fd;k tkrk gA

ifjdiuk fuekZk ds l kFk gh 'kkskdrkZ dks ; g fuf'pr djuk gkrk gS fd ml s
fdruh tul ŋ; k ij ijh{k.k djuk gS rFkk dks&dks l s ijh{k.k iz kx ea yk; s tk; ks \
U; kn'kz D; k gksk \ 'kksk fof/k dks l h gskh\ inŋka dk eki u , oax.kuk ds fy; s l kŋ; dh
D; k iz kx ea yh tk, xh \ ml dk Qyka du dŋ s gsk \ midj.k dŋ s rŋ kj fd;k tk, xk\
rFkk ml dk eki u dŋ s gsk \ ; g l Ei wkZ <kŋ 'kkskdrkZ us bl v/; k; ea iLrŋ fd;k
rkfd l eL;k dk fo'ol uh; l ek/kku Kkr fd;k tk l dA

3-2 'kksk dh fof/k &

l Ecŋu/kr l kŋR; ds izdk'k ea l eL;k dks fu/kkŋr djus ds lk'pkr~fd l h Hkh
'kkskdrkZ ds fy, vko'; d gks tkrk gSfd og fuf'pr <ak l s 'kksk i k: lk dk fuekZk djA
l eL;k ds vuq lk gh 'kksk fof/k dk p; u fd l h Hkh v/; ; u dks l Qyrki dŋ djus grŋ
vko'; d gA 'kksk ds mĩs; ka dh nŋV l s gh fof/kj U; kn'kz rF; ka dks , df=r djus ds
midj.k 'kksk i k: lk , oa l kŋ; dh; fof/k; ka dk fu/kkŋ.k fd;k tkrk gA

'kksk ds {ks=} ea cŋr l h fof/k; k iz kx dh tkrh gŋ tŋ s & , ŋrgŋf l d fof/kj l oŋk.k
fof/kj iz kskRed fof/k vkfnA l eL;k dk l ko/kkuhi dŋ v/; ; u djus rFkk l Ecŋu/kr

I kfgR; ij fopkj dj yus ds lk' pkr~lk; b{kd I s fopkj foe'kz dj ; g fu.kz fy; k x; k fd iLrŋ 'kksk ea I ožk.k fof/k mfpr gkschA

I ožk.k fof/k 'kkskdrkz dks mu oržeku rF; ka I s voxr djkrh gS tks rF; I eL; k ea vflRoj [krs gA bl fof/k dk iz kx I k/kj.kr%, d s 'kkskka ds fy, fd; k tkrk gS ftudk mÍs; oržeku fLFkr; ka ea ipfyr 0; ogkj k] fo'okl k] n"Vdkskka vkfn ds I Ecu/k ea tkudkj h iklr djuk gsrk gA

3-3 I ožk.k fof/k dk vFkz , oa i jHk'k &

I ožk.k fof/k 'kksk dh og fof/k gS tks oSkkfud i frn'kz ds I ožk.k ij vk/kfjr gsrh gA I ožk.k dk 'kksknd vFkz fdl h ?kVuk ; k fLFkr ds Aj I sn[kuk ; k fujh{k.k djuk ; k ml dk fl gkoykdu djuk gsrk gA yfdu iR; d voykdu ; k fujh{k.k ij vk/kfjr 'kksk dks gh I ožk.k 'kksk dgrs gA

okVuž 'kksk ds vuq kj ^okLrfod tkudkj h ds fy, fd; k x; k I ož vkypukRed fujh{k.k gh I ožk.k dgykrk gA bl fof/k dk iz kx fdl h {ks= ea fuf'pr izkj ds rF; ka dh tkudkj h iklr djusgrqfd; k tkrk gA**

fu"d"lz-% dgk tk I drk gS fd I ožk.k fof/k ds }kjk I eLr I puk; j I dfyr dh tk I drh gSo iklr fu"d"lz dks rdwz <x I s iLrŋ fd; k tkrk gA ; g fof/k oržeku voLFkk I s I Ecu/kr okLrfod rF; ka I s ijfpr djkrh gA bl izkj I ožk.k fof/k oržeku I s fo|eku rF; ka dk v/; ; u) o.ku , oa0; k[; k djrh gA I ožk.k gsrqvfHky[k (i) fr] 'kksk eki n.M] ožk] iz ukoyh] fujh{k.k] I k{kRdkj] vuq ph , oa I puk&i i = vkfn iz Dr fd; s tkrsgA

3-4 I ožk.k fof/k dh fo'kkrk; j &

- 1- iR; d I ožk.k dk I Ecu/k , d fuf'pr Hkkskfyd I hek ; k {ks= I s gsrk gA
- 2- ; g v/; ; u fdl h , d 0; fDr }kjk ughacfYd I kefgd : lk I s fd; k tkrk gA
- 3- bl fof/k dh v/; ; u i) fr i wkz; k oSkkfud gsrh gS ftl es i {ki kr vflker vkfn ds fy, LFkku ugha gsrk gA
- 4- bl fof/k ea vf/kd I d; k ea rF; I dfyr fd; s tkrsgA

- 5- i k; % l ožk.kdrkz Lo; a {ks= ea tkdj okLrfod rF; ka dks l ðfyr djrk gš vFkz~
l ožk.kdrkz o fo"k; oLrq dk ijLij ?kfu"B l Ecll/k gkrk gð
- 6- l ožk.k xq kRed o l ð; kRed nkska izdkj ds gks l drs gð
- 7- l ožk.k ds }kjk tks egðoi wkz rF; [ksts tksr gS muds vk/kkj ij gh ml l eL; k ds gy ; k
l qkkj dsfy, , d mi ; ðr jpukRed dk; ðe cuk; k tkrk gð
- 8- l ožk.k ds }kjk l ðfyr rF; ka dks vkxs fdl h 'kksk dk vk/kkj cuk; k tk l drk gð ml l s
u; h ikdYiuk, ; cukbz tk l drh gš ; k ipfyr midYiukvadh i q"V dh tk l drh gð
- 9- l ožk.k ea l kf[; dh o i k; kfxd i) fr; ka dk Hkh iz kx fd; k tkrk gð

3-5 l ožk.k 'kksk dsmiś; , oami ; ksrk &

- 1- 'kksk ea l ožk.k fof/k dk eq[; miś; oržku eafdl h l eL; k ; k ?kVuk ds : lk dk foj.k
iLrq djuk o l qko nskA
- 2- l ožk.k 'kkskdrkz dk ieq[k dk; z ; g gSfd og vf/kd izy] fu; fl=r] oLrj d fof/k iz kx
eayk l dA
- 3- fofkku 'kks{k d dk; ðeka dh ; kstuk cukusea l gk; d gð
- 4- ekuo 0; ogkj l s l Ecfll/kr cgqV; l puk, ; o Kku i kflr dk l h/kk l k/ku l ksr gð
- 5- oržku flFkr dsegðoi wkz i {kka dk v/; ; u o fo'yšk.k djukA
- 6- y{; i kflr gsrq l Ecfll/kr l k/kuka ds 'kksk dk; k; nñ jka ds vuñkoka ; k fo'kkskka ds fopkj ka ds
vk/kkj ij l puk, ; i klr djukA

3-6 v/; ; u eai z ðr pj &

**xšv ds vuñkj] ^pj og y{k.k o xqk gS ftl dh ek=k ea i fjozũ gkrk gS vkš og
ifjozũ fdl h eki ; k vk; ke ij ifjozũ gkrs jgrs gð****

iLrq 'kksk v/; ; u eai z ðr pj fuEu gð &

- 1- **Lora pj & iLrq 'kksk ea vkj f{kr o vukj f{kr Js kh ds fo | kfkz ka ea iztuu LokLF; , oa
, M+ dsifr tkx: drk Lora pj gð**
- 2- **vkJr pj & iLrq 'kksk ea vkj f{kr o vukj f{kr Js kh ds fo | kfkz ka ds ekuf l d
LokLF; ij i Musokyk i Hko vkJr pj gð**

3-7 inÜkadsI k &

iLnr I eL; k dsfy, inÜkka ds I k i kFfed gA jktLFkku jkT; ds dks/k ftys ds ek;/ fed f'k{k ckMZ ds mPp ek;/ fed Lrj ds I jdkjh rFk futh fo|ky; ds vkj{kr rFk vkj{kr Jskh ds fo|kFkz; ka dks inÜkka ds I k ds : lk ea I fEefyr fd; k x; k gA

3-8 'kksk v/; ; u grqtul ð; k &

bdkb; ka ds I eps I ey dks ftI ds fy, pj dk eku fudkyuk vHkh"V g\$ ml s tul ð; k dgrs gA fxyQMZ ds 'kksk ea" I ef"V ds vUrxr foLr : lk I s I c 0; fDr; ka ds os I ey] oLrq; vFkok i frfØ; k; i fEefyr jgrh g\$ ftuea dN xqk dk , d foy{k.k I ey n[kusea vkrk gA**

'kksk grqtul ð; k ea I s, d fo f'k"V I ey ds I eLr 0; fDr; ka dks I fEefyr fd; k tkrk gA iLnr 'kksk ea tul ð; k ds : lk ea jktLFkku ds dks/k ftys ds ek;/ fed f'k{k ckMZ ds mPp ek;/ fed fo|ky; ka ea v/; ; ujr fo|kFkz; ka dks I fEefyr fd; k x; k gA

3-9 U; kn'kz dh vo/Mj.kk &

fdI h Hkh 'kksk ds fy; s I eLr tul ð; k dk v/; ; u I Hko ugha gA vr% I ey ds I nL; ka dks p q d j I Ei wZ I p u k i k r dh tkrh g\$ v\$ bl tkudkj h dks I Ei wZ I ey ds fy; smfpr I e>k tkrk gA ; g i frfuf/k I ð; k gh U; kn'kz dgylrh gA

MCY; w d d j u 1/963 1/2 ds v u d k j] ^ i R; d fo K k u dh 'kksk ea gekjs I k/ku I hfer gA bl fy, I Ei wZ rF; ds , d v k I s v f / k d dk v / ; ; u u g h a d j i k r s r F k k m l d s f o " k ; e a K k u i L n r f d ; k t k r k g A **

3-10 'kksk v/; ; u ea iz Dr U; kn'kz , oaU; kn'kz fof/k &

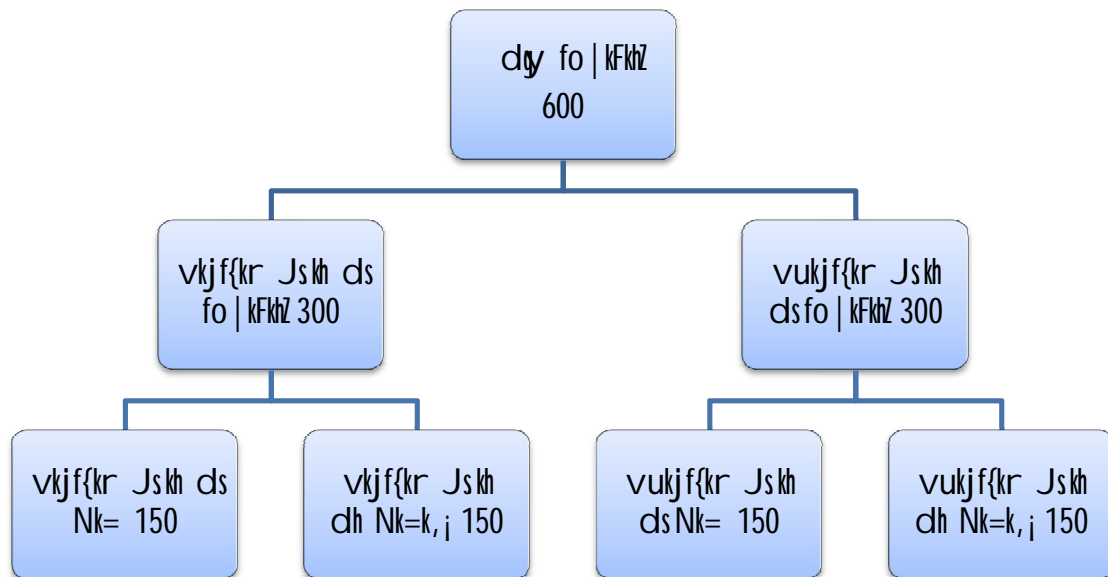
U; kn'kz 'kksk dk; Z dh vk/kkj f'kyk gA ; g f'kyk ftruh vf/kd I n<+gksch 'kksk ds i f j . k k e m r u s g h v f / k d f l F k j g k a A 'kksk v / ; ; u d s f y , f o " k ; p k g s I h f e r g k s ; k f o L r r m l d h I k e k f t d b d k b ; k a d h I ð ; k c g r v f / k d g k r h g A v r % m u I H k h d k v / ; ; u d j i k u k I H k o u g h a g k r k A b l f y , v k o ' ; d g k s t k r k g \$ f d I e L ; k I s I E c) I e f " V e a I s d N d k p ; u d j f y ; k t k , A p ; u b l i z d j d k g k s t k s , d I e y] I E i w Z o x z d k i f r f u f / k R o d j u s o k y k g k A

U; kn'kz i fof/k 'kkskdk; Z dks 0; kogkfjd rFkk l e;] Je] /ku , oa 'kDr dh nF"V l s
fer0; ; h cuk nsh gA i Lrq 'kksk eaU; kn'kz dsp; u grq' kskdrkz }kjk ; knfPNd fof/k dk
iz kx fd; k g\$ D; kd bl fof/k }kjk i R; d bdkbz dksU; kn'kz ea l fefyr gksus dk vol j
i klr gsrk gA

3-11 'kksk v/; ; u grqU; kn'kz &

i Lrq 'kksk ea' kskdrkz us jktLFkku ds dks/k ftys ds ek/; fed f'k{kk ckMz ds mPp
ek/; fed Lrj ds jktdh; o futh fo|ky; ka ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds 600
fo |kFkz; ka dksU; kn'kz ds : lk ea p; fur fd; k gA ftudk foHktu fuEu izdkj g\$ &

i Lrq 'kksk eaU; kn'kz p; u



3-12 U; kn'kz dk {s-olj foj.k &

3-12-1 jktdh; fo|ky; &

- 1- jktdh; l hf; j mPp ek/; fed fo|ky;] nknckMh dks/k 1/2 jkt-1/2
- 2- jktdh; l hf; j mPp ek/; fed fo|ky;] l kxkn] dks/k 1/2 jkt-1/2
- 3- jktdh; l hf; j ckfydk mPp ek/; fed fo|ky;]- l kxkn] dks/k 1/2 jkt-1/2
- 4- jktdh; vkn'kz mPp ek/; fed fo|ky;] vullrijk] dks/k 1/2 jkt-1/2
- 5- jktdh; mPp ek/; fed fo|ky;] f'koij] dks/k 1/2 jkt-1/2
- 6- vkn'kz jktdh; du; k mPp ek/; fed fo|ky;] l dri] dks/k 1/2 jkt-1/2

- 7- jkt dh; ofj "B mi k/; k; I l dr fo | ky;] MpkjT; k] ftyk dks/k ½ kt-½
- 8- jkt dh; vkn'kz mPp ek/; fed fo | ky;] nhxkn] ftyk dks/k ½ kt-½
- 9- jkt dh; vkn'kz mPp ek/; fed fo | ky;] /kwyv] ftyk dks/k ½ kt-½
- 10- jkt dh; vkn'kz mPp ek/; fed fo | ky;] duokl ftyk dks/k ½ kt-½
- 11- jkt dh; vkn'kz ckfydk mPp ek/; fed fo | ky;] ?kwyv] ftyk dks/k ½ kt-½

3-2-12 futh fo | ky; &

- 1- gkMksh I hfuj; j I d. Mjh fo | ky;] egkohj uxj] dks/k ½ kt-½
- 2- enj Vjd k I hfuj; j I d. Mjh Ldwy ohj I koj dj uxj] dks/k ½ kt-½
- 3- Jh T; kfr i fcyd Ldwy] ohj I koj dj uxj] dks/k ½ kt-½
- 4- tokgj i fcyd I hfuj; j I d. Mkjh Ldwy] I kxkn] ftyk dks/k ½ kt-½
- 5- ykMZ d".kk i fcyd I hfuj; j I d. Mjh Ldwy] egkohj uxj] dks/k ½ kt-½
- 6- vfkuo fo | k efUnj] fp=xqr dky/ksuh] dks/k ½ kt-½
- 7- I okh; I hfuj; j I d. Mjh fo | ky;] foKku uxj dks/k ½ kt-½

3-13 'kksk midj.k dk I EiR; ; &

f'k{k 'kksk ea fofkku idkj dh ekiu ifof/k; ka dks iz qr fd; k tkrk gA iR; d ekiu ifof/k ,d fo'kks idkj ds l dyu dk I kr gkrh gA ekiu ifof/k; ka ds }kjk xqkRed rFkk ifjek.kkRed nkska idkj ds inUk ikr fd; s tkrsgA bu fof/k; ka ds vk/kkj ij xqkka dk I f; kRed o.ku fd; k tkrk gA

vf/kdkak ekiu ifof/k; ka dh jpuk bl fy, dh tkrh gS rkd ml I s ifjek.kkRed inUk ikr fd; s tk I dA ekiu ifof/k; ka }kjk inUka dk I dyu 'kksk i fØ; k dk egUoiwk I ki ku gA bu inUka ds vk/kkj ij gh fdl h 'kksk dk; Z ds fu"d"l fudkys tkrsgA ,Q- , I - Ýesu 1962½ ds 'kksk ^eukoKkfud ij h{k.k og ekudhr ; æ gS tks I eLr 0; fDr; ka ds , d i {k ; k vf/kd igyp/ka dk ekiu 'kfcnd ; k v' kfcnd vufØ; kvka ; k vU; fdl h idkj ds 0; ogkj dsek/; e I sdjrk gA**

3-14 'kks midj. kadsizkj &

i R; d 'kkskdrkz dks 'kksk ifjdYiukvka ds ijh{k.k ds fy; s l ær vkpMka dh vko'; drk gkrh gA l ær vkpMka dks ikr djus ds fy; s midj. kka dh egÙkh vko'; drk gkrh gA midj.k nks izkj ds gkrs gA &

- 1- **ekudhr midj.k &** ekudhr midj.k os eukokkfud midj.k gS ftudk fuekZk ekuoh; 0; ogjka ds dfri; i {kka vFkok vkUrfjd xqkka dk eki u djus ds fy; s fd; k tkrk gA ; s i wZ fufeZ gkrs gS rFkk fo'ol uh; , oa oSk gkrs gA
- 2- **LofufeZ midj.k &** ; s os midj.k tks fdl h fo'k"V mÍs; dks ydj cuk; s tkrk gS rFkk 'kkskdrkz vi uh l eL; k ds vuq kj fofo/kor : lk l smudk fuekZk djrk gA

3-15 'kks v/; ; u eaiZ Dr midj.k &

- 1- **,p-vbzoh@,Mf &** Kku , oa tix: drk ijh{k.k* vuq dèkj , l kfi ,V i kQj j] vfilkyk"i h-th f'k{k dkkyst] e.Mh %g- iz½
- 2- **ekufld LokF; cVh %ekiuh&** i kQj v: .k dèkj fl g] i Vuk fo'ofok |ky;] i Vuk vkj vYiuk l su xlrk] 0; k[; krk okf.kT; egkfo |ky;] i Vuk] %cgkj½
- 3- **iztuu LokF; tix: drk ekiuh&** LofufeZ midj.k

3-15-1 ekudhr midj.k &

1. HIV/AIDS Knowledge and Awareness Test : Developed by Anup Kumar Associate Professor, Abhilash P.G. College of Education, Near Chowk, Mandi (H.P.)

The final HIV/AIDS knowledge and Awareness Test (HA-KAT-KA) consists of 50 highly discriminating 'Yes' undecided and 'No' type items. The area-wise distribution of items is given in.

Table 1 - Areas wise Distribution of Items

Sr. No.	Area	Sr. No. of Item	Total Number of Items
1.	Basic information about HIV/AIDS	1-12	12
2.	Spread of HIV/AIDS	13-22	10
3.	Government Provisions/ facilities for brining HIV/AIDS Awareness	23-29	07
4.	Knowledge about rumors regarding HIV/AIDS	30-39	10
5.	Cure and Precautionary measure	40-50	11

Scoring -

All the items except 1, 4, 9, 14, 17, 27, 30, 31, 32, 34, 36, 37, 39, 42, 43, 45 and 48 are positively worded for scoring of positive items, a score of 2 is given for marking 'yes' response, 1 for undecided and '0' is awarded for marking 'no' response to the items. In case of negative items the whole scoring procedure is reversed completely i.e. 0 for Yes, 1 for undecided and 2 for No answer items. The sum of these values of gives the HIV/AIDS knowledge and awareness raw score for the subject. The total score varies form 0 to 100, showing lowest awareness test (HA-KAT-KA) can also be scored area wise if desired.

TABLE 2 - Scoring for Interpretation

For scoring of the test, award 2, 1 and 0 for yes, undecided and No alternatives for positive items and 0, 1 and 2 for negative items.

S.No.	Statement	Yes	Undecided	No
1	Positive	2	1	0
2	Negative	0	1	2

2. Mental Health Battery (MHB) -

Developed by Arun Kumar Singh Professor Patna university Patna and Alpana Sen Gupta, Lecturer, College of Commerce Patna.

Part	Area	Total No. of Items
I	Emotional Stability (ES)	15
II	Over-all Adjustment (OA)	40
III	Autonomy (AY)	15
IV	Security Insecurity (SI)	15
V	Self-Concept (SC)	15
VI	Intelligence (IG)	30
	Total	130

Scoring -

The answers of those items (in each parts) which tally with the answers given in the scoring key would be given a score of +1. If they don't tally, they will be given a score of zero.

3-15-2 Lofufež midj.ŋ iztuu LokLF; tix: drk eki uh &

'kkskdrkz us fd'kkj fo | kfkz ka ea iztuu LokLF; tix: drk dks eki us ds fy, 'iztuu LokLF; tix: drk eki uh dk fuekzk 'kksk lk; bskd i kQ j Jherh yhyšk xtrk l skfuok ikpk; z tokgyky us# Lukrdkkj f'k{k d if'k{k.k egkfo | ky;] l drijkj dkk/k vjktLFku½ ds exh'ku ea fd; k gA bl eki uh ds pkj vk; ke fu/kkzjr fd; s x; s gA bu pkj vk; kea ij ipkl dFkuka dk fuekzk fd; k x; k gA iztuu LokLF; tix: drk eki uh ds vk; ke vksj mu vk; kea ij dFkuka dk fuekzk f'k{k o LokLF; fo'kkskka dh jk; o ijke'kz ds vuq kj fu/kkzjr fd; s x, gA eki uh ds vk; ke , oa dFkuka dh l q; k fuEu izdkj gA &

Ø-I -	vk; le	dFlukadh I ǃ; k
1-	fd'kkj koLFkk tkx: drk	15
2-	iztuu LokLF;	15
3-	LokLF; fpdfRI k	07
4-	LokLF; I g {kk	13
	dy	50

'kkskdrkz us ^iztuu LokLF; tkx: drk eki uh ea /kukRed ¼vudny½ vkš __.kkRed ¼ifrdny½ dFkuka dks I fefyr fd; k gA ;g dFku i qrdk y[kk 'kksk if=dkvka vkš fo'kSkKka I s fopkj&foe'kz ds vk/kkj ij Kkr fd; s gA dFkuka dks Kkr djus ds lk'pkr-mudks I kFkd] Li"V] I jy o I f{kr cuk; k x; k gš rFkk tks dFku eki h tk jgh tkx: drk I s I EcfU/kr izhr ugha gks jgk Fkk] ml s I qkkj dj eki uh I s I EcfU/kr cuk; k x; k gA bl ds lk'pkr-I Hkh dFkuka dks Øekuq kj fy[kdj iR; d dFku ds I keusfydVZ dh i kp fclnq eki uh (five point scale) ds fclnq i wkr-% I ger] I ger] vfuf'pr] vl ger] i wkr-%vl ger dks fy[kk x; k gšvkš Qykadu fuEu izdkj fd; k x; k gA &

dFlukads idlj	i wkr-% I ger	I ger	vfuf'pr	vl ger	i wkr-% vl ger
/kukRed	4	3	2	1	0
__.kkRed	0	1	2	3	4

Qykadu ea , d iz kš; ds I Hkh iR; qkja dk Qykadu dj ml iz kš; ds I Ei wkz i ktrkd (total score) i ktr fd, gA I Hkh dFkuka ds i ktrkaka dks tkMej , d iz kš; ds I Ei wkz i ktrkd i ktr fd; s x; s gA

eki uh dh ošrk &

iztuu LokLF; tkx: drk eki uh , d izdkj dh jšVx Ldsy gA 'kkskdrkz us xgu v/; ; u] I EcfU/kr fo'kSkKka ds ijke'kz o I g; lx I s eki uh ds dFku fu/kkšjr fd; s gA

eki uh ea dFkuka dk p; u in&fo'ySk.k fof/k (item analysis method) l sfd; k x; k gA
 eki uh dk iWZ ijh{k.k dj ml sl a kS/kr fd; k x; k gS rFkk l a kSku ds lk' pkr-vfire : lk l s
 eki uh ea dFkuka dk p; u Vh&eku (t-value) 1-71 vFkok bl l s vf/kd ds eku ij fd; k
 x; k gA eki uh ftl v/; ; u l eL; k o ftu ykxka ds fy, cukbzxbZ ml v/; ; u l eL; k
 vj mu ykxka ds fy, mi ; kxh gkxhA bl izdkj eki uh dh Qd oSkrrk (face validity) l s
 gh yxrk gSfd ; g mi ; Dr vj oSk gA

eki uh dh fo'ol uh; rk &

iztuu LokLF; tkx: drk eki uh dh fo'ol uh; rk ds fy, 'kSkdrkZ us i q i j h { k . k
 fof/k (test-retest method) dk iz kx fd; k gA bl fof/k ea 'kSkdrkZ us eki uh dks , d l eW
 ds mUkjnrkvka l s Hkjokdj tkp dh gS rFkk fuf'pr l e; ds lk' pkr- ml h l eW ds
 mUkjnrkvka l s eki uh i q % Hkjokdj tkp dh rFkk nksuka ckj HkjokbzxbZ eki uh ea tkp ds
 ckn l ekrk ikbzxbA bl fof/k ds vk/kj ij eki uh dk fo'ol uh; rk xqkka 0-81 gA
 fydVZ dh rhork ; kx eki d i) fr ds vk/kj ij iztuu LokLF; tkx: drk eki uh dh
 fo'ol uh; rk lk; kZr : lk l s l r k S k t u d gA

'kSkdrkZ us LofufeZ midj.k fuekZk ds i { kka dks /; ku ea j [kdj vfire : lk l s
 iztuu LokLF; tkx: drk eki uh ds ik: lk dks r\$ kj fd; k gA eki uh ds vfire ik: lk ea
 'kSk lk; bSkd o 'kSkdrkZ dk uke rFkk iz kS ; ka ds fy, funZk fy [k s x ; s gA

3-16 fo'ySk.k i fO; k &

vkdMka ds fo'ySk.k gS q l k i [; dh x.kuk dh vko' ; drk ij h { k k } k j k i k r i f j . k k e k a
 dks ckS/kxE; rFkk vFkZ, Dr cukus dh n"V l segl W dh tkrh gSfd l h Hkh 'kSkdk; Z ea fd; s
 x; s dk; Zo , dhdr vkdMka dks fu"d"Z rd ykus ds dk; Z dks l k i [; dh i f o f / k ; k a } k j k f d ; k
 tkrk gA l k i [; dh dk iz kx 'kS { kd i f j l F k r ; k a d s o . k Z u d k s v f / k d k f / k d o L r f u " B r F k k
 ' k q ' cuk nrk gA vr% mPp Lrjh; 'kSkdk; Z ea fo'ySk.k] 0; k [; k rFkk foopuk ds fy,
 iz Dr 'kSkdk; Z ea iz Dr l k i [; dh i f o f / k ; k f u E u g S &

- 1- e/; eku & e/; eku og i k r k d g S f t l d s n k s u k a v j i n U k k a d k f o p y u l e k u g k r k g A ; g
 , d v k S r e W ; g S t k s i n ; k l e W d s v k d M k a v F k o k i k r v d k a d k s t k M e j l e W ; k i n
 dh l q ; k l s f o H k k f t r f d ; k t k r k g A

- 2- **elud fopyu &** elud fopyu ,d vǎd forj.k ds folrkj vFkok fopyu'khyrk ds eki u dh LFkkbz bdkbz gA ;g ,d ,d k l puka d g\$ ftl ds vk/kkj ij ik;% ,d vǎd forj.k ds l eLr folrkj dh 0;k[;k l Qyrki d dh tk l drh g\$ rFkk ml ds vk/kkj ij l eLr tul [;k dsfo"ki; ea i dZ vu eku yxk; k tk l drk gA
- 3- **Vh&ijh{k.k &** ifrn'kz ds e/; vlrj dh l kFkZrk ds fy, Vh&ijh{k.k dk iz;ksx fd;k tkrk gA
- 4- **i dV e dV l gl Ecu/k xqka d &** tc nks ;k nks l s vf/kd pjk rFkk ?kVukvka ea l gp;kka d l gl Ecu/k ik;k tkrk g\$ rc ,d s ikjLifjd l Ecu/k dks l gl Ecu/k dgrs gA vFkZ-nks ;k nks l s vf/kd pj jkf'k; ka ds vki l ds l Ecu/k dks l gl Ecu/k dgrs gA
- 5- **l kZrk Lrj &** nks e/; eku ds vlrj dh l kFkZrk dh ij [k ds fy; s Vh dk eku Kkr fd;k tkrk gA bl ds ckn Lorærk vák (df) dh x.kuk ds vk/kkj ij l kFkZrk Lrj Kkr fd;k tkrk gA

3-17 mil gkj &

i Lr q v/; k; ea 'kks'kdriZ us vi us 'kks'kd; Z gr q l ka [; dh fof/k] i fof/k o mi dj.k dk p; u fd;k gA 'kks'k i cu/k dk; Z ea 'kks'k dh fof/k] i fof/k vk\$ mi dj.k dk p; u] fuekZk vk\$ l ákks'ku] ifjektZu ,oa ifjorZu djuk 'kks'k dk; Z dk egloi wkZ pj.k gA bl h ds }kjk nÜk l adyu dk mfr l hek rd mi ;ksx fd;k tkrk g\$ D; ka d fof/k] i fof/k o mi dj.k ftrus vf/kd mÍ\$; ka l s l Ecu/k r gk\$ i ktrka l eadka dk l adyu ml h l hek rd mÍ\$; ka dks i ktr djusea l gk; d gkskA

v/; k; prfjz

rF; kœdk oxhœdj .k] fo'ySk.k , oa0; k[; k

4-1 iLrlouk &

'kksk dk; Z ea inŰkka ds l œdyu ek= l sgh mĩs; ka dh i firZ ugha gkrh vfi rq 'kkskdk; Z dks i wkz , oa l kfkœd cukus grqrF; ka ds l œdyu ds lk' pkr-mudk iLrœhdj .k] l kj .kh; u , oa fo'ySk.k dh i fœ; k i kjEHk gkrh gœ fœfhœu mi dj .kka ds ek/; e l s l œdyr fd; s x; s rF; fdrus gh œsk , oa mi ; œr D; ka u gkœ rks Hkh og v0; œLFkr gh gkrœs gœ budks iz kst u' khy , oa mi ; kœh cukus l s i œZ l œ; œLFkr , oa l œ œfBr djus dh vko' ; drk gkrh gœ

nŰkka dk , d=hdj .k vR; Ur l e; , oa ifjJe l k/; dk; Z gœ l Ei wkz 'kksk dh vk/kkj f'kyk gh nŰkka ds , d=hdj .k ij vkfœr gkrh gœ 'kksk ea œoy rF; ka dk <j cuk yus l s v/; ; u fo" k; œLrq dk œLrfod vfkz ; k ml ds ifj .kke Li"V ugha gks l drœ vkœMka ds l œdyu] l kj .kh; u rFkk l kœ[; dh fœf/k; ka ds iz kœ ds lk' pkr~ i klr fu" d" kœ dk fo'ySk.k , oa mudh 0; k[; k dk egœoi wkz LFkku gœ

Ŷp œf.krk i kœkjs us dgk gœfd] œft l i œkj , d edku i RFkj ka l s cuk gœ fœLrq i RFkj ka dk <j edku ugha gks l drk gœ ml h i œkj foKku dk fœkz k rF; ka l s gkrœ gœ fœLrq rF; ka dk l œdyu foKku ugha gœ**

f' kœk 'kksk ea l kœ[; dh x.kuk dh vko' ; drk ifj .kœka }kj k i klr ifj .kœka dks œkœœE; rFkk vfkz œr cukus dh nœV l s egl œ dh tkrh gœ rœyuk djuk l eœka dh fhœœurk ; k l tkrh; rk dk i rk yœkuk fo'ySk.k , oa 0; k[; k ds }kj k gh l œko gkrœ gœ 'kksk ds l gh fu" d" kœ fo'ySk.k ds fy; s ftruh vko' ; drk rF; ka dks l œfgr djus dh gœ mruh gh ml s 0; œLFkr <œ l soxhœdr dj l kj .kœ) djus dh gœ

'kœk ds l œk ea ; œ ds fœpkj gœfd œœkœfud fo'ySk.k ; g œkurk gœfd rF; ka ds l œdyu ds i hNs Lo; a rF; ka l s dgha vf/kd egœoi wkz jg l; kœ?kœVu fd; k tk; s rks mudk , d egœoi wkz l kœœ; œx l œV gks l drk gœ ft l ds vk/kkj ij ?œVu dh i œko 0; k[; k iLrœ dh tk l drh gœ**

nÙk fo'ySk.k dk e[; dñz dbz ?kVdka ij fuHkj djrk gA tS s & v/; ; u ds mÍs;] ifj dYi uk] pjkadh idfr] vœu ifØ; k , oa tul [; k ds forj.k dh idfr vkfnA tul [; k dk forj.k I keU; gks vFkok vI keU;] ml h ds vk/kkj ij I kã[; dh dk fu/kkj .k fd; k tkrk gA I æfgr rF; kœd I kexh fdruh Hkh i kekf.kd] fo'ol uh; vkj lk; kZr D; ka u gk; ; fn 0; ofLFkr <æ I s oxhðr ; k I kj.khðr u gk; oSkfud <æ I s fo'yf'kr u gk; I e>nkjh I sfuokpr u gks vkj rd&I ær fu"d"lz ; fn ml I s u fudysrksog vFkzhu gks tkrh gA

vkœMka dks Li "V , oa ckœxE; cukus ds fy; s mudk I kj.kh; u vko'; d gA bl I s Li "Vrk vkrh gS rFkk o.kœed rF; vf/kd 0; ofLFkr gkœj in'ku ; kœ; cu tkrs gA vr% 'kœkdrkz us I œfyr nÙk I kexh dks I 0; ofLFkr <æ I s iZrœ djus , oa mudk fo'ySk.k rFkk 0; k[; k djus dk iz; kl fd; k gA

4-2 fof'kV mÍs; &

- 1- mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 2- mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 3- mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 4- mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 5- mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 6- mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 7- mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA

- 8- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr o vukjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 9- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr o vukjff{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 10- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=~~ka~~ dh ,M† ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 11- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 12- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 13- mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=~~ka~~ dh ,M† ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 14- mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 15- mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 16- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr o vukjff{kr Jskh ds Nk=~~ka~~ dh ,M† ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 17- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr o vukjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 18- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr o vukjff{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 19- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=~~ka~~ dh iztuu LokLF; ds ifr de tkx: drk dk mudsekufld LokLF; ij iMæsokys i ~~h~~ko dk v/; ; u djukA
- 20- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=~~ka~~ dh iztuu LokLF; ds ifr vf/kd tkx: drk dk mudsekufld LokLF; ij iMæsokys i ~~h~~ko dk v/; ; u djukA

- 21- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iMæsokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 22- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr vf/kd tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iMæsokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 23- mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iMæsokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 24- mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr vf/kd tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iMæsokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 25- mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iMæsokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 26- mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr vf/kd tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iMæsokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 27- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr de tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iMæsokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 28- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr vf/kd tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iMæsokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 29- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr de tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iMæsokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 30- mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr vf/kd tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iMæsokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 31- mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr de tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iMæsokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 32- mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr vf/kd tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iMæsokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 33- mPp ek/; fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr de tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iMæsokys iHkko dk v/; ; u djukA

- 34- mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokys iHkko dk v/; ; u djuka
- 35- mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djuka
- 36- mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djuka
- 37- mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djuka
- 38- mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djuka
- 39- mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djuka
- 40- mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djuka
- 41- mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djuka
- 42- mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djuka
- 43- mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djuka
- 44- mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djuka
- 45- mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djuka
- 46- mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djuka

4-3 ijkk ifjdYiuk, i &

mi ; Þr for'k"V mís ; ka dks / ; ku ea j [krs gq fuEufyf [kr ijkk ifjdYiuk, i cukbz xbz gA

- 1- mPp ek/ ; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh iztuu LokLF ; ds ifr tkx : drk ea dkbz I kFkd vUrj ugha gA
- 2- mPp ek/ ; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh iztuu LokLF ; ds ifr tkx : drk ea dkbz I kFkd vUrj ugha gA
- 3- mPp ek/ ; fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF ; ds ifr tkx : drk ea dkbz I kFkd vUrj ugha gA
- 4- mPp ek/ ; fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF ; ds ifr tkx : drk ea dkbz I kFkd vUrj ugha gA
- 5- mPp ek/ ; fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds fo | kFkz ka 1/2 Nk= o Nk=k, 1/2 dh iztuu LokLF ; ds ifr tkx : drk ea dkbz I kFkd vUrj ugha gA
- 6- mPp ek/ ; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh , M+ ds ifr tkx : drk ea dkbz I kFkd vUrj ugha gA
- 7- mPp ek/ ; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh , M+ ds ifr tkx : drk ea dkbz I kFkd vUrj ugha gA
- 8- mPp ek/ ; fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh , M+ ds ifr tkx : drk ea dkbz I kFkd vUrj ugha gA
- 9- mPp ek/ ; fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh , M+ ds ifr tkx : drk ea dkbz I kFkd vUrj ugha gA
- 10- mPp ek/ ; fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds fo | kFkz ka 1/2 Nk= o Nk=k, 1/2 dh , M+ ds ifr tkx : drk ea dkbz I kFkd vUrj ugha gA
- 11- mPp ek/ ; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF ; ds ifr de o vf/kd tkx : drk dk mudsekufi d LokLF ; ij i M+us okys i Hko ea dkbz I kFkd vUrj ugha gA

- 12- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMæusokys iHkko ea dkbZ I kFkZd vUrj ugha gA
- 13- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMæusokys iHkko ea dkbZ I kFkZd vUrj ugha gA
- 14- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMæusokys iHkko ea dkbZ I kFkZd vUrj ugha gA
- 15- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMæusokys iHkko ea dkbZ I kFkZd vUrj ugha gA
- 16- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMæusokys iHkko ea dkbZ I kFkZd vUrj ugha gA
- 17- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMæusokys iHkko ea dkbZ I kFkZd vUrj ugha gA
- 18- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMæusokys iHkko ea dkbZ I kFkZd vUrj ugha gA
- 19- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkZd I gl Ecu/k ugha gA
- 20- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkZd I gl Ecu/k ugha gA
- 21- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds fo | kFkZ ka ¼Nk= o Nk=k, ½ dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkZd I gl Ecu/k ugha gA
- 22- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkZd I gl Ecu/k ugha gA
- 23- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkZd I gl Ecu/k ugha gA
- 24- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds fo | kFkZ ka ¼Nk= o Nk=k, ½ dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkZd I gl Ecu/k ugha gA

- 25- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; dkbZl kFkd I gl Ecu/k ughagA
- 26- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; dkbZl kFkd I gl Ecu/k ughagA
- 27- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds fo | kFkz ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 dh ,M+ ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; dkbZl kFkd I gl Ecu/k ughagA
- 28- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; dkbZl kFkd I gl Ecu/k ughagA
- 29- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; dkbZl kFkd I gl Ecu/k ughagA
- 30- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds fo | kFkz ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 dh ,M+ ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; dkbZl kFkd I gl Ecu/k ughagA

4.4 inUkadh fo'ySk.k ,oa0; k[; k &

ijh{k.ka dh I gk; rk I s I d'fyr fd; s x; s vk;dMka I s ikr I puk; j tVY rFk v0; ofLFkr : lk ea gksh gA bu I pukvka dk foopukRed v/; ; u djus I s igys blga fuf'pr : lk inku djuk vko'; d gA bl gsrq I ka[; dh i fof/k; ka dk mi; kx fd; k tkrk gA bl fy, I ka[; dh 'kksk dk; Z dk vko'; d vax gA

mPp Lrjh; 'kksk dk; Z ea fo'ySk.k] 0; k[; k rFk foopuk ds fy; s iLrq 'kksk v/; ; u ea iz; pr I ka[; dh i fof/k; k; fuEu gA &

4-4-1 e/; eku &

e/; eku og iklrkad gSftl ds nksuka vksj inũkka dk fopyu l eku gk'k gA ; g , d vks r e/; gS tks in ; k l e/; ds vksj dMka vFkok iklr vœka dk ; ksx dj l e/; ; k in dh l d; k l sfokkftr fd; k tkrk gA

$$M = AM + \frac{\sum fd}{N} \times i$$

; gk'k &

M = e/; eku

AM = dfYi r e/;

$\sum fd$ = vkofũk , oafopyu ds xqkuQy dk ; ksx

f = vkofũk

d = dfYi r e/; l sfopyu

i = oxl vllrjky

N = U; kn'kz l d; k

4-4-2 ieki & fopyu &

ieki fopyu , d vad forj.k ds foLrkj vFkok fopyu'khyrk ds eki u dh LFkkbZ bdkbZ gA ; g , d , d k l puka gSftl ds vk/kkj ij ik; % , d vad forj.k ds l eLr foLrkj dh 0; k l jykri d dh tk l drh gS rFkk ml ds vk/kkj ij l eLr tul d; k ds fo"k; eai dZ vupeku yxk; k tk l drk gA

$$S.D. = \sqrt{\frac{d^2}{N}} = \sqrt{\frac{(x - m)^2}{N}}$$

; gk'k &

S.D. = ieki fopyu

d^2 = iklrkad o e/; eku ds vllrj ds oxl

N = U; kn'kz l d; k

x = iklrkad

m = e/; eku

4-43 Vh&ijh{k.k &

i frn'kz dse/; vlrj dh l kfkzdrk dsfy; s Vh&ijh{k.k dk mi ; ksx fd; k tkrk gA

$$t = \frac{M_1 - M_2}{\sqrt{\frac{SD_1^2}{N_1} + \frac{SD_2^2}{N_2}}}$$

; gk &

t = Vh&eW;

M_1 = i Fke l eWj dk e/; eku

M_2 = f}rh; l eWj dk e/; eku

SD_1^2 = i Fke l eWj dsekud fopyu dk oxl

SD_2^2 = f}rh; l eWj dsekud fopyu dk oxl

N_1 = i Fke l eWj U; kn'kz l d; k

N_2 = f}rh; l eWj U; kn'kz l d; k

4-44 I g&l Ecl/k &

tc nks ; k nks l s vf/kd pj ; k vpj jkf'k; kj tks xqk/keZ ea l eku gks rFkk buds e/; l Ecl/k /kukRed vFkok __.kkRed : lk ea gks rks bl l Ecl/k dks l gl Ecl/k dgrs gA 'kkskdrkZ us vius 'kkskdk; Z ea ih; j l Ul ds i kMDV ekWV l gl Ecl/k xqkkad dk mi ; ksx fd; k gS tks fuEu gS &

$$r = \frac{\frac{\sum xy}{N} - (x)(y)}{(\sigma x)(\sigma y)}$$

r = l gl Ecl/k xqkkad

$\sum xy$ = x fopyu vls y fopyu ds xqkuQy dk ; ksx

N = U; kn'kz l d; k

σx = x i klrkdk dk 'kq) dj .k eW;

$$\sigma_y = y \text{ i } k \text{ r } k \text{ d } k \text{ ' } k \text{) } d j . k \text{ e } y ;$$

$$\sigma_x = x \text{ i } k \text{ r } k \text{ d } k \text{ e } k \text{ u } d \text{ f } o \text{ p } y \text{ u}$$

$$\sigma_y = y \text{ i } k \text{ r } k \text{ d } k \text{ e } k \text{ u } d \text{ f } o \text{ p } y \text{ u}$$

4-45 I k r k L r j &

I k r k L r j K r d j u s d s f y ; s l o i f k e L o r æ r k d k v å k (d f) K r f d ; k t k r k g a

$$I \# \& \quad d f = N_1 + N_2 - 2$$

; g k &

$$d f = L o r æ r k \text{ d } k \text{ v å } k$$

$$N_1 = \text{ i } f k e \text{ l } e \text{ g } \text{ U ; } k n ' k z \text{ l } \text{ \AA ; } k$$

$$N_2 = f \text{ } r \text{ h ; } \text{ l } e \text{ g } \text{ U ; } k n ' k z \text{ l } \text{ \AA ; } k$$

mís; okj fo'yšk.k fd;k vř ifjdYiukoj iłr Vh* dsekukđ kj 0;k[;k dh xba

mís; 1 & mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tix: drk dk v/; ; uA

I kj.kh I ġ;k 4-1

mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tix: drk ds e/; ekulæal kFkđrk dk vlrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I ġ;k	e/; eku	i eki fopyu	Vh&eW;	I kFkđrk Lrj
1-	vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; tix: drk	150	154.5	19.2	2.33	s.
2-	vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; tix: drk	150	159.83	20.5		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 150 + 150 - 2 = 298$$

$$df = 298 \text{ ij } 0.01 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 2.59$$

$$df = 298 \text{ ij } 0.05 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 1.97$$

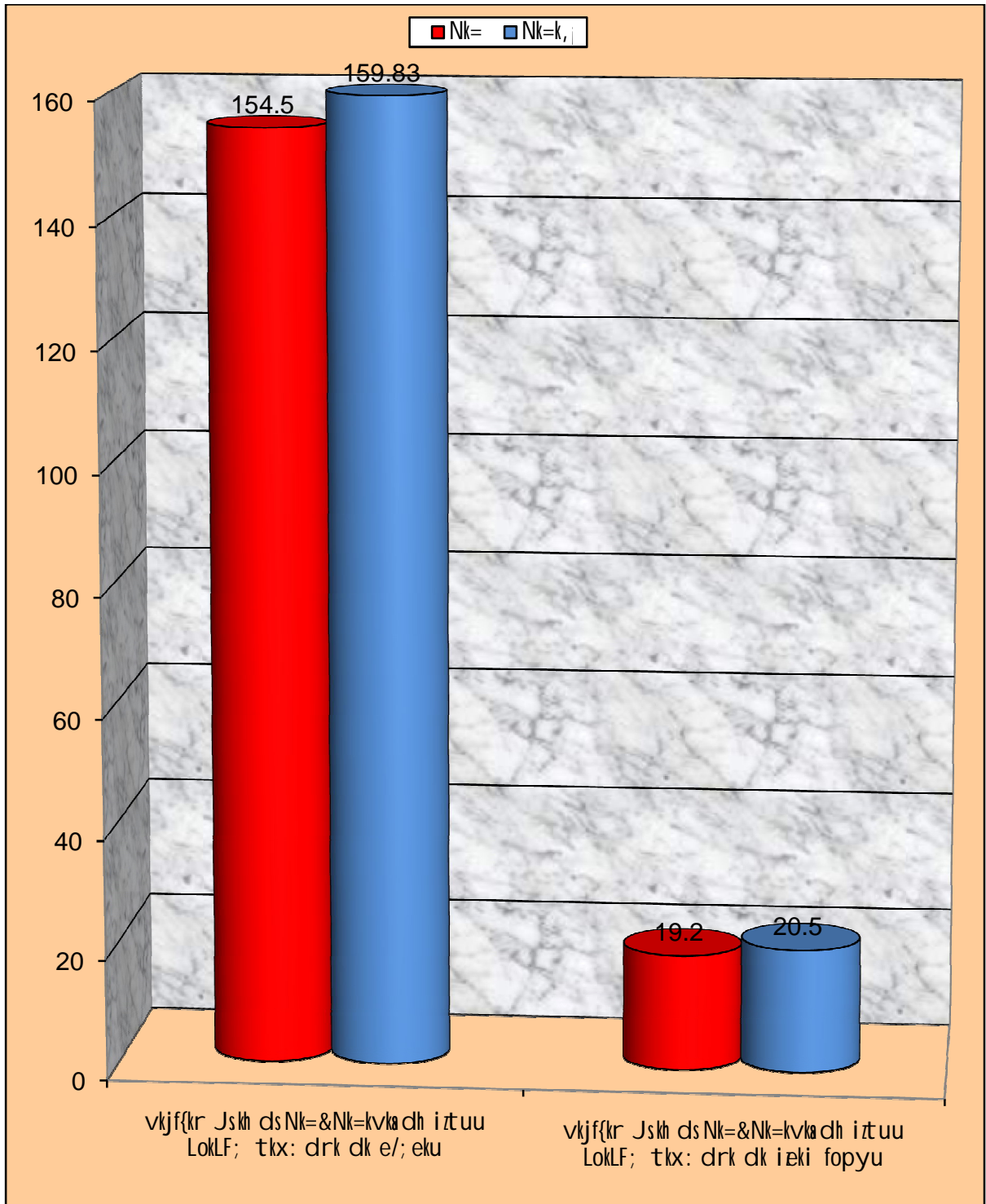
fo'yšk.k &

mi; Ğr I kj.kh I ġ;k 4-1 ds vuđ kj mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tix: drk dk e/; eku Øe'k%154.5 o 159.83 rFk i eki fopyu Øe'k%19.2 o 20.5 iłr gƳka bul siłr Vh* dk eku 2.33 gđ tks Lorærk ds vāk (df) 298, dsfy, I kFkđrk Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 1.97 I s vf/kd gđ vr-%'kđ; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tix: drk ea dkbz I kFkđ vlrj ugha gđ dks vLohđr fd;k tkrk gđ

pfid vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dk e/; eku Nk=kvka ds e/; eku I s de gđ bl fy, iztuu LokLF; ds ifr tix: drk vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh višk Nk=kvka ea vf/kd gđ bl I s Li"V gkrk gđ fd mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tix: drk ea I kFkđ vlrj gkrk gđ

vkj{k l ;k 4-1

**mPp ek/; fed Lrj ds vj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvkadh iztuu LokLF; dsifr
tkx: drk dse/; eku vj{k }kj inf'kr**



mís; 2&mPp ek;/fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tlx: drk dk v/; ; uA

I kj.kh I 4; k 4-2

mPp ek;/fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tlx: drk dse/; eku eal kFkZrk dk vlrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I 4; k	e/; eku	i eki fopyu	Vh&eW;	I kFkZrk Lrj
1-	vukjff{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; tlx: drk	150	167.7	15.9	4.69	0.01 S.
2-	vukjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; tlx: drk	150	177.9	14.3		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 150 + 150 - 2 = 298$$

df = 298 ij 0.01 dk eku 3/4 2.59

df = 298 ij 0.05 dk eku 3/4 1.97

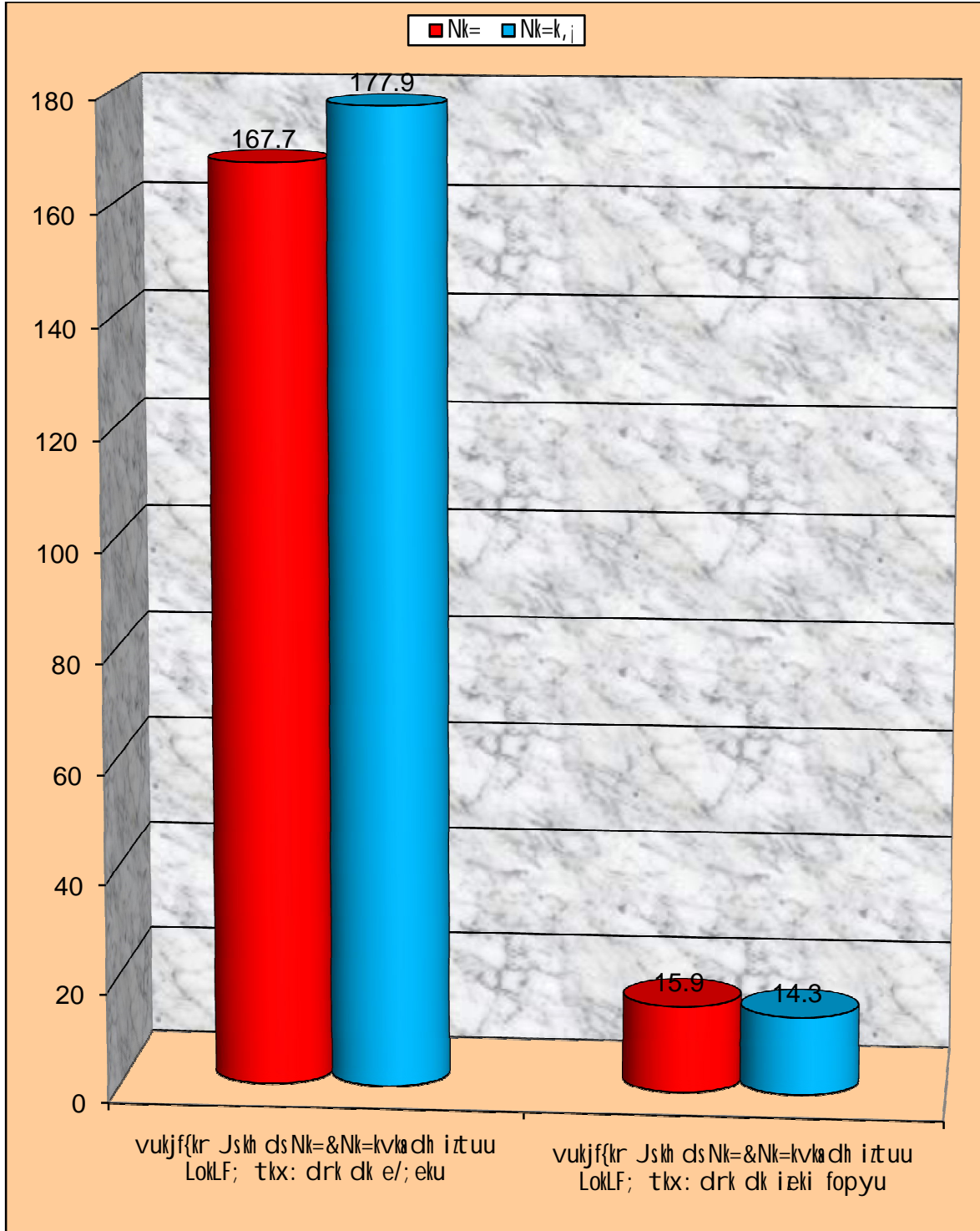
fo'ySk.k &

mi; Ør I kj.kh I 4; k 4-2 ds vuq kj mPp ek;/fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tlx: drk dse/; eku Øe'k% 167.7 o 177.9 rFkk i eki fopyu Øe'k% 15.9 o 14.3 ikr gq'ka buls ikr 'Vh' dk eku 4.69 g\$ tks Lorærk ds vak (df) 298, dsfy, I kFkZrk Lrj 0.01 ij I kj.kh; u eku 2.59 I s vf/kd g\$ vr%'k; ij dYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tlx: drk ea dkbZ I kFkZd vlrj ugha g\$ dks vLohdr fd; k tkrk g\$

pfid vukjff{kr Jskh ds Nk=ka dk e/; eku Nk=kvka ds e/; eku I s de g\$ bl fy, iztuu LokLF; ds ifr tlx: drk vukjff{kr Jskh ds Nk=ka dh vi\$kk Nk=kvka ea vf/kd g\$ bl I s Li"V gkrk g\$ fd mPp ek;/fed Lrj ds vukjff{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tlx: drk ea I kFkZd vlrj gkrk g\$

vkj{k I ;k 4-2

mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvkadh iztuu LokLF; ds ifr
 tix: drk dse/; eku vkj{k }kj inf'kr



mís; 3 & mPp ek;/fed Lrj dsvkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk v/; ;uA

I kj.kh I 4; k 4-3

mPp ek;/fed Lrj dsvkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dse/; eku eal kFkZrk dk vLrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I 4; k	e/; eku	i eki fopyu	Vh&eW;	I kFkZrk Lrj
1-	vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; tkx: drk	150	154.5	19.2	6.47	0.01 S.
2-	vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; tkx: drk	150	167.7	15.9		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 150 + 150 - 2 = 298$$

df = 298 ij 0.01 dk eku $\frac{3}{4}$ 2.59

df = 298 ij 0.05 dk eku $\frac{3}{4}$ 1.97

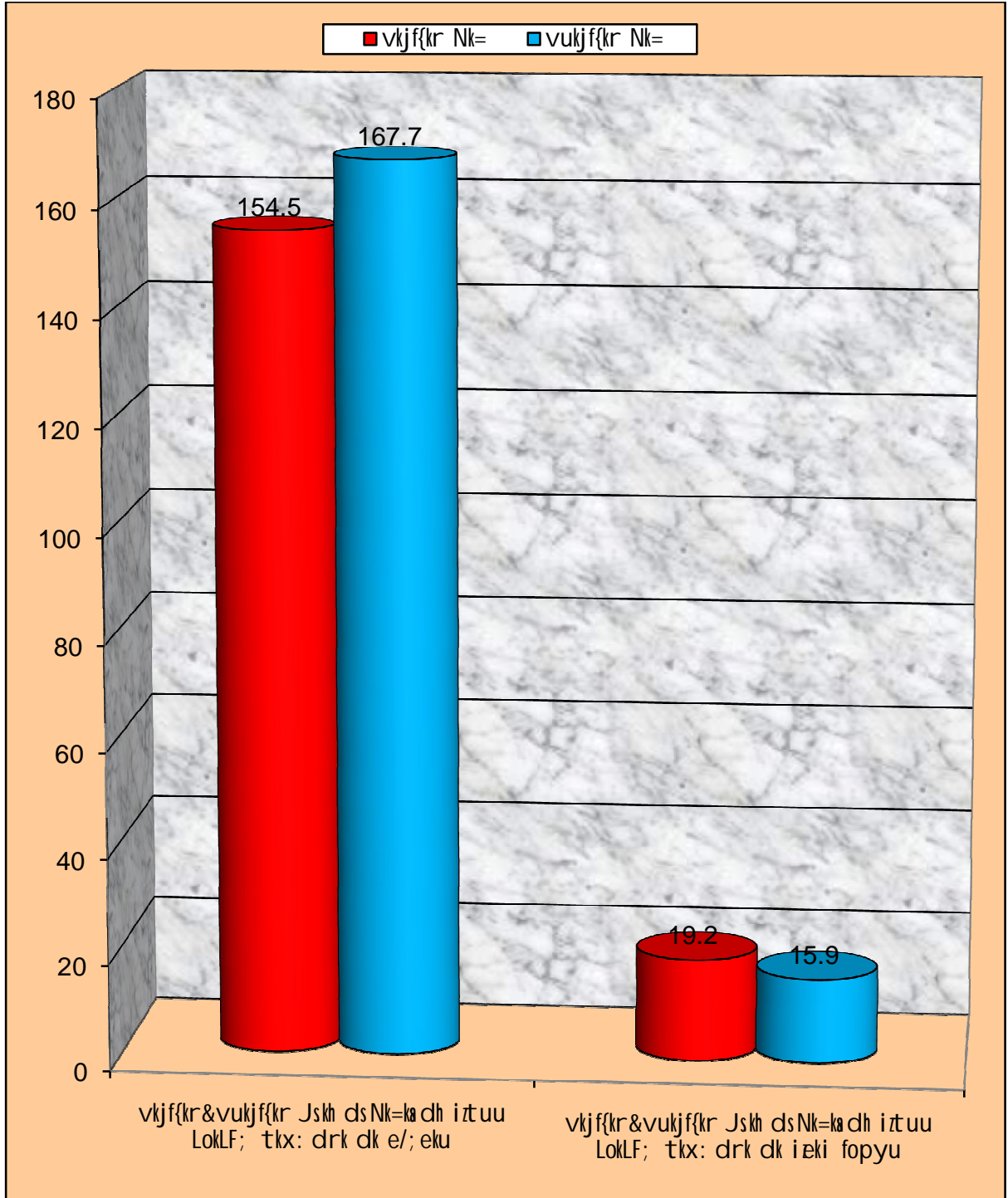
fo'ySk.k &

mi; Ør I kj.kh I 4; k 4-3 ds vuq kj mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dse/; eku Øe'k% 154.5 o 167.7 rFkk i eki fopyu Øe'k% 19.2 o 15.9 ikr gq/kA buls i ikr 'Vh' dk eku 6.47 gS tks Lorærk ds vak (df) 298, dsfy, I kFkZrk Lrj 0.01 ij I kj.kh; u eku 2.59 I scgr vf/kd gA vr%'k; ifjdyi uk mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk eal kFkZrk dk vLrj ugha gA dks vLohdr fd; k tkrk gA

pfid vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dk e/; eku vukjf{kr Jskh ds Nk=ka ds e/; eku I s de gA bl fy, iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dh viSkk vukjf{kr Jskh ds Nk=ka ea vf/kd gA bl I s Li"V gkrk gS fd mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk eal kFkZrk dk vLrj gkrk gA

vkj{k I ;k 4-3

mPp ek/; fed Lrj dsvkj{kr o vukj{kr Jskh dsNk=kadh iztuu LokLF; dsifr
 tkx: drk dse/; eku vkj{k }kj inf'kr



mPp ek;/fed Lrj ds v{kj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk v/; ;uA

I kj.kh I 4; k 4-4

mPp ek;/fed Lrj ds v{kj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dse/; eku eal kFkd rk dk vlrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I 4; k	e/; eku	i eki fopyu	Vh&eW;	I kFkd rk Lrj
1-	v{kj{kr Jskh d Nk=kvka dh iztuu LokLF; tkx: drk	150	169.83	19.8	4.05	0.01 S.
2-	vukj{kr Jskh d Nk=kvka dh iztuu LokLF; tkx: drk	150	177.9	14.3		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 150 + 150 - 2 = 298$$

df = 298 ij 0-01 dk eku 3/4 2-59

df = 298 ij 0-05 dk eku 3/4 1-97

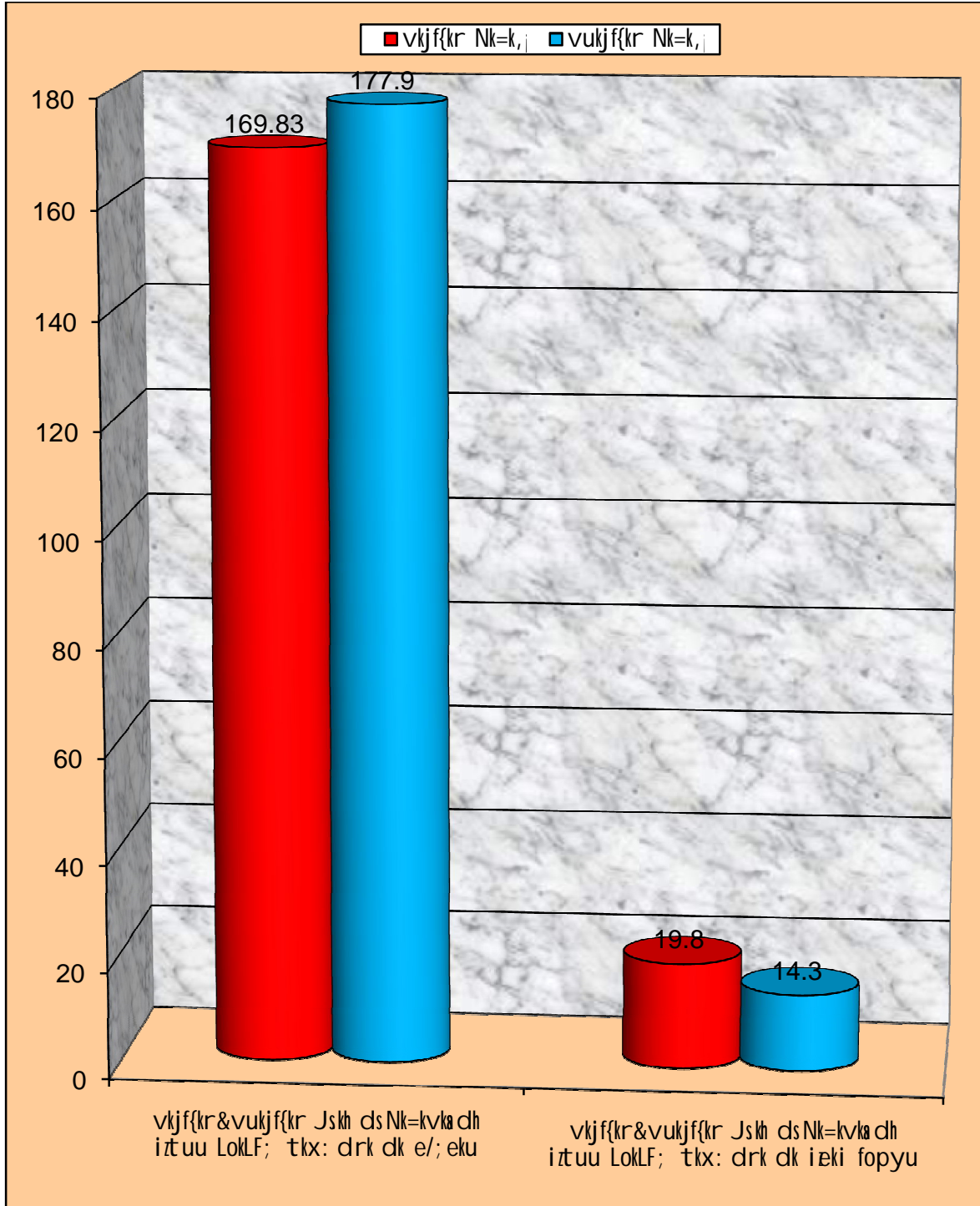
fo'ySk.k &

mi; Dr I kj.kh I 4; k 4-4 ds vuq kj mPp ek;/fed Lrj ds v{kj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ds e/; eku Øe'k% 169-83 o 177-9 rFkk i eki fopyu Øe'k% 19-8 o 14-3 ikr gqkA buls ikr 'Vh' dk eku 4-05 gS tks Lorærk ds vak (df) 298, dsfy, I kFkd rk Lrj 0-01 ij I kj.kh; u eku 2-59 I s vf/kd gA vr%'k; ij dYiuk mPp ek;/fed Lrj ds v{kj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ea dkbZ I kFkd vlrj ugha gA dks vLohdr fd; k tkrk gA

pfid v{kj{kr Jskh dh Nk=kvka dk e/; eku vukj{kr Jskh dh Nk=kvka ds e/; eku I s de gA bl fy, iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk v{kj{kr Jskh ds Nk=kvka dh viSkk vukj{kr Jskh dh Nk=kvka ea vf/kd gA bl I s Li"V gkrk gSfd mPp ek;/fed Lrj ds v{kj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ea I kFkd vlrj gkrk gA

vkj{k I ;k 4-4

**mPp ek;/fed Lrj dsvkj{kr o vukj{kr Jskh dsNk=kvkadh iztuu LokLF; dsifr
tlx: drk dse/;eku vkj{k }kjk inf'kr**



mís; 5 & mPp ek;/fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jsh ds fo | kFkz ka 1/Nk=&Nk=k, 1/2 ds iztuu LokLF; dsifr tkx: drk dk v/; ;uA

I kj.kh I 4; k 4-5

mPp ek;/fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jsh ds fo | kFkz ka 1/Nk=&Nk=k, 1/2 ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dse/; eku eal kFkz drk dk vlrj &

Ø-I -	pj	U; kn'iz I 4; k	e/; eku	i eki fopyu	Vh&eW;	I kFkz drk Lrj
1-	vkj{kr Jsh ds fo kFkz ka dh iztuu LokLF; tkx: drk	300	166.5	19.4	3.66	0.01 S.
2-	vukj{kr Jsh ds fo kFkz ka dh iztuu LokLF; tkx: drk	300	171.8	16.0		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 300 + 300 - 2 = 598$$

df = 598 ij 0.01 dk eku 3/4 2.58

df = 598 ij 0.05 dk eku 3/4 1.96

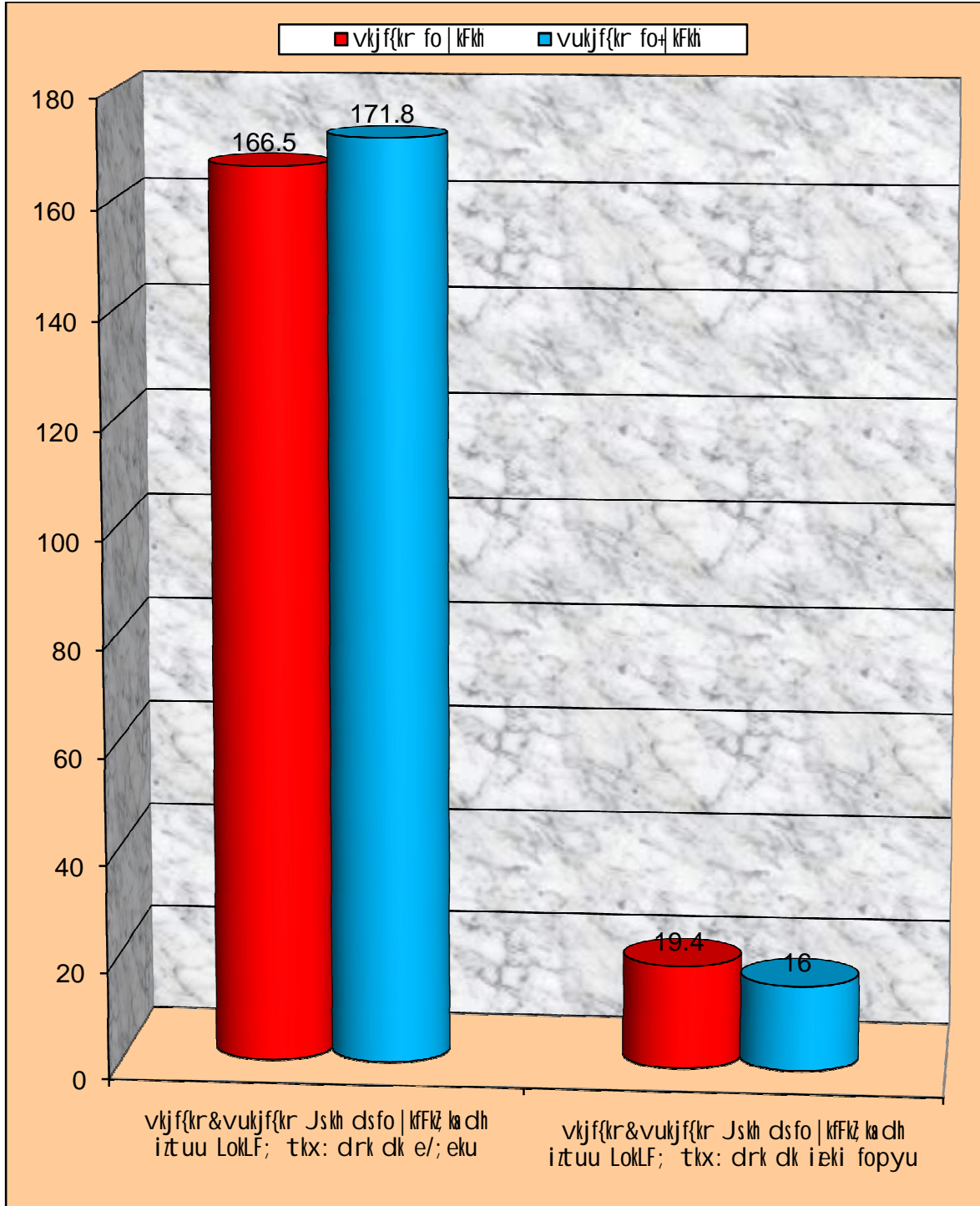
fo'ySk.k &

mi ; Ør I kj.kh I 4; k 4-5 ds vuq kj mPp ek;/fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jsh ds dy fo | kFkz ka ds iztuu LokLF; dsifr tkx: drk dse/; eku Ø'e'k%166.5 o 171.8 rFk i eki fopyu Ø'e'k%19.4 o 16.0 ikr gqKA bul sikr 'Vh' dk eku 3.66 g\$ tks Lorærk ds vak (df) 598 ds fy, I kFkz drk Lrj 0.01 ij I kj.kh; u eku 2.58 I s vf/kd gA vr% 'kth; ifjdyiuk mPp ek;/fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jsh ds dy fo | kFkz ka ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ea dkbz I kFkz vlrj ugha gA dks vLohdr fd; k tkrk gA

pfid vkj{kr Jsh ds fo | kFkz ka dk e/; eku vukj{kr Jsh ds fo | kFkz ka ds e/; eku I s de gA bl fy, iztuu LokLF; tkx: drk vkj{kr Jsh ds fo | kFkz ka dh vi \$kk vukj{kr Jsh ds fo | kFkz ka 1/Nk=&Nk=k, 1/2 ea vf/kd gA bl I s Li "V gkrk g\$fd mPp ek;/fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jsh ds fo | kFkz ka 1/Nk=&Nk=k, 1/2 ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ea I kFkz vlrj gkrk gA

vkj{k I ;k 4-5

mPp ek;/fed Lrj dsvkjf{kr o vukjf{kr Jsk dsfo | kFkz ka dh iztuu LokLF; dsifr tlx: drk dse/; eku vkj{k }kj inf'kr



mís; 6 & mPp ek;/fed Lrj dsvkjf{kr Jskh dsNk=&Nk=kvkadh ,M† dsifr tlx: drk dk v/; ;uA

I kj.kh I 4;k 4-6

mPp ek;/fed Lrj dsvkjf{kr Jskh dsNk=&Nk=kvkadh ,M† dsifr tlx: drk dse/;ekuea I kFkZrk dk vUrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I 4;k	e/; eku	i æki fopyu	Vh&eW;	I kFkZrk Lrj
1-	vkjf{kr Jskh ds Nk=kadh ,M† tlx: drk	150	64.23	11.8	0.80	N.S.
2-	vkjf{kr Jskh ds Nk=kvkadh ,M† tlx: drk	150	63.17	11.1		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 150 + 150 - 2 = 298$$

df = 298 ij 0-01 dk eku ¾ 2-59

df = 298 ij 0-05 dk eku ¾ 1-97

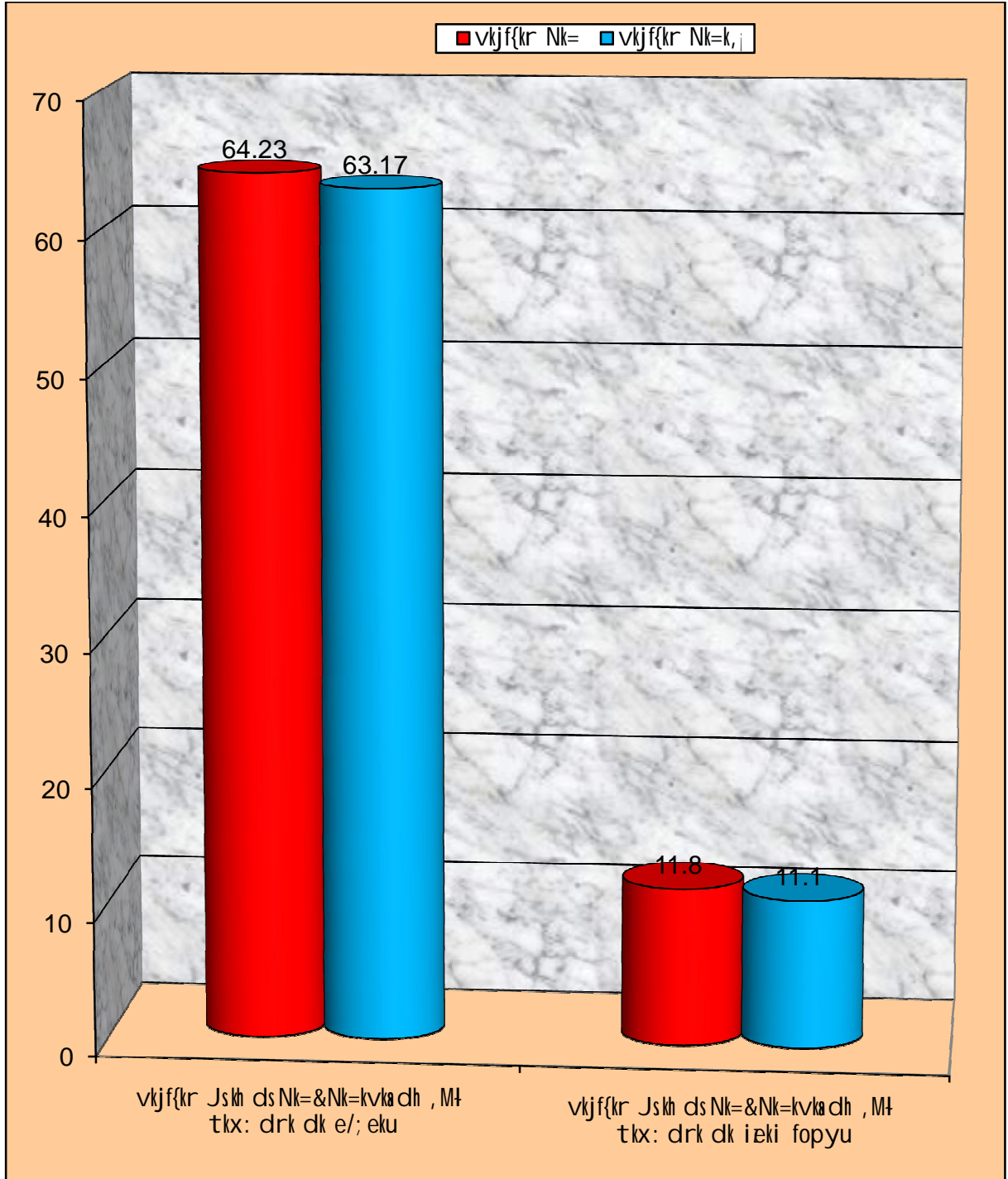
fo'ySk.k &

mi; Ør I kj.kh I 4;k 4-6 ds vuq kj mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvkadh ,M† dsifr tlx: drk dse/; eku Øe'k% 64-23 o 63-17 rFkk iæki fopyu Øe'k% 11-8 o 11-1 ikr gq gA bul sikr 'Vh' dk eku 0-80 g§ tks Lorærk ds vák (df) 298, ds fy, I kFkZrk Lrj 0-05 ij I kj.kh; u eku 1-97 I scgr de gA vr% 'kll; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvkadh ,M† dsifr tlx: drk ea dkbZ I kFkZd vUrj ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

pfid mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvkadh dse/; eku yxHlx I eku gA bl I sLi"V gkrk gSfd vkjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvkadh ,M† dsifr tlx: drk I eku gA mudh ,M† dsifr tlx: drk ea I kFkZd vUrj ugha gkrk gA

vkj{k I ;k 4-6

mPp ek/;fed Lrj dsvkj{kr Jskh dsNk=&Nk=kvkadh ,M† dsifr tlx: drk ds e/;eku vkj{k }kjk inf'kr



mís; 7 & mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk dk v/; ; uA

I kj.kh I 4;k 4-7

mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk dse/; ekuka ea l kFkZrk dk vUrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I 4;k	e/; eku	i æki fopyu	Vh&eW;	I kFkZrk Lrj
1-	vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† tkx: drk	150	69.63	12.9	1.90	N.S.
2-	vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† tkx: drk	150	66.83	12.6		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 150 + 150 - 2 = 298$$

df = 298 ij 0.01 dk eku ¾ 2.59

df = 298 ij 0.05 dk eku ¾ 1.97

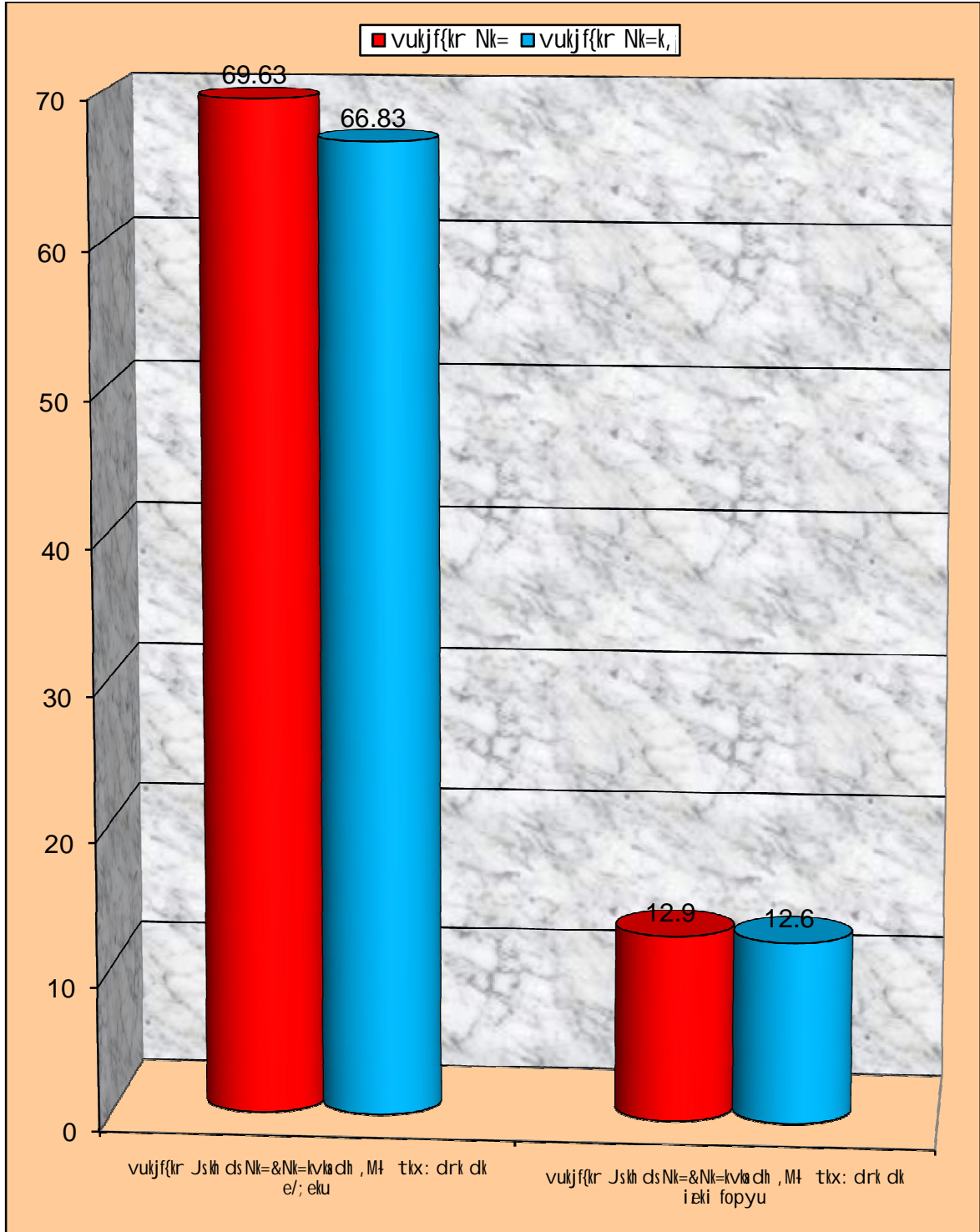
fo'ySk.k &

mi; Ør I kj.kh I 4;k 4-7 ds vuq kj mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk dse/; eku Øe'k% 69-63 o 66-83 rFkk i æki fopyu Øe'k% 12.9 o 12.6 ikr gqk gA bul s ikr 'Vh' dk eku 1.90 gA tks Lorærk ds vak (df) 298, dsfy, I kFkZrk Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 1.97 l s de gA vr%'k; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk ea dkbZ l kFkZ vUrj ugha gA dks Lohdir fd; k tkrk gA

pfid mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka ds e/; ekuka dh rgyuk djus ij muea vka'kd vUrj gA bl l s Li"V gkrk gS fd vukj{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk l eku gA mudh ,M† ds ifr tkx: drk ea l kFkZ vUrj ugha gkrk gA

vkj{k I ;k 4-7

mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvla dh ,M+ ds ifr tix: drk ds e/; eku vkj{k }kjk inf'kr



mís; 8 & mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr o vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr tkx: drk dk v/; ;uA

I kj.kh I 4; k 4-8

mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr o vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr tkx: drk ds e/; ekulaea I kfk{drk dk vlrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I 4; k	e/; eku	i eki fopyu	Vh&eW;	I kfk{drk Lrj
1-	vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† tkx: drk	150	64.23	11.8	3.78	0-01 S.
2-	vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† tkx: drk	150	69.63	12.9		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 150 + 150 - 2 = 298$$

df = 298 ij 0-01 dk eku ¾ 2-59

df = 298 ij 0-05 dk eku ¾ 1-97

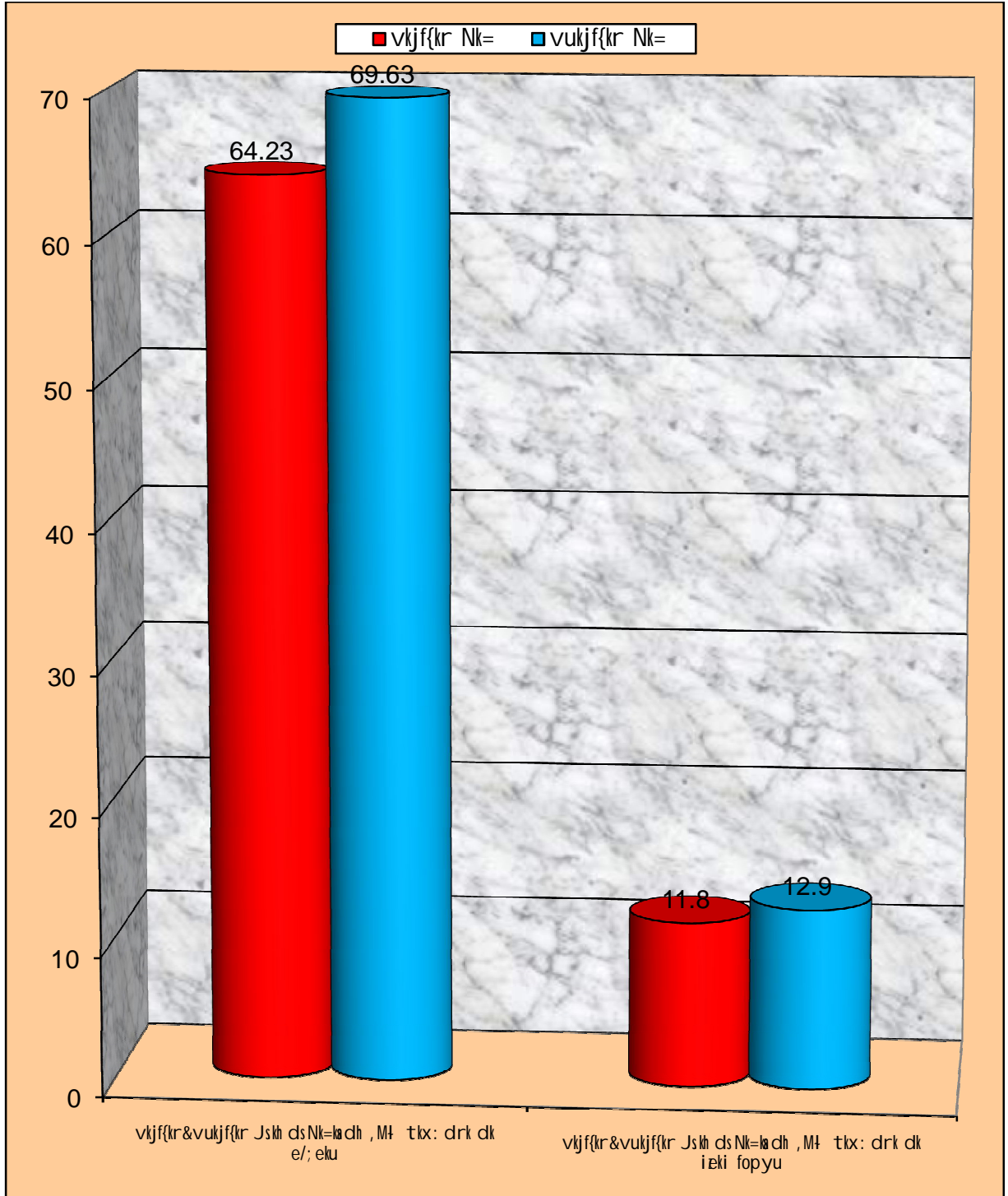
fo'ySk.k &

mi ; Ør I kj.kh I 4; k 4-8 ds vuq kj mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr o vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr tkx: drk ds e/; eku Øe'k% 64-23 o 69-63 rFk i eki fopyu Øe'k% 11-8 o 12-9 ikr gvkA bul s ikr 'Vh' dk eku 3-78 g§ tks Lorærk ds vák (df) 298, ds fy, I kfk{drk Lrj 0-01 ij I kj.kh; u eku 2-59 I svf/kd gA vr%'k; i fjdYiuk mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr o vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr tkx: drk ea dkbZ I kfk{d vlrj ugha gA dks vLohdr fd; k tkrk gA

pfid mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka ds e/; eku vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka ds e/; eku I s de g§ bl fy, ,M† ds ifr tkx: drk vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh vi\$kk vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka ea vf/kd gA bl I s Li"V gkrk gSfd mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr o vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr tkx: drk ea I kfk{d vlrj gkrk gA

vkj{k I ;k 48

mPp ek/; fed Lrj dsvkj{k o vukj{k Jsk dsNk=adh ,M tix: drk ds e/; eku vkj{k }kjk inf'kz



mís; 9 & mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk dk v/; ;uA

I kj.kh I 4; k 4-9

mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk ds e/; ekulaea I kFkZrk dk vUrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I 4; k	e/; eku	i eki fopyu	Vh&eW;	I kFkZrk Lrj
1-	vkjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† tkx: drk	150	63.17	11.1	2.67	0-01 S.
2-	vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† tkx: drk	150	66.83	12.6		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 150 + 150 - 2 = 298$$

df = 298 ij 0-01 dk eku ¾ 2-59

df = 298 ij 0-05 dk eku ¾ 1-97

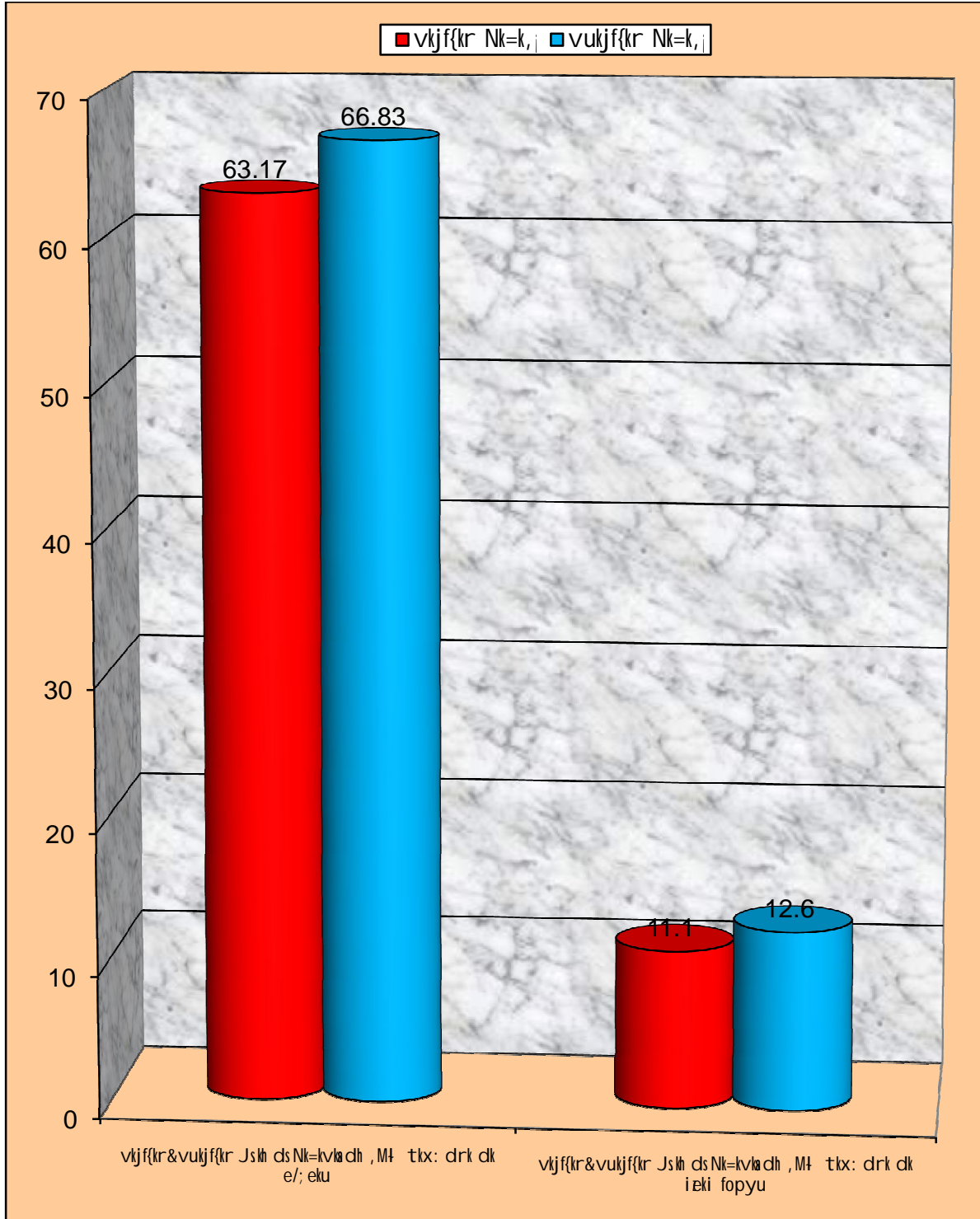
fo'ySk.k &

mi; Dr I kj.kh I 4; k 4-9 ds vuq kj mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk ds e/; eku Ø'e'k% 63-17 o 66-83 rFk i eki fopyu Ø'e'k% 11-1 o 12-6 ikr gqvkA buls ikr 'Vh*' dk eku 2-67 gS tks Lorærk ds vák (df) 298, ds fy, I kFkZrk Lrj 0-01 ij I kj.kh; u eku 2-59 I svf/kd gA vr%'k; ij dYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk ea dkbZ I kFkZ vUrj ugha gA dks vLohdr fd; k tkrk gA

pfid mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=kvka dk e/; eku vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka ds e/; eku I s de gS bl fy, ,M† ds ifr tkx: drk vkjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh viSkk vukjf{kr Jskh dh Nk=kvka ea vf/kd gA bl I s Li"V gkrk gS fd mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk ea I kFkZ vUrj gkrk gA

vkj{k I ;k 4-9

mPp ek/; fed Lrj dsvkj{kr o vukj{kr Jsk dsNk=kvla dh ,M tix: drk dse/; eku vkj{k }kjk inf'kr



mís; 10 & mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds fo | kFkz, ka 1/Nk=&Nk=k, 1/2 ds ,M+ dsifr tkx: drk dk v/; ; uA

I kj.kh I 4; k 4-10

mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds fo | kFkz, ka 1/Nk=&Nk=k, 1/2 ds ,M+ ds ifr tkx: drk dse/; ekulaeal kFkdrrk dk vlrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I 4; k	e/; eku	i eki fopyu	Vh&eW;	I kFkdrrk Lrj
1-	vkjf{kr Jskh ds fo kFkz, ka dh ,M+ tkx: drk	300	63.7	11.5	4.67	0.01
2-	vukjf{kr Jskh ds fo kFkz, ka dh ,M+ tkx: drk	300	68.23	12.5		vLohdr S.

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 300 + 300 - 2 = 598$$

df = 598 ij 0.01 dk eku 3/4 2.58

df = 598 ij 0.05 dk eku 3/4 1.96

fo'ySk.k &

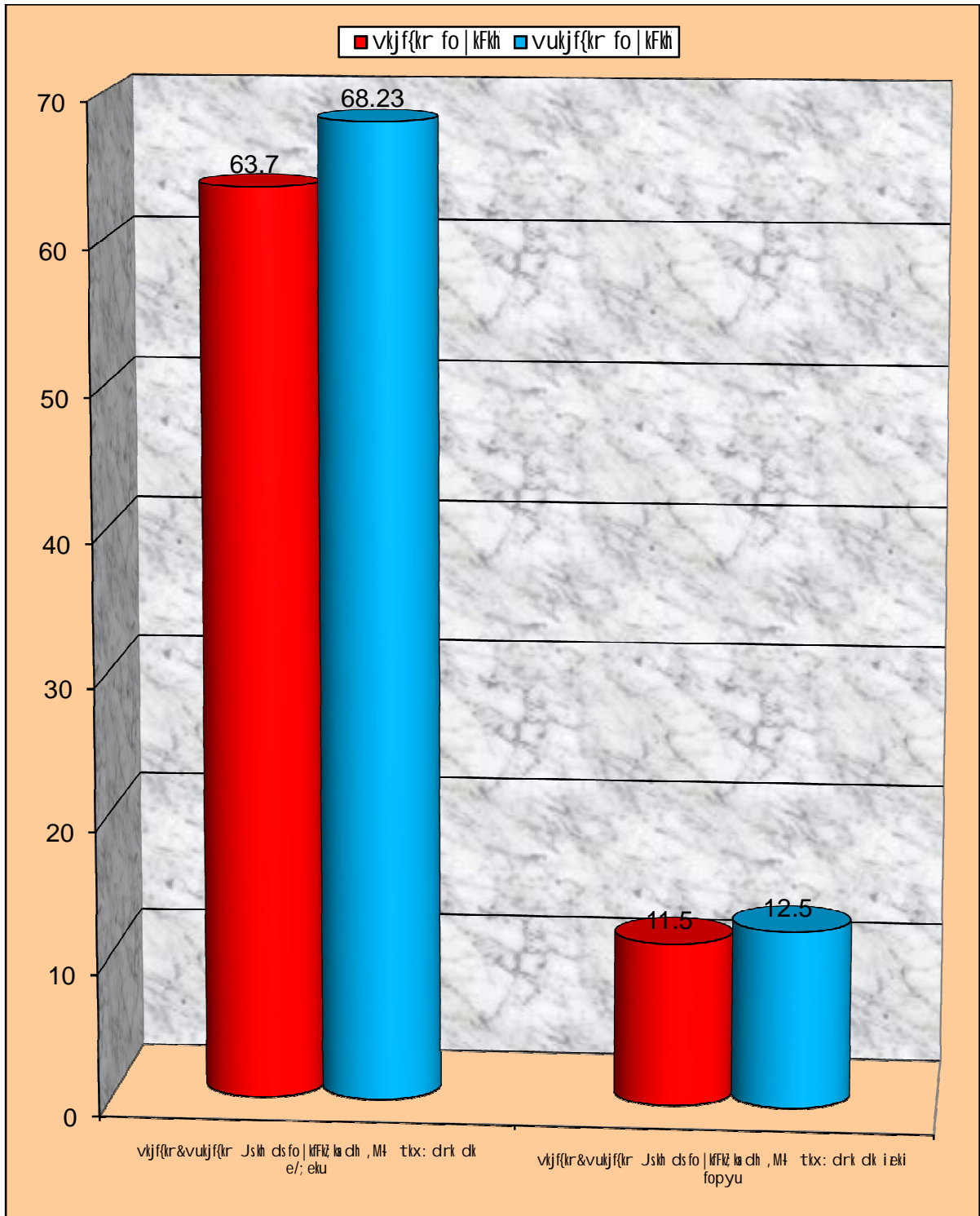
mi ; Dr I kj.kh I 4; k 4-10 ds vuq kj mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds dy fo | kFkz, ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk ds e/; eku 0e'k% 63-7 o 68-23 rFkk i eki fopyu 0e'k% 11-5 o 12-5 ikr gwrka buls ikr 'Vh' dk eku 4-67 gS tks Lorærk ds vak (df) 598 ds fy,) I kFkdrrk Lrj 0-01 ij I kj.kh; u eku 2-58 I s vf/kd gA vr%'k; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds dy fo | kFkz, ka ds ,M+ ds ifr tkx: drk ea dkbz I kFkdrrk vlrj ugha gA dks vLohdr fd; k tkrk gA

pfid mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds fo | kFkz, ka dk e/; eku vukjf{kr Jskh ds fo | kFkz, ka ds e/; eku I s de gA bl fy, ,M+ ds ifr tkx: drk vkjf{kr Jskh ds fo | kFkz, ka dh viSkk vukjf{kr Jskh ds fo | kFkz, ka ea vf/kd gA bl I s Li"V gkrk gS fd mPp ek;/fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds fo | kFkz, ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk ea I kFkdrrk vlrj gkrk gA

vkj{k I ; k 4-10

mPp ek;/ fed Lrj dsvkj{kr o vukj{kr Jsh dsfo | kFkz la dh , M t ds i fr

tlx: drk dse/; eku vkj{k }kj i nf'kz



mís; 11 & mPp ek/fed Lrj ds vjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Musokys i Hko dk v/; ; uA

I kj.kh I ;k 4-11

mPp ek/fed Lrj ds vjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Musokys i Hko ds e/; eku kaal kFkZrk dk vUrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I ;k	e/; eku	i eki fopyu	Vh&eW;	I kFkZrk Lrj
1-	iztuu LokLF; ds ifr de tkx: d vjfk{kr Jskh ds Nk=	59	81.09	11.3	0.01	N.S.
2-	iztuu LokLF; ds ifr vf/kd tkx: d vjfk{kr Jskh ds Nk=	91	81.10	11.4		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 59 + 91 - 2 = 148$$

df = 148 ij 0-01 dk eku $\frac{3}{4}$ 2-59

df = 148 ij 0-05 dk eku $\frac{3}{4}$ 1-97

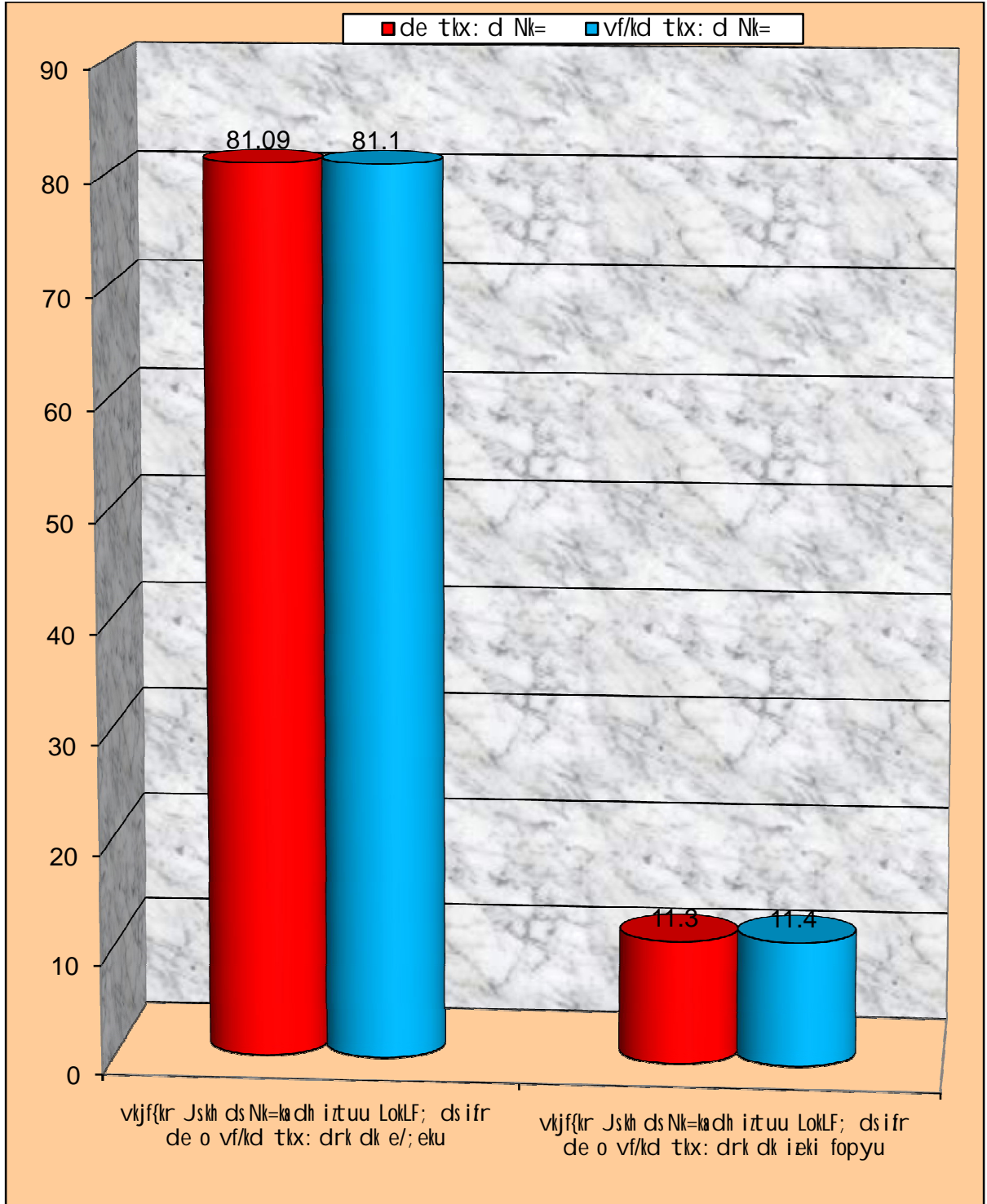
fo'ySk.k &

mi ; Dr I kj.kh I ;k 4-11 ds vuq kj mPp ek/fed Lrj ds vjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Musokys i Hko ds e/; eku Øe'k% 81-09 o 81-10 rFk i eki fopyu Øe'k% 11-3 o 11-4 i klr gq/kA buls i klr 'Vh' dk eku 0-01 gS tks Lorark ds vak (df) 148 ds fy, I kFkZrk Lrj 0-05 ij I kj.kh; u eku 1-97 I scgr de gA vr% 'k; ij dYiuk mPp ek/fed Lrj ds vjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Musokys i Hko ea dkbZ I kFkZ vUrj ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

pfid mPp ek/fed Lrj ds vjfk{kr Jskh ds Nk=ka ea iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Musokys i Hko ds e/; eku ka dh rgyuk djus ij muea I ekurk ik; hA bl I s Li"V gkrk gS fd mPp ek/fed Lrj ds vjfk{kr Jskh ds Nk=ka ea iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij dkbZ i Hko ugha i Mrk gA

vkj{k I ;k 4-11

mPp ek;/fed Lrj dsvkj{kr Jskh dsNk=kadh iztuu LokLF; dsifr de o vf/kd tlx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokysiMo dse/;eku vkj{k }kjk inf'kr



mís; 12 & mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvk dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokys iHko dk v/; ; uA

I kj.kh I 4; k 4-12

mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvk dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokys iHko ds e/; eku eal kFkd dk vlrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I 4; k	e/; eku	i eki fopyu	Vh&eW;	I kFkdRk Lrj
1-	iztuu LokLF; ds ifr de tkx: d vkjfk{kr Jskh dh Nk=k, i	40	82.00	11.7	1.35	N.S.
2-	iztuu LokLF; ds ifr vf/kd tkx: d vkjfk{kr Jskh dh Nk=k, i	110	80.86	10.9		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 40 + 110 - 2 = 148$$

df = 148 ij 0.01 dk eku 3/4 2.59

df = 148 ij 0.05 dk eku 3/4 1.97

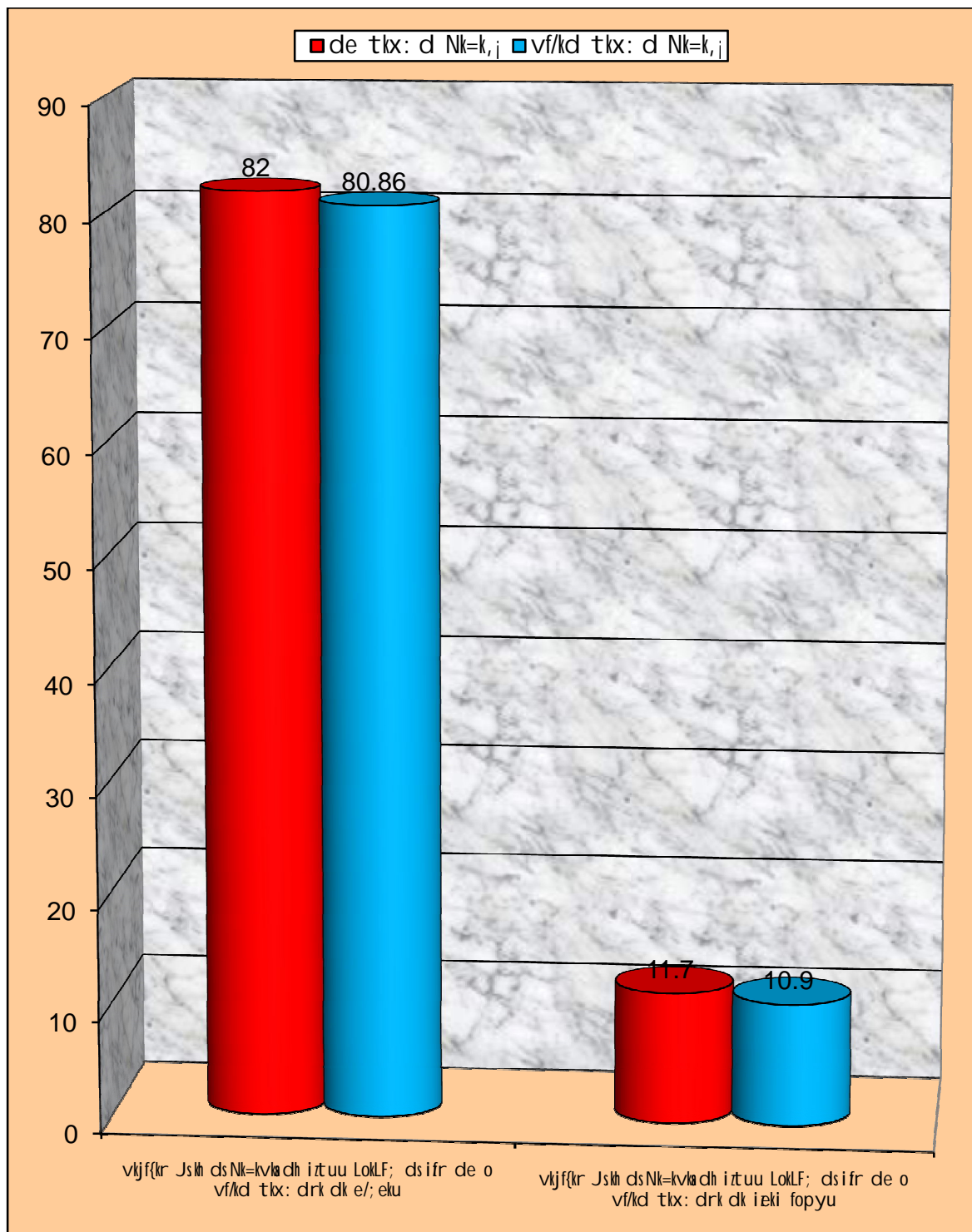
fo'ySk.k &

mi ; Ør I kj.kh I 4; k 4-12 ds vuq kj mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvk dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij iMus okys iHko ds e/; eku Øe'k% 82.00 o 80.86 rFk i eki fopyu Øe'k% 11.7 o 10.9 i klr gq/kA bul s i klr ^h' dk eku 1.35 gñ tks Lorærk ds vák (df) 148 ds fy, I kFkdRk Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 1.97 I s de gñ vr%'kñ; ij dYi uk mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvk dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij iMus okys iHko ea d kbZ I kFkd vlrj ugha gñ dks Lohd'r fd; k tkrk gñ

pfid mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvk dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij iMus okys iHko ds e/; eku yxHkx I eku gñ bl I s Li "V gkrk gsfid mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvk dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij d kbZ iHko ugha gkrk gñ

வகை I க 4-12

மேலே உள்ள வகை I க 4-12 ல் உள்ளது போன்ற அட்டவணைகள் மூலம்; கீழ்க்கண்டவாறு
 தகவல்: கீழ்க்கண்டவாறு மூலம்; மேலே உள்ள வகை I க 4-12 ல் உள்ளது போன்ற அட்டவணைகள் மூலம்;



mís; 13 & mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokysiHko dk v/; ;uA

I kj.kh I 4; k 4-13

mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokysiHko ds e/; eku eal kFkZrk dk vlrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I 4; k	e/; eku	i eki fopyu	Vh&eW;	I kFkZrk Lrj
1-	iztuu LokLF; ds ifr de tkx: d vukj{kr Jskh ds Nk=	35	84.07	12.2	0.43	N.S.
2-	iztuu LokLF; ds ifr vf/kd tkx: d okys vukj{kr Jskh ds Nk=	115	83.07	11.0		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 35 + 115 - 2 = 148$$

df = 148 ij 0.01 dk eku 3/4 2.59

df = 148 ij 0.05 dk eku 3/4 1.97

fo'ySk.k &

mi ; Dr I kj.kh I 4; k 4-13 ds vuq kj mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMus okys iHko ds e/; eku Øe'k% 84.07 o 83.07 rFk i eki fopyu Øe'k% 12.2 o 11.0 i klr gq/kA buls i klr 'Vh' dk eku 0.43 gS tks Lorærk ds vâk (df) 148 ds fy, I kFkZrk Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 1.97 I s de gA vr% 'kH; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMus okys iHko ea dkbZ I kFkZ vlrj ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

pfid mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMus okys iHko ds e/; eku yxHkx I eku gA bl I s Li"V gsrk gS fd mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij dkbZ iHko ugha iMfk gA

mís; 14 & mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij iMusokys iHko dk v/; ; uA

I kj.kh I 4; k 4-14

mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij iMusokys iHko ds e/; eku eal kFkZ drk dk vUrj &

Ø-I -	pj	U; kn'kZ I 4; k	e/; eku	ieki fopyu	Vh&eW;	I kFkZ drk Lrj
1-	iztuu LokLF; ds ifr de tkx: d vukj{kr Jskh dh Nk=k, i	34	86.97	10.0	1.77	N.S.
2-	iztuu LokLF; ds ifr vf/kd tkx: d vukj{kr Jskh dh Nk=k, i	116	83.60	9.3		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 34 + 116 - 2 = 148$$

df = 148 ij 0-01 dk eku ¾ 2-59

df = 148 ij 0-05 dk eku ¾ 1-97

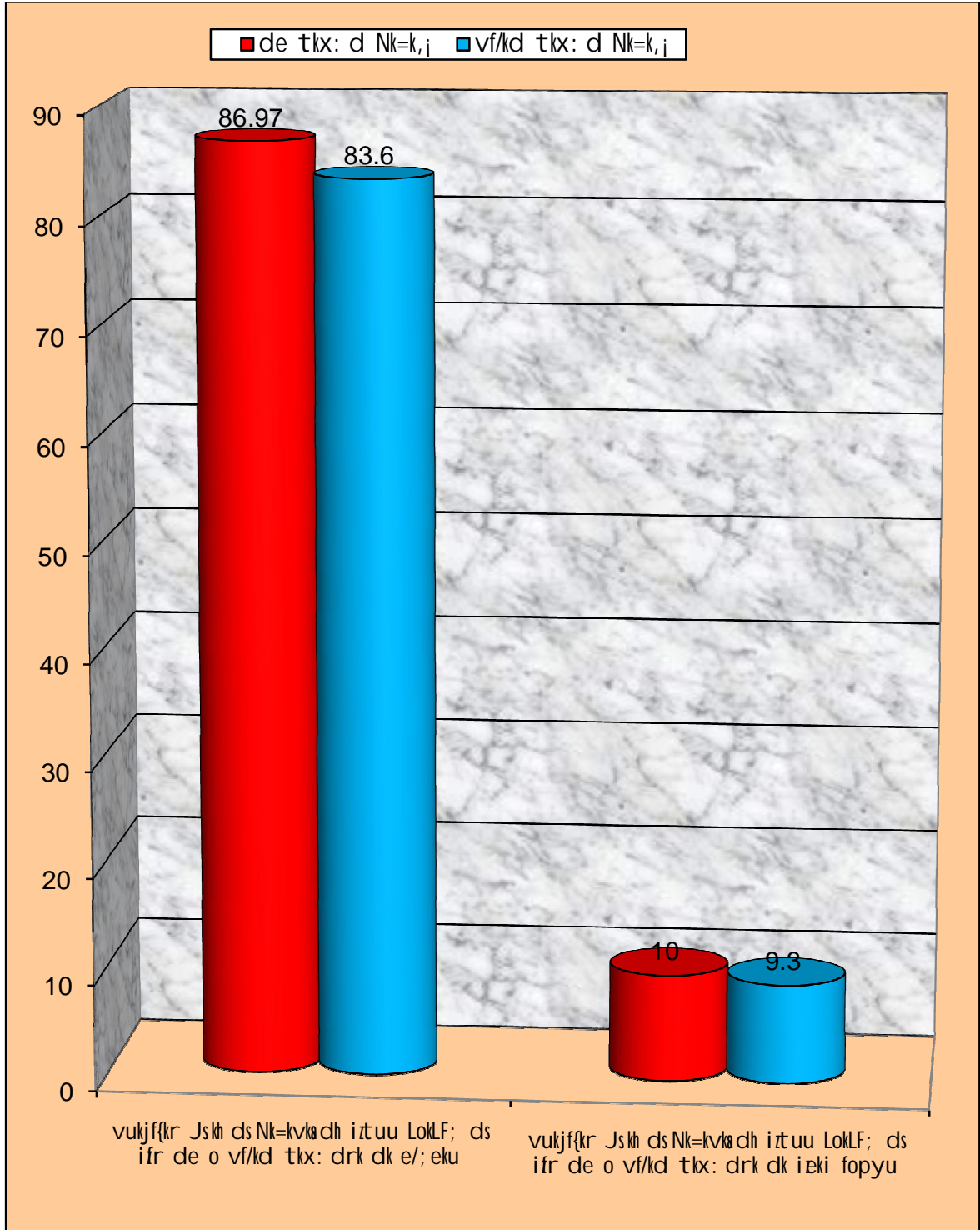
fo'ySk.k &

mi; Dr I kj.kh I 4; k 4-14 ds vuq kj mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij iMusokys iHko ds e/; eku Øe'k% 86-97 o 83-60 rFkZ ieki fopyu Øe'k% 10-0 o 9-3 ikr gq/kA bul s ikr 'Vh' dk eku 1-77 gS tks Lorærk ds vak (df) 148 ds fy, I kFkZ drk Lrj 0-05 ij I kj.kh; u eku 1-97 I s de gA vr% 'k; ij dYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij iMusokys iHko ea dkbZ I kFkZ vUrj ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

pfid mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh dh Nk=kvka ea iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij iMusokys iHko ds e/; eku dh rgyuk djus ij vkf'kd vUrj ik; k gA bl I s Li "V gkrk gSfd mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij dkbZ iHko ugha iMrk gA

வகை I க 4-14

மேல்க்குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் உள்ள மக்களின் தொகை; மேல்க்குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் உள்ள மக்களின் தொகை; மேல்க்குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் உள்ள மக்களின் தொகை



mís; 15 & mPp ek;/fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij i Musokys i Hko dk v/; ; uA

I kj.kh I ;k 4-15

mPp ek;/fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekuf d LokLF; ij i Musokys i Hko ds e/; eku eal kFkZrk dk vlrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I ;k	e/; eku	i eki fopyu	Vh&eW;	I kFkZrk Lrj
1-	,M+ ds ifr de tkx: d vkj{kr Jskh ds Nk=	57	81.99	11.6	0.91	N.S.
2-	,M+ ds ifr vf/kd tkx: d vkj{kr Jskh ds Nk=	93	80.23	11.2		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 57 + 93 - 2 = 148$$

df = 148 ij 0-01 dk eku $\frac{3}{4}$ 2-59

df = 148 ij 0-05 dk eku $\frac{3}{4}$ 1-97

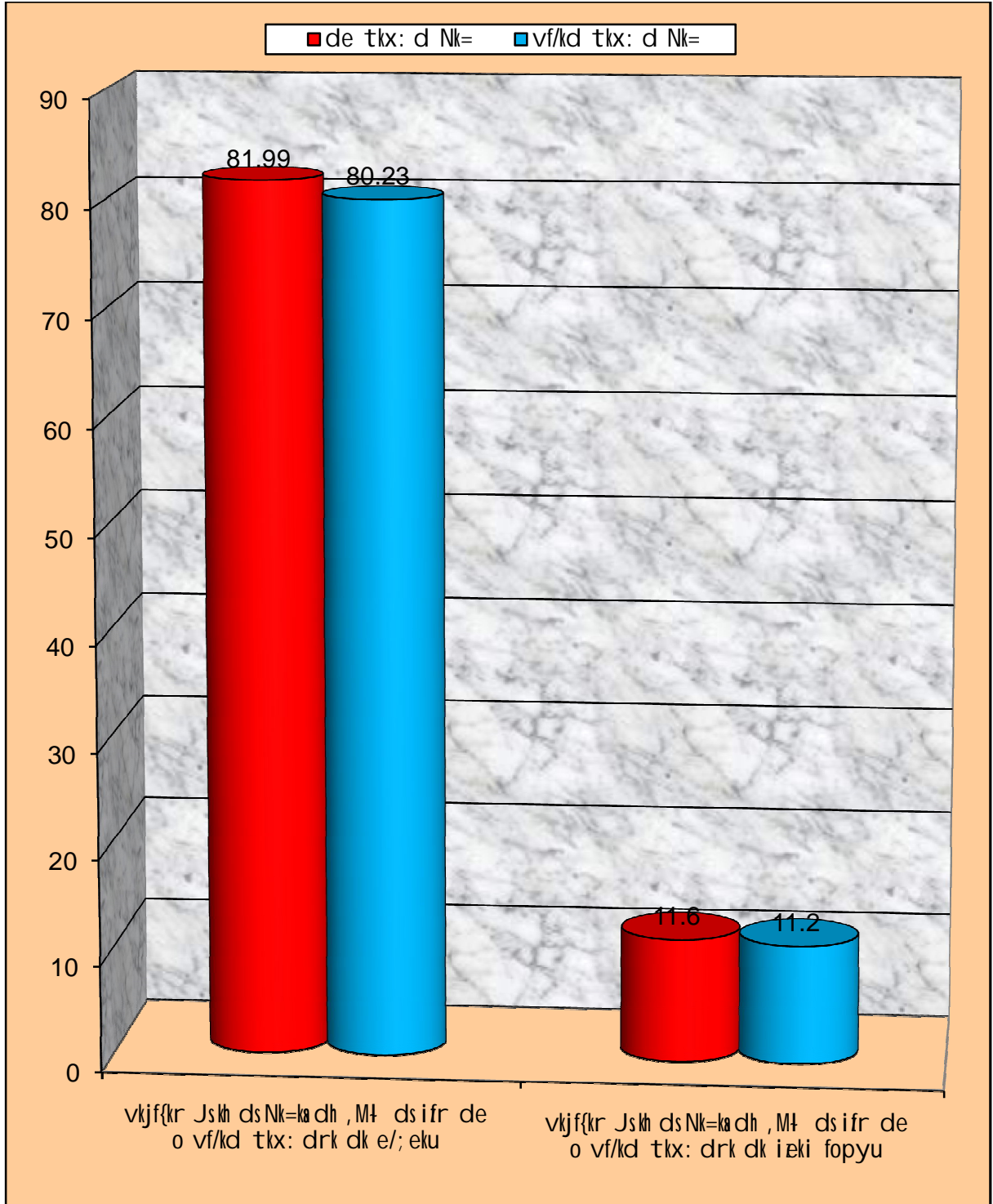
fo'ySk.k &

mi ; Ør I kj.kh I ;k 4-15 ds vuq kj mPp ek;/fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij i Musokys i Hko ds e/; eku Øe'k% 81-99 o 80-23 rFkk i eki fopyu Øe'k% 11-6 o 11-2 i ktr gvkA buls i ktr 'Vh' dk eku 0-91 gS tks Lorark ds vak (df) 148 ds fy, I kFkZrk Lrj 0-05 ij I kj.kh; u eku 1-97 I s de gA vr% 'k'; i j dYi uk mPp ek;/fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekuf d LokLF; ij i Musokys i Hko ea dk bZ I kFkZrk vlrj ugha gA dks Lohdir fd; k tkrk gA

pfid mPp ek;/fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekuf d LokLF; ij i Musokys i Hko ds e/; eku yxHkx I eku gA bl I s Li "V gkrk gS fd mPp ek;/fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij dkbZ i Hko ugha i Mfk gA

vkj{k I ;k 4-15

mPp ek;/fed Lrj dsvkj{kr Jskh dsNk=kadh ,M† dsifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LoLF; ij iMusokysiMo dse/;eku vkj{k }kjk inf'kr



mís; 16 & mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij iMusokys iHko dk v/; ;uA

I kj.kh I ;k 4-16

mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij iMusokys iHko dse/; ekuaeal kFkZrk dk vUrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I ;k	e/; eku	i eki fopyu	Vh&eW;	I kFkZrk Lrj
1-	,M+ ds ifr de tkx: d vkjfk{kr Jskh dh Nk=k, i	51	83.34	11.4	0.35	N.S.
2-	,M+ ds ifr vf/kd tkx: d vkjfk{kr Jskh dh Nk=k, i	99	82.67	10.8		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 51 + 99 - 2 = 148$$

df = 148 ij 0.01 dk eku $\frac{3}{4}$ 2.59

df = 148 ij 0.05 dk eku $\frac{3}{4}$ 1.97

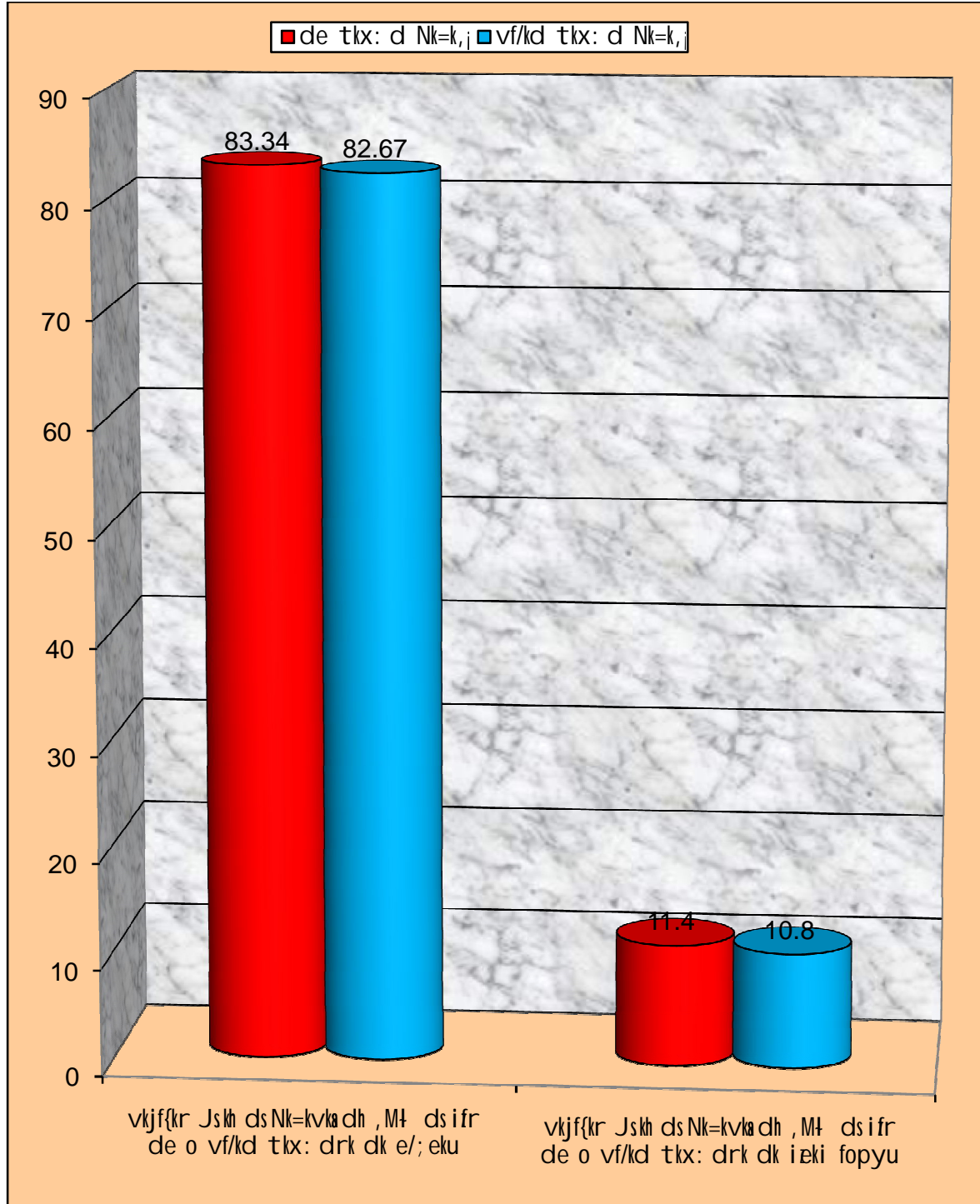
fo'ySk.k &

mi ; Dr I kj.kh I ;k 4-16 ds vuq kj mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh dh Nk=kvka ea ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij iMusokys iHko ds e/; eku Øe'k% 83.34 o 82.67 rFkk i eki fopyu Øe'k% 11.4 o 10.8 itlr gYKA buls itlr 'Vh' dk eku 0.35 gS tks Lorærk ds vâk (df) 148 ds fy, I kFkZrk Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 1.97 I s de gâ vr%'kH; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij iMusokys iHko ea dkbZ I kFkZd vUrj ugha gâ dks Lohdr fd;k tkrk gâ

pfid mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh dh Nk=kvka ea ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij iMusokys iHko ds e/; eku yxHkx I eku gâ bl I s Li"V gkrk gSfd mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka ea ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk I smudsekuf d LokLF; ij dkbZ iHko ugha i M+k gâ

vkj{k I ;k 4-16

mPp ek;/fed Lrj ds vkj{k Jsk ds Nk=kvk dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsef d LoLF; ij iMusokysiMo dse/;eku vkj{k }kjk inf'k



mís; 17 & mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokys iHko dk v/; ;uA

I kj.kh I 4; k 4-17

mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokys iHko dse/; ekukaal kFkZrk dk vUrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I 4; k	e/; eku	i eki fopyu	Vh&eW;	I kFkZrk Lrj
1-	,M+ ds ifr de tkx: d vukj{kr Jskh ds Nk=	30	79.36	12.0	1.89	N.S.
2-	,M+ ds ifr vf/kd tkx: d vukj{kr Jskh ds Nk=	120	84.00	12.2		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 30 + 120 - 2 = 148$$

df = 148 ij 0.01 dk eku 3/4 2.59

df = 148 ij 0.05 dk eku 3/4 1.97

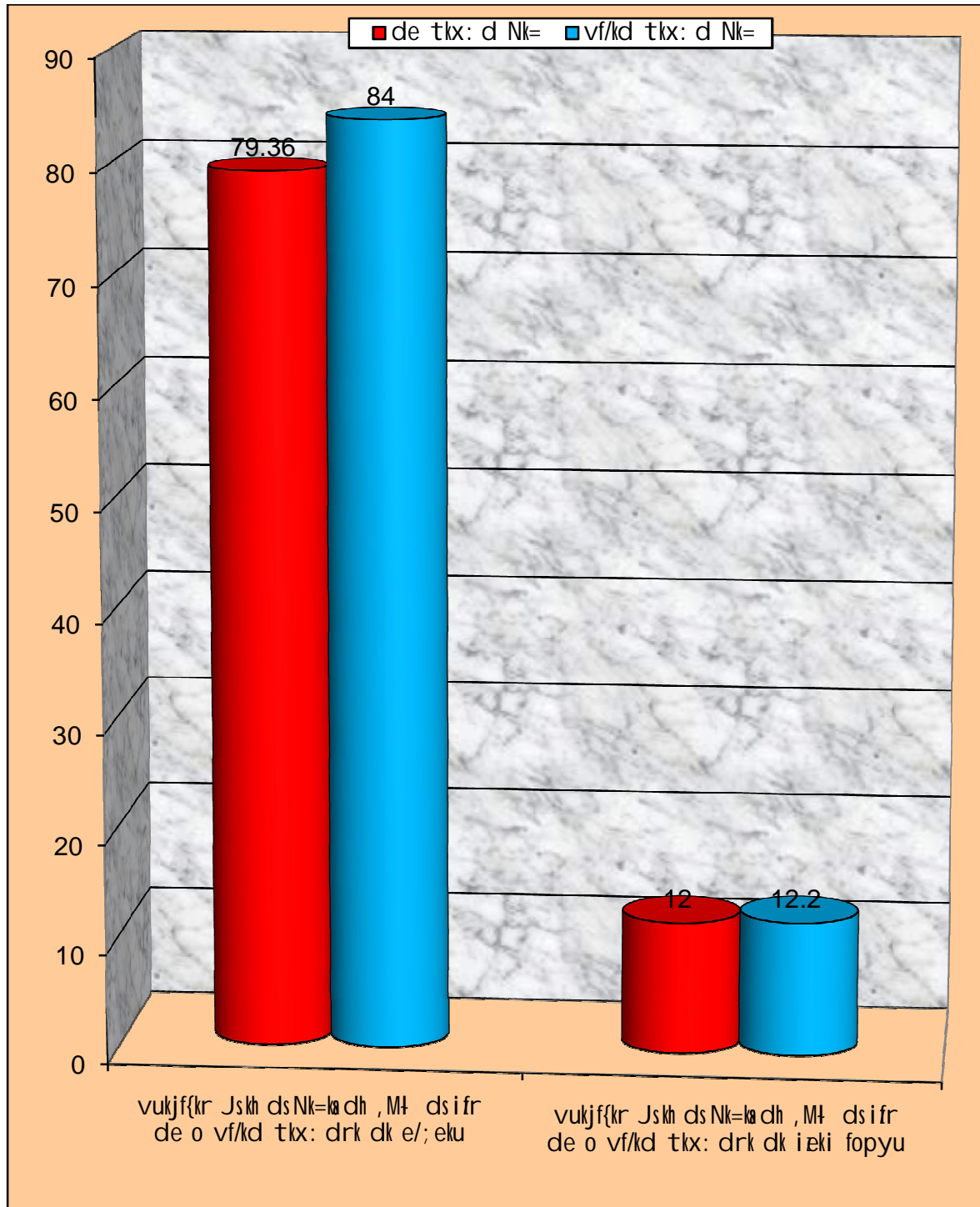
fo'ySk.k &

mi ; Dr I kj.kh I 4; k 4-17 ds vuq kj mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka ea ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokys iHko ds e/; eku Øe'k% 79.36 o 84.00 rFkk i eki fopyu Øe'k% 12.00 o 12.2 ikr gqyKA bul si ikr 'Vh' dk eku 1.89 g\$ tks Lorærk ds vák (df) 148 ds fy, I kFkZrk Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 1.97 I s de g\$ vr% 'kH; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokys iHko ea dkbZ I kFkZl vUrj ugha g\$ dks Lohdr fd; k tkrk g\$

pfid mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka ea ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokys iHko dse/; ekuka dh ryuk djust ij vkr'kd vrj ik; kA bl I s Li"V gsrk g\$ fd mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka ea ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk I smudsekufi d LokLF; ij dkbZ iHko ugha i Mrk g\$

vkj{k I ;k 4-17

mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iMusokysiMo dse/;eku vkj{k }kj inf'kr



mís; 18 & mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvkadh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i MusokysiHko dk v/; ;uA

I kj.kh I 4; k 4-18

mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvkadh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i MusokysiHko dse/; ekukaeal kFkZrk dk vUrj&

Ø-I -	pj	U; kn'kz I 4; k	e/; eku	i eki fopyu	Vh&eW;	I kFkZrk Lrj
1-	,M+ ds ifr de tkx: d vukj{kr Jskh dh Nk=k, i	47	85.71	15.3	0.72	N.S.
2-	,M+ ds ifr vf/kd tkx: d vukj{kr Jskh dh Nk=k, i	103	83.95	10.0		

$$df = N_1 + N_2 - 2 = 47 + 103 - 2 = 148$$

df = 148 ij 0.01 dk eku 3/4 2.59

df = 148 ij 0.05 dk eku 3/4 1.97

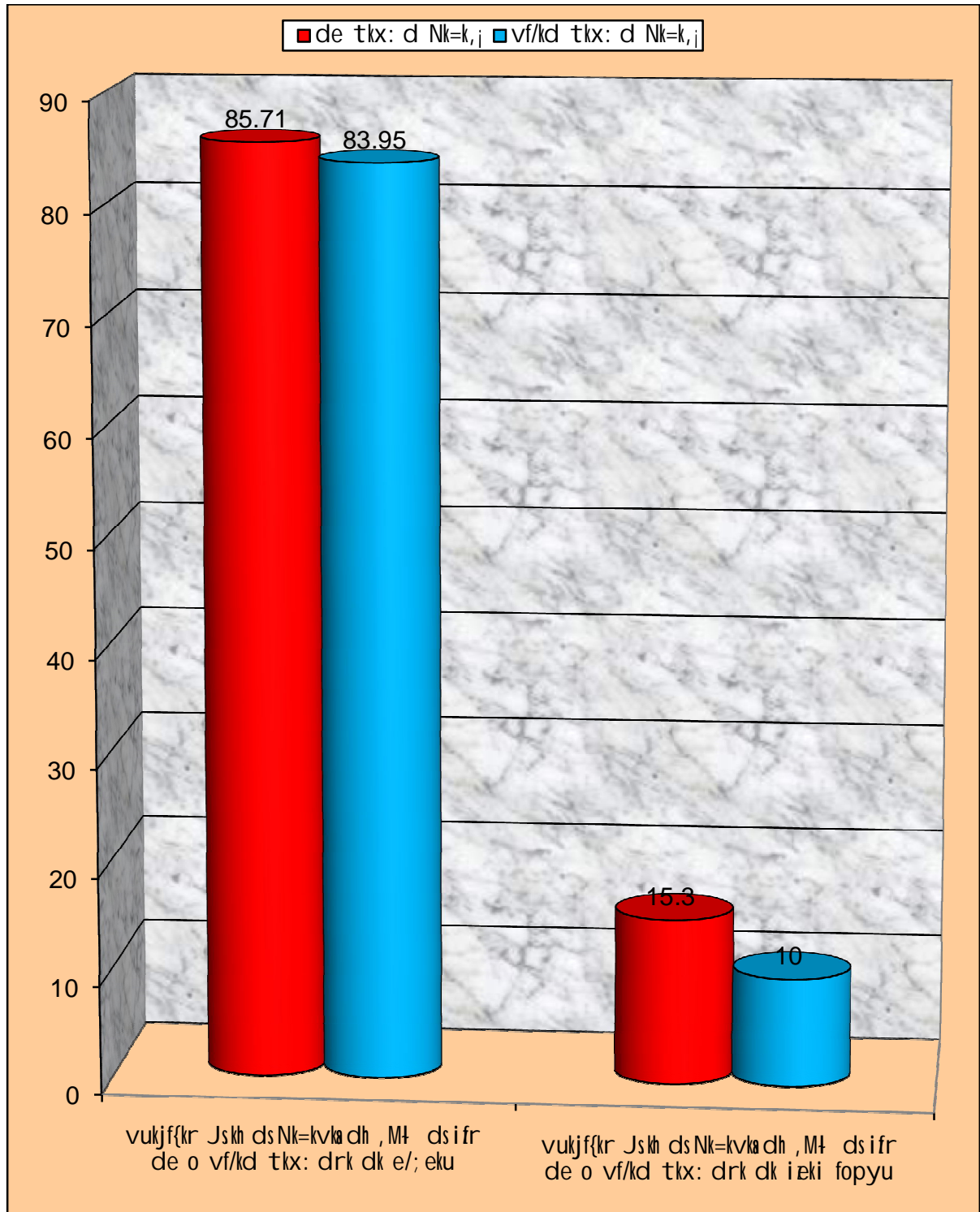
fo'ySk.k &

mi ; Ør I kj.kh I 4; k 4-18 ds vuq kj mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvkaea ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i MusokysiHko ds e/; eku Øe'k% 85-71 o 83-95 rFkk i eki fopyu Øe'k% 15-3 o 10-0 i ktr gvkA buls i ktr 'Vh' dk eku 0-72 gS tks Lorærk ds vAk (df) 148 ds fy, I kFkZrk Lrj 0-05 ij I kj.kh; u eku 1-97 I s de gA vr%'kH; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvkadh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i MusokysiHko ea dkbZ I kFkZd vUrj ugha gA dks Lohdir fd; k tkrk gA

pfid mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh dh Nk=kvkaea ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i MusokysiHko dse/; ekukadh rgyuk djus ij vkr'kd vrj ik; kA bl I s Li"V gkrk gS fd mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh dh Nk=kvkaea ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij dkbZ iHko ugha iMfk gA

I kj.kh I 4; k 4-18

mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvkadh ,M† ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufi d LoKF; ij iMusokysiMo dse/; eku vkj{k }kj inf'kr



mís; 19 & mPp ek/fed Lrj dsvkjf{kr Jskh dsNk=ka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/k dk v/; ; uA

I kj.kh I q; k 4-19

mPp ek/fed Lrj dsvkjf{kr Jskh dsNk=ka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; iMDV eWV I gl ECU/k xqkka d k eku &

pj		I gl ECU/k xqkka r	I kFkZrk Lrj
01	02		
iztuu LokLF; tkx: drk	ekufi d LokLF;	0.034	N.S.

$$N - 2 = 150 - 2 = 148$$

$$df = 148 \text{ ij } 0-01 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0-208$$

$$df = 148 \text{ ij } 0-05 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0-159$$

fo'yk.k &

mi; Dr I kj.kh I q; k 4-19 dsv/; ; u I sLi"V gkrk gSfd mPp ek/fed Lrj dsvkjf{kr Jskh dsNk=ka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/k xqkka 0-034 ikr gqk gS tksfd df 148, ds I kFkZrk Lrj 0-05 ij I kj.kh; u eku 0-159 I s de gA

vr% 'kH; ifjdYiuk mPp ek/fed Lrj dsvkjf{kr Jskh dsNk=ka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; dksZ I kFkZd I gl ECU/k ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA bl I sLi"V gkrk gSfd ftu Nk=ka ea iztuu LokLF; dsifr tkx: drk gS mu Nk=ka dk ekufi d LokLF; Hkh vPNk gkS ; g vko'; d ugha gA ifj.kker%ge dg I drsgSfd mPp ek/fed Lrj dsvkjf{kr Jskh dsNk=ka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; dksZ I kFkZd I gl ECU/k ugha gA

mPp ek/fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=kvla dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekuf d LokLF; dse/; I gl ECU/k dk v/; ; uA

I kj.kh I q; k 4-20

mPp ek/fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=kvla dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekuf d LokLF; dse/; iMDV eMNV I gl ECU/k xqkkl dk eku &

pj		I gl ECU/k xqkkl r	I kFkZrk Lrj
01	02		
iztuu LokLF; tkx: drk	ekuf d LokLF;	0.127	N.S.

$$N - 2 = 150 - 2 = 148$$

$$df = 148 \text{ ij } 0.01 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.208$$

$$df = 148 \text{ ij } 0.05 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.159$$

fo'ySk.k &

mi; Dr I kj.kh I q; k 4-20 ds v/; ; u I sLi"V gkrk gSfd mPp ek/fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=kvla dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekuf d LokLF; ds e/; I gl ECU/k xqkkl 0.127 ikr gvk gS tks fd df 148, ds I kFkZrk Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 0.159 I sde gA

vr% 'kl; ifjdYiuk mPp ek/fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=kvla dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekuf d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkZd I gl ECU/k ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA bl I sLi"V gkrk gSfd ftu Nk=kvla ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk gS mu Nk=kvla dk ekuf d LokLF; Hkh vPNk gks ; g vko'; d ugha gA ifj.kker% ge dg I drs gSfd mPp ek/fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=kvla dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekuf d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkZd I gl ECU/k ugha gA

mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds fo | kfkz ka ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekuf d LokLF; dse/; I gl ECUk dk v/; ; uA

I kj.kh I q; k 4-21

mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds fo | kfkz ka ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekuf d LokLF; dse/; iMDV eMDV I gl ECUk xqkka d dk eku&

pj		I gl ECUk xqkka d r	I kfkz drk Lrj
01	02		
iztuu LokLF; tkx: drk	ekuf d LokLF;	0.085	N.S.

$$N - 2 = 150 - 2 = 148$$

$$df = 298 \text{ ij } 0.01 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.148$$

$$df = 298 \text{ ij } 0.05 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.113$$

fo'yk.k &

mi; Dr I kj.kh I q; k 4-21 ds v/; ; u I sLi"V gkrk gSfd mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds fo | kfkz ka ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekuf d LokLF; ds e/; I gl ECUk xqkka d 0.085 gS tksfd df 148, ds I kfkz drk Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 0.113 I s de gA

vr% 'khi; ifjdYiuk mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds fo | kfkz ka ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekuf d LokLF; ds e/; dkbZ I kfkz d I gl ECUk ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA bl I sLi"V gkrk gSfd ftu fo | kfkz ka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk gS mu fo | kfkz ka dk ekuf d LokLF; Hkh vPNk gS vko'; d ugha gA ifj.kker% ge dg I drs gSfd mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds fo | kfkz ka ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekuf d LokLF; ds e/; dkbZ I kfkz d I gl ECUk ugha gA

mís; 22 & mPp ek/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/k dk v/; ; uA

I kj.kh I q; k 4-22

mPp ek/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; iMDV eHVV I gl ECU/k xqkkad dk eku&

pj		I gl ECU/k xqkkad r	I kFkd Lrj
01	02		
iztuu LokLF; tkx: drk	ekufi d LokLF;	0.025	N.S.

$$N - 2 = 150 - 2 = 148$$

$$df = 148 \text{ ij } 0.01 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.208$$

$$df = 148 \text{ ij } 0.05 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.159$$

fo'yakk &

mi; Dr I kj.kh I q; k 4-22 ds v/; ; u I s Li"V gkrk gS fd mPp ek/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/k xqkkad 0.025 gS tksfd df 148, ds I kFkd Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 0.159 I s de gA

vr%'kk; ifjdYiuk mPp ek/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; dksZ I kFkd I gl ECU/k ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA bl I s Li"V gkrk gS fd ftu vukj{kr Jskh ds Nk=ka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk gS mu Nk=ka dk ekufi d LokLF; Hkh vPNk gkS vko'; d ugha gA ifj.kker% ge dg I drsgSfd mPp ek/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; dksZ I kFkd I gl ECU/k ugha gA

mís; 23 mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvkadh iztuu LokLF; ds ifr tix: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/k dk v/; ; uA

I kj.kh I q; k 4-23

mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvkadh iztuu LokLF; ds ifr tix: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; iMDV eWV I gl ECU/k xqkkad dk eku&

pj		I gl ECU/k xqkkad r	I kFkZdrk Lrj
01	02		
iztuu LokLF; tix: drk	ekufi d LokLF;	0.100	N.S.

$$N - 2 = 150 - 2 = 148$$

$$df = 148 \text{ ij } 0-01 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0-208$$

$$df = 148 \text{ ij } 0-05 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0-159$$

fo'ySk.k &

mi; Dr I kj.kh I q; k 4-23 ds v/; ; u I s Li"V gkrk gS fd mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvkadh iztuu LokLF; ds ifr tix: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/k xqkkad 0-100 g\$ tksfd df 148, ds I kFkZdrk Lrj 0-05 ij I kj.kh; u eku 0-159 I s de gA

vr%'kH; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvkadh iztuu LokLF; ds ifr tix: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; dkbZ I kFkZd I gl ECU/k ugha gA dks Lohdr fd;k tkrk gA bl I s Li"V gkrk gS fd mPp ek;/fed Lrj ds ftu vukj{kr Jskh dh Nk=kvka ea iztuu LokLF; ds ifr tix: drk g\$ mu Nk=kvka dk ekufi d LokLF; Hkh vPNk gk\$; g vko'; d ugha gA ifj.kker%ge dg I drs gS fd mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvkadh iztuu LokLF; ds ifr tix: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; dkbZ I kFkZd I gl ECU/k ugha gA

mís; 24 & mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds fo | kFkz ka 1/2 o Nk=k, 1/2 ds iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; uA

I kj.kh I q; k 4-24

mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds fo | kFkz ka 1/2 o Nk=k, 1/2 ds iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; iMDV eMDV I gl Ecu/k xqkud dk eku &

pj		I gl Ecu/k xqkud r	I kFkz drk Lrj
01	02		
iztuu LokLF; tkx: drk	ekufi d LokLF;	0.019	N.S.

$$N - 2 = 300 - 2 = 298$$

$$df = 298 \text{ ij } 0.01 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.148$$

$$df = 298 \text{ ij } 0.05 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.113$$

fo'yk.k &

mi; Dr I kj.kh I q; k 4-24 ds v/; ; u I s Li "V gkrk gS fd mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds fo | kFkz ka ds iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl Ecu/k xqkud 0.019 gS tksfd df 298, ds I kFkz drk Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 0.113 I s de gA

vr% 'M; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds fo | kFkz ka ds iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkz I gl Ecu/k ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA bl I s Li "V gkrk gS fd ftu vukj{kr Jskh ds fo | kFkz ka ea iztuu LokLF; dsifr tkx: drk gS mu fo | kFkz ka dk ekufi d LokLF; Hkh vPNk gkS vko'; d ugha gA ifj.kker% ge dg I drs gS fd mPp ek;/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds fo | kFkz ka ds iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkz I gl Ecu/k ugha gA

mPp ek/fed Lrj ds vjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/k dk v/; ; uA

I kj.kh I q; k 4-25

mPp ek/fed Lrj ds vjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; iMDV eNwV I gl ECU/k xqkka d dk eku &

pj		I gl ECU/k xqkka d r	I kFkd Lrj
01	02		
,M+ tkx: drk	ekufi d LokLF;	0.009	N.S.

$$N - 2 = 150 - 2 = 148$$

$$df = 148 \text{ ij } 0.01 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.208$$

$$df = 148 \text{ ij } 0.05 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.159$$

fo'yk.k &

mi ; Dr I kj.kh I q; k 4-25 ds v/; ; u I s Li"V gkrk gSfd mPp ek/fed Lrj ds vjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/k xqkka d 0.009 gS tksfd df 148 ds I kFkd Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 0.159 I s de gA

vr% 'k; ifjdyiuk mPp ek/fed Lrj ds vjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkd I gl ECU/k ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA bl I s Li"V gkrk gSfd mPp ek/fed Lrj ds ftu vjfk{kr Jskh ds Nk=ka ea ,M+ ds ifr tkx: drk gS mu Nk=ka dk ekufi d LokLF; Hkh vPNk gk\$; g vko' ; d ugha gA ifj.kker% dg I drs gSfd mPp ek/fed Lrj ds vjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkd I gl ECU/k ugha gA

mif; 26 & mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvkadh ,Mf ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; uA

I kj.kh I q; k 4-26

mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvkadh ,Mf ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; iMDV eMw I gl Ecu/k xqkhd dk eku&

pj		I gl Ecu/k xqkhd r	I kfkZrk Lrj
01	02		
,Mf tkx: drk	ekufi d LokLF;	-0.088	N.S.

$$N - 2 = 150 - 2 = 148$$

$$df = 148 \text{ ij } 0.01 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.208$$

$$df = 148 \text{ ij } 0.05 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.159$$

fo'ySk.k &

mi ; Dr I kj.kh I q; k 4-26 ds v/; ; u I sLi"V gkrk gSfd mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvkadh ,Mf ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k xqkhd &0.088 g\$ tksfd df 148 ds I kfkZrk Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 0.159 I sde g\$

vr% 'khd; ifjdYiuk mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvkadh ,Mf ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kfkZd I gl Ecu/k ugha g\$ dks Lohdr fd; k tkrk g\$ bl I sLi"V gkrk gSfd ftu vkjfk{kr Jskh dh Nk=kvka ea ,Mf ds ifr tkx: drk g\$ mu Nk=kvka dk ekufi d LokLF; Hkh vPNk g\$; g vko' ; d ugha g\$ ifj.kker%ge dg I drs gS fd mPp ek/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvkadh ,Mf ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; ea dkbZ I kfkZd I gl Ecu/k ugha g\$

mís; 27 & mPp ek/fed Lrj ds vkj{kr Jsh ds fo | kfkz ka ds ,M+ ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/k dk v/; ; uA

I kj.kh I q; k 4-27

mPp ek/fed Lrj ds vkj{kr Jsh ds fo | kfkz ka ds ,M+ ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; iMDV ek/w I gl ECU/k xqka d dk eku&

pj		I gl ECU/k xqka d r	I kfkz drk Lrj
01	02		
,M+ tkx: drk	ekufi d LokLF;	-0.041	N.S.

$$N - 2 = 150 - 2 = 148$$

$$df = 298 \text{ ij } 0.01 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.148$$

$$df = 298 \text{ ij } 0.05 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.113$$

fo'yk.k &

mi ; Dr I kj.kh I q; k 4-27 ds v/; ; u I s Li "V gkrk gSfd mPp ek/fed Lrj ds vkj{kr Jsh ds fo | kfkz ka ds ,M+ ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/k xqka d &0.041 g\$ tksfd df 148 ds I kfkz drk Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 0.113 I s de gA

vr% 'k'; ifjdYi uk mPp ek/fed Lrj ds vkj{kr Jsh ds fo | kfkz ka ds ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kfkz d I gl ECU/k ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA bl I s Li "V gkrk gSfd ftu vkj{kr Jsh ds fo | kfkz ka ea ,M+ ds ifr tkx: drk g\$ mu fo | kfkz ka dk ekufi d LokLF; Hkh vPNk gk\$; g vko' ; d ugha gA ifj.kker% dg I drs gSfd mPp ek/fed Lrj ds vkj{kr Jsh ds fo | kfkz ka ds ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ea dkbZ I kfkz d I gl ECU/k ugha gA

mPp ek/fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; I gl EclUk dk v/; ; uA

I kj.kh I q; k 4-28

mPp ek/fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; iMDV eMNV I gl EclUk xqkka d dk eku&

pj		I gl EclUk xqkka d r	I kfkZdrk Lrj
01	02		
,M+ tkx: drk	ekufi d LokLF;	0.022	N.S.

$$N - 2 = 150 - 2 = 148$$

$$df = 148 \text{ ij } 0.01 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.208$$

$$df = 148 \text{ ij } 0.05 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.159$$

fo'yk.k &

mi; Dr I kj.kh I q; k 4-28 ds v/; ; u I s Li"V gkrk gS fd mPp ek/fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; I gl EclUk xqkka d 0.022 g\$ tksfd df 148 ds I kfkZdrk Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 0.159 I s de gA

vr% 'k; ifjdYiuk mPp ek/fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; dkbZ I kfkZd I gl EclUk ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA bl I s Li"V gkrk gS fd ftu vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka ea ,M+ ds ifr tkx: drk g\$ mu vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dk ekufi d LokLF; Hkh vPNk gk\$; g vko'; d ugha gA ifj.kker% mPp ek/fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; dkbZ I kfkZd I gl EclUk ugha gA

mís; 29 mPp ek/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvkadh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECUk dk v/; ; uA

I kj.kh I q; k 4-29

mPp ek/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvkadh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; iMDV eMw I gl ECUk xqkhd dk eku&

pj		I gl ECUk xqkhd r	I kfkdrk Lrj
01	02		
,M+ tkx: drk	ekufi d LokLF;	0.078	N.S.

$$N - 2 = 150 - 2 = 148$$

$$df = 148 \text{ ij } 0.01 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.208$$

$$df = 148 \text{ ij } 0.05 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.159$$

fo'yk.k &

mi; Dr I kj.kh I q; k 4-29 ds v/; ; u I s Li"V gkrk gS fd mPp ek/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvkadh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECUk xqkhd 0.078 gS tksfd df 148 ds I kfkdrk Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 0.159 I s de gA

vr% 'khd; ifjdYiuk mPp ek/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvkadh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kfkhd I gl ECUk ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA bl I s Li"V gkrk gS fd ftu vukj{kr Jskh dh Nk=kvkaea ,M+ ds ifr tkx: drk gS mu vukj{kr Jskh dh Nk=kvka dk ekufi d LokLF; Lrj Hkh vPNk gS ; g vko'; d ugha gA ifj.kker% mPp ek/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvkadh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kfkhd I gl ECUk ugha gA

mís; 30 & mPp ek/fed Lrj dsvukj{kr Jskh dsfo | kFkz ka'Alk= o Nk=k, ½dh ,M+ dsifr tix: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/k dk v/; ; uA

I kj.kh I d; k 4-30

mPp ek/fed Lrj dsvukj{kr Jskh dsfo | kFkz ka'Alk= o Nk=k, ½dh ,M+ dsifr tix: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; iMDV ekuu I gl ECU/k xqkkad dk eku&

pj		I gl ECU/k xqkkad r	I kFkzdrk Lrj
01	02		
,M+ tix: drk	ekufi d LokLF;	0.035	N.S.

$$N - 2 = 300 - 2 = 298$$

$$df = 298 \text{ ij } 0.01 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.148$$

$$df = 298 \text{ ij } 0.05 \text{ dk eku } \frac{3}{4} 0.113$$

fo'ySk.k &

mi; Dr I kj.kh I d; k 4-30 ds v/; ; u I s Li"V gkrk gS fd mPp ek/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds fo | kFkz ka ds ,M+ ds ifr tix: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/k xqkkad 0.035 gS tksfd df 298 ds I kFkzdrk Lrj 0.05 ij I kj.kh; u eku 0.113 I s de gA

vr%'kk; ifjdYiuk mPp ek/fed Lrj dsvukj{kr Jskh ds fo | kFkz ka ds ,M+ ds ifr tix: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkz I gl ECU/k ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA bl I s Li"V gkrk gS fd ftu vukj{kr Jskh ds fo | kFkz ka ea ,M+ ds ifr tix: drk gS mu vukj{kr Jskh ds fo | kFkz ka dh ekufi d LokLF; Hkh vPNk gkS ; g vko'; d ugha gA ifj.kker% mPp ek/fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds fo | kFkz ka ds ,M+ ds ifr tix: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkz I gl ECU/k ugha gA

4-5 mi l gkj &

i Lrŋ v/; k; ea 'kks'kdrkz }kj k l kã[; dh i fof/k; ka dk mi ; ksx djds vkp dMka dks
oxhđr dj l kj .kh; u fd; k x; k gã rRi 'pkr~vkp dMka dks fo'ys"kr djds 0; k[; k dh xbZ
gã i klr fo'yšk.k vR; Ur egŋoi wkz gš D; kãd blgha ds vk/kkj ij 'kks'k fu"d"kz fudkys x; s
gã rFkk 'kã; i fjdYi ukvka dks Lohđr vFkok vLohđr fd; k x; k gã fdl h Hkh 'kks'k
v/; ; u dk egŋo ml ds fu"d"kã eagh fufgr gkr k gã vxys v/; k; ea fo'yšk.k o 0; k[; k
l si klr e[; fu"d"kã dks i Lrŋ fd; k tk; xkã

v/;k; ipe

'kksk I kjkij fu"d"iz , oa l qko

5-1 iLrlouk &

i R; d 'kkskdk; Z ds dN fuf'pr mıs; gks s gS ftuds }kjk 'kksk vius y{; dh i kflr djrk gA bl ds fy; s i R; d 'kkskdk; Z ea rF; ka ds vk/kkj ij ; g vko'; d gS fd 'kkskdriz }kjk vius 'kkskdk; Z dks vflre : lk inku djus ds fy; s fo'kksk fu"d"iz , oa i fj.kke i klr fd; s tk; A mi ; D r n"Vdksk dks /; ku ea j [krs gq s 'kkskdriz us iLr q v/; k; ea l Ei wZ v/; ; u dk fl gkoykdu fd; k gA ; g 'kksk v/; ; u fd; s x; s l eLr iz Ruka dh mi yfC/k l s l Ecl/k j [krk gS rFk ; g tkuus dk iz kl djrk gS fd i wZ ea fuf'pr fd; s x; s mıs; ka , oa y{; ka dh i kflr fdl l hek rd gpZ gS rFk Hkfo"; ea bl dh D; k l Hkkouk; i gA

'kkskdk; Z ea rF; ka ds fo'ySk.k , oa foopuk ds ckn tks Hkh ifj.kke i klr gks s gS muds vk/kkj ij gh fu"d"iz fudkys tkrs gA fu"d"kk dk fu#i .k fu"i {krk rFk bZkunkjh ds l kFk fd; k tkuk pfg, A bl l s 'kkskdk; Z dh fo'ol uh; rk] oSkrrk] 'kq] rk , oa l R; rk ea of) gks h gA 'kkskdk; Z ds i klr ifj.kkeka ds lk'pkr- l qko iLr q u fd; s tk; s rks 'kkskdk; Z vFkzhu , oa egUogh u gks k gA bl ds vfrfjDr Hkfo"; ea 'kksk gS q l qko iLr q djuk Hkh , d vPNs 'kksk dk ?kks-d gA

iLr q 'kksk ea 'kkskdriz }kjk l ka[; dh ifof/k; ka ds vk/kkj ij vkpdlka dk fo'ySk.k dj foopu fd; k x; k gA blgha fo'ySk.k , oa foopu ds vk/kkj ij ifj.kkeka dh mi ; kSxrk dks fl) djrs gq s Hkkoh 'kkskdk; Z ds fy; s l qko iLr q fd; s gA

i R; d jk"V^a dk Hkfo"; jk"Vh; f'k{k izkkyh ij fuHk] djrk gA LorU=rk i kflr ds lk'pkr- i pl ds n'kd ea l ef) , oa jk"VRFkku ds mıs; l s gh LokLF; f'k{k dh ekx rhork l s c<us yxhA D; kfid Hkkjrh; turk fo'kksr; k] fd'kij , oa ; qkoxZ ; g vuHko djus yxk fd 0; fDrRo ds l okkh.k fodkl , oa l kelftd&vkfFkd Lrj dks Apk mBkus ds fy; LokLF; f'k{k , d vfuok; Z l k/ku gA

mnkjokn , oa oš ohdj .k ds dkj .k Hkkj rh; eW; ka , oa ekU; rkvka ea vkbz fxjkoV dks
nij djus ds fy, fd' ksj koLFkk ea LokLF; f'k{kk inku djuk furkUr vfuok; Z gks x; k gA
vkt dh nKMFh&Hkkxrh ftUnxh ea fd' ksj &fd' ksj; k; mPNā[kyrk] mī .Mrk ea 0; Lr gA bl
dkj .k os thou dh ewyHkar vko'; drkva dks Hkayk cBrs gS vks LokLF; dh vuns[kh dj
nrs gA fd' ksj &fd' ksj; k; tix: drk ds vHkko ea Lo; a vud idkj dh chekfj; ka dks U; kS-k
nrs gA Fkk&h I h yki jokgh] vl ko/kkuh o LokLF; ds ifr mnkl hurk dk [kkfe; ktk gekjs
fd' ksj &fd' ksj; k; dks Hkqruk i Mfk gA

fd' ksj o; fo | kfkz, ka ea LokLF; ds ifr tix: drk dh f'k{kk dōy ; kA f'k{kk gh
ugh] vfir qfd' ksj ka ea ipfyr I keftd eW; k; ; kA 0; ogkj] , M+] eknd inkFKā dk I ou
o jk"Vh; rk ds ifr ; qDr I x r n"Vdksk dk fodkl djuk Hkh gA gekjs fd' ksj fo | kfkz, ka
dks ik' pR; I dfr ds vkØe.k I scpkdj muea LokLF; ds egūo dh pruk dk fodkl
djuk , oa ; qk 'kDr dks jk"VRFKku ea I q; kstr dj nsk ds I okāh.k fodkl ea ; kxnku
djuk LokLF; tix: drk f'k{kk dk iēqk mīs ; gA

vkt Hkh gekjs jkT; ea tix: drk ds vHkko ea cky&fookg dk ipyu gS fo'kSk
rks ij xteh.k vknokl h vkjf{kr Jskh ds I epk; ka ea , s h fLFkr ea LokLF; ds ifr
tix: drk ds vHkko ea de vk; q ea gh ek; cuus ds dkj .k iztuu , oa , p-vkbzoh-@, M+
tS h xHkhj chekfj; ka I s xfl r gks tkrs gA , p-vkbzoh-@, M+ I s xfl r gkus dk [krjk I Hkh
dks gA ij fd' ksj , oa uo; qdka dks [krjk vf/kd gS D; kīd vkerks ij bl vk; q ea ; kA
0; ogkj vks u'khs inkFKā dk I ou tS u; svuHkoka dh ryk'k vf/kd jgrh gA

'kkjhfd LokLF; , oa ekuf d LokLF; dk fudV I āk gS vks ; g fu% msj : lk I s
fl) gks ppk gA vol kn ds dkj .k fd' ksj ka o uo; qdka ds LokLF; I āk 0; ogkj ka tS s &
I e>nkjh] i ; kZr uhm] I jf{kr ; kA 0; ogkj] fu; fer 0; k; ke] e | , oa /kēi ku] fpfdRI dh;
mi pkj ka dk ikyu djus vkn dks i Hkfor djrs gA fd' ksj ka o ; qvka ea ekuf d vLoLFkrk
ds dkj .k I keftd I eL; k, a Hkh mRi Uu gksh gA

fo'o LokLF; I xBu dh fjiWZ ds vuq kj] orēku ea 45 djkm+ I s Hkh vf/kd
0; fDr ekuf d fodkj ka I s xfl r gA o"z 2020 rd ekuf d vol kn fo'ohkj ea nū js
I cl scMs jks Hkj dk dkj .k gkska

vkt LokLF; f'k{kk ds l mHkZ ea dgk tk; s rks fd'kkj fo | kFkZ; ka , oa ; φkvka dk foLr oxZ bl l eL; k l s i Hkkfor gA gekjs fd'kkj fo | kFkZ; ka o ; φkvka dks 'kkjhfd fodkl , oa gkus okys cnyko l s l EcfU/kr igyφka ij tkudkjh o Kku ugha feyus l s ; g l eL; k, a vkj Hkh c<+ tkrh gA Hkfo"; dh vko'; drkvka dh i frZ djusea fd'kkj o uo; φd i wkr-% vl eFkZ gA oržeku ea f'k{kk ds i R; d Lrj pgs og i kFkfed fo | ky; Lrj] ek/; fed ; k mPp ek/; fed fo | ky; Lrj ; k egkfo | ky; Lrj gks i R; d Lrj ij vkt LokLF; ds i fr tkx: drk ds vHko ea Hkfo"; dh vko'; drkvka dks i wkr djus dh mÍš; ghurk ik; h tkrh gA ftl dk i R; {k i Hko fo | kFkZ; ka , oa l ekt ij i Mrk gA bl fy, fo | ky; , oa f'k{kd oxZ l s ; g vk'kk dh tkrh gS fd os fd'kkj fo | kFkZ; ka , oa ; φkoxZ dks iztuu LokLF;] ekuf l d LokLF; , oa , p-vkbZoh-@, M† ds ckjs ea ; kx; rjhds l s tkudkjh inku dj f'k{kr , oa LokLF; ds i fr tkx: d cuk; A

5-2 l eL; k dflu &

^mPp ek/; fed Lrj dsvkj{kr o vukj{kr Jskh ds fo | kFkZ; ka ds iztuu LokLF; , oa, M† ds i fr tkx: drk dk mudsekuf l d LokLF; ij i Musokys i Hko dk v/; ; uA**

5-3 fof'kV mÍš; &

- 1- mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds i fr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 2- mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds i fr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 3- mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds i fr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 4- mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M† ds i fr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 5- mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M† ds i fr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 6- mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M† ds i fr tkx: drk dk v/; ; u djukA

- 7- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMtusokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 8- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMtusokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 9- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMtusokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 10- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMtusokys iHkko dk v/; ; u djukA
- 11- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djukA
- 12- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djukA
- 13- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djukA
- 14- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djukA

5-4 ijfk{kr ifjdYiuk, i &

- 1- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ugha gA
- 2- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ugha gA
- 3- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr o vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ugha gA
- 4- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ugha gA
- 5- mPp ek/; fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ugha gA

- 6- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tix: drk ea dkbZ I kFkZd vUrj ugha gA
- 7- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i M+okys i Hkko ea dkbZ I kFkZd vUrj ugha gA
- 8- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i M+okys i Hkko ea dkbZ I kFkZd vUrj ugha gA
- 9- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i M+okys i Hkko ea dkbZ I kFkZd vUrj ugha gA
- 10- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tix: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i M+okys i Hkko ea dkbZ I kFkZd vUrj ugha gA
- 11- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tix: drk o mudsekufI d LokLF; dse/; dkbZ I kFkZd I gl Ecu/k ugha gA
- 12- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tix: drk o mudsekufI d LokLF; dse/; dkbZ I kFkZd I gl Ecu/k ugha gA
- 13- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tix: drk o muds ekufI d LokLF; dse/; dkbZ I kFkZd I gl Ecu/k ugha gA
- 14- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tix: drk o mudsekufI d LokLF; dse/; dkbZ I kFkZd I gl Ecu/k ugha gA

5-5 'kksk v/; ; u dk ifjI heu &

fdI h Hkh v/; ; u ea I k/ku 'kFDr ,oa I e; I hfer gksus ds dkj.k ml ds I Hkh igyva dk xgu v/; ; u djuk vl EHko gA vr% i Lrj 'kksk dk; Z dks fuEu I hekvka ea ifjI hfer fd; k x; k gA &

- 1- 'kksk dk; Z jktLFkku jkT; ds dks/k ftysrd gh I hfer j [kk x; k gA
- 2- 'kksk dk; Z grqek/; fed f'k{kk ckMZ jktLFkku ds mPp ek/; fed Lrj ds 600 fo | kFkZ; ka dk p; u fd; k x; k gA

3- 'kksk dk; Z ds fy, dk/k ftys ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds fo | kfkz ka Nk= o Nk=k, ½ dk p; u fd; k x; k gA

4- iLrq 'kksk ea inÜk l dyu grqjkt dh; , oafuth fo | ky; ka dk p; u fd; k x; k gA

5-6 'kksk v/; ; u dh fof/k &

l eL; k ds vuq lk gh 'kksk fof/k dk p; u fd l Hkh 'kksk dk; Z dks l Qyrki wbd djus grq vko'; d gA 'kksk ds mīs; ka dh nīV l s gh fof/k U; kn'kz rF; ka dks , df=r djus ds midj.k , oa l k[; dh; fof/k; ka dk fu/kkz .k fd; k tkrk gA bl fy, 'kksk v/; ; u grq 'kkskdrkZ us ^l ožk.k fof/k** dk p; u fd; k gA

5-6-1 l ožk.k fof/k &

iLrq 'kksk v/; ; u ea l ožk.k fof/k dk iz kx fd; k x; k gA

5-7 tul ž; k o U; kn'kz &

'kkskdrkZ us 'kkskdk; Z ds mīs; ka dks /; ku ea j [krs gq tul ž; k ds fy, jktLFkku ds dk/k ftys ds ek/; fed f'k{k ckMZ ds mPp ek/; fed Lrj ds fo | ky; ka dk p; u fd; k gA

'kksk v/; ; u ea jktLFkku ek/; fed f'k{k ckMZ ds mPp ek/; fed Lrj ds jkt dh; o futh fo | ky; ka ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds 600 fo | kfkz ka dks U; kn'kz ds : lk ea p; u fd; k gA ftl ea 300 Nk=&Nk=k, j vkjf{kr Jskh l s o 300 Nk=&Nk=k, j vukjf{kr Jskh l s p; fur dh xbz gA

5-8 'kksk ea iz Qr midj.k &

'kksk dh l Qyrk ds fy; smi; Qr midj.k ka ds p; u dk vR; f/kd egÜo gA iR; d midj.k ds }kjk fo'kks izdkj ds vkdMš, df=r fd; s tkrk gA dHkh&dHkh , d 'kksk ea dbZ midj.k dk iz kx Hkh djuk gkrk gA vr%'kkskdrkZ ds fy; s vko'; d gks tkrk gS fd ml s midj.k ka ds fo"k; ea 0; ki d Kku gka ijh{k.k l Ecu/kh fo'kkskrvka , oa 'kksk ds mīs; ka dh nīV l s 'kkskdrkZ us fuEu midj.k ka dk iz kx fd; k gA

1- ,p-vbzoh@,M+] ^Kku , oa tix: drk ijh{k.k* vuq dēkj , l kšl , V i kQd j] vfhkyk"i ih-th f'k{k dkWst] e.Mh ½g- iz½

2- **ekuff d LokLF; cVh %ekiuh&** i kQl j v: .k dękj fl g] i Vuk fo' ofo |ky;] i Vuk vkj vYi uk l su xlrkj 0; k[; krk okf.kT; egkfo |ky;] i Vuk %fcgkj ½

3- **iztuu LokLF; tlx: drk ekiuh** Lofufež mi dj.k

5-9 'kkk eaiž; Đr l k[; dh &

1- e/; eku

2- ekud fopyu

3- Vh&ijh{k.k

4- l gl Ecu/k xqkkd ¼i kMDV ekešV½

5-10 'kkk v/; ; u dsfu"d"ž , oafoopuk&

'kkkdk; l ds e[; fu"d"ž o mudh foopuk mīš; kuđ kj fuEufyf[kr gS&

5-11 mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tlx: drkA

fu"d"ž &

mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tlx: drk ds e/; eku ds fy; s l kfkždrk Lrj 0-05 ij l kfkžd vLrj i k; k x; kA vr% 'kk; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tlx: drk ea dkbž l kfkžd vLrj ugha gA dks vLohdīr fd; k tkrk gA

foopuk &

mi; Đr fu"d"ž crkrk gS fd mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tlx: drk l eku ugha gA iztuu LokLF; dh tkudkjh o tlx: drk vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dh višk Nk=kvka ea vf/kd gA D; kīd Nk=kvka dks iztuu dh tkudkjh viuh ekj cMh cgū o ifjokj dh vU; efgykvka l sfeyrh gA bl ds l kfk gh iztuu LokLF; dh tkudkjh l ekt dh tlx: d efgykvka o vkpxuckMh efgyk dk; žrkžvka ds }kj k Hkh nh tkrh gA mPp ek/; fed Lrj ij v/; ; ujr Nk=k, a LokLF; l s l Ecu/kr i =& i f=dkvka dks i <ej tkudkjh i klr djrh gS o Lo; a iztuu LokLF; ds ifr tlx: d curh gA D; kīd Hkfo"; ea iztuu LokLF; l eL; k; a Lo; a l s tMh gkrh gA bl ds foijhr vkjf{kr Jskh ds Nk= iztuu LokLF; l s i R; {k : lk l s i Hkkfor ugha gks ds dkj.k

bl dh tkudkjh ds ifr mnkl hu jgrs gA mi ; D r dkj .kka l s vukjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ea vUrj ik; k x; k gA

5-12 mPp ek;/fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drkA

fu"d"Z &

mPp ek;/fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ds e;/eku ds fy; s l kFkd r k Lrj 0-01 ij l kFkd vUrj ik; k x; kA vr% 'k; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ea dkbZ l kFkd vUrj ugha gA dks vLohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mi ; D r fu"d"Z l s Li"V gkrk gSfd iztuu LokLF; dh tkx: drk vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh vi {kk Nk=kvka ea vf/kd gA D; kkd Nk=kvka dks iztuu dh tkudkjh i kFkd Lrj ij ek; l sfeyrh gA bl ds l kFk gh iztuu dh tkudkjh nijn'ku ij id kfjr LokLF; dk; Deka , oa foKki uka ds ek;/ e l s Hkh feyrh gA Nk=k, a byDVMLud ehfM; k ds ek;/ e l s viusLrj ij Hkh tkudkjh ikr djrh gSo Lo; a iztuu LokLF; ds ifr tkx: d curh gS D; kkd Hkfo"; ea iztuu LokLF; l eL; k; a Lo; a l s tMh gkrh gA bl ds foijhr vukjf{kr Jskh ds Nk= iztuu LokLF; l s iR; {k : lk l s i Hkkfor ugha gkus ds dkj .k bl dh tkudkjh ds ifr mnkl hu jgrs gA mi ; D r dkj .kka l s vukjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ea vUrj ik; k x; k gA

5-13 mPp ek;/fed Lrj ds vukjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drkA

fu"d"Z &

mPp ek;/fed Lrj ds vukjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ds e;/eku ds fy; s l kFkd r k Lrj 0-01 ij l kFkd vUrj ik; k x; kA vr% 'k; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vukjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ea dkbZ l kFkd vUrj ugha gA dks vLohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mi ; Ðr fu"d"lZ I s Li"V gkrk gSfd mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk e/; eku vukjf{kr Jskh ds Nk=ka ds e/; eku I s de gA bl I s Li"V gkrk gSfd vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dh vi{kk vukjf{kr Jskh ds Nk=ka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk vf/kd gS D; kAd vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dh fuEu vkfFkd o I keftd fLFkr muds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dks iHkkfor djrh gA mudk fuEu 'kS{kd Lrj iztuu LokLF; ds ifr mnkl hurk dks c<krk gA bl ds foijhr vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dk ikfjokfjd okrkoj.k o mPp 'kS{kd Lrj iztuu LokLF; ds ifr vf/kd tkx: d cukrk gA vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh mPp vkfFkd o I keftd fLFkr Hkh iztuu LokLF; tkx: drk ea viuk ; kx nku nrh gA mi ; Ðr dkj.kka I s mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ea vLrj ik; k x; k gA

5-14 **mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk**

fu"d"lZ &

mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ds e/; eku ds fy; s I kFkd drk Lrj 0-01 ij I kFkd vLrj ik; k x; kA vr% 'kA; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ea dkbZ I kFkd vLrj ugha gkrk gA dks vLohdir fd; k tkrk gA

foopuk &

mi ; Ðr fu"d"lZ I s Li"V gkrk gSfd mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk e/; eku vukjf{kr Jskh dh Nk=kvka ds e/; eku I s de gA bl I s Li"V gkrk gSfd vkjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh vi{kk vukjf{kr Jskh dh Nk=kvka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk vf/kd gS D; kAd vkjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh fuEu vkfFkd o I keftd fLFkr mudh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dks iHkkfor djrh gA mudk fuEu 'kS{kd ikfjokfjd okrkoj.k Hkh iztuu LokLF; ds ifr mnkl hurk dks c<kok nrk gA bl ds foijhr vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dk 'kS{kd

i kfjokfjd okrkoj.k] iztuu LokLF; ds ifr vf/kd tkx: d cukrk gA vukjf{kr Jskh dh Nk=k,; byDVMLud I k/kuk] LokLF; I EcfU/kr fQYek] nijn'ku ij i] kfjr LokLF; dk; Øeka dks n[kdj ,oa LokLF; I EcfU/kr if=dkvka dks i<ej iztuu LokLF; ds ifr tkx: d gkrh gA mi; Dr dkj.kka I s mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ea vlrj ik; k x; k gA

5-15 mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr o vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ, ka Nk= o Nk=k, ½ dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk

fu"d"z &

mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr o vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ, ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ds e/; eku ds fy; s I kFkZ drk Lrj 0-01 ij I kFkZ vlrj ik; k x; kA vr% 'k]; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr o vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ, ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk ea dks I kFkZ vlrj ugha gkrk gA dks vLohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mi; Dr fu"d"z I s Li"V gkrk gS fd mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ, ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk e/; eku vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ, ka ds e/; eku I s de gA bl I s Li"V gkrk gS fd vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ, ka dh vi{k vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ, ka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk vf/kd gA D; kfd vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ, ka ea f'k{k ds fuEu Lrj ds dkj.k ifjokj ea LokLF; pplz; ugha gkrh gA fo | ky; ea vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ iztuu LokLF; dks ydj vius f'k{k dka o I kFkZ, ka I s [kydj ckr ugha djr} muga bl fo"k; ij ckr djus ea 'keZ vutko gkrh gS muds }kjk byDVMLud I k/kuka dk mi; sx ugha djus ds dkj.k iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk vutko gA bl ds foijhr vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ, ka dk mPp 'k{k kd Lrj muds }kjk mi; sx ea yk; s tkus okys byDVMLud mi dj.k tS & ekckby] Vhoh] dEI; Wj vkfn ij LokLF; I Ecl/kh tkudkj n[kdj o I udj iztuu LokLF; ds ifr tkx: d curs gA i=& if=dkvka ea LokLF; ds ckjs ea i<ej ifjokj ea vki I ea iztuu LokLF; ij ckr dj] vius I sc<a o vutkoh 0; fDr; ka I s LokLF; pplz; dj iztuu LokLF; ds ifr tkx: d

gkrs gÅ mi ; Ðr dkj .kka l smPp ek/; fed Lrj ij vkjff{kr o vukjff{kr Jskh ds fo | kFkZ ka
ea iztuu LokLF; dsifr tkx: drk ea vUvj ik; k x; k gÅ

**5-16 mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ dsifr tkx: drk
fu"d"Z &**

mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ dsifr tkx: drk
ds e/; eku ds fy; s l kFkZ drk Lrj 0-05 ij l kFkZ vUvj ugha ik; k x; kA vr% 'k; ;
ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ dsifr
tkx: drk ea dkbZ l kFkZ vUvj ugha gÅ dks Lohdr fd; k tkrk gÅ

foopuk &

mi ; Ðr fu"d"Z l s Li"V gkrk gSfd mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=
o Nk=kvka dh ,M+ dsifr tkx: drk ds e/; eku yxHkx l eku gÅ bl l s Li"V gkrk gS
fd vkjff{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh ,M+ dsifr tkx: drk l eku gÅ D; k;d
vkjff{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dks , p-vkbZoh-@ ,M+ l s l EcfU/kr tkudkj h ifjokj]
l ekt ds tkx: d efgyk] i# "k o LokLF; dk; ZdrkZ/ka l s l eku : lk l s feyrh gÅ mPp
ek/; fed Lrj ij v/; ; ujr vkjff{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dks fo | ky; okrkoj .k ea
f'k{kdko vius l kFk; ka ds l kFk&l kFk LokLF; i =& if=dkvka l s Hkh , p-vkbZoh-@ ,M+ ds
ifr tkudkj h ikr gkrh gÅ vkjff{kr Jskh ds Nk= o Nk=k, a nks.ka gh ,M+ l s l EcfU/kr
tkudkj h j [krs gÅ mi ; Ðr dkj .kka l s mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk= o
Nk=kvka dh ,M+ dsifr tkx: drk ea vUvj ugha ik; k x; k gÅ

**5-17 mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ dsifr tkx: drk
fu"d"Z &**

mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ dsifr
tkx: drk ds e/; eku ds fy; s l kFkZ drk Lrj 0-05 ij l kFkZ vUvj ugha ik; k x; kA vr%
'k; ; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ dsifr
tkx: drk ea dkbZ l kFkZ vUvj ugha gÅ dks Lohdr fd; k tkrk gÅ

foopuk &

mi ; Ør fu"d"lZ l sLi"V gkrk gSfd mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tlx: drk ds e/; eku yxHkx l eku gA bl l sLi"V gkrk gS fd vukjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tlx: drk l eku gA D; kfid vukjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dk 'kS{k d okrkoj.k ,M+ dks ydJ mudks vf/kd tlx: d cukrk gA Nk= o Nk=k, a jSMvka ij id kfjr LokLF; ppkZ/vka dks l udj] nijn'kZ ij id kfjr LokLF; dk; Øeka dks ns[kdj] vius l gikfB; ka l s , p-vkbZoh-@, M+ ij vki l h ppkZ djds ,oa fo'o ,M+ fnol ij vk; kftr LokLF; dk; Øeka dks ns[kdj o l udj bl ds ifr tlx: d curs gA D; kfid vKkurk o'k , p-vkbZoh-@, M+ l s l Øfer gkus dh l Hkkouk Nk= o Nk=kvka dks l eku : lk l s gkrh gA bl dkj.k vukjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=k, a l eku : lk l s ,M+ ds ifr tlx: d gA mi ; Ør dkj.k ka l s mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tlx: drk ea vLrj ugha ik; k x; k gA

5-18 mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tlx: drk fu"d"lZ &

mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tlx: drk ds e/; eku ds fy; s l kfkZdrk Lrj 0-01 ij l kfkZd vLrj ik; k x; ka vr% 'kld; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tlx: drk ea dkbZ l kfkZd vLrj ugha gA dks vLohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mi ; Ør fu"d"lZ l sLi"V gkrk gSfd mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tlx: drk dk e/; eku vukjf{kr Jskh ds Nk=ka ds e/; eku l s de gA bl l sLi"V gkrk gSfd vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dh vi \$kk vukjf{kr Jskh ds Nk=ka ea ,M+ ds ifr tlx: drk vf/kd gA D; kfid vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dh fuEu l kekfTd o vkfkZd fLFfr mudh , p-vkbZoh-@, M+ ds ifr tlx: drk dks i Hkkfor djrh gA muds ifjokj dk fuEu 'kS{k d Lrj , p-vkbZoh-@, M+ dh tkudkjh ds ifr mnkl hurk dks c<krk gA bl ds foijhr vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dk i kfjokfjd okrkoj.k o mPp 'kS{k d Lrj] , p-vkbZoh-@, M+ ds ifr mudks vf/kd tlx: d cukrk gA vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh mPp vkfkZd

o l kelftd fLFkr Hkh ,M† ds ifr tkx: drk ea viuk ; kxnku nrh gA mi ; D†r dkj .kka
l s mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk
ea vUlj i k; k x; k gA

**5-19 mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk
fu"d"l &**

mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr
tkx: drk ds e/; eku ds fy; s l kFkZdrk Lrj 0-01 ij l kFkZd vUlj i k; k x; kA vr% 'k; ;
ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr
tkx: drk ea dkbZ l kFkZd vUlj ugha gA dks vLohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mi ; D†r fu"d"l l s Li"V gkrk gS fd mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds
Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk dk e/; eku vukj{kr Jskh dh Nk=kvka ds e/; eku
l s de gA bl l s Li"V gkrk gS fd vkj{kr Jskh ds Nk=kvka dh vi{kk vukj{kr Jskh dh
Nk=kvka ea ,p-vkbZoh-@,M† ds ifr tkx: drk vf/kd gA D; kFd vkj{kr Jskh dh
Nk=kvka ds ifjokj ea LokLF; fo"K; ij ckrphr dk vHkko n[k x; k gS fo'kSk : lk l s ,p-
vkbZoh-@,M† tS s l Øked jkx ij] D; kFd #f<ekfnrk o ifjokj ea f'k{k dk vHkko]
ifjokj ds l nL; ka ds fopkjka ea l dh. kZk ykrk gA f'k{k ds vHkko ea Nk=k, a ,M† LokLF;
fo"K; ij ifjokj ea ckr ugha dj ikrh gA vkfFkZd i{k Hkh ,M† tkx: drk ds fy,
mUkjnk; h gkrk gA vkfFkZd Lrj ij l {ke ugha gkus ds dkj .k vkj{kr Jskh dh Nk=k, a
l ksky ehfM; k ds ek/; e l s ,p-vkbZoh-@,M† l Øe.k ds ifr tkudkjh ikr ugha dj
ikrh gA bl ds foi jhr vukj{kr Jskh dh Nk=k, a LokLF; if=dkvka o l ekpkj
i=&if=dkvka ea LokLF; fo"K; d tkudkjh dks i<ej] ifjokj ea cMka l s ,p-vkbZoh-@,M†
l Øe.k l scpko ij pplZ djds LokLF; ds ifr tkx: d curh gA mi ; D†r l Hkh dkj .kka l s
mPp ek/; fed Lrj ij vkj{kr o vukj{kr Jskh dh Nk=kvka ea ,M† ds ifr tkx: drk
ea vUlj i k; k x; k gA

5-20 mPp ek;/fed Lrj ds vj{kr o vukj{kr Jskh ds fo | kfkz, ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk

fu"d"z&

mPp ek;/fed Lrj ds vj{kr o vukj{kr Jskh ds fo | kfkz, ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk ds e;/eku ds fy; s l kfkz drk Lrj 0-01 ij l kfkz vlurj ik; k x; ka vr% 'k; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vj{kr o vukj{kr Jskh ds fo | kfkz, ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk ea dkbz l kfkz vlurj ugha gA dks vLohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mi; Dr fu"d"z l s Li"V gkrk gS fd mPp ek;/fed Lrj ds vj{kr Jskh ds fo | kfkz, ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk dk e;/eku vukj{kr Jskh ds fo | kfkz, ka ds e;/eku l s de gA bl l s Li"V gkrk gS fd vj{kr Jskh ds fo | kfkz, ka dh vi {kk vukj{kr Jskh ds fo | kfkz, ka ea , p-vkbzoh-@, M+ ds ifr tkx: drk vf/kd gA D; kfd vj{kr Jskh ds fo | kfkz, ka ea fuEu 'k{k d i kfjokjd okrkoj.k ds dkj.k , p-vkbzoh-@, M+ l De.k o LokLF; fo"k; ij ifjokj ea ppkz; ugha gkrh gA fo|ky; ea; g fo | kfkz f'k{kdk LokLF; dk; Zrkz/ka l s tkudkjh ikr djus ea l adkp dk vutko djrs gA ; s fo | kfkz vius Lrj ij ,M+ ds ckjs ea Hked tkudkjh ikr djds Lo; a dks tkx: d l e>rs gS fdUrq Lrjh; tkudkjh o tkx: drk dk vHko mPp ek;/fed fo|ky; Lrj ij ik; k x; k gA bl ds foijhr vukj{kr Jskh ds fo | kfkz , p-vkbzoh-@, M+ l De.k fo"k; ij tkudkjh vius f'k{kdk LokLF; dk; Zrkz/ka o vutkoh 0; fDr; ka l s ikr djus ea l adkp dk vutko ugha djrs gA vukj{kr Jskh ds fo | kfkz vius Lrj ij ekckby] dEl; Wj ij okV+ i] Qd cpl ds ek;/e l s , oa LokLF; i=&if=dkvla dks i<dj ,M+ ds ifr tkx: d gA mi; Dr dkj.k ka l s mPp ek;/fed Lrj ij vj{kr o vukj{kr Jskh ds fo | kfkz, ka ea ,M+ ds ifr tkx: drk ea vlurj ik; k x; k gA

5-21 mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jsh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokyk iHkoA fu"d"Z &

mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jsh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij iMus okys iHko ds e/; eku ds fy; s I kfkZdrk Lrj 0-05 ij I kfkZd vUrj ugha ik; k x; kA vr% 'kH; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jsh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij iMus okys iHko ea dkbZ I kfkZd vUrj ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mi; Dr fu"d"Z I sLi"V gkrk gSfd mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jsh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij iMus okys iHko ds e/; eku I eku gA bl I sLi"V gkrk gSfd vkjfk{kr Jsh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij iMus okyk iHko I eku gA D; kfd mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jsh ds Nk=ka dks LokLF; tx: drk ds I eku vol j ,oa I eku I fo/kk, i feyrh gA fQj Hkh ikfjokfjd 'kS{k d Lrj ds dkj.k vkjfk{kr Nk=ka ea iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk ik; hA iztuu LokLF; dh de o vf/kd tx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij iR; {k : Ik I s dkbZ iHko ugha iMrk gA vr% dg I drs gSfd mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jsh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk I s muds ekufi d LokLF; ij dkbZ iHko ugha iMrk gA

5-22 mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jsh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokyk iHkoA fu"d"Z &

mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jsh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij iMus okys iHko ds e/; eku ds fy; s I kfkZdrk Lrj 0-05 ij I kfkZd vUrj ugha ik; k x; kA vr% 'kH; ifjdYiuk mPp ek/; fed

Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Musokys i Hkko ea dkbZ I kFkd vlrj ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mi ; Dr fu"d"z I s Li"V gsrk gS fd mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Musokys i Hkko dse/; eku yxHkx I eku gA bl I s Li"V gsrk gS fd vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Musokyk i Hkko I eku gA D; kd mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh dh Nk=kvka dks iztuu LokLF; dh tkudkj i kFkfed LokLF; dhnz o fo|ky; Lrj ij I eku : Ik I s nh tkrh gS fQj Hkh i kfjokfd] I kekftd o vkfFkd fLFkr mudh iztuu LokLF; tkx: drk dks i Hkfor djrh gA bl h dkj.k I s vkjff{kr Nk=kvka ea iztuu LokLF; dh de o vf/kd tkx: drk ik; hA iztuu LokLF; dh de o vf/kd tkx: drk I s muds ekufi d LokLF; ij i Hkko ugha i Mrk gA vr% dg I drs gS fd mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh dh Nk=kvka ea iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk I s muds ekufi d LokLF; ij dkbZ i Hkko ugha i Mrk gA

5-23 mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij i Musokyk i HkoA fu"d"z &

mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dse/; eku ka ea I kFkd drk Lrj 0-05 ij I kFkd vlrj ugha i k; k x; kA vr% 'kd; i fdYi uk mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Musokys i Hkko ea dkbZ I kFkd vlrj ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mi ; Dr fu"d"z I s Li"V gsrk gS fd mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij

i Mus okys i Hkko ds e/; eku yxHkx I eku gA bl Is Li "V gkrk gSfd vukjf{kr Jsh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Mus okyk i Hkko I eku gA D; kfid mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jsh ds Nk= ekufi d LokLF; ds ifr I dkj kRed I kp j [krs gA bl dkj.k mudsekufi d LokLF; ij iztuu LokLF; ds ifr de ;k vf/kd tkx: drk dk iR; {k i Hkko ugha i Mfrk gA vr% ge dg I drs gSfd mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jsh ds Nk=ka ea iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk I smudsekufi d LokLF; ij dkbZ i Hkko ugha i Mfrk gA

5-24 mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jsh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Mus okyk i Hkko fu"d"z &

mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jsh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk ds e/; eku ds fy; s I kfkZdrk Lrj 0-05 ij I kfkZd vUrj ugha ik; k x; kA vr% 'k; i fj dYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jsh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Mus okys i Hkko ea dkbZ I kfkZd vUrj ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mi ; Dr fu"d"z Is Li "V gkrk gSfd mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jsh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Mus okys i Hkko ds e/; ekuka ea vki'kd varj ik; k x; kA bl Is Li "V gkrk gSfd vukjf{kr Jsh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij I kfkZd i Hkko ugha i Mfrk gA D; kfid mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jsh ds Nk=kvka dks iztuu LokLF; dh tkudkj h ifjokj] i kfkfed LokLF; dbnz o fo|ky; Lrj ij I eku : lk Is feyrh gS fdUrq vukjf{kr Nk=kvka dk i kfjokfjd] 'k; {kd o vkfkZd Lrj] mudh iztuu LokLF; tkx: drk dks i Hkfor djrk gA bl h dkj.k vukjf{kr Nk=kvka ea iztuu dh de o vf/kd tkx: drk ik; hA fdUrq iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk I smudsekufi d LokLF; ij dkbZ i Hkko ugha i Mfrk gA

5-25 mPp ek/; fed Lrj ds vki{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ dsifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokyk iHkoA fu"d"Z&

mPp ek/; fed Lrj ds vki{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ dsifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokys iHko ds e/; ekuka ea l kFkZdrk Lrj 0-05 ij l kFkZd vlrj ugha ik; k x; ka vr% 'k; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vki{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ dsifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokys iHko ea dkbz l kFkZd vlrj ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA foopuk &

mi; Dr fu"d"Z l s Li"V gSfd mPp ek/; fed Lrj ds vki{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ dsifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokys iHko ds e/; eku yxHkx l eku gA bl l s Li"V gkrk gSfd vki{kr Jskh ds Nk=ka ea ,M+ dsifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokyk iHko l eku gA D; kfd mPp ek/; fed Lrj ds vki{kr Jskh ds Nk=ka dks ,p-vkbZoh,@,M+ l s l EcfU/kr tkudkjH l ekt ds tkx: d i#k ,oa LokLF; dk; ZdrkZ/ka l s l eku : lk l s feyrh gS fQj Hkh ikfjokfjd 'kS{k d Lrj] vkfFkZd fLFkr ,oa: f<okfnrk mudh ,p-vkbZoh,@,M+ tkx: drk dks iHkfor djrs gA bl h dkj.k l s vki{kr Nk=ka ea ,M+ dsifr de o vf/kd tkx: drk ik; hA ,M+ dsifr de o vf/kd tkx: drk l s mudsekufi d LokLF; ij dkbz iHko ugha iMfk gA vr% dg l drs gSfd mPp ek/; fed Lrj ds vki{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ dsifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij dkbz iHko ugha iMfk gA

5-26 mPp ek/; fed Lrj ds vki{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ dsifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokyk iHkoA fu"d"Z&

mPp ek/; fed Lrj ds vki{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ dsifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij iMusokys iHko ds e/; ekuka ea l kFkZdrk Lrj 0-05 ij l kFkZd vlrj ugha ik; k x; ka vr% 'k; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds

vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Musokys i Hkko ea dkbz l kfkzd vlrj ugha gA dks Lohdir fd; k tkrk gA

foopuk &

mi ; D+r fu"d"lz l s Li"V gsrk gS fd mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Musokys i Hkko ds e/; eku yxHkx l eku gA bl l s Li"V gsrk gS fd vkjff{kr Jskh dh Nk=kvka ea ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Musokyk i Hkko l eku gA D; kfd mPp ek/; fed Lrj ij vkjff{kr Jskh dh Nk=kvka dks ,M+ dh tkudkjh tkx: d efgykvkH LokLF; dk; ZdrkZ/ka , oa eYVh ehfM; k ds ek/; e l s l eku : lk l sfeyrh gS fQj Hkh mudk ikfjokfjd 'kS{k d Lrj , oa vkfFkzd flFkfr mudh , p-vkbZoh-@ ,M+ tkx: drk dks i Hkfor djrh gA bl h dkj.k vkjff{kr Nk=kvka ea ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk ik; hA ,M+ ds ifr de o vf/kd tkudkjh l s vkjff{kr Nk=kvka ds ekufi d LokLF; ij dkbz i Hkko ugha i M+k gA vr% dg l drs gS fd mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh dh Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij dkbz i Hkko ugha i M+k gA

5-27 mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Musokyk i Hkko

fu"d"lz &

mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Musokys i Hkko ds e/; eku ds fy; s l kfkZdrk Lrj 0-05 ij l kfkZd vlrj ugha ik; k x; ka vr% 'H; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Musokys i Hkko ea dkbz l kfkzd vlrj ugha gA dks Lohdir fd; k tkrk gA

foopuk &

mi ; D+r fu"d"lz l s Li"V gsrk gS fd mPp ek/; fed Lrj ds vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij i Musokys i Hkko ds e/; eku ea vkf'kd vlrj gA bl l s Li"V gsrk gS fd vkjff{kr Jskh ds Nk=ka dh

,M† ds ifr de o vf/kd tƒx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i M†us okyk i Hkko l eku g† D; k†d mPp ek/; fed Lrj ij vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dks ,p-vkbzoh-@,M† l Øe.k fo"ƒ; ij tkudkjh vius f'k{kdk} LokLF; dk; ZdrkZ/ka ,oa vius Lrj ij ekckbyl dEi;Wj ij bUVjuV ds ek/; e l s feyrh g† fQj Hkh mudk 'k†{kd Lrj} ifjokj dh vkFFkZd fLFkr ,oa okrkoj.k mudh ,M† ds ifr tƒx: drk dks i Hkfor djrk g† bl h dkj.k vukjf{kr Nk=ka ea ,M† ds ifr de o vf/kd tƒx: drk ik; h† fdUrq ,M† dh de o vf/kd tkudkjh dk mudsekufi d LokLF; ij dkbZ i Hkko ugh† i M†k g† vr%ge dg l drs g† fd mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr de o vf/kd tƒx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij dkbZ i Hkko ugh† i M†k g†

5-28 mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr de o vf/kd tƒx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i M†us okyk i Hkko

fu"d"ƒ &

mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr de o vf/kd tƒx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i M†us okys i Hkko ds e/; eku ds fy; s l k†kZdrk Lrj 0-05 ij l k†kZd vUrj ugh† ik; k x; k† vr% 'k†; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr de o vf/kd tƒx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i M†us okys i Hkko ea dkbZ l k†kZd vUrj ugh† g† dks Lohdr fd; k tkrk g†

foopuk &

mi; Ør fu"d"ƒ l s Li"V gkrk g† fd mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr de o vf/kd tƒx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i M†us okys i Hkko ds e/; ekuka ea v†k†'kd varj ik; k x; k† bl l s Li"V gkrk g† fd vukjf{kr Jskh dh Nk=kvka ea ,M† ds ifr de o vf/kd tƒx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i M†us okyk i Hkko l eku g† D; k†d mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh dh Nk=kvka dks ,p-vkbzoh-@,M† ds ifr tkudkjh ifjokj} i k†kfed LokLF; d†nz o fo|ky; Lrj ij l eku : l k l s feyrh g† fdUrq vukjf{kr Nk=kvka dk i k†jokfjd} 'k†{kd o vkFFkZd Lrj} ,oa fopkjka ea : f<Økfnrk mudh ,p-vkbzoh-@,M† ds ifr tƒx: drk dks i Hkfor djrh g† mi; Ør dkj.k ka l s vukjf{kr Nk=kvka ea ,M† ds ifr de o vf/kd tƒx: drk ik; h† fdUrq ,M†

dsifr de o vf/kd tkx: drk l s vukjfk{kr Nk=kvka ds ekufi d LokLF; ij dkbz i Hkko ugha i Mfk gA

I gl ECU/Red v/; ; u dsfu"d"l&

5-29 mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/A fu"d"l&

mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/k xqkkad 0-034 g\$ af 148 ds l kfkdrk Lrj 0-05 ij l kj.kh; u eku 0-159 l s de gA vr% 'l'; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; dkbz l kfkad I gl ECU/k ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; l kfkad I gl ECU/k ugha gA D; kfid mPp ek/; fed Lrj ij ftu Nk=ka ea iztuu LokLF; dsifr tkx: drk g\$ mu vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dk ekufi d LokLF; Hkh vPNk gk\$; g vko'; d ugha gA fo|ky; Lrj ij ftu Nk=ka ea iztuu LokLF; dsifr tkx: drk dh f'k{kk g\$ mu vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dk ekufi d LokLF; vPNk ugha ik; k x; kA vr% ge dg l drs g\$fd mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/k ugha gA

5-30 mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/A fu"d"l&

mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; dsifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/k xqkkad 0-127 g\$ tks af 148 ds l kfkdrk Lrj 0-05 ij l kj.kh; u eku 0-159 l s de gA vr% 'l'; ifjdYiuk mPp

ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkZd I gl ECU/k ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I kFkZd I gl ECU/k ugha gA D; kfid ftu vkjf{kr Jskh dh Nk=kvka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk g\$ mudk ekufi d LokLF; Hkh vPNk gk\$; g vko' ; d ugha gA mPp ek/; fed fo|ky; Lrj ij ftu vkjf{kr Jskh dh Nk=kvka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk mPp Lrj dh g\$ mu Nk=kvka dk ekufi d LokLF; mPp Lrj dk ugha ik; k x; k gA vr%ge dg I drsg\$fd mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ea I gl ECU/k ugha gA

5-31 mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds fo|kFkZ ka Nk= o Nk=k, 1/2 ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/k

fu"d'kZ &

mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds fo|kFkZ ka ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/k xqkka 0-085 g\$ tks df 298 ds I kFkZdrk Lrj 0-05 ij I kj.kh; u eku 0-113 Is de gA vr% 'k'; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds fo|kFkZ ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkZd I gl ECU/k ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds fo|kFkZ ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I kFkZd I gl ECU/k ugha gA D; kfid ftu vkjf{kr Jskh ds fo|kFkZ ka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk g\$ mu fo|kFkZ ka dk ekufi d LokLF; Hkh vPNk gk\$; g vko' ; d ugha gA mPp ek/; fed fo|ky; Lrj ij ftu vkjf{kr Jskh ds fo|kFkZ ka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dh f'k{k g\$ mu fo|kFkZ ka dk ekufi d LokLF; vPNk ugha ik; k x; kA bl fy, ge dg I drsg\$fd mPp

ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds fo | kfkz, ka ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ea l gl ECU/k ugha gA

5-32 mPp ek/; fed LRkj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/A fu"d"Z &

mPp ek/; fed LRkj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/k xqkkad 0-025 g\$ tks af 148 ds l kfkz drk Lrj 0-05 ij l kj.kh; u eku 0-159 l s de gA vr% 'W; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: rk o muds ekufi d LokLF; dse/; dks l kfkz l gl ECU/k ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mPp ek/; fed LRkj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; l kfkz l gl ECU/k ugha gA D; k d ftu vukjf{kr Jskh ds Nk=ka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk g\$ mu Nk=ka dk ekufi d LokLF; vPNk g\$; g vko' ; d ugha gA mPp ek/; fed fo | ky; Lrj ij ftu vukjf{kr Jskh ds Nk=ka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dh f'k{kk g\$ mu Nk=ka dk ekufi d LokLF; vPNk ugha ik; k x; kA bl fy, ge dg l drs g\$ fd mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; ea l gl ECU/k ugha gA

5-33 mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/A fu"d"Z &

mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/k xqkkad 0-100 g\$ tks af 148, ds l kfkz drk Lrj 0-05 ij l kj.kh; u eku 0-159 l s de gA vr% 'W; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; dks l kfkz l gl ECU/k ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I kFkZd I gl ECU/k ugha gA D; kfid ftu vukjf{kr Jskh dh Nk=kvka ea iztuu LokLF; ds ifr tx: drk g\$ mu Nk=kvka dk ekufi d LokLF; vPNk gk\$;g vko'; d ugha gA mPp ek/; fed fo|ky; Lrj ij ftu vukjf{kr Jskh dh Nk=kvka ea iztuu LokLF; ds ifr tx: drk dh f'k{kk g\$ mu Nk=kvka dk ekufi d LokLF; vPNk ugha ik; k x; kA bl fy, ge dg I drs g\$fd mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk o muds ekufi d LokLF; ea I gl ECU/k ugha gA

5-34 mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds fo|kFFkZ; ka Nk= o Nk=k, 1/2 ds iztuu LokLF; ds ifr tx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/kA

fu"d"Z &

mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds fo|kFFkZ; ka ds iztuu LokLF; ds ifr tx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/k xqkkad 0-019 g\$ tks af 298, ds I kFkZdrk Lrj 0-05 ij I kj.kh; u eku 0-113 I s de gA vr% 'W; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds fo|kFFkZ; ka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkZd I gl ECU/k ugha gA dks Lohdir fd; k tkrk gA

foopuk &

mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds fo|kFFkZ; ka ds iztuu LokLF; ds ifr tx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I kFkZd I gl ECU/k ugha gA D; kfid ftu vukjf{kr Jskh ds fo|kFFkZ; ka ea iztuu LokLF; ds ifr tx: drk g\$ mu fo|kFFkZ; ka dk ekufi d LokLF; vPNk gk\$;g vko'; d ugha gA mPp ek/; fed fo|ky; Lrj ij ftu fo|kFFkZ; ka ea iztuu LokLF; ds ifr tx: drk dh f'k{kk g\$ mu vukjf{kr Jskh ds fo|kFFkZ; ka dk ekufi d LokLF; vPNk ugha ik; k x; kA bl fy, ge dg I drs g\$fd mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds fo|kFFkZ; ka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk o muds ekufi d LokLF; ea I gl ECU/k ugha gA

5-35 mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/A

fu"d"Z &

mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/k xqkka d 0-009 g\$ tks af 148, ds I kFkd drk Lrj 0-05 ij I kj.kh; u eku 0-159 Is de gA vr% 'M; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; dkbZ I kFkd I gl ECU/k ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I kFkd I gl ECU/k ugha gA D; kkd ftu vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka ea ,M† ds ifr tkx: drk g\$ mu Nk=ka dk ekufi d LokLF; Lrj vPNk gk\$; g vko'; d ugha gA mPp ek;/fed fo|ky; Lrj ij ftu vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr tkx: drk dh f'k{k g\$ mu Nk=ka dk ekufi d LokLF; vPNk ugha ik; k x; kA bl fy, ge dg I drs g\$fd mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M† ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ea I gl ECU/k ugha gA

5-36 mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/A

fu"d"Z &

mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/k xqkka d &0-088 g\$ tks af 148, ds I kFkd drk Lrj 0-05 ij I kj.kh; u eku 0-159 Is de gA vr% 'M; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dkbZ I kFkd I gl ECU/k ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M† ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I kFkd I gl ECU/k ugha gA D; kkd mPp ek;/fed Lrj ds

vkjfk{kr Jskh dh ftu Nk=kvka ea ,M+ ds ifr tkx: drk g\$ mu Nk=kvka dk ekufi d LokLF; vPNk gk\$;g vko'; d ugha gA mPp ek;/fed fo|ky; Lrj ij ftu vkjfk{kr Jskh dh Nk=kvka ea ,M+ ds ifr tkx: drk dh f'k{kk g\$ mu Nk=kvka dk ekufi d LokLF; vPNk ugha ik; k x; k gA bl fy, ge dg l drs g\$ fd mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ea l gl ECU/k ugha gA

5-37 mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds fo|kfkz ka 1Nk= o Nk=k, 1/2 dh ,M+ ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; l gl ECU/ka fu"d'Z &

mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds fo|kfkz ka ds ,M+ ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; l gl ECU/k xqkkad &0-041 g\$ tksaf 298, ds l kfkz drk Lrj 0-05 ij l kj.kh; u eku 0-113 l s de gA vr% 'k'; ifjdYiuk mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds fo|kfkz ka ds ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; dksZ l kfkz l gl ECU/k ugha gA dksLohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds fo|kfkz ka ds ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; l kfkz l gl ECU/k ugha gA D; kfd mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds ftu fo|kfkz ka ea ,M+ ds ifr tkx: drk g\$ mu fo|kfkz ka dk ekufi d LokLF; vPNk gk\$;g vko'; d ugha gA mPp ek;/fed fo|ky; Lrj ij ftu vkjfk{kr Jskh ds fo|kfkz ka ea ,M+ ds ifr tkx: drk dh f'k{kk vPNh g\$ mu fo|kfkz ka dk ekufi d LokLF; vPNk ugha ik; k x; k gA bl fy, ge dg l drs g\$ fd mPp ek;/fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds fo|kfkz ka ds ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ea l gl ECU/k ugha gA

5-38 mPp ek;/ fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/A fu"d"Z &

mPp ek;/ fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/k xqkkad 0-022 g\$ tks af 148, ds I kFkZdrk Lrj 0-05 ij I kj.kh; u eku 0-159 Is de gA vr% 'M; ifjdYiuk mPp ek;/ fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dksZ I gl ECU/k ugha gA dks Lohdir fd; k tkrk gA

foopuk &

mPp ek;/ fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I kFkZd I gl ECU/k ugha gA D; kAd mPp ek;/ fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds ftu Nk=ka ea ,M+ ds ifr tkx: drk g\$ mu Nk=ka dk ekufi d LokLF; vPNk gk\$; g vko' ; d ugha gA mPp ek;/ fed fo|ky; Lrj ij ftu vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka ea ,M+ ds ifr tkx: drk dh f'k{kk g\$ mu Nk=ka dk ekufi d LokLF; vPNk ugha ik; k x; k gA bl fy, ge dg I drs g\$fd mPp ek;/ fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ea I gl ECU/k ugha gA

5-39 mPp ek;/ fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; I gl ECU/A fu"d"Z &

mPp ek;/ fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I gl ECU/k xqkkad 0-078 g\$ tks af 148, ds I kFkZdrk Lrj 0-05 ij I kj.kh; u eku 0-159 Is de gA vr% 'M; ifjdYiuk mPp ek;/ fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dksZ I kFkZd I gl ECU/k ugha gA dks Lohdir fd; k tkrk gA

foopuk &

mPp ek;/ fed Lrj ds vukjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; I kFkZd I gl ECU/k ugha gA D; kAd mPp ek;/ fed Lrj ds

vukj{kr Jskh dsftu Nk=kvka ea ,M+ dsifr tkx: drk g\$ mu Nk=kvka dk ekufi d LokLF; vPNk gk\$; g vko' ; d ugha gA mPp ek/; fed fo|ky; Lrj ij ftu vukj{kr Jskh ds Nk=kvka ea ,M+ dsifr tkx: drk dh f'k{kk g\$ mu Nk=kvka dk ekufi d LokLF; vPNk dk ugha ik; k x; k gA bl fy, ge dg l drsg\$fd mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ dsifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ea l gl ECU/k ugha gA

5-40 mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds fo|kfkz ka Nk= o Nk=k, 1/2 ea ,M+ dsifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; l gl ECU/A fu"d'Z &

mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds fo|kfkz ka ea ,M+ dsifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; l gl ECU/k xqkwd 0-035 g\$ tks af 298, ds l kfkz drk Lrj 0-05 ij l kj.kh; u eku 0-113 l s de gA vr% 'k'; ifjdYiuk mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds fo|kfkz ka dh ,M+ dsifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; dks l kfkz l gl ECU/k ugha gA dks Lohdr fd; k tkrk gA

foopuk &

mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds fo|kfkz ka dh ,M+ dsifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ds e/; l kfkz l gl ECU/k ugha g\$ D; kd mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds ftu fo|kfkz ka ea ,M+ dsifr tkx: drk g\$ mu fo|kfkz ka dk ekufi d LokLF; vPNk gk\$; g vko' ; d ugha gA mPp ek/; fed Lrj ij ftu vukj{kr Jskh ds fo|kfkz ka ea ,M+ dsifr tkx: drk dh f'k{kk g\$ mu fo|kfkz ka dk ekufi d LokLF; vPNk ugha ik; k x; k gA bl fy, ge dg l drsg\$fd mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds fo|kfkz ka ds ,M+ dsifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; ea l gl ECU/k ugha gA

5-41 'k{k d fufgr{kz &

- 1- iLrŋ 'k{k ea iztuu LokLF; dh tkx: drk fd'k{kj fo |kFkz ka ea gkus okys 'k{kjhfjd ,oa ekufi d ifjorZka ds ifr l pr j[kus dk iz kl djusea l gk; d gks l d{xhA
- 2- iztuu LokLF;] ekufi d LokLF; ,oa ,p-vkbzoh-@, M† jksx l s cpko l Ecl/kh tkudkjh i klr dj fd'k{kj fo |kFkz o uo; ŋd l keku; jkska l s budk foHknhdj.k djusea l gk; rk i klr dj l d{xhA
- 3- ,p-vkbzoh-@, M† dh tkudkjh ,oa tkx: drk fo |kFkz ka ea xyr /k{kj.kkvka dks /k{kj.k djusea l s jkdu ea l gk; d gkschA
- 4- fd'k{kj fo |kFkz ka o uo; ŋdka dks iztuu LokLF; o ml ds l e; dky dh tkudkjh i klr gks l d{xhA
- 5- iLrŋ 'k{kdk; Z ds ek/; e l s fd'k{kj fo |kFkz iztuu LokLF; ,oa , M† jksx l s l j{k ds foHkku l k/kuka ,oa fof/k; ka dks l e> l d{xhA
- 6- fo |kFkz ekufi d LokLF; ds ifr tkx: d gkdj nŋud thou esruko eŋr jgdj fujlŋj izfr&iFk ij vxl j gks l d{xhA
- 7- d{k v/; ki d] fo" k; v/; ki d ,oa LokLF; v/; ki d fd'k{kj fo |kFkz ka ea iztuu LokLF; o , M† ds ifr tkx: drk ds detkj vk; ke ds ifr blga l cy cukus v{kj mŋpr ekzh'kz inku djusea l gk; d cu{xhA
- 8- iztuu LokLF;] , M† ,oa ekufi d LokLF; ds ijke'kz l k ds : lk ea ekrk&fir k] f'k{k d] fŋdRI d] LokLF; if=dk, j ,oa LokLF; dŋnz l gk; d cu l d{xhA
- 9- ekufi d LokLF; ds ckjs ea tkudj fo |kFkz nŋud thou dh l el; kvka l s ruko eŋr jguk l h[k l d{xhA
- 10- iLrŋ 'k{k v/; ; u ds ek/; e l s fd'k{kj fo |kFkz o uo; ŋd ; kŋ l ŋfer jkska ds ckjs ea tkx: d gkdj Lo; a jkska l s l j{kŋr jg l d{xhA
- 11- LokLF; f'k{k d fo |kFkz ka dks LokLF; ds ifr tkx: d cuk l d{xhA
- 12- thou ea izfr ds fy; s 'k{kjhfjd LokLF; ds l kFk gh ekufi d LokLF; ds ifr fo |kFkz tkx: d cu l d{xhA

- 13- fo|ky; Lrj ij f'k{k d l e; & l e; ij fo|kffkz ka dk LokLF; ij h{k.k dj mÙke LokLF; ,oaLoPNrk ds ifr tkx: d cuk l dæA
- 14- fd'kkj fo|kffkz ka ,oa; økvka ea LokLF; ds ifr tkx: drk dks mRd"V cukus gsrq vfhkkkod l g; kxh] Lugj wLz rFkk fe=or~0; ogkj dj l e; & l e; ij l gh funðk ns l dæA
- 15- fo|ky; ,oa f'k{k d oxZ l s vi ð{k r gSfd fd'kkj oxZ dks bl vk; q ea 'kj hj foKku l s tM/s igyvk] i kSk.k] LokLF; t: jrka ,oa LokLF; tkx: drk ds ifr f'k{k r djA
- 16- fd'kkj ,oa; øk LokLF; ds ifr l pr Hkh gks g] vr% v/; ki d oxZ LokLF; dfez ka rFkk vU; ykka l s bl fo"k; ij ppkZ djus ds fy; smuga i k l kfg r djuk pkfg, A
- 17- iLrø 'kSk fo|kffkz ka dks iztuu] ,p-vkbZoh,@, M+ o ekuf l d LokLF; dh f'k{k ds ifr tkx: d cukus o vfhkkkod ka dh l kp cnyusea l gk; d gkæA
- 18- f'k{k 'kSk ds {ks= ea bl idkj ds uohu vloSk.k l ekt ds efgyk] i # "k] ; øk o fd'kkj ka ea LokLF; ds ifr oSkfud n"Vdksk ,oa LokLF; l s l Ecfu/kr tkudkfj; ka dks inku djus ea l gk; d gkæA
- 19- bl idkj ds 'kSk l s LokLF; f'k{k d fo|kffkz ka dks LokLF; ds ifr tkx: d cuk l dæA
- 20- bl idkj ds 'kSk dk; Z LokLF; ds {ks= ea uohu fn'kk inku djus dk dk; Z djæA

5-42- Hkh 'kSk gsrq l øko &

'kSkdk; Z dHkh l ektr ugha gksus okyh i fØ; k gA fd l h Hkh 'kSkdrkZ ds fy; s ; g l Hko ugha gSfd ml us fo'k"V l eL; k ds l Hkh i {ka ij dk; Z dj fy; k gA iLrø 'kSkdk; Z ds i j .kkeka dks /; ku ea j [krs gq s ; g vko' ; d gk tkrk gSfd l Ecfu/kr 'kSk fo"k; ij vU; 'kSkdk; Z fd; s tk; A 'kSkdrkZ us vi uk nfr; Ro l e>k gSfd l Ecfu/kr fo"k; ij 'kSkdrkZ/ka dks vi us l økoka l s voxr dj k; k tk; A vr% 'kSkdrkZ us Hkh 'kSk gsrq fuEu l øko iLrø fd; s gA

- 1- iLrø 'kSkdk; Z jktLFkku ds dks/k ftys rd l hfer gA Hkh 'kSkdk; Z ea jktLFkku ds vU; ftyka dks l fEefyr fd; k tk l drk gA
- 2- egfo|ky; Lrj ij 'kSk l eL; k dks j [kdj foLr : lk l s 'kSkdk; Z fd; k tk l drk gA
- 3- iztuu LokLF; ,oa ,M+ ds ifr tkx: drk fo"k; ij v/; ; u jktLFkku ds vykok vU; jkT; ka ds fo|kffkz ka ij Hkh fd; k tk l drk gA

- 4- iLrŋ l eL; k dks v yx&v yx {k= ea foHkDr dj tŋ & efgyk} i#k} vkfnokl h ckyd&ckfydk vkfn ij ŋyukRed v/; ; u fd; k tk l drk gA
- 5- iztuu LokLF; , oa , M+ ds i fr fd'k kj & fd'k kj; ka dh tlx: drk v/; ; u fd l h Hkh jkT; ; k l Hkxch; l mHkZ eafd; k tk l drk gA
- 6- LokLF; l s l EcfU/kr l Øked jkxka dks ydj fo|ky; Lrj ij HkkoH 'kks'k dk; Z fd; k tk l drk gA
- 7- dŋhb; fo|ky; , oa uokn; fo|ky; ds fd'k kj & fd'k kj; ka dks ydj 'kks'k dk; Z fd; k tk l drk gA
- 8- iLrŋ 'kks'k dk; Z ea VVKk} ekMk , oa tutkrh; {k=ka dks ydj Hkh 'kks'k dk; Z fd; k tk l drk gA
- 9- iLrŋ 'kks'k v/; ; u ea 'kgjh o xteh. k fd'k kj & fd'k kj; k; dks l fEefyr dj ŋyukRed v/; ; u fd; k tk l drk gA
- 10- uo; Ødka eac<fsekuf l d ruko dks tkuus ds fy; s Hkh 'kks'k dk; Z fd; k tk l drk gA
- 11- iLrŋ 'kks'k dk; Z cMs-U; kn'kZ dks ydj Hkh fd; k tk l drk gA
- 12- iLrŋ v/; ; u ea vU; pjka tŋ s l kelftd} vkfFkZd Lrj} i kfjokjd okrkoj. k} nŋ' pŋr- k} ruko vkfn dks l fEefyr dj ds Hkh 'kks'k v/; ; u fd; k tk l drk gA
- 13- foHkUu l kelftd} vkfFkZd , oa ckŋ) d Lrj ds fo|k fFkZ; ka dks vk/kkj cukdj HkkoH 'kks'k v/; ; u fd; k tk l drk gA
- 14- egkfo|ky; , oa fo'of o|ky; Lrj ij 'kks'k dk; Z fd; k tk l drk gA
- 15- , dy , oa l ; Ør i fjokj ds fd'k kj fo|k fFkZ; ka ij ŋyukRed v/; ; u fd; k tk l drk gA
- 16- iLrŋ 'kks'k v/; ; u dks pax l ŋFkkuka ea v/; ; ujr fd'k kj & fd'k kj; ka ij Hkh fd; k tk l drk gA
- 17- iLrŋ 'kks'k v/; ; u ea vuŋ ŋpr tkfr o vuŋ ŋpr tutkfr ds fo|k fFkZ; ka dks Hkh l fEefyr dj ŋyukRed v/; ; u fd; k tk l drk gA

5-43 mi l gkj &

'kks'kdrkZ usmfpr ifØ; k dks vi ukrs gq iLrŋ 'kks'k v/; ; u ea 'kks'k dh iLrkouk] 'kks'k dk vks'pR;] l eL; k dFku] 'kks'k mīś; kq 'kks'k ifjdYi uk,] 'kks'k l eL; k dk ifj l heu] v/; ; u fof/k] midj.k] l kā[; dh ifof/k; kq 'kks'k ds fu"d"kZ , oa foopuk] 'kks'k fufgrkfkZ Hkkoh 'kks'k gsrq l pko iLrŋ fd; s x; s gā ; | fi 'kks'kdk; Z 'kks'kdrkZ dk foLrŋ iz; kl gā vr% = qV; k; jg tkuk LokHkkfod gā ijUrqfQj Hkh 'kks'kdrkZ bu = qV; ka ds fy; s {kek i kfkZ gā rFkfi 'kks'kdk; Z izU/k l s iklr ifj.kkka , oa fu"d"kā l s fo | ky; Lrj ij fo | kfkZ ka ea iztuu LokLF; , oa , M† ds ifr tkx: drk dh f'k{k vkj ekuf l LokLF; ds l Ecu/k ea vko'; d fn'kk funk fey l dā

'kks'k l kjk

1- iLrkouk &

i R; d 'kks'kd; Z ds dN fuf'pr mís; gkrs gS ftuds }kjk 'kks'k vius y{; dh i kflr djrk gA bl ds fy; s i R; d 'kks'kd; Z ea rF; ka ds vk/kkj ij ; g vko'; d gS fd 'kks'kdrkZ }kjk vius 'kks'kd; Z dks vflre : lk inku djus ds fy; s fo'kks fu"d"KZ , oa ifj.kke i klr fd; s tk; A mi ; D r n"Vdksk dks /; ku ea j [krs gq s 'kks'kdrkZ us iLr r v/; k; ea l Ei wKz v/; ; u dk fl gkoykdu fd; k gA ; g 'kks'k v/; ; u fd; s x; s l eLr iz Ruka dh mi yfC/k l s l eC/k j [krk gS rFkk ; g tkuus dk iz kl djrk gS fd i wZ ea fuf'pr fd; s x; s mís; ka , oa y{; ka dh i kflr fd l l hek rd gPZ gS rFkk Hkfo"; ea bl dh D; k l Hkkouk; , gA

'kks'kd; Z ea rF; ka ds fo'ySk.k , oa foopuk ds ckn tks Hkh ifj.kke i klr gkrs gS muds vk/kkj ij gh fu"d"KZ fudkys tkrsgA fu"d"ka dk fu#i .k fu"i {krk rFkk bZekunkjh ds l kFk fd; k tkuk pfg, A bl l s 'kks'kd; Z dh fo'ol uh; rkj oSkrrk] 'kq rk , oa l R; rk ea of) gksh gA 'kks'kd; Z ds i klr ifj.kkeka ds lk'pkr- l qko iLr r u fd; s tk; s rks 'kks'kd; Z vFlg hu , oa egUoghu gkrk gA bl ds vfrfjDr Hkfo"; ea 'kks'k gsrq l qko iLr r djuk Hkh , d vPNs 'kks'k dk ?kkrd gA

iLr r 'kks'k ea 'kks'kdrkZ }kjk l ká[; dh ifof/k; ka ds vk/kkj ij vkdMka dk fo'ySk.k dj foopu fd; k x; k gA blgha fo'ySk.k , oa foopu ds vk/kkj ij ifj.kkeka dh mi ; kSxrk dks fl) djrs gq s Hkkoh 'kks'kd; Z ds fy; s l qko iLr r fd; s gA

i R; d jk"Vª dk Hkfo"; jk"Vh; f'k{k izkkyh ij fuHkj djrk gA LorU=rk i kflr ds lk'pkr- i pkl ds n'kd ea l ef) , oa jk"VrRfkku ds mís; l s gh LokLF; f'k{k dh ekx rhork l s c<us yxhA D; kád Hkkjrh; turk fo'kksr; k] fd'kksj , oa ; qkoxZ ; g vuHko djus yxk fd 0; fDrRo ds l oká.h.k fodkl , oa l kelftd&vkfFkd Lrj dks Åpk mBkus ds fy, LokLF; f'k{k , d vfuok; Z l k/ku gA

mnkjokn , oa oShdj.k ds dkj.k Hkkjrh; eW; ka , oa eku; rkvka ea vkbZ fxjkoV dks nj djus ds fy, fd'kksj koLFkk ea LokLF; f'k{k inku djuk furkur vfuok; Z gks x; k gA vkt dh nKlFh&Hkkxrh ftUnxh ea fd'kksj & fd'kksj ; k] mPNá[kyrk] mí.Mrk ea 0; Lr gA bl dkj.k os thou dh eW;Hkur vko'; drkvka dks Hkkyk cBrs gS vkj LokLF; dh vun[kh dj

nrs gA fd' ksj & fd' ksj; k; tix: drk ds vHkko ea Lo; a vud idkj dh chekfj; ka dks U; kS-k
nrs gA Fkk/h I h yki jokgh] vl ko/kkuh o LokLF; ds ifr mnkl hurk dk [kkfe; ktk gekjs
fd' ksj & fd' ksj; k; dks Hkxruk i M+k gA

fd' ksj o; fo | kffkz; ka ea LokLF; ds ifr tix: drk dh f'k{kk dsoy ; kS f'k{kk gh
ugh] vfi r q fd' ksj ka ea i p f y r I kekftd eW; k; ; kS 0; ogkj] , M+] eknd inkFkka dk I ou
o jk"Vh; rk ds ifr ; fDr I x r n"Vdksk dk fodkl djuk Hkh gA gekjs fd' ksj fo | kffkz; ka
dks i k' pkr; I dfr ds vkOe.k I s cpkdj muea LokLF; ds eglo dh pruk dk fodkl
djuk , oa ; pk 'kDr dks jk"VRFkku ea I fu; kSr dj nsk ds I okh.k fodkl ea ; kx nku
djuk LokLF; tix: drk f'k{kk dk iedk mis ; gA

vkt Hkh gekjs jkT; ea tix: drk ds vHkko ea cky&fookg dk ipyu gS fo'kSk
rkS ij xteh.k vkfnokl h vkj f{kr Jskh ds I epk; ka ea , s h fLFfr ea LokLF; ds ifr
tix: drk ds vHkko ea de vk; q ea gh ekj cuus ds dkj .k iztuu , oa , p-vkbzoh-@, M+
tS h xkhj chekfj; ka I s xfl r gks tkrsgA , p-vkbzoh-@, M+ I s xfl r gks dk [krjk I Hkh
dks gA ij fd' ksj , oa uo; pdka dks [krjk vf/kd gS D; kAd vkerkS ij bl vk; q ea ; kS
0; ogkj vkSj u'khs inkFkka dk I ou tS u; svuHkoka dh ryk'k vf/kd jgrh gA

'kkjhfd LokLF; , oa ekufld LokLF; dk fudV I adk gS vkSj ; g fu% ng : lk I s
fl) gks pdk gA vol kn ds dkj .k fd' ksj ka o uo; pdka ds LokLF; I adk 0; ogkj ka tS s &
I e>nkj] i ; kZr uhm] I g f{kr ; kS 0; ogkj] fu; fer 0; k; ke] e | , oa /koe i ku] fpfdRI dh;
mi pkj ka dk i kyu djus vkfn dks i Hkfor djrs gA fd' ksj ka o ; pkvka ea ekufld vLokLFkrk
ds dkj .k I kekftd I eL; k, a Hkh mri Uu gsrh gA

fo'o LokLF; I xBu dh fj i kZ ds vuq kj] orZku ea 45 djkm+ I s Hkh vf/kd 0; fDr
ekufld fodkja I s xfl r gA o"z 2020 rd ekufld vol kn fo'ohkj ea nri js I cl s cMs
jksxHkj dk dkj .k gkskA

vkt LokLF; f'k{kk ds I mHkZ ea dgk tk; s rks fd' ksj fo | kffkz; ka , oa ; pkvka dk
foLr oxZ bl I eL; k I s i Hkfor gA gekjs fd' ksj fo | kffkz; ka o ; pkvka dks 'kkjhfd
fodkl , oa gks okys cnyko I s I Ecfl/kr igy rka ij tkudkj] o Kku ugha feyus I s ; g
I eL; k, a vkSj Hkh c<+tkrh gA Hkfo"; dh vko'; drk vka dh i rZ djus ea fd' ksj o uo; pd

i wkr-%vl eFkZ gA oržeku ea f'k{kk ds iR; d Lrj pksog i kFkfed fo |ky; Lrj] ek;/ fed ;k mPp ek;/ fed fo |ky; Lrj ;k egkfo |ky; Lrj gks iR; d Lrj ij vkt LokLF; ds ifr tkx: drk ds vHko ea Hkfo"; dh vko'; drk vka dks iwkr djus dh mīś; ghurk ik; h tkrh gA ftl dk iR; {k iHko fo |kFkZ ka ,oa l ekt ij iMrk gA bl fy, fo |ky; ,oa f'k{k d oxZ l s ;g vk'kk dh tkrh gS fd os fd'k sj fo |kFkZ ka ,oa ; pko xZ dks iztuu LokLF;] ekuf l d LokLF; ,oa ,p-vkbzoh-@, M† ds ckjs ea ; kx; rjhds l s tkudkj h inku dj f'k{kr ,oa LokLF; ds ifr tkx: d cuk; A

2- I eL;k dFlu &

^mPp ek;/ fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds fo |kFkZ ka ds iztuu LokLF; ,oa, M† ds ifr tkx: drk dk mudsekuf l d LokLF; ij iMys okys iHko dk v/; ; uA**

3 fof'kV mīś; &

- 1- mPp ek;/ fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 2- mPp ek;/ fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 3- mPp ek;/ fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 4- mPp ek;/ fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M† ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 5- mPp ek;/ fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M† ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 6- mPp ek;/ fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M† ds ifr tkx: drk dk v/; ; u djukA
- 7- mPp ek;/ fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf l d LokLF; ij iMys okys iHko dk v/; ; u djukA
- 8- mPp ek;/ fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekuf l d LokLF; ij iMys okys iHko dk v/; ; u djukA

- 9- mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko dk v/; ; u djukA
- 10- mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko dk v/; ; u djukA
- 11- mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=ka dh , M† ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko dk v/; ; u djukA
- 12- mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=kvka dh , M† ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko dk v/; ; u djukA
- 13- mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=ka dh , M† ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko dk v/; ; u djukA
- 14- mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=kvka dh , M† ds ifr de o vf/kd tx: drk dk mudsekuf d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko dk v/; ; u djukA
- 15- mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk o mudsekuf d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djukA
- 16- mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk o mudsekuf d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djukA
- 17- mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M† ds ifr tx: drk o muds ekuf d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djukA
- 18- mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh , M† ds ifr tx: drk o mudsekuf d LokLF; dse/; I gl Ecu/k dk v/; ; u djukA

4 ijf{kr ifjdYiuk, i &

- 1- mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ugha gA
- 2- mPp ek/; fed Lrj ds vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ugha gA
- 3- mPp ek/; fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ugha gA

- 4- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ughagA
- 5- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ughagA
- 6- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr o vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk ea dkbZ I kFkd vUrj ughagA
- 7- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko ea dkbZ I kFkd vUrj ughagA
- 8- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko ea dkbZ I kFkd vUrj ughagA
- 9- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko ea dkbZ I kFkd vUrj ughagA
- 10- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko ea dkbZ I kFkd vUrj ughagA
- 11- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko ea dkbZ I kFkd vUrj ughagA
- 12- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko ea dkbZ I kFkd vUrj ughagA
- 13- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko ea dkbZ I kFkd vUrj ughagA
- 14- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh ,M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufI d LokLF; ij i Mæs okys i Hkko ea dkbZ I kFkd vUrj ughagA
- 15- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufI d LokLF; dse/; dkbZ I kFkd I gl Ecu/k ughagA
- 16- mPp ek/; fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufI d LokLF; dse/; dkbZ I kFkd I gl Ecu/k ughagA

17- mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o muds ekufi d LokLF; dse/; dkbZl kFkZd I gl ECU/k ugha gA

18- mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tkx: drk o mudsekufl d LokLF; dse/; dkbZl kFkZd I gl ECU/k ugha gA

5 'kksk v/; ; u dk ifj l eu &

1- 'kksk dk; ZjktLFkku jkT; ds dks/k ftysrd gh I hfer j [kk x; k gA

2- 'kksk dk; ZgrqmPp ek/; fed Lrj ds 600 fo | kFkZ; ka dk p; u fd; k x; k gA

3- 'kksk dk; Z ds fy, dks/k ftys ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ; ka Nk= o Nk=k, ½ dk p; u fd; k x; k gA

4- iLrq 'kksk ea inÜk I dyu grqjkt dh; , oafuth fo | ky; ka dk p; u fd; k x; k gA

6 'kksk v/; ; u dh fof/k &

I eL; k ds vuq lk gh 'kksk fof/k dk p; u fdl h Hkh 'kksk dk; Z dks I Qyrki wZd djus grq vko'; d gA 'kksk ds mÍs; ka dh nÍV I s gh fof/k| U; kn'kZ rF; ka dks , df=r djus ds midj.k , oa I ká[; dh; fof/k; ka dk fu/kkZjr fd; k tkrk gA bl fy, 'kksk v/; ; u grq 'kkskdrkZ us ^l oÁk.k fof/k** dk p; u fd; k gA

7 tul á; k o U; kn'kZ &

'kkskdrkZ us 'kkskdk; Z ds mÍs; ka dks /; ku ea j [krs gq tul á; k ds fy, jktLFkku ds dks/k ftys ds ek/; fed f'k{k ckM/Z ds mPp ek/; fed Lrj ds fo | ky; ka dk p; u fd; k gA

'kksk v/; ; u ea jktLFkku ek/; fed f'k{k ckM/Z ds mPp ek/; fed Lrj ds jkt dh; o futh fo | ky; ka ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds 600 fo | kFkZ; ka dks U; kn'kZ ds : lk ea p; u fd; k gA ftl ea 300 Nk=&Nk=k, j vkjf{kr Jskh I s o 300 Nk=&Nk=k, j vukjf{kr Jskh I s p; fur dh xbZ gA

8 'kksk eaiz Qr midj.k &

'kksk dh I Qyrk dsfy; smi; Qr mi dj. kka ds p; u dk vr; f/kd eglo gA iR; d mi dj. k ds }kjk fo'kSk i zdkj ds vkpM\$, df=r fd; s tkrsgA dHkh&dHkh , d 'kksk ea dbZ mi dj. k dk iz; kx Hkh djuk gkrk gA vr%'kkskdrkZ dsfy; s vko'; d gks tkrk gSfd ml s mi dj. kka ds fo"K; ea 0; ki d Kku gkA ijh{k.k I Ecu/kh fo'kSkrvka , oa 'kksk ds mIs; ka dh nF"V I s 'kkskdrkZ us fuEu mi dj. kka dk iz; kx fd; k gA

- 1- ,p-vkbZoh@, M+] ^Kku ,oa tIx: drk ijh{k.k* vuq dEj , I kfi ,V i kQj] vfhkyk"K ih-th f'k{k dkwst] e.Mh 1/2g- iz1/2
- 2- ekufI d LokLF; cVh 1/2eki uh/2 i kQj v: .k dEj fl g] iVuk fo'ofok|ky;] iVuk vkj vYiuk I su xlrk] 0; k[; krk okf.kT; egkfo|ky; iVuk] 1/2cgkj 1/2
- 3- iztuu LokLF; tIx: drk eki uh LofufeR mi dj.k

9 'kksk ea iz; Qr I k[; dh &

- 1- e/; eku
- 2- ekud fopyu
- 3- Vh&ijh{k.k
- 4- I gl Ecu/k xqkkad 1/2 kMDV ekeV1/2

10 'kksk v/; ; u dse[; fu"d"lZ&

- 1 mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tIx: drkA

fo'ySk.k ds lk'pkr~fu"d"lZ ea lkk; k fd mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka ea iztuu LokLF; ds ifr tIx: drk I eku ugha gA iztuu LokLF; I s I Ecu/kr tkudkjh o tIx: drk vkjf{kr Nk=ka dh vi{kk Nk=kvka ea vf/kd g\$ D; kfd Nk=kvka dks iztuu LokLF; dh tkudkjh ifjokj ea ekj cMh cgU I s feyrh g\$ bl ds I kfk gh I ekt dh tIx: d efgykvk LokLF; dk; ZrkZ/ka o vk'kk I g; kfxfu; ka ds }kjk Hkh iztuu LokLF; dh tkudkjh nh tkrh gA fo|ky; ds bl Lrj ij Lo; a Nk=k; i Hkh iR; {k i Hkkfor gksus ds dkj.k LokLF; I Ecu/kr i=&f=dkvka dks i<ej tkudkjh i kr djrh gA bl ds foijhr Nk= iztuu LokLF; I s iR; {k i Hkkfor ugha gksus ds dkj.k bl dh tkudkjh ds ifr vf/kd I pr o tIx: d ugha gksrs gA

2 mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk=&Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tlx: drkA

iklr ifj.kkela ds vk/kkj ij dgk tk l drk gSfd mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr tlx: drk ea vlrj gA Nk=ka dh vi\$kk Nk=kvka ea iztuu LokLF; dh tlx: drk vf/kd g\$ bl dk dkj.k ; g gks l drk gS fd ikFkfed r\$ ij Nk=kvka ds iztuu dh tkudkjh viuh ek; l sfeyrh gA bl ds l kFk gh Nk=k,; njn'ku ij il kfjr LokLF; dk; Deka , oa foKki uka ds ek/; e l s iztuu l Ecu/kh tkudkjh iklr djrh gA Nk=k,; byDVMLud ehM;k ds ek/; e l s Hkh vius Lrj ij tkudkjh iklr djrh gA tcfD Nk=ka ea iztuu o ml dh tkudkjh de gSD; kfd Nk=ka ds 'kkjhfd r\$ ij iztuu l s l EcfU/kr l eL; kvka dk l keuk ugha djuk iMFA bl fy, Nk= iztuu LokLF; ds ifr Nk=kvka dh vi\$kk de l pr o tlx: d g\$

3 mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr o vukjf{kr Jskh ds fo | kFkz ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 dh iztuu LokLF; ds ifr tlx: drkA

iklr ifj.kkela ds vk/kkj ij dg l drsgSfd mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds fo | kFkz ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 ea iztuu LokLF; ds ifr tlx: drk vf/kd gA vFkz- vukjf{kr Jskh ds fo | kFkz iztuu LokLF; ds ifr vf/kd tlx: d g\$ bl dk iedk dkj.k mudk mPp 'k\$kd Lrj] foHku ek/; eka t\$ s j\$M; k\$ Vh-oh] l ekpj i=&if=dkvka rFk tul d pkj vkn ds l k/uka l s iztuu LokLF; ds ckjs ea tkudkjh iklr djrs gA l kFk gh ifjokj] vutkoh 0; fDr; ka o LokLF; dk; Dkz/ka l s LokLF; ppkz; dj iztuu LokLF; ds ifr vf/kd tlx: d curs g\$ tcfD fo | ky; ds bl Lrj ds vkjf{kr Jskh ds fo | kFkz 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 bl fo"k; ij ifjokj e\$ cMka o vutkoh 0; fDr; ka o LokLF; dk; Dkz/ka l s ppkz djusea 'keZ o l dkp djrs g\$ rFk iztuu LokLF; ds xkhjrk l s ugha yrs gA bl dkj.k muea tkudkjh o tlx: drk de gA

4 mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds Nk= o Nk=kvka dh ,M+ ds ifr tlx: drkA

i klr ifj.kkeka ds vk/kkj ij dgk tk l drk gSfd mPp ek;/ fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk= o Nk=lvka ea ,p-vkbzoh@,M+ ds ifr tkx: drk l eku gS bl dk iæ[k dkj.k fo |ky; ea v/; ; ujr bu Nk= o Nk=lvka dks fo |ky; okrkoj.k ea f'k{kdk} vius l kFk; ka o LokLF; dfez; ka l s l eku : lk l s tkudkjh feyrh g\$ l kFk gh fo |ky; ea vkus okyh LokLF; i=&if=dkvka dks i<dj o nijn'kzu ij id kfjr LokLF; tkx: drk dk; Deka dks n[kdj ,p-vkbzoh@,M+ ds ifr l eku : lk l s tkx: d g\$ rFkk bl jks ds l Øe.k l s nji fj.kkeka dk Kku Hkh gA

5 mPp ek;/ fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk= o Nk=lvka dh ,M+ ds ifr tkx: drkA

i klr vkpMka dk fo'ySk.k ,oa 0; k[; k djus ds lk'pkr~ dg l drs gS fd mPp ek;/ fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk= o Nk=lvka dk 'k\$kd okrkoj.k ,p-vkbzoh@,M+ ds ifr mudks vf/kd tkx: d cukrk gA Nk= o Nk=k,; j\$M; ka ij id kfjr dk; Deka dks n[kdj] vius l gi kFB; ka l s ,M+ ij vki l h ppkZ djds ,oa fo'o ,M+ fnol ij vk; k\$tr LokLF; dk; Deka dks n[kdj o l qdj ,p-vkbzoh@,M+ ds ifr l eku : lk l s tkx: d gA D; kkd vKkurko'k ,p-vkbzoh@,M+ l s l Øfer gkus dh l Hkkouk Nk= o Nk=lvka ea l eku : lk l s gkrh gA bl dkj.k vkj{kr Jskh ds Nk= o Nk=k,a ,M+ ds ifr l eku : lk l s tkx: d gA

6 mPp ek;/ fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds fo |kFkz; ka 1/2 Nk= o Nk=k, 1/2 dh ,M+ ds ifr tkx: drkA

i klr ifj.kkeka ds vk/kkj ij dgk tk l drk gSfd mPp ek;/ fed Lrj ds vkj{kr o vukj{kr Jskh ds fo |kFkz; ka 1/2 Nk= o Nk=k, 1/2 ea ,M+ ds ifr tkx: drk vkj{kr fo |kFkz; ka dh vi\$kk vukj{kr fo |kFkz; ka ea vf/kd gA bl l s ; g ifjyf{kr gkrk gS fd vukj{kr Jskh ds fo |kFkz; ka ea ,p-vkbzoh@,M+ jks ds ifr vf/kd tkudkjh o Kku g\$ ftl dk dkj.k ; g Hkh gks l drk gS fd bl jks 1/4 Øe.k 1/2 dh Hk; kogrk ds ifr vf/kd l onu'khy cukus ds fy; s pyk; s tkus okys dk; Deka rFkk tul pj; ds ek;/ eka ea l Ei dZ vf/kd gA l kFk gh i kB; i qrdka o i kB; p; kZ ea Hkh ,M+ ds ifr tkx: drk t\$ s fo"K; ka dks LFku feyk g\$ ftl ij vukj{kr Jskh ds fo |kFkz; 1/2 Nk= o Nk=k, 1/2 bu fo"K; ka ij ppkZ djus ea dkbZ l dlp ugha djrs gA tcd vukj{kr Jskh ds fo |kFkz; ka 1/2 Nk= o Nk=k, 1/2 ea

I dlp dh Hkkouk vf/kd gS ftI ds dkj.k bl jksx ¼ Øe.k½ ds ifr vf/kd I pr o
tkx: d ugha gA

7 mPp ek;/ fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd
tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iM̄usokyk iHkkoA

i klr ifj.kkka ds vk/kkj ij dgk tk I drk gSfd mPp ek;/ fed Lrj ds vkj{kr
Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufI d
LokLF; ij iM̄usokyk iHkko I eku g\$ bl dk dkj.k gS I drk gSfd LokLF; tkx: drk ds
fy, pyk; s tkus okys dk; Øeka rFk tul pkj I k/kuka ds I Ei dZ I s vkj{kr Jskh ds Nk=
'kkjhjd LokLF; ds I kFk gh ekufI d LokLF; ds ifr vf/kd tkx: d cus gA I kFk gh
i kB; i lrdka o i kB; p; kZ ea Hkh 'kkjhjd LokLF; ds I kFk gh ekufI d LokLF; t\$ s fo" k; ka
dksLFku feyk gSftI ds dkj.k ekufI d LokLF; ds ifr vf/kd tkx: d cus gA

8 mPp ek;/ fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd
tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iM̄usokyk iHkkoA

i klr ifj.kkka ds vk/kkj ij dgk tk I drk gSfd mPp ek;/ fed Lrj ds vkj{kr
Jskh ds Nk=kvka ea iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk I s muds ekufI d
LokLF; ij dkbZ iHkko ugha iM̄k g\$ bl dk dkj.k gS I drk gSfd ekufI d LokLF; ds
ifr Nk=k, a vf/kd I osnu'khy g\$ os tkurh gSfd 'kkjhjd : lk I s LoLFk gks I s gh okāNr
ifj.kkka dh i klr ugha gS I drh bl ds fy, mlga ekufI d : lk I s Hkh LoLFk gksuk pkfg, A
bl fy, os iztuu LokLF; ds I kFk gh ekufI d LokLF; ds ifr vf/kd tkx: d gA

9 mPp ek;/ fed Lrj ds vkj{kr Jskh ds Nk=ka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd
tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij iM̄usokyk iHkkoA

i klr vkpMka dk fo'y'sk.k o 0; k[; k djus ds lk'pkr~; g dg I drs gSfd mPp
ek;/ fed Lrj ij vkj{kr Jskh ds Nk=ka ea ekufI d LokLF; ds ifr de o vf/kd
tkx: drk dk mudsekufl d LokLF; ij dkbZ iHkko ugha iM̄k g\$ bl dk dkj.k gS I drk
gSfd vkj{kr Jskh ds Nk=ka ea iztuu LokLF; tkx: drk ds I kFk gh ekufI d LokLF;
ds ifr tkx: drk vf/kd gA os I e>rs gSfd ekufI d : lk I s LoLFk 0; fDr gh 'kkjhjd

Lrj ij l q<+gkdj vius okanr ifj.kke ikr dj l drk gA ekufi d l q<rk ds fy; s
Nk= ; kx f'k{kk Hkh ikr djus yxs gA

10 mPp ek;/ fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd
tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i Mūs okyk i HkkoA

i kr ifj.kkeka ds vk/kkj ij dgk tk l drk gS fd mPp ek;/ fed Lrj ij
vkjfk{kr Jskh dh Nk=kvka ea iztuu LokLF; ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds
ekufi d LokLF; ij dkbz i Hkko ugha i Mrk gS bl dk dkj.k gS l drk gS fd vkjfk{kr
Jskh dh Nk=k, a iztuu LokLF; tkx: drk ds l kFk gh ekufi d LokLF; ds ifr vf/kd
tkx: d gA i kB; i qrdka o LokLF; i =& i f=dkvka ea 'kkjhjd LokLF; ds l kFk gh ekufi d
LokLF; ds ckjs ea i < dj tkx: d curh gS vkj thou ea vkus okys ruko dks nij djrh
gA

11 mPp ek;/ fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=ka dh , M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk
dk mudsekufi d LokLF; ij i Mūs okyk i HkkoA

i kr ifj.kkeka ds vk/kkj ij dgk tk l drk gS fd mPp ek;/ fed Lrj ds vkjfk{kr
Jskh ds Nk=ka ea , M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds ekufi d LokLF; ij
dkbz i Hkko ugha i Mrk gS bl dk dkj.k gS l drk gS fd LokLF; tkx: drk ds fy; s pyk; s
tkus okys LokLF; dk; ØekarFk tul pkj l k/kuka ds l Ei dZ l s Nk= , p-vkbzoh@, M+ jkx
ds l kFk gh ekufi d LokLF; ds ifr vf/kd tkx: d cus gA i kB; i qrdka o i kB; p; lz ea
'kkjhjd LokLF; ds l kFk gh ekufi d LokLF; dks LFkku feyk gA ekufi d l q<rk ds fy; s
; kx f'k{kk dks fo |ky; Lrj ij i < k; k tkus yxk gS ft l l s os bl ds ifr vf/kd l pr gA

12 mPp ek;/ fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh ds Nk=kvka dh , M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk
dk mudsekufi d LokLF; ij i Mūs okyk i HkkoA

i kr vkqMka dk fo'ySk.k , oa 0; k[; k djus ij ; g dg l drs gS fd mPp
ek;/ fed Lrj ds vkjfk{kr Jskh dh Nk=kvka ea , M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk l s
muds ekufi d LokLF; ij dkbz i Hkko ugha i Mrk gS bl dk dkj.k gS l drk gS fd vkjfk{kr
Nk=k, a , p-vkbzoh@, M+ ds l kFk gh ekufi d LokLF; ds ifr vf/kd tkx: d gA os ; g
tkurh gS fd ekufi d : lk l s LoLFk gkus ij gh ge vius dk; Z dks l Qyrki dZ ifj.kke

rd igpk l drh gA ekufi d l q'<rk ds fy; s; kx f'k{kk dks i kB; i qrdka o i kB; p; lz ea
l fefyr fd; k gA ft l dks i <ejj Lo; a; kx djuk l h[krh gS vkj ekufi d : lk l s LoLFk
curh gA

13 mPp ek;/ fed Lrj ds vkj f{kr Jskh ds Nk=ka dh , M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk
dk mudsekufi d LokLF; ij i M+ sokyk i HkkoA

i klr vkdMka dk fo'ySk.k djus ds lk' pkr ; g dg l drs gS fd mPp ek;/ fed
Lrj ds vkj f{kr Jskh ds Nk=ka ea , M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk muds
ekufi d LokLF; ij dkbz i Hkko ugha i M+ k gS bl dk dkj.k gS l drk gS fd vkj f{kr
Jskh ds Nk= ekufi d LokLF; ds ifr vf/kd l o nu'khy gA os tkurs gS fd 'kkj hfjd : lk
l s LoLFk gkus l s gh vuqny ij .kka dh i klr ugha gS l drh] bl ds fy; s ekufi d : lk l s
Hkh LoLFk gkus vko' ; d gA bl fy, os , p-vkbZoh-@, M+ ds l kFk gh ekufi d LokLF; ds
ifr vf/kd tkx: d o l pr gA

14 mPp ek;/ fed Lrj ds vkj f{kr Jskh ds Nk=kvka dh , M+ ds ifr de o vf/kd
tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij i M+ sokyk i HkkoA

i klr ij .kka ds vk/kkj ij dgk tk l drk gS fd mPp ek;/ fed Lrj ds vkj f{kr
Jskh dh Nk=kvka ea , M+ ds ifr de o vf/kd tkx: drk dk mudsekufi d LokLF; ij
dkbz i Hkko ugha i M+ k gS bl dk dkj.k gS l drk gS fd vkj f{kr Jskh dh Nk=kvka ea , p-
vkbZoh-@, M+ ds l kFk gh ekufi d LokLF; ds ifr tkx: drk gA os l e>rh gS fd
ekufi d : lk l s LoLFk gkdj gh thou ea ruko eDr jgk tk l drk gA l kFk gh
i kB; i qrdka ea Hkh ekufi d LokLF; tkx: drk t\$ s fo" k; ka dks LFkku feyk gS bu fo" k; ka
ij ppkZ djds Lo; a ekufi d LokLF; ds ifr vf/kd l pr o tkx: d curh gA

15 mPp ek;/ fed Lrj ds vkj f{kr Jskh ds fo | kFkZ ka %Nk= o Nk=k, ½ ds iztuu LokLF; ds
ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; ds e/; l gl Ecu/kA

i klr ij .kka ds vk/kkj ij dgk tk l drk gS fd mPp ek;/ fed Lrj ds vkj f{kr
Jskh ds fo | kFkZ ka %Nk= o Nk=k, ½ ds iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d
LokLF; ds e/; dkbz l kFkZ l gl Ecu/k ugha gS bl dk dkj.k gS l drk gS fd iztuu
LokLF; dk l Ecu/k 'kkj hfjd LokLF; l s gS tcf d ekufi d LokLF; dk l Ecu/k l ek; kstu]

mleq[krk o mRl kg l s gA /; ku o l ekf/k }kjk Nk= o Nk=k, j ekufi d {terk ea of) dj
l tx] l a fer , oa fu; fer thoup; kZ cukrs gA bl fy, ; g vko'; d ugha fd ftu
fo | kFkZ ka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk g\$ mudk ekufi d LokLF; Hkh vPNk gkA
16 mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 ds iztuu LokLF; ds
ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; l gl Ecu/kA

i klr ifj .kkek ds vk/kkj ij dgk tk l drk g\$fd mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr
Jskh ds fo | kFkZ ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk o mudsekufi d
LokLF; ds e/; l kFkd l gl Ecu/k ugha g\$ bl dk dkj.k ; g gks l drk g\$ fd iztuu
LokLF; ds ifr tkx: d Nk= o Nk=k, j 'kkjhjd : lk l s LoLFk gks l drs g\$ ij Urq vko'; d
ughafd osekufi d : lk l s Hkh LoLFk gkA ; kx f'k{k ds }kjk Nk= o Nk=k, j eu dks LoLFk
l cy o fodkj foghu cukrs g\$ tcf d iztuu LokLF; tkx: drk dh f'k{k l s os l Øfer
chekj; ka l s cpko l Ecu/kr tkudkj h i klr djrs gA bl fy, ; g vko'; d ugha fd ftu
vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ ka ea iztuu LokLF; ds ifr tkx: drk g\$ mudk ekufi d
LokLF; Hkh vPNk gkA

17 mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr Jskh ds fo | kFkZ ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 dh ,M+ ds ifr
tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; l gl Ecu/kA

i klr ifj .kkek ds vk/kkj ij dgk tk l drk g\$fd mPp ek/; fed Lrj ds vkjf{kr
Jskh ds fo | kFkZ ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 ea ,M+ ds ifr tkx: drk o mudsekufi d LokLF;
ds e/; l kFkd l gl Ecu/k ugha g\$ bl dk dkj.k gks l drk g\$ fd , p-vkbzoh-@, M+
tkx: drk dk l Ecu/k 'kkjhjd LokLF; l s g\$ tcf d ekufi d LokLF; l ek; kstu o mRl kg
l s l Ecu/kr gA fo | ky; Lrj ij nh tkus okyh LokLF; f'k{k l s vkjf{kr Nk= o Nk=k, j
, p-vkbzoh-@, M+ j kx ds ifr l tx o tkx: d rks g\$ ij Urq vko'; d ughafd osekufi d
nF"V l s Hkh LoLFk gkA

18 mPp ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 dh ,M+ ds ifr
tkx: drk o mudsekufi d LokLF; dse/; l gl Ecu/kA

i klr vkpMka dk fo'ySk.k , oa 0; k[; k djus ds lk' pkr~ dg l drs g\$ fd mPp
ek/; fed Lrj ds vukjf{kr Jskh ds fo | kFkZ ka 1/4Nk= o Nk=k, 1/2 dh ,M+ ds ifr

tlx: drk o muds ekufi d LokLF; ea dkbz l kFkZl l gl EclU/k ugha gš bl dk dkj .k gks
 l drk gš fd , p-vkbZoh-@, M† ds ifr tlx: d Nk= o Nk=k, j; foHkUu ek/; eka tš s
 jšM; kš Vh-oh-] l ekpkj i=kš if=dkvka rFk tul pkj vkfn l k/kuka l s bl jksx ds ckjs ea
 tkudkj h ikr dj 'kkjhfd nřV l s LoLFk gks l drs gš fdUrq vko'; d ugha fd vukjf{kr
 Nk= o Nk=k, j; ekufi d LokLF; dh nřV l s Hkh LoLFk gkA

11- Hksh 'kšk gšq l q-ko &

'kškdk; Z dHkh l ekir ugha gksus okyh i fØ; k gA fd l h Hkh 'kškdkrZ ds fy; s ; g
 l Hko ugha gšfd ml us foř k"V l eL; k ds l Hkh i {ka ij dk; Z dj fy; k gA iLrř 'kškdk; Z
 ds i j .kkka dks /; ku ea j [krs gq s ; g vko'; d gks tkrk gšfd l EclU/kr 'kšk fo" k; ij vU;
 'kškdk; Z fd; s tk; A 'kškdkrZ us viuk nř; Ro l e>k gšfd l EclU/kr fo" k; ij 'kškdkrZ/ka
 dks vius l qkoka l s voxr dj; k tk; A vr% 'kškdkrZ us Hksh 'kšk gšq fuEu l q-ko iLrř
 fd; sgA

- 18- iLrř 'kškdk; Z jktLFkku ds dks/k ftys rd l hfer gA Hksh 'kškdk; Z ea jktLFkku ds vU;
 ftyka dks l fefyr fd; k tk l drk gA
- 19- egkfo |ky; Lrj ij 'kšk l eL; k dks j [kdj foLrř : lk l s 'kškdk; Z fd; k tk l drk gA
- 20- iztuu LokLF; , oa , M† ds ifr tlx: drk fo" k; ij v/; ; u jktLFkku ds vykok vU;
 jkT; ka ds fo | kFkZ; ka ij Hkh fd; k tk l drk gA
- 21- iLrř l eL; k dks vyx&vyx {k= ea foHkDr dj tš & efgyk] i q" k] vkfnokl h
 ckyd&ckfydk vkfn ij rnyukRed v/; ; u fd; k tk l drk gA
- 22- iztuu LokLF; , oa , M† ds ifr fd' kšj & fd' kšj; ka dh tlx: drk v/; ; u fd l h Hkh jkT;
 ; k l Hksh; l nHkZ ea fd; k tk l drk gA
- 23- LokLF; l s l EclU/kr l Øked jkska dks ydj fo |ky; Lrj ij Hksh 'kšk dk; Z fd; k tk
 l drk gA
- 24- dšnh; fo |ky; , oa uokn; fo |ky; ds fd' kšj & fd' kšj; ka dks ydj 'kškdk; Z fd; k tk
 l drk gA
- 25- iLrř 'kškdk; Z ea Vkmk] ekMk , oa tutkrh; {k= ka dks ydj Hkh 'kškdk; Z fd; k tk l drk
 gA

- 26- iLrŋ 'kksk v/; ; u ea 'kgjh o xteh.k fd'kŋ&fd'kŋj; k; dks I fēefyr dj rŋyukRed v/; ; u fd;k tk I drk gA
- 27- uo; ŋdka eac<fsekufI d ruko dks tkuus dsfy; s Hkh 'kkskdk; Zfd; k tk I drk gA
- 28- iLrŋ 'kkskdk; ZcMs-U; kn'kZ dks yŋdj Hkh fd; k tk I drk gA
- 29- iLrŋ v/; ; u ea vU; pjka tŋ s I kekftd] vkfFkd Lrj] ikfjokfjd okrkoj.k] nf' pUrŋ] ruko vkfn dks I fēefyr djds Hkh 'kksk v/; ; u fd; k tk I drk gA
- 30- fofHkUu I kekftd] vkfFkd ,oa ckŋ) d Lrj ds fo|kFkZ, ka dks vk/kkj cukdj HkkoH 'kksk v/; ; u fd; k tk I drk gA
- 31- egkfo|ky; , oaf'ofo|ky; Lrj ij 'kkskdk; Zfd; k tk I drk gA
- 32- ,dy ,oa I ; ŋr ikfjokj dsfd'kŋ fo|kFkZ, ka ij rŋyukRed v/; ; u fd; k tk I drk gA
- 33- iLrŋ 'kksk v/; ; u dks pax I .Fkkuka ea v/; ; ujr fd'kŋ&fd'kŋj; ka ij Hkh fd; k tk I drk gA
- 34- iLrŋ 'kksk v/; ; u ea vuŋ ŋpr tkfr o vuŋ ŋpr tutkfr ds fo|kFkZ, ka dks Hkh I fēefyr dj rŋyukRed v/; ; u fd; k tk I drk gA

I mHx&I ph

1. Kagan, Jerome (1977) : The Gale Encyclopedia of childhood EC Adolescence, Gale, Encyclopedia of psychology, New York.
2. Hall, G. Stanley (2003) : Encyclopedia of Educational problems Vol.-I, Anmol Publications, Pvt. Ltd., New Delhi.
3. fl Uqk]ch, y ¼1972½ % , ul kbDykfi fM; k vKQ LVfVDI I kbdkykt h , .M , t p s'ku
4. gcV ¼1978½ % vk/kpud vl kekl; eukfoKku] f'k{kk izdk'ku dñj y[kuÅ
5. dyke] MKW vCny ¼1979½ % Hkkjr 2020 uo fuekz k dh : lkj s[kk] okbz I qnj jktuu
6. vLFkkuk] ch, u- vxoky] vkj- , u- ¼1981½ % eukfoKku vls f'k{kk ea eki u , oa eW; kedu] foukn i qrd eñj] vlxjk
7. MKW , u- , e- ekM; nyk ¼1985½ % iztuu , oa f'k'kq LokLF;] jk"Vh; LokLF; , oa ifjokj dY; k. k] ephj dkl] ubZ fnYyh
8. flduj pKYI Zbz ¼1986½ % f'k{kk eukfoKku] vRkjkje , .M I d] fnYyh
9. xsjV] gSjh bz ¼1991½ % f'k{kk eukfoKku ea I kf[; dh ds iz kx] v# .kk ds egrk , Vodhy , .M I d fy- cEcbZ
10. fxyQM] tsih- ¼1993½ % Q.MkeVY LVfVDI bu I kbdkWkst h , .M , t p s'ku] exkfgy ubZ fnYyh
11. vxoky] tsih- ¼1996½ % I kf[; dh; fof/k; k; vo/kkj .kk] fof/k vls vuqz kx] LVfyax i fcy'kl] i kboV fyfeVM] ubZ fnYyh
12. jk; tknk] ch, I - ¼1997½ % f'k{kk ea vuq dkku ds vko'; d rRo] jktLFkkuk] xBFk vdkneh] t; ij
13. ykyk] eñu fd'ku ¼1998½ % thou foKku] thou foKku vdkneh] tS fo'o Hkkjrh] ykMuw ½jkt½
14. I q[k; k] , I -ih- ¼2000½ % 'kS{k d vuq dkku ds eW; rRo] vkj- yky c p fMi k s' ejB
15. jk;] i k] I ukFk ¼2004½ % vuq dkku i fjp;] y{ehukj; .k vxoky] vlxjk
16. frokj] MKW cukj I h nkl] MKW vuq e ukFk f=i k B ¼2004½ nfgd eukfoKku] ekshyky cukj I h nkl] fnYyh

- 17- jk; MKW i kj l ukFk ½2005½ % vuđ dkku ifjp;] y{eh ukjk; .k vxoky f'k{kk izk'ku] vxjxk
- 18- 0; kl gfj'kplnz ½2005½ % vf/kxe vkš fodkl ds eukd kekftd vk/kkj] jktLFkku fgluh xFk vdkneh] t; ij
- 19- fl g] vkj-, u- , .M fl g] , u- ch-½2005½ % ckw ksykkt h vkš VtV cđ jk; ij] ; qk/k izk'ku
- 20- dfi y] , p- ds ½2007½ % vi l kekl; eukfoKku] , p-i h- Hkkxb cđ gkml] vxjxk
- 21- dfi y] MKW p-ds ½2007½ % l ká[; dh ds ewy rRo , p-i h- Hkkxb cđ gkml] vxjxk
- 22- 'kekZ MKW Mh-, y- ½2008½ % f'k{kk rFkk Hkkjrh; l ekt] vkj- yky cđ fMikš ejB
- 23- f=i kBh] t; xki ky] foods f=i kBh ½2009½ % vi kekl; eukfoKku] , p-i h- Hkkxb] cđ gkml] vxjxk
- 24- fl g] MKW vkj-, u-] MKW vatē , u- dšš kh ½2010½ % vk/kfud vi kekl; eukfoKku] vxoky ifcydš kUl] vxjxk
- 25- dfi y] , p- ds ½2011½ % vuđ dkku fof/k; kj , p- i h- Hkkxb cđ gkÁl] vxjxk
- 26- plš MKW l j; wíl kn ½2011½ % nyukRed f'k{kk] vxoky ifcydš kUl] vxjxk

tuý &

1. Biswas, A. (2007) : Encyclopedic, Dictionary and Directroy of Education-Vol.I, The Academic Publisher (India) New Delhi.
2. Aurora, Saroj (2010) : Praachi Journal of Psycho- cultural dimensions, Praachi Psycho-cultural Research Association Meerut.
3. Indian Psychological review (Sep. 2013) : Vol.80 No.-3, Sec. 2015 Vol. 34 No.4 Agra, Psychological research cell (Vol. 84 No.1 January 2015)
4. The Asian Journal of Psychological & Educational (2015) : Vol. 48 No. 3-4 Juen Agra Psychological Research Cell
5. Singh, Labh (2016) : Indian Psychological Review, Agra Psychological Research cell, Agra.
- 6- xxZ ulnk %; kš f'k{kk Hkkj rh; f'k{kk 'kksk if=dk] tuojuh&tuw 2003
- 7- : gsyk] , l-i h- , oa gđ š , - % l dI , tđš ku bu bñM; k bu nh&21 l špj h] bñM; u , tđš ku fj0; q tgykbl 2005
- 8- Hkkj rh; f'k{kk 'kksk if=dk ½2017½ % Hkkj rh; f'k{kk 'kksk l dFkku] y [kuÁ

I oł&

1. Buch, M.B., (1978-83) : Secound Survey of Research in Education
2. Buch M.B. (1979-83) : Third survey of Research Educational Vol.-I, N.C.E.R.T.
3. Buch M.B. (1983-1988) : Fourth survey of Research in Educational, Vol-II
4. Buch, M.B., (1988-89) : Fifth Survey of Research in Education,
5. Buch M.B. (1988-1992) : Fifth survey of Research in Educational, Vol-II
6. Buch M.B. (1993-1996) : Sixth survey of Educational Research, Vol-VI. N.C.E.R.T.
7. Buch M.B. (1993-2000) : Sixth survey of Educational Research, Vol-I. N.C.E.R.T.

if=dk, &

- 1- vkpk;] egki K ¼1965½ % rRocks{k} jktLFkku if=dk] t; ij
- 2- bUnHkuk.k ¼1991½ % fujke; k if=dk
- 3- xhrk] vk"krksk ¼1997½ % jktLFkku l qt l
- 4- jktLFkku ckMZ f'k{k.k if=dk ¼1999½ % The Rajasthan of Educational
- 5- nUkk vf'ouh ¼2003½ % okbj l fe= Hkh 'k=q Hkh]
- 6- cã y] MKW xhrk ¼2005½ % fd'kkj LokLF; fo'kSkad&4] fu"Bk Qkm.MSku] dk&k&6
- 7- 'kSk fo'kSkad % l 'tu] 2007
- 8- f'k{k fe= ¼2011½ % dpgjh ?kkV] vkxjk
- 9- 'kSk{kd eFku] ¼eb] 2012] vxLr 2013½ % 'kSk{kd eFku l LFkku] t; ij
- 10- cã y] MKW xhrk- ¼2013] 2015] 2017½ % f'k'kq , oa fd'kkj LokLF; if=dk] fu"Bk Qkm.MSku pŕjVcy] VLV] dk&k
- 11- vgk! ftUnxh ¼2015½ % if=dk] t; ij
- 12- JhokLro] vkykd ¼2015½ % vgk! ftUnxh] if=dk] t; ij
- 13- ubZ f'k{k ¼DVw 2015½ % jk"Vh; 'kSk{kd eFl d if=dk] t; ij
- 14- f'k{k fe= ¼2017½ % dpgjh ?kkV] vkxjk
- 15- jktLFkku eaf"kk vuq akku] l Eitflr; k; @l Hkkouk, ; ¼ f"kk foHkkx jktLFkku ½ Hkkx&2] Hkkx&3] Hkkx&4
- 16- , l -, l - cjkj] iztuu f"kk'kq LokLF; if=dk
- 17- f'kfojk if=dk] f'k{k foHkkx jktLFkku] t; ij
- 18- fl g] MKW fo"ky] jktLFkku ea iztuu , oa f"kk'kq LokLF; dk; Øe

'k&i = &

- 1- Kibu, Austin Charles, (1997) : "Education Methodology, Types of Instructors and Their Influence on Sex Education", Ph.D. University of South Carolina.
- 2- Jessica, Cozzens, (2006) : "The Awareness of Adolescent Sexual Health Among Teacher Training." American Journal.
3. Sharma Rama, Ashish Sharma, (2014) : "A study of the mental Health of High School Students in Relation to their Gender and Location."
4. Z.S. Kadam, (2014) : "Mental Health and Quality of life Among cleaning workers of Kolhapur Municipal corporation."
5. A. Singh, (2015) : "A study of Mental Health Among Private Sector's Employees".
6. Balkrishan, A. and V. Gaur, (2016) : "A comparative study on mental health between male and female employees."
7. Dr. Ravikant Gunthey, Taruna Suthar, (2016) : "Study of emotional intelligence of school students as related to mental health and happiness."
8. Kumar, S., (2016) : "A Study on mental health among rural and urban, P.G. Students."
9. xlfndk Hkkj }kt] ½2005½ % ^ek/; fed Lrj ij vlfnokl h ckfydkvka ea iztuu LokLF; fo"k; d tlx: drk v/; ; uA**
- 10- "kek] feyu] fo |kfkz; ks ea ; k& f"kk ds ifr tlx: drk dk v/; ; u] ½2005&06½ % tuknLjk; ukxj jktLFkku fo |ki hB] fo"fo |ky;] mn; ij ¼ jkt- ½
- 11- fMEi h 'kek] ½2015½ % ^fo |kfkz; ka ds ekufi d LokLF; dks i Hkkfor djus okys fofHkUu dkj dA**
- 12- MNW I qk" k fl g] ½2015½ % ^euLrki , oa' k&kd mi yfc/k dk rgyukRed v/; ; uA**
- 13- i hfr ek\$ k] ½2017½ % ^fo'k\$ fo |ky; ka ea dk; jr f"kdka ds ekufi d LokLF; dk fyx , oa o&kfgd Lrj ds I &k ea v/; ; uA**
- 14 MNW i kfkZk QkQfy; k] Jherh 'k'kh fl g] ½2018½ % ^kgjh , oa xteh.k fo |ky; ka ea v/; ; jur fd'kij Nk=&Nk=kvka ds , p-vkbZoh- , M+ ds ifr tlx: drk dk rgyukRed v/; ; uA**

fo'o'kn dkk &

1. Encyclopaedic Dictionary of Psychology and Educationa (1996) Vol-III
2. Encyclopaedic Dictionary of Psychology (1996) Vol.I
3. Encyclopaedic Dictionary of Psychology (2000) Vol.III

websites:-

- *en.wikipedia.org/wiki/Adjustment*
- *www.thefreedictionary.com*
- *www.thefreedictionary.com/adjustmen*

RNI UPBIL/2008/28046
ISSN No.: 0976-3406



9 (4)
June, 2017

Shikshamitra

शिक्षामित्र



CHAMPION

OF
IPL 2017

MUMBAI INDIAN

अनुक्रमणिका

• योग शिक्षा का बी.एड. के विद्यार्थियों को.....	सपना सक्सेना रायजादा	3
• लोक संस्कृति की परंपरा	डॉ. ज्योति मैवाल	6
• उच्च माध्यमिक स्तर के राजनीति विज्ञान के.....	डॉ. रतन कुमार भारद्वाज, डॉ. प्रतिव्र पुरोहित एवं लक्ष्मी छीपा	9
• सामाजिक परिवर्तन तथा तृतीय लिंग	डॉ. प्रतिमा त्रिपाठी	12
• निराला के उपन्यासों की मनोवैज्ञानिकता	डॉ. संगीता मलिक	15
• भारत में मुगल पच्चीकारी का उद्भव एवं विकास	डॉ. ममता बंसल	18
• 16 एवं 17वीं शताब्दी के उत्तर-मध्यकालीन....	डॉ. शार्दूल मिश्र	19
• लैंगिक भेदभाव कब दूर होगा ?	डॉ. अंजना श्रीवास्तव	20
• बदलते परिवेश में राजभाषा हिन्दी का भविष्य	डॉ. विनोद चन्द्र पाण्डेय 'विनोद'	24
• स्त्री शिक्षा को समर्पित-सावित्रीबाई फुले	डॉ. प्रभु चौधरी	27
• वैश्वीकरण के दौर में नैतिक शिक्षा के द्वारा मूल्यों...	मृत्युंजय मिश्रा एवं डॉ. नन्दलाल मिश्र	31
• मातृ भाषा शिक्षण के सवाल पर हम चुप क्यों हैं ?	प्रो. हेमराज मीणा दिवाकर	35
• ग्रामीण क्षेत्र के स्नातक स्तर के विद्यार्थियों में....	प्रो. नीरजा शर्मा एवं विनोद कुमार यादव	37
• मुद्राओं, पद संचरण एवं भावाभिव्यक्ति का....	डॉ. रागिनी मक्कड	39
• माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालयों के.....	श्याम मनोहर गौतम एवं प्रो. लीलेश गुप्ता	41
• शिक्षित बेरोजगार युवाओं में व्याप्त मनोवैज्ञानिक....	डॉ. मनीषा शुक्ला त्रिपाठी	43
• शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009	धर्मेन्द्र कुमार	46
• विशिष्ट विद्यालयों में सेवारत शिक्षकों की.....	परशुराम धाकड़ एवं डॉ. मीना सिरोला	48
• पंचतत्व-आकाश, पृथ्वी, अग्नि, जल एवं वायु	सुशील सरित	50
• Laughter : An Easy Way to Reduce Stress	Mrs. Shefali Arora	51
• The effect of certain types of school.....	Bhawana Sexena	53
• Women in Workforce	Dr. Aradhana	55
• Need for Psychological Intervention in....	Prof. S. S. Nathawat	57
• Parental Attitude and Environmental.....	Dr. Jaswinder Kaur and Kamalpreet Kaur	59
• श्रद्धांजलि		64

शिक्षामित्र-त्रैमासिक में समस्त प्रकाशित सामग्री का कॉपीराइट पत्रिका का होगा तथा इसमें प्रकाशित सभी साहित्य के तथ्यों तथा विचारों की प्रस्तुति की जिम्मेदारी लेखक या रचनाकार की होगी। इसके लिए सम्पादक का कोई दायित्व नहीं है।

विवाद की स्थिति में आगरा न्यायालय मान्य होगा।

सम्पादक : विवेक भार्गव

स्वामी, प्रकाशक, मुद्रक एवं सम्पादक—
विवेक भार्गव, 4/230, कचहरी घाट,
आगरा-282 004 के लिए राष्ट्रभाषा
ऑफसेट प्रेस, 26/471, बल्का बस्ती,
राजामंडी, आगरा-282 002 द्वारा मुद्रित।

माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालयों के विद्यार्थियों की प्रजनन स्वास्थ्य के प्रति जागरूकता अध्ययन।

श्याम मनोहर गौतम एवं प्रो. लीलेश गुप्ता

युवाओं में यौन अवस्था में होने वाले शारीरिक तथा मानसिकता से जुड़े बदलावों के बारे में सही मार्गदर्शन तथा ज्ञान पाना किशोर-किशोरियों का बुनियादी अधिकार है। बदलाव के इस काल में माता-पिता तथा अन्य रिश्तेदारों के लिए अत्यन्त आवश्यक है कि अच्छे व्यवहार के लिए प्रोत्साहनकारी वातावरण उपलब्ध करायें। इसके लिए परिवार के सदस्यों को इसी दिशा में सूचित तथा शिक्षित किया जाना चाहिए।

किशोरावस्था जीवन की एक विशिष्ट अवस्था है। किशोर वयस्क होने से पूर्व ही विभिन्न स्रोतों से यौन सम्बन्धों, विवाह एवं मातृत्व-पितृत्व जैसे विषयों के बारे में जानकारी चाहते हैं। किशोरों की विशिष्ट आवश्यकताएँ भी होती हैं, जिनमें पोषण, प्रजनन एवं यौन स्वास्थ्य शिक्षा, ज्ञान सूचना, कौशल एवं विषम लिंगी के प्रति आकर्षण जैसे विषय सम्मिलित हैं जो उनके जीवन को प्रभावित करते हैं। सामुदायिक स्तर से सम्बन्धित लोगों से यह आशा की जाती है कि समाज विभिन्न वर्गों से हमें प्रजनन स्वास्थ्य, विवाह योग्य आयु, एच.आई.वी. एड्स से सम्बन्धित विषयों पर लोगों के दृष्टिकोण को प्रभावित करने में मदद

शोधार्थी पीएच.डी. (शिक्षा), कोटा विश्वविद्यालय कोटा (राज.)
पूर्व प्राचार्य जे.एन.पी.जी.टी.टी. कॉलेज, सकतपुरा कोटा (राज.)

मिलेगी क्योंकि इनमें से कुछ विषय संवेदनशील हैं, इसलिए व्यापक सहभागिता के लिए समुदाय के प्रमुख लोगों का अनुमोदन करना आवश्यक है। इसके पश्चात् ही किशोर अपनी राय व्यक्त कर पायेंगे और बताये गये अनुभवों से जानकारी एवं विश्वास प्राप्त कर सकेंगे।

शोध परिकल्पना

1. सरकारी तथा गैर सरकारी विद्यार्थियों की प्रजनन स्वास्थ्य के प्रति जागरूकता में कोई सार्थक अन्तर नहीं होता है।
2. माध्यमिक व उच्च माध्यमिक स्तर के विद्यार्थियों की प्रजनन स्वास्थ्य के प्रति जागरूकता में कोई सार्थक अन्तर नहीं होता है।
3. किशोरवय छात्र-छात्राओं की प्रजनन स्वास्थ्य के प्रति जागरूकता में कोई सार्थक अन्तर नहीं होता है।

न्यादर्श

1. प्रस्तुत अध्ययन में सौदेश्य न्यादर्श के द्वारा कोटा शहर व कोटा जिले के गाँवों से सरकारी व गैर सरकारी विद्यालय के विद्यार्थियों को लिया है।
2. अध्ययन के लिए यादृच्छिक न्यादर्श के आधार पर 120 छात्र-छात्राओं का चयन किया है।

निष्कर्ष-

1. कोटा जिले के सरकारी व गैर सरकारी विद्यालयों के विद्यार्थियों की प्रजनन स्वास्थ्य जागरूकता में सार्थक अन्तर पाया गया है। सरकारी विद्यालय के विद्यार्थियों में प्रजनन स्वास्थ्य के प्रति जागरूकता अधिक पायी गई।
2. कोटा जिले के माध्यमिक व उच्च माध्यमिक स्तर के विद्यार्थियों की प्रजनन स्वास्थ्य जागरूकता में सार्थक अन्तर नहीं पाया गया है। दोनों स्तर के विद्यार्थियों में प्रजनन स्वास्थ्य के प्रति जागरूकता समान पायी गयी।
3. कोटा जिले के किशोरवय छात्र-छात्राओं की प्रजनन स्वास्थ्य जागरूकता में सार्थक अन्तर नहीं पाया गया है। प्रजनन स्वास्थ्य जागरूकता लिंग-भेद से प्रभावित नहीं होती है। छात्र-छात्राओं में प्रजनन स्वास्थ्य के प्रति जागरूकता समान पायी गई।

शैक्षिक उपादेयता

1. शिक्षा अनुसंधान के क्षेत्र में निरन्तर अन्वेषण के परिणामस्वरूप समाज में किशोरवय छात्र-छात्राओं

के साथ महिला व पुरुष में स्वास्थ्य के प्रति नवीन वैज्ञानिक दृष्टिकोण एवं स्वास्थ्य से जुड़ी समस्याओं के निराकरण का मार्ग दिखाया जा सकता है।

2. प्रस्तुत शोध किशोरवय विद्यार्थियों की प्रजनन स्वास्थ्य के प्रति भ्रामक जानकारी व सोच को बदलने में सहायक होगा।
3. प्रस्तुत शोध छात्र-छात्राओं में प्रजनन स्वास्थ्य सुरक्षा के विभिन्न साधन, उपकरण एवं संक्रामक रोगों के मूल कारणों को समझने में सहायक होगा।
4. प्रस्तुत शोध किशोर-किशोरियों में होने वाले शारीरिक एवं मानसिक परिवर्तन के प्रति सचेत व जागरूक रखने के प्रयास में सहायक होगा।
5. इस प्रकार के शोध कार्य स्वास्थ्य क्षेत्र में एक नई दिशा प्रदान करने का कार्य करेंगे।



आगरा गीस्वान्वित

केन्द्र सरकार ने आगरा के सांसद श्री रामशंकर कठेरिया को अनुसूचित जनजाति (Scheduled Tribe) एवं अनुसूचित जाति (Scheduled Caste) के हितों की रक्षार्थ बने आयोग का राष्ट्रीय अध्यक्ष नियुक्त किया है। यह पद केन्द्र सरकार के केबिनेट मंत्री के समान दर्जा प्राप्त है। इससे पूर्व भी वह भाजपा के राष्ट्रीय महामंत्री एवं मानव संसाधन मंत्रालय के राज्य मंत्री का दायित्व सँभाल चुके हैं।

ISSN 0974-0732

EDUCATIONAL HERALD

(A QUARTERLY JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH)

Jan. - March 2018

Vol. 47

No. 1

U.G.C. Approved Journal on Serial No. 42861 in Category - Social Sciences

One Who Dares To Teach Must Never Cease To Learn



SHAH GOVERDHANLAL KABRA TEACHERS' COLLEGE (C.T.E.), JODHPUR

Contents

1. Editorial.....	3
2. A Globally Competent Teacher in a Multicultural Classroom..... - Dr. Usha Rao	5
3. Innovation in Teacher Education in Global Perspective..... - Dr. Vibha Devpura	9
4. As an Innovative Practice for Inclusive Classrooms : Co-operative Learning..... - Dr. Sapna Verma	17
5. Environmental Behaviour among Senior Secondary Students of Kota (Raj)..... - Krishna Gurjar - Dr. Sapna Joshi	24
6. Medieval Kashmiri Women—An Appraisal..... - Dr. (Ms.) Harmeet Sethi	29
7. वर्तमान शिक्षा में योग का महत्त्व..... - डॉ (श्रीमती) मंजु शर्मा	35
✓ 8. उच्च माध्यमिक स्तर के विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण का यौन शिक्षा जागरूकता पर प्रभाव का अध्ययन..... - श्याम मनोहर गौतम - प्रो. लीलेश गुप्ता	39
9. बी.एड. प्रशिक्षणार्थियों में अशाब्दिक सम्प्रेषण कौशल तथा मल्टीमीडिया पैकेज-एक अध्ययन..... - डॉ. बलिदान जैन - हिम्मत सिंह चुण्डावत	46
10. शहरी व ग्रामीण विद्यालयों में अध्ययनरत् किशोर छात्र-छात्राओं के एच. आई.वी. एड्स के प्रति जागरूकता का तुलनात्मक अध्ययन..... - डॉ. प्रार्थना फोफलिया	55

उच्च माध्यमिक स्तर के विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण का यौन शिक्षा जागरूकता पर प्रभाव का अध्ययन

- श्याम मनोहर गौतम¹
- प्रो. लीलेश गुप्ता²

परम्परागत भारतीय विचारों के अन्तर्गत यौन शब्द घृणित विचारों से सम्बद्ध करके देखा जा रहा है। जबकि वास्तविकता में यह शब्द घृणित न होकर सृजित शक्ति से जुड़े शब्द हैं, जिसके अन्तर्गत बाल्यावस्था से युवावस्था में प्रवेश करते समय शरीर में हो रहे मानसिक, शारीरिक एवं भावनात्मक परिवर्तनों के ज्ञान हेतु दी जाने वाली यौवन शिक्षा ही यौन शिक्षा है। पारम्परिक रूप से अधिकतर संस्कृतियों में युवाओं को यौन विषयों के बारे में शिक्षा नहीं दी जाती और इसे वर्जित माना जाता है।

भारत में स्कूली शिक्षा के साथ ही यौन शिक्षा को भी पाठ्यक्रम में शामिल करने के कदम उठाए गये। लेकिन आज भी देश के लोगों को यौन शिक्षा को अपनाना रास नहीं आ रहा। किसी भी परिवार या आस-पास के लोगों में इस बाबत बातचीत की गई तो किसी ने अच्छा तो किसी ने गलत बताया। बदलते भारतीय समाज के साथ कई क्षेत्रों में परिवर्तन हुए हैं, इन परिवर्तनों के साथ ही भारत सरकार स्कूली बच्चों की शिक्षा में यौन शिक्षा को सम्मिलित करना चाहती है। यौन शिक्षा के माध्यम से न सिर्फ यौन संक्रमित बीमारियों से बचा जा सकता है अपितु असुरक्षित यौन सम्बन्धों से भी बचा जा सकता है। इसीलिए विद्यार्थियों की समझ, विचार अथवा सोच का उनकी यौन शिक्षा जागरूकता स्तर पर क्या प्रभाव पड़ता है को वर्तमान में जानना जरूरी हो जाता है।

¹शोधार्थी पीएच.डी. (शिक्षा), कोटा विश्वविद्यालय कोटा (राज.)

²पूर्व प्राचार्य जे.एन.पी.जी.टी.टी. कॉलेज, सकतपुरा कोटा (राज.)

समस्या का औचित्य

व्यक्ति के विकास के साथ-साथ शारीरिक एवं सांवेगिक परिवर्तन अनेक प्रकार की यौन सम्बन्धी जिज्ञासाओं को जन्म देते हैं। इन जिज्ञासाओं का शमन वैज्ञानिक रूप से संगठित सामग्री, यौन शिक्षा के माध्यम से विद्यार्थी को उपलब्ध करवायी जा सकती है। क्योंकि विद्यार्थी समाज में उत्तेजना से भरे चलचित्र, दूरदर्शन कार्यक्रम, पत्र-पत्रिकाएँ, नृत्य-गीत एवं परिवार कल्याण के साधनों की विज्ञापन युक्त जानकारी अधकचरे के रूप में प्राप्त कर रहा है। सहशिक्षा के वातावरण में बालक-बालिकाओं को उचित मार्गदर्शन की आवश्यकता होती है। जो कि यौन प्रवृत्ति के शोधन, यौन रोगों से बचाव, परिवार कल्याण की जानकारी एवं जनसंख्या शिक्षा के लिए आवश्यक होती है। किन्तु वास्तव में यह जागरूकता विद्यार्थियों में है अथवा नहीं ? या किस स्तर तक है ? और इसमें उनके पारिवारिक वातावरण का क्या योगदान रहता है ? को जानने की आवश्यकता महसूस की गई है।

समस्या कथन

“उच्च माध्यमिक स्तर के विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण का यौन शिक्षा जागरूकता पर प्रभाव का अध्ययन।”

शोध उद्देश्य

1. उच्च माध्यमिक स्तर के राजकीय व निजी विद्यालय के विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण का अध्ययन करना।
2. उच्च माध्यमिक स्तर के राजकीय व निजी विद्यालय के विद्यार्थियों की यौन शिक्षा जागरूकता का अध्ययन करना।
3. उच्च माध्यमिक स्तर पर विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण का यौन शिक्षा जागरूकता पर पड़ने वाले प्रभाव का अध्ययन करना।

शोध परिकल्पना

1. उच्च माध्यमिक स्तर के राजकीय व निजी विद्यालय के विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण में कोई सार्थक अन्तर नहीं होता।
2. उच्च माध्यमिक स्तर के राजकीय व निजी विद्यालय के विद्यार्थियों की यौन शिक्षा जागरूकता में कोई सार्थक अन्तर नहीं होता।

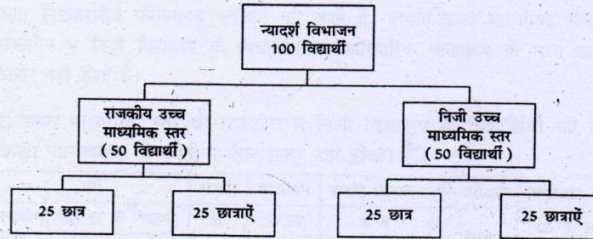
- उच्च माध्यमिक स्तर पर विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण का यौन शिक्षा जागरूकता में कोई सार्थक अन्तर नहीं होता।

पारिभाषिक शब्द

- पारिवारिक वातावरण** - बालक अपनी भौतिक, मानसिक एवं सांस्कृतिक आवश्यकताओं को जिस सामाजिक वातावरण में पूर्ण करता है उसे पारिवारिक वातावरण कहते हैं।
- यौन शिक्षा** - जिस शैक्षिक साधन के द्वारा विद्यार्थियों को अपने विकास के स्तर के अनुकूल यौन भावना सम्बन्धी उचित ज्ञान मानसिक असन्तुलन से सुरक्षा, यौन रोगों से बचने के उपाय एवं उपचार सम्बन्धी ज्ञान तथा संतुलित व्यक्तित्व के विकास का प्रशिक्षण मिलता है वहीं यौन शिक्षा है।
- शोध परिसीमन** - प्रस्तुत शोध राजस्थान के कोटा जिले तक सीमित है। इसमें उच्च माध्यमिक स्तर के राजकीय व निजी विद्यालय के विद्यार्थियों को सम्मिलित किया है।

न्यादर्श

- प्रस्तुत शोध में सौदेश्य न्यादर्श के द्वारा कोटा जिले के राजकीय व निजी विद्यालय के विद्यार्थियों को लिया है।
- अध्ययन के लिए यादृच्छिक न्यादर्श के आधार पर 100 विद्यार्थियों का चयन किया है।



अध्ययन विधियाँ - प्रस्तुत अध्ययन में सर्वेक्षण विधि का प्रयोग किया गया है।

सांख्यिकी विधियाँ

(1) मध्यमान (2) मानक विचलन (3) टी-परीक्षण (4) सहसम्बन्ध गुणांक

अध्ययन उपकरण- प्रस्तुत शोध में डॉ. बीना शाह (2003) द्वारा निर्मित पारिवारिक मापनी (FCS) एवं स्वनिर्मित यौन शिक्षा जागरूकता मापनी का प्रयोग किया गया है।

प्रदत्तों का वर्गीकरण, विश्लेषण व व्याख्या

1. उच्च माध्यमिक स्तर के राजकीय व निजी विद्यालय के विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण में कोई सार्थक अन्तर नहीं होता।

वर्ग	संख्या	मध्यमान	मानक विचलन	टी-परीक्षण	सार्थकता स्तर
राजकीय विद्यालय के विद्यार्थी	50	120.20	14.21	1.626	.05 के स्तर पर स्वीकृत
निजी विद्यालय के विद्यार्थी	50	124.82	14.20		

उपर्युक्त तालिका में राजकीय व निजी विद्यालय के विद्यार्थियों की तुलना करने पर निष्कर्ष -

पारिवारिक वातावरण में राजकीय व निजी उच्च माध्यमिक स्तर के विद्यालय के विद्यार्थियों में मध्यमान व मानक विचलन क्रमशः (120.20, 124.82) व (14.21, 14.20) पाया गया जिसका क्रान्तिक अनुपात (टी-मूल्य) 1.626 है जो सारणीयन मान स्वतंत्रता के अंश 98 के विश्वास स्तर पर .05 के निर्धारित मान 1.984 से कम है। अतः निराकरणाय परिकल्पना स्वीकृत की जाती है। अर्थात् उच्च माध्यमिक स्तर के राजकीय व निजी विद्यालय के विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण के मध्य सार्थक अन्तर नहीं होता है।

2. उच्च माध्यमिक स्तर के राजकीय व निजी विद्यालय के विद्यार्थियों की यौन शिक्षा जागरूकता में कोई सार्थक अन्तर नहीं होता।

वर्ग	संख्या	मध्यमान	मानक विचलन	टी-परीक्षण	सार्थकता स्तर
राजकीय विद्यालय के विद्यार्थी	50	59.50	8.14	2.258	.05 के स्तर पर स्वीकृत
निजी विद्यालय के विद्यार्थी	50	62.88	6.77		

उपर्युक्त तालिका में राजकीय व निजी विद्यालय के विद्यार्थियों की यौन शिक्षा जागरूकता की तुलना करने पर निष्कर्ष -

यौन शिक्षा जागरूकता में राजकीय व निजी विद्यालय के विद्यार्थियों में मध्यमान व मानक विचलन क्रमशः (59.50, 62.88) व (8.14, 6.77) पाया गया जिसका क्रान्तिक अनुपात (टी-मूल्य) 2.258 है जो सारणीयन मान स्वतंत्रता के अंश 98 के विश्वास स्तर पर .05 के निर्धारित मान 1.984 से अधिक है। अतः निराकरणीय परिकल्पना अस्वीकृत की जाती है। अर्थात् उच्च माध्यमिक स्तर के राजकीय व निजी विद्यालय के विद्यार्थियों में यौन शिक्षा जागरूकता में सार्थक सार्थक अन्तर होता है।

3. उच्च माध्यमिक स्तर पर विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण वयौन शिक्षा जागरूकता में कोई सार्थक सहसम्बन्ध नहीं है।

चर		सहसम्बन्ध गुणांक r	सार्थकता स्तर
01	02		
पारिवारिक वातावरण	यौन शिक्षा जागरूकता	0.459	अल्प धनात्मक सहसम्बन्ध

सहसम्बन्ध गुणांक वर्गीकरण -

±0.91 से 1.00 = अति उच्च सहसम्बन्ध/प्रभाव

±0.71 से 0.90 = उच्च सहसम्बन्ध/प्रभाव

±0.51 से 0.70 = साधारण सहसम्बन्ध/प्रभाव

±0.31 से 0.50 = अल्प सहसम्बन्ध/प्रभाव

±0.30 से 0.30 = नगण्य सहसम्बन्ध/प्रभाव

उपर्युक्त तालिका में विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण व यौन शिक्षा जागरूकता में सहसम्बन्ध का अध्ययन करने पर निष्कर्ष -

उच्च माध्यमिक स्तर पर विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण व यौन शिक्षा जागरूकता में सांख्यिकीय गणना के आधार पर दोनों चरों के मध्य सहसम्बन्ध गुणांक 0.459 है जो कि अल्प धनात्मक सहसम्बन्ध प्रभाव को दर्शाता है। अतः निराकरणीय परिकल्पना अस्वीकृत की जाती है। अर्थात् पारिवारिक वातावरण का यौन शिक्षा जागरूकता पर अल्प धनात्मक प्रभाव पड़ता है। यानि पारिवारिक वातावरण अच्छा होने पर यौन शिक्षा जागरूकता स्तर में सुधार होता है।

निष्कर्ष –

1. कोटा जिले के उच्च माध्यमिक स्तर के राजकीय व निजी विद्यालय के विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण में सार्थक अन्तर नहीं पाया गया है। अर्थात् दोनों स्तर पर एक समान पारिवारिक वातावरण पाया गया।
2. कोटा जिले के राजकीय व निजी विद्यालय के विद्यार्थियों की यौन शिक्षा जागरूकता में सार्थक अन्तर पाया गया है। राजकीय विद्यालय के विद्यार्थियों में यौन शिक्षा जागरूकता अधिक पायी गई।
3. कोटा जिले के उच्च माध्यमिक स्तर के विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण व यौन शिक्षा जागरूकता में अल्प धनात्मक सहसम्बन्ध पाया गया है। यानि पारिवारिक वातावरण छात्रों के अनुकूल होने से यौन शिक्षा जागरूकता स्तर में सुधार होता है।

शैक्षिक उपादेयता –

1. प्रस्तुत शोध किशोरवय विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण को यौन शिक्षा जागरूकता के अनुकूल बनाने व परिवार के सदस्यों की सोच को बदलने में सहायक होगा।
2. प्रस्तुत शोध छात्र-छात्राओं में यौन स्वास्थ्य समस्याओं के प्रति जागरूक बनाने में सहायक सिद्ध होगा।
3. प्रस्तुत शोध अभिभावकों में भी यौन जागरूकता के प्रति सोच में परिवर्तन लाने में सहायक होगा।
4. शिक्षा अनुसंधान के क्षेत्र में नवीन अन्वेषण समाज में महिला, पुरुष, छात्र व छात्राओं को स्वास्थ्य के प्रति नवीन वैज्ञानिक दृष्टिकोण एवं स्वास्थ्य से सम्बन्धित जानकारियों को प्रदान करने में सहायक होंगे।
5. इस प्रकार के शोध कार्य स्वास्थ्य क्षेत्र में एक नवीन दिशा प्रदान करने का कार्य करेंगे।

संदर्भ ग्रंथ सूची –**शोध पुस्तकें –**

1. डॉ. सिन्हा

: शैक्षिक अनुसंधान

2. पाठक, पी.डी. : शिक्षा मनोविज्ञान
3. कपिल, डॉ.एच.के. : सांख्यिकी के मूल तत्व
4. राय, पारसनाथ : "अनुसंधान परिचय" लक्ष्मीनारायण अग्रवाल, आगरा (उ.प्र.)
5. सिन्हा, बी.एल. : एनसाइक्लोपिडिया ऑफ स्टेटिक्स साइकोलॉजी एण्ड एजुकेशन
6. डॉ. वशिष्ठ : विद्यालय संगठन एवं भारतीय शिक्षा की समस्याएँ

शैक्षिक अनुसंधान सर्वे

1. Buch, M.B. : Secound Survey of Research in Education, 1978-83
2. Buch, M.B. : Fifth Survey of Research in Education, 1988-89
3. राजस्थान में शिक्षा : सम्प्राप्तियाँ/संभावनाएँ (शिक्षा विभाग राजस्थान) भाग-2, अनुसंधान भाग-3, भाग-4

संदर्भ शोध साहित्य

1. प्रसाद, जगदीश : माध्यमिक स्तर के विद्यार्थियों के पारिवारिक वातावरण का अभिवृत्ति व व्यक्तिगत मूल्यों पर प्रभाव का अध्ययन (2000-01) महर्षि दयानन्द सरस्वती विश्वविद्यालय, अजमेर (राज.)
2. शर्मा, मिलन : विद्यार्थियों में यौन शिक्षा के प्रति जागरूकता का अध्ययन, (2005-06), जनार्दनराय नागर राजस्थान विद्यापीठ, विश्वविद्यालय, उदयपुर (राज.)

✽ ✽ ✽



Anup Kumar (Ner-Chowk, Mandi, H. P.)

Consumable Booklet

of

HA-KAT-KA

(Hindi Version)

कृपया निम्न सूचनाएँ भरिये—

दिनांक

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

नाम

कक्षा

पिता का नाम

जन्म-तिथि

निवास का पता

क्षेत्र : ग्रामीण/शहरी

लिंग: पुरुष

स्त्री

निर्देश

इस पुस्तिका में दिए गए कथनों का उत्तर देने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। अग्रिम पृष्ठों में कुल 50 कथन हैं जो एच.आई.वी. तथा एड्स से सम्बन्धित ज्ञान और जागरूकता पर आधारित हैं। प्रत्येक कथन के तीन सम्भावित विकल्प यथा हों, अनिश्चित तथा नहीं दिए हैं। प्रत्येक कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए और जिस विकल्प को आप उचित मानते हैं उसके आगे सम्बन्धित विकल्प में सही का निशान लगाएँ। इन कथनों का उत्तर देने के लिए कोई समय सीमा नहीं है। आप पूर्णतया सोच-समझ कर कथनों के उत्तर दें तथा प्रयास करें कि आप सभी कथनों के उत्तर बीस मिनट में दे दें। आपके द्वारा दिए गए उत्तरों को पूर्ण रूप से गोपनीय रखा जाएगा। अब आप कृपया पृष्ठ बदलें तथा कथनों के उत्तर देना आरंभ करें।

फलांकन तालिका

Areas	I	II	III	IV	V	Grand Total
Raw Score						
Z-Score						

Level of Knowledge and Awareness of HIV

Estd. 1947

☎:(0562) 2464926

H. P. Bhargava Book House

4/230, Kacheri Ghat, AGRA-282 004

2 | Consumable Booklet of HA-KAT-KA

क्र. सं.	कथन	हाँ	अनिश्चित	नहीं	प्राप्तांक
I					
1.	एच.आई.वी. एक बीमारी का नाम है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• <input type="checkbox"/>
2.	एच.आई.वी. पॉजीटिव का अर्थ व्यक्ति के शरीर में एच.आई.वी. की उपस्थिति है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	एड्स का अभी तक कोई इलाज नहीं है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	एड्स से ग्रसित व्यक्ति पूरी तरह से ठीक हो सकता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• <input type="checkbox"/>
5.	1 दिसम्बर को विश्व एड्स दिवस मनाया जाता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	एड्स से शरीर की रोग प्रतिरोधक क्षमता नष्ट हो जाती है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	एच.आई.वी. के सबसे ज्यादा मामले यौन रूप से सक्रिय आयु वर्ग 15 से 40 वर्ष में हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	नाको'' (NACO) शब्द एड्स से संबंधित है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	एच.आई.वी. द्वारा एड्स नहीं फैलता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• <input type="checkbox"/>
10.	एच.आई.वी. का पूरा नाम 'ह्यूमन इम्यूनो डैफिशिएंसी वायरस' (Human Immuno Deficiency Virus) है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	टी.बी. से एच.आई.वी. की वृद्धि दर 5 से 7 गुना बढ़ जाती है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	यौन संक्रमित रोग यानी एस.टी.आई. से एच.आई.वी. होने की सम्भावना 5 से 10 गुना बढ़ जाती है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					कुल प्राप्तांक I <input type="text"/>
II					
13.	एच.आई.वी. से पीड़ित व्यक्ति को कई अन्य बीमारियाँ भी जल्दी लग जाती हैं जैसे अतिसार, टी.बी. इत्यादि।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.	एक व्यक्ति द्वारा दूसरे व्यक्ति को रक्त देने से एच.आई.वी./एड्स हो सकता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• <input type="checkbox"/>
15.	एड्स से पीड़ित माता से उसके होने वाले बच्चे को गर्भावस्था में भी एच. आई. वी पहुँच सकता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.	यौन रोग होने पर एच.आई.वी./एड्स होने की सम्भावना 5 से 10 गुना बढ़ जाती है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.	एच.आई.वी./एड्स, संक्रमित रक्त चढ़ाने से नहीं फैलता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• <input type="checkbox"/>
18.	एच.आई.वी. का प्रेषण संक्रमित सुईयों के प्रयोग से हो सकता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.	एच.आई.वी. संक्रमण के लगभग 5 से 8 साल के बाद एड्स रोग प्रभाव दिखाना शुरू करता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.	बिना उबली सुई या पहले से इस्तेमाल की गई सुई का प्रयोग एच.आई.वी. संक्रमण का सम्भावित कारण हो सकता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

क्र. सं.	कथन	हाँ	अनिश्चित	नहीं	प्राप्तांक
21.	बच्चे भी एच.आई.वी./एड्स से ग्रसित हो सकते हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
22.	असुरक्षित यौन सम्बंध से एच.आई.वी./एड्स हो सकता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
कुल प्राप्तांक II					<input type="text"/>
III					
23.	शादी से पहले एच.आई.वी./एड्स का परीक्षण भारत में कानूनी तौर पर अनिवार्य है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
24.	राष्ट्रीय एड्स नियंत्रण संगठन देश में एड्स सम्बन्धित जागरूकता फैलाता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
25.	प्रत्येक जिला अस्पताल में एड्स सलाह व जाँच केन्द्र होते हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
26.	एच. आई. वी./एड्स की जाँच करवाने वाले व्यक्ति को पहचान व जाँच परिणाम गुप्त रखे जाते हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
27.	एड्स रोगियों के उपचार के लिए दवाईयाँ हर सरकारी अस्पताल में उपलब्ध होती हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
28.	एच.आई.वी./एड्स की जाँच से पूर्व व पश्चात् परामर्शदाता द्वारा उचित सलाह दी जाती है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
29.	एच.आई.वी. की जाँच सरकारी अस्पतालों में मुफ्त होती है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
कुल प्राप्तांक III					<input type="text"/>
IV					
30.	मच्छर के काटने से एच.आई.वी./एड्स फैलता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
31.	जुखाम की तरह एच.आई.वी./एड्स भी छूने से फैलता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
32.	एच.आई.वी./एड्स संक्रमित व्यक्ति के साथ रहने से एच.आई.वी./एड्स हो सकता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
33.	बर्तन, कपड़ों या साबुन के आदान-प्रदान से एच.आई.वी./एड्स नहीं फैलता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
34.	एक साथ पढ़ने से एच.आई.वी./एड्स फैलता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
35.	सामूहिक शौचालयों के इस्तेमाल से एच.आई.वी./एड्स नहीं फैलता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
36.	एच.आई.वी./एड्स से ग्रसित व्यक्ति द्वारा पकाया गया खाना-खाने से एच.आई.वी./एड्स फैलता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
37.	एक तालाब में तैरने या नहाने से एच.आई.वी./एड्स फैलता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
38.	एच.आई.वी./एड्स से संक्रमित व्यक्ति को गले मिलने या छूने से एड्स नहीं फैलता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

4 | Consumable Booklet of HA-KAT-KA

क्र. सं.	कथन	हाँ	अनिश्चित	नहीं	प्राप्तांक
----------	-----	-----	----------	------	------------

39. एच.आई.वी./एड्स से ग्रसित व्यक्ति की देखभाल करने से एड्स फैलता है।

कुल प्राप्तांक IV

V

40. ऐसी दवाईयाँ उपलब्ध हैं जिन्हें एच.आई.वी./एड्स संक्रमित माता को देने से उसके होने वाले बच्चे को एच.आई.वी./एड्स से बचाया जा सकता है।
41. कंडोम का सही प्रयोग करके एच.आई.वी./एड्स से बचा जा सकता है।
42. शुरू से किया गया उपचार, एच.आई.वी./एड्स संक्रमण को पूरी तरह से ठीक कर सकता है।
43. एच.आई.वी. मुक्त रक्त का प्रयोग एड्स का कारण हो सकता है।
44. लगातार व्यायाम, संतुलित और पौष्टिक आहार तथा स्वस्थ वातावरण एच.आई.वी. संक्रमित व्यक्ति को लम्बे समय तक स्वस्थ रख सकता है।
45. रक्त परीक्षण के समय हर बार नई या डिस्पोजेबल सुई की आवश्यकता नहीं होती है।
46. गर्भवती महिलाओं को एच.आई.वी./एड्स का परीक्षण अनिवार्य है।
47. एच.आई.वी. संक्रमित व्यक्ति एंटी रेट्रो वायरल दवाईयाँ लेकर अपने जीवन को लम्बे समय तक जी सकता है।
48. हर व्यक्ति को एंटी रेट्रो वायरल दवाईयाँ की जरूरत पड़ती है।
49. समाज द्वारा एड्स को रोकथाम के हर प्रयास में बढ़-चढ़ कर भाग लेना चाहिए।
50. ब्लेड व सुईयाँ का साँझा प्रयोग एच.आई.वी. संक्रमण का कारण हो सकता है।

कुल प्राप्तांक V



T.M. Regd. No. 564838
Copyright Regd. No. © A-73256/2005 Dt. 13.5.05

Dr. Arun Kumar Singh (Patna)
Dr. Alpana Sengupta (Patna)

Consumable Booklet

of

MHB-SS

(Hindi Version)

कृपया निम्न सूचनाएँ भरिये—

दिनांक

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

नाम

आयु

कक्षा

लिंग

स्कूल/कॉलेज

शहरी /ग्रामीण

SECTION A

कृपया उपयुक्त सूचना पर सही का निशान लगायें—

- I. माता या पिता या दोनों की कुल आय : (क) रु. 50,000 प्रति माह से अधिक
(ख) रु. 25,000 से रु. 50,000 तक प्रति माह
(ग) रु. 10,000 से रु. 25,000 तक प्रति माह
(घ) रु. 5,000 से रु. 10,000 तक प्रति माह
(ङ) रु. 5,000 से नीचे
- II. पिता की शिक्षा : (क) मैट्रिक या उससे कम (ख) इंटर
(ग) स्नातक (घ) स्नातकोत्तर
- III. माता की शिक्षा : (क) मैट्रिक या उससे कम (ख) इंटर
(ग) स्नातक (घ) स्नातकोत्तर
- IV. परिवार में सदस्यों की संख्या (क) 15 से ऊपर (ख) 10 से 15 तक
(ग) 5 से 10 तक (घ) 5 से कम

Section A

SES Score	SES Status

SCORING TABLE Section B

Part	I	II	III	IV	V	VI	Total Score	Percentile Rank	Interpretation
Raw Score									

Estd. 1971

☎:(0562) 2464926

NATIONAL PSYCHOLOGICAL CORPORATION
4/230, KACHERI GHAT, AGRA-282 004 (INDIA)

SECTION B
PART Iसमय सीमा Part I से Part V तक
लगभग 25 मिनट

निर्देश— आप दिये गये कथनों को ध्यान से पढ़ें। प्रत्येक कथन के सामने दो विकल्प 'हाँ' या 'नहीं' में से किसी एक के सामने चाले खाने में जिसे आप अपने लिये सही समझते हैं, उस पर सही का चिह्न लगा दें। किसी भी कथन को न छोड़ें, आपके उत्तर गोपनीय रखे जायेंगे।

क्रम संख्या	कथन	हाँ	नहीं	प्राप्तांक
1.	किसी व्यक्ति द्वारा आलोचना किये जाने पर आप क्या क्रोधित हो जाते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
2.	कक्षा में यदि शिक्षक कुछ प्रश्न करते हैं और आप उसका जबाब नहीं दे पाते हैं तो क्या आप अच्छा महसूस नहीं करते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
3.	परीक्षा में फेल हो जाने पर क्या आपको आत्महत्या करने का मन करता है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
4.	माता-पिता द्वारा हल्का डाँट देने पर भी क्या आप डर जाते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
5.	साँप, छिपकली या मकड़ी या अन्य समान जानवर देखने पर क्या आप काफी डर जाते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6.	गृह-कार्य नहीं करके जाने पर क्या आप भीतर-भीतर क्षुब्ध रहते हैं ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
7.	क्या आप अपने दोस्त का कोई सामान या चीज चुराकर चुपचाप कक्षा में बैठे रहते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
8.	क्या आपको अपने दोस्तों को भला-बुरा कहने में अच्छा लगता है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
9.	क्या आप किसी पल में अपने आप बहुत खुश हो जाते हैं एवं दूसरे पल में बहुत उदास हो जाते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
10.	खेलने में हार जाने पर क्या आप अपने दोस्त को दोषी समझकर उसे भला-बुरा कहते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
11.	माता-पिता से मन-पसन्द चीज मिलने पर क्या आप खुश नजर आते हैं ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
12.	घनिष्ठ दोस्त द्वारा निन्दा किये जाने पर क्या आप विचलित हो जाते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
13.	विपरीत परिस्थिति के होने पर भी क्या आप अपना संतुलन बनाये रखते हैं ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
14.	किसी भी व्यक्ति द्वारा जरा-सा बुरा कहे जाने पर क्या आप क्रोधित हो जाते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
15.	शिक्षक द्वारा अनुशासनहीनता के लिये डाँट जाने पर क्या आप काफी विचलित हो जाते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

प्राप्तांक Part-I

PART II

निर्देश

भाग-1 के समान ही यहाँ भी प्रत्येक कथन के दो-दो उत्तर, अर्थात् 'हाँ' या 'नहीं' दिये गये हैं। आप दिये गये इन उत्तरों में से अपने लिए उपयुक्त उत्तर चुनकर उसके सामने बने खानों में 'हाँ' अथवा 'नहीं' के सामने वाले खाने में सही का चिन्ह लगाएँ।

क्रम संख्या	कथन	हाँ	नहीं	प्राप्तांक
16.	क्या माता-पिता के साथ आपका सम्बन्ध परिवार के दूसरे सदस्यों की अपेक्षा बहुत अच्छा है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
17.	अगर आप किसी दिन स्कूल नहीं जाते हैं तो क्या आपका मन घर पर नहीं लगता है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
18.	क्या आप अपने विचार दूसरों के सामने व्यक्त करते समय बहुत आत्म सचेत हो जाते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
19.	क्या आप किसी सामाजिक-कार्य का दायित्व लेने में सबसे आगे रहते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
20.	क्या आपको रात में अक्सर नींद नहीं आती है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
21.	क्या आपकी अपने भाई-बहिन से अक्सर किसी-न-किसी बात पर कहा-सुनी हो जाती है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
22.	क्या आपको लोगों से मिलना-जुलना बहुत पसन्द है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
23.	क्या आपको अक्सर कब्जियत की शिकायत रहती है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
24.	क्या आपके मन में बेकार की बातें प्रायः आती रहती हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
25.	स्कूल या कॉलेज के वातावरण में क्या आप घुटन महसूस करते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
26.	क्या आपका घर का वातावरण शांतिपूर्ण है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
27.	क्या आप नये लोगों से बहुत जल्दी मित्रता कर लेते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
28.	क्या आपको अक्सर पाचन-सम्बन्धी शिकायत रहती है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
29.	अगर कोई आपकी जरा-सी निन्दा करे तो क्या आप अपना संतुलन खो बैठते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
30.	क्या आपको रोज स्कूल या कालेज जाने में अच्छा लगता है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
31.	क्या आप किसी कार्य को अपने पाता-पिता की अनुमति के बिना नहीं करते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
32.	क्या आप दूसरे व्यक्ति से बिना झिझक सहायता लेते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
33.	क्या आप पावर का चश्मा पहनते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
34.	कोई अगर आपका अपमान करता है तो आप परेशान हो जाते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

क्रम संख्या	कथन	हाँ	नहीं	प्राप्तांक
35.	क्या आप अपने दोस्तों के साथ मिल-जुलकर कोई कार्य करना ज्यादा पसन्द करते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
36.	क्या आपको ऐसा महसूस होता है कि परिवार के लोग आपको कम चाहते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
37.	क्या आप किसी सामाजिक कार्य में प्रधान भूमिका अदा करना चाहते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
38.	क्या आपको शरीर में रक्त की कमी है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
39.	क्या आप अपने को अक्सर असहाय महसूस करते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
40.	अगर आपके दोस्त के पास किताब नहीं होती है तो क्या आप उसे अपनी किताब देकर सहायता करते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
41.	अगर आपके माता-पिता बीमार पड़ जाते हैं तो क्या आप चिन्तित हो जाते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
42.	अगर आप रेलगाड़ी में सफर करते हैं तो क्या आप सहायत्रियों के साथ बहुत जल्दी दोस्ती कर लेते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
43.	घर में झगड़ा होने से क्या आप उसे शान्त कराने की कोशिश करते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
44.	क्या आप अन्य व्यक्तियों के सामने बेझिझक अपना विचार व्यक्त करते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
45.	किसी का खून बहते देखकर क्या आप घबड़ा जाते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
46.	अगर आप किसी के घर जाते हैं तो क्या आप अपने मन पसन्द खाने की चीज नहीं मिलने पर ताना-वाना कसते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
47.	वर्ग की प्रतियोगिताओं में क्या आप प्रायः आगे रहते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
48.	क्या घर के लोग आपको उतना प्यार नहीं करते हैं जितना किया जाना चाहिए ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
49.	कोई बात पसन्द नहीं आने पर भी क्या आप प्रायः चुप रह जाते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
50.	क्या आप अपने पास-पड़ोस के लोगों का ख्याल रखते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
51.	घर में रहने के बजाय क्या आपको दोस्तों के घर रहना ज्यादा अच्छा लगता है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
52.	अगर आप किसी रिश्तेदार के पास जाते हैं तो क्या आप आसानी से वहाँ के माहौल या वातावरण में घुल-मिल जाते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
53.	क्या माता-पिता आपके द्वारा गलती किये जाने पर आपकी निन्दा भी करते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
54.	क्या आपको मकड़ी या छिपकली देखते ही अजीब-सी घबड़ाहट होता है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
55.	अगर कोई आपके घर के विभिन्न कमरों को देखने की इच्छा प्रकट करता है तो क्या आप उनके इस विचार की प्रशंसा करते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
प्राप्तांक Part-II				<input type="text"/>

PART III

निर्देश

नीचे कुछ ऐसी परिस्थितियाँ दी गई हैं जिनमें होकर प्रायः व्यक्ति अपने दिन-प्रतिदिन की जिंदगी में गुजरता है। आप इन परिस्थितियों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और यह बताने की कोशिश करें कि यदि आप उस परिस्थिति में होते तो क्या करते ? आपका जवाब प्रत्येक कथन के नीचे दिये गये दो उत्तरों में से किसी एक के रूप में होना चाहिए। अतः जो उत्तर आपको सही लगे उसके सामने बने खाने में सही का चिह्न लगा दें। किसी भी कथन को न छोड़ें।

56. आप अपने दोस्त के साथ शाम को घूमने जा रहे हैं। उसी समय रास्ते में एक मुद्रा पर्स (Money Purse) गिरा हुआ मिलता है। उसमें कुछ रुपये थे और उस व्यक्ति का पता (Address) भी। आपके दोस्त ने कहा "चलो इस रुपये से आज होटल में अच्छा-सा खाना खायें और उसके बाद सिनेमा चलें।" ऐसी परिस्थिति में आप क्या करेंगे ? प्राप्तांक
- (क) दोस्त की बात मान लेंगे ?
- (ख) दोस्त के विचार से असहमति दिखायेंगे।
57. आपके माता-पिता चाहते हैं कि आप किसी चीज का व्यवसाय (business) करें ताकि अच्छा धन कमा सकें। लेकिन आपकी इच्छा डॉक्टर बनने की है ताकि लोगों की सेवा की जा सके, गरीब-दुखी का इलाज किया जा सके। ऐसी अवस्था में आप क्या करेंगे ?
- (क) पिता की बात से सहमति दिखायेंगे।
- (ख) मेडिकल परीक्षा की तैयारी में जुट जायेंगे।
58. वर्ग में अगर दोस्तों के बीच बहुत झगड़ा होता है और मार-पीट की नौबत आ जाती है तो आप ऐसी परिस्थिति में क्या करेंगे ?
- (क) झगड़ा शांत करने की कोशिश करेंगे।
- (ख) चुपचाप तटस्थ रहकर मजा लेंगे।
59. आपकी परीक्षा बहुत नजदीक है। आपके माता-पिता आपको पढ़ने में ज्यादा समय देने के लिए कहते हैं, परन्तु आपका ध्यान सिनेमा तथा खेल-कूद की ओर अक्सर चला जाता है। आप ऐसी परिस्थिति में क्या करेंगे ?
- (क) माता-पिता की बात सुनी-अनसुनी करेंगे ?
- (ख) खेल-कूद तथा मनोरंजन के साधन में अभिरुचि दिखायेंगे ?

60. अगर राह चलते समय कोई व्यक्ति दुर्घटना (accident) का शिकार हो जाता है और आप अचानक वहाँ पहुँच जाते हैं, तो आप ऐसी परिस्थिति में क्या करेंगे ? प्राप्तांक
- (क) व्यक्ति को किसी डॉक्टर या अस्पताल में पहुँचाने की कोशिश करेंगे।
- (ख) व्यक्ति को थोड़ी देर तक देखकर फिर वहाँ से चल देंगे।
61. स्कूल से अगर आपकी बहन या भाई किसी का पेंसिल या रबर चुराकर लाता है तो आप उसे बहुत डाँटते हैं तथा उसे समझाते हैं कि चोरी करना बुरी आदत है। किसी की चीज चुराने से लोग उसे बुरा आदमी कहेंगे। लेकिन एक दिन आपका दोस्त कहीं से 500 रुपये चुराकर लाता है और आपके सामन रखते हुए कहता है, "चलो हम लोग इस पैसे से मौज उड़ायें।" ऐसी परिस्थिति में आप क्या करेंगे ?
- (क) दोस्त को वैसा न करने के लिए समझायेंगे।
- (ख) दोस्त का साथ देंगे।
62. परीक्षा में अगर प्रश्न-पत्र बहुत कठिन आता है और आप उसका जबाव जानते हैं और आपके साथी आपसे कहते हैं कि जरा-सा उसे बता दो। दोस्ती के नाते आप सोचते हैं कि बता दें। लेकिन तुरंत आपके मन में यह बात आती है कि परीक्षा में चोरी करना या दूसरों को बताना या सहायता करना दोनों ही जुर्म हैं और वीक्षक (examiner) द्वारा पकड़े जाने पर वह कड़ी सजा भी पायेगा। ऐसी अवस्था में आप क्या करेंगे ?
- (क) साहस करके दोस्त को यथासंभव मदद करेंगे।
- (ख) दोस्त को झिड़क देंगे।
63. घर में अगर किसी बात को लेकर आपके माता-पिता में झगड़ा होता है तो आप कुछ देर के लिए चिन्तित हो जाते हैं। ऐसी परिस्थिति में आप क्या करना चाहेंगे ?
- (क) माता या पिता दोनों को चुप करायेंगे।
- (ख) डर से उनके पास न जायेंगे।
64. अगर वर्ग में नये शिक्षक आते हैं तो कुछ लड़के उनके पीछे लगते हैं तथा मुँह लगाने की कोशिश करते हैं तो ऐसी परिस्थिति में आप क्या करना चाहेंगे ?
- (क) साथियों का साथ नहीं देंगे।
- (ख) साथियों को नये शिक्षक को तंग करने के लिए कुछ नयी तरकीब बतायेंगे।

65. अगर कुछ लड़के स्कूल के अनुशासन को भंग करते हैं और स्कूल से भागकर सिनेमा चले जाते हैं, और यदि यह बात आपको मालूम होती है तो आप क्या करेंगे ? प्राप्तांक
- (क) उन लड़कों के बारे में शिक्षक से शिकायत करेंगे।
- (ख) तटस्थ रहकर अपना कार्य करेंगे।
66. अगर आपके दोस्त के पिता बहुत बीमार हो जायें और उनके पास इलाज कराने को पैसा भी नहीं हो तो आप क्या करेंगे ?
- (क) दोस्त के पिता के लिए पैसों की जुगाड़ करेंगे।
- (ख) दोस्त को साँत्वना देते रहेंगे।
67. अगर बस (bus) में सफर करते समय कोई व्यक्ति किसी व्यक्ति का कीमती सामान लेकर भागते समय पकड़ा जाता है तो आप क्या करेंगे ?
- (क) चुपचाप बैठकर तमाशा देखना पसन्द करेंगे।
- (ख) उस व्यक्ति को सजा दिलाने का भरसक प्रयास करेंगे।
68. अगर आपको पता चलता है कि आपके साथी के पास पढ़ने के लिए कोई भी किताब नहीं है और उसे पढ़ने का बहुत शौक है लेकिन उसके गरीब पिता बहुत मुश्किल से घर का खर्चा चलाते हैं तो आप ऐसी अवस्था में उस छात्र के साथ क्या करेंगे ?
- (क) अपनी किताब उसे पढ़ने के लिये थोड़े समय के लिए दे देंगे।
- (ख) उसे किताब दिलाने का वादा करेंगे।
69. वर्ग में शिक्षक के पढ़ाते समय अगर कोई लड़का उनके व्यवहारों की नकल छिपकर अपने अन्य साथियों को हँसाने के लिए करता है और आप उसे देख लेते हैं तो उस अवस्था में आप क्या करेंगे ?
- (क) उस लड़के को वैसा नहीं करने का इशारा करेंगे।
- (ख) वर्ग में बीच में ही उठकर उसकी शिकायत शिक्षक से करेंगे।
70. नदी या सरोवर में नहाते समय अगर आप देखते हैं कि कोई छोटा बच्चा डूब रहा है तो आप वैसी परिस्थिति में क्या करेंगे ?
- (क) जोर-जोर से 'बचाओ-बचाओ' की आवाज देंगे।
- (ख) स्वयं उसे बचाने की कोशिश करेंगे।

प्राप्तांक Part-III

PART IV

निर्देश

इसमें आपके व्यवहार से सम्बन्धित कुछ कथन दिये गये हैं। इन कथनों का कोई पूर्व निश्चित उत्तर नहीं है। इसलिए आपको जो उत्तर सही लगे, वही आपके लिए सही उत्तर होगा और वैसे ही उत्तर पर हाँ या नहीं के सामने बने खाने पर सही का चिह्न लगा दें। किसी भी कथन को न छोड़ें।

क्रम संख्या	कथन	हाँ	नहीं	प्राप्तांक
71.	घर में माता-पिता नहीं रहने से क्या आपको डर लगता है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
72.	रास्ते में होने पर अचानक बत्ती (light) बुझ जाने से क्या आप परेशान हो उठते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
73.	घर में झगड़ा होने से क्या आपकी परेशानी बढ़ जाती है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
74.	आपके घर के लोग यदि आपको लाने रेलवे स्टेशन पर देर से पहुँचते हैं तो क्या आप चिंतित हो जाते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
75.	रात में अकेला जाने के नाम से ही क्या आपको डर लगने लगता है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
76.	दोस्तों के बीच रहकर भी क्या आप अकेलापन महसूस करते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
77.	क्या आप दोस्तों के ऊपर भरोसा करते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
78.	क्या आप अपनी भावनाओं को व्यक्त करने में कठिनाई महसूस करते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
79.	क्या आप अपने वातावरण में पूरी तरह से समायोजित (adjusted) महसूस करते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
80.	क्या आपको ऐसा लगता है कि आप बहुत-सी खुशी से वंचित हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
81.	नये लोगों से परिचय होने पर क्या आपको घबड़ाहट होती है ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
82.	क्या आपको लोगों से काफी प्रशंसा मिलती है ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
83.	क्या आप अक्सर उदास रहते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
84.	जरा-सी बात पर क्या आप दुखी हो जाते हैं ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
85.	क्या आपको किसी प्रकार की प्रतियोगिता (competition) से डर नहीं लगता है ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>

प्राप्तांक Part-IV

PART V

निर्देश

नीचे दिये गए कथनों को आप ध्यानपूर्वक पढ़ें। प्रत्येक कथन के सामने दो-दो उत्तर अर्थात् 'सही' या 'गलत' दिये गये हैं। आप अपने लिए उनमें से जिसे उपयुक्त एवं ठीक समझते हैं, उस पर सही का चिह्न लगा दें। किसी भी कथन को न छोड़ें।

क्रम संख्या	कथन	सही	गलत	प्राप्तांक
86.	मुझे लगता है कि मेरा व्यवहार परिपक्व है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
87.	मेरा सामान्य ज्ञान का भंडार पर्याप्त है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
88.	मैं जल्द ही कठिन समस्याओं का समाधान कर लेता हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
89.	हमारी आकांक्षाएँ (aspirations) वास्तविक होती हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
90.	प्रगति के रास्ते में मुझे अक्सर कोई न कोई बाधा का सामना करना पड़ता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
91.	मुझे पूर्ण उम्मीद है कि एक दिन हम अपने सभी प्रतियोगियों को पीछे छोड़ देंगे।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
92.	कुछ लोग मेरी सफलता से बहुत हताश रहते हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
93.	मेरी प्रत्याशाएँ (expectations) मेरी सफलता पर आधारित होती हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
94.	मुझे अपनी जिन्दगी में कभी असफलता हाथ नहीं लगी है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
95.	प्रत्येक व्यक्ति को सच्चे ढंग से जिंदगी में सफल होने का प्रयास करना चाहिए।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
96.	मेरी सफलता हमेशा प्रभावी (effective) रही है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
97.	अभी तक किसी ऐसे व्यक्ति से मेरी भेंट नहीं हुई है जिसने हमारी उपलब्धियों की आलोचना की हो।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
98.	मेरी व्यक्तिगत आदतें हमारी उपलब्धि में बाधक सिद्ध हुई हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
99.	मुझे प्रायः लगता है कि बहुत प्रयास करने के बाद भी बहुत थोड़ा ही प्राप्त हो पाता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
100.	मेरी उपलब्धियाँ कुछ बिन्दु पर निश्चित रूप से आलोच्य होती हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

प्राप्तांक Part-V

PART VI

निर्देश

नीचे कुछ ऐसे कथन दिये गये हैं जिनके उत्तर आपसे वांछनीय हैं। आप प्रत्येक कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिये गये उनके चार-चार उत्तरों में से सबसे सही एवं उपयुक्त उत्तर पर सही का चिह्न लगा दें। याद रखें कि इस भाग के सभी कथनों का उत्तर आपको केवल 10 मिनट के समय में ही देना है।

				प्राप्तांक
101. आरोप का अर्थ है				
(क) दोष	<input type="checkbox"/>	(ख) गुण	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
(ग) लज्जा	<input type="checkbox"/>	(घ) पश्चाताप	<input type="checkbox"/>	
102. डरपोक का उल्टा है				
(क) कमजोर	<input type="checkbox"/>	(ख) झगड़ालू	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
(ग) बहादुर	<input type="checkbox"/>	(घ) साहसी	<input type="checkbox"/>	
103. किनारा का अर्थ है				
(क) बाँध	<input type="checkbox"/>	(ख) नदी	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
(ग) तट	<input type="checkbox"/>	(घ) जल	<input type="checkbox"/>	
104. लम्बा का उल्टा है				
(क) मोटा	<input type="checkbox"/>	(ख) छोटा	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
(ग) नाटा	<input type="checkbox"/>	(घ) पहलवान	<input type="checkbox"/>	
105. प्रभात का सम्बन्ध है				
(क) उजाला	<input type="checkbox"/>	(ख) सूर्य	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
(ग) किरण	<input type="checkbox"/>	(घ) रात	<input type="checkbox"/>	
106. सेना का सम्बन्ध है				
(क) युद्ध	<input type="checkbox"/>	(ख) वायुयान	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
(ग) राईफल	<input type="checkbox"/>	(घ) सैनिक	<input type="checkbox"/>	
107. आशा का उल्टा है				
(क) खुशी	<input type="checkbox"/>	(ख) निराशा	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
(ग) दुःख	<input type="checkbox"/>	(घ) तकलीफ	<input type="checkbox"/>	
108. उजाला का सम्बन्ध है				
(क) अन्धकार	<input type="checkbox"/>	(ख) प्रकाश	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
(ग) आकाश	<input type="checkbox"/>	(घ) सूर्य	<input type="checkbox"/>	
109. गौरा का उल्टा है				
(क) काला	<input type="checkbox"/>	(ख) प्रकाश	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
(ग) कुरूप	<input type="checkbox"/>	(घ) सुन्दर	<input type="checkbox"/>	
110. आश्चर्य का अर्थ है				
(क) अनुभव	<input type="checkbox"/>	(ख) विस्मय	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
(ग) अचानक	<input type="checkbox"/>	(घ) क्षणिक	<input type="checkbox"/>	

- | | | | | प्राप्तांक |
|------|--|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| 111. | इनमें से किसका अन्य तीनों से मेल नहीं है | | | |
| | (क) रवीन्द्रनाथ टैगोर | <input type="checkbox"/> | (ख) प्रेमचन्द | <input type="checkbox"/> |
| | (ग) दिनकर | <input type="checkbox"/> | (घ) महात्मा गाँधी | <input type="checkbox"/> |
| 112. | इनमें से किसका अन्य तीनों से मेल नहीं है | | | |
| | (क) कुर्सी | <input type="checkbox"/> | (ख) मेज | <input type="checkbox"/> |
| | (ग) सोफा | <input type="checkbox"/> | (घ) चादर | <input type="checkbox"/> |
| 113. | मीठा का सम्बन्ध है | | | |
| | (क) चीनी | <input type="checkbox"/> | (ख) नमक | <input type="checkbox"/> |
| | (ग) सेव | <input type="checkbox"/> | (घ) रस | <input type="checkbox"/> |
| 114. | कपड़ा का सम्बन्ध है | | | |
| | (क) दर्जी | <input type="checkbox"/> | (ख) काटना | <input type="checkbox"/> |
| | (ग) पहनना | <input type="checkbox"/> | (घ) सिलना | <input type="checkbox"/> |
| 115. | $\sqrt{16}$ के बराबर कौन है ? | | | |
| | (क) $\sqrt{2}$ | <input type="checkbox"/> | (ख) 2^2 | <input type="checkbox"/> |
| | (ख) 4^3 | <input type="checkbox"/> | (घ) 4^2 | <input type="checkbox"/> |
| 116. | 3^3 के बराबर क्या होगा ? | | | |
| | (क) 9 | <input type="checkbox"/> | (ख) 6 | <input type="checkbox"/> |
| | (ग) 26 | <input type="checkbox"/> | (घ) 27 | <input type="checkbox"/> |
| 117. | प्यार का अर्थ है | | | |
| | (क) स्नेह | <input type="checkbox"/> | (ख) ममता | <input type="checkbox"/> |
| | (ग) घृणा | <input type="checkbox"/> | (घ) मोह | <input type="checkbox"/> |
| 118. | 5, 7, 8, 10, 11, 13,..... इन संख्याओं के आगे की संख्या क्या होगी ? | | | |
| | (क) 28 | <input type="checkbox"/> | (ख) 14 | <input type="checkbox"/> |
| | (ग) 26 | <input type="checkbox"/> | (घ) 23 | <input type="checkbox"/> |
| 119. | 5, 10, 15, 20, 25, इसके आगे की संख्या लिखें— | | | |
| | (क) 40 | <input type="checkbox"/> | (ख) 30 | <input type="checkbox"/> |
| | (ग) 35 | <input type="checkbox"/> | (घ) 45 | <input type="checkbox"/> |
| 120. | 98, 90, 82, 80, 72, 64,.....इन संख्याओं के क्रम के अनुसार आगे की संख्या लिखें— | | | |
| | (क) 55 | <input type="checkbox"/> | (ख) 56 | <input type="checkbox"/> |
| | (ग) 62 | <input type="checkbox"/> | (घ) 66 | <input type="checkbox"/> |
| 121. | 102, 204, 408, 816, इन संख्याओं के क्रम के अनुसार आगे की संख्या लिखें— | | | |
| | (क) 1532 | <input type="checkbox"/> | (ख) 1432 | <input type="checkbox"/> |
| | (ग) 1632 | <input type="checkbox"/> | (घ) 1832 | <input type="checkbox"/> |
| 122. | अशोक से अजय कम बुद्धिमान है। अरुण अशोक से भी अधिक बुद्धिमान है, तो सबसे बुद्धिमान कौन है ? | | | |
| | (क) अशोक | <input type="checkbox"/> | (ख) अरुण | <input type="checkbox"/> |
| | (ग) अजय | <input type="checkbox"/> | (घ) कोई नहीं | <input type="checkbox"/> |

123. हिनहिनाना : घोड़ा : भौंकना :
- | | | | | | |
|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | (क) बिल्ली | <input type="checkbox"/> | (ख) कुत्ता | <input type="checkbox"/> | प्राप्तांक |
| <input type="checkbox"/> | (ग) शेर | <input type="checkbox"/> | (घ) भालू | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
124. इन चार शब्दों में से किसका अन्य सभी से कोई सम्बन्ध नहीं है ?
- | | | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | (क) द्वारका | <input type="checkbox"/> | (ख) मैसूर | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> | (ग) वैष्णोदेवी | <input type="checkbox"/> | (घ) कन्याकुमारी | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
125. श्यामली किरण से सुन्दर है और किरण उषा से सुन्दर है तो श्यामली उषा से कितनी सुन्दर है ?
- | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | (क) अधिक सुन्दर | <input type="checkbox"/> | (ख) कुरूप | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> | (ग) बराबर | <input type="checkbox"/> | (घ) साधारण | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
126. सर: टोपी; पाव:
- | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | (क) मोजा | <input type="checkbox"/> | (ख) जूता | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> | (ग) पतलून | <input type="checkbox"/> | (घ) अर्गुटी | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
127. किसी भी देश में रेल की कई लाइनें होनी चाहिए जिसका कारण यह है कि—
- | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | (क) लोगों को आने जाने में तथा माल ढोने में सुविधा हो। | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> | (ख) इससे समय की बचत हो सके। | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> | (ग) इससे व्यापारियों का मुनाफा बढ़ सके। | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> | (घ) इससे वस्तुओं की कीमत ऊँची न हो। | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
128. बिल्ली एक लाभदायक पशु है क्योंकि—
- | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | (क) वह दूध पीती है। | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> | (ख) वह चूड़ों का सफाया करती है। | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> | (ग) वह कुत्ते से डरकर भाग जाती है। | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> | (घ) वह अपनी आवाज से लोगों का ध्यान अपनी ओर आकर्षित करती है। | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
129. जूते चमड़े के बने इसलिए होते हैं क्योंकि—
- | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | (क) चमड़ा सभी देशों में उपलब्ध होता है। | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> | (ख) चमड़े का जूता आरामदेह होता है। | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> | (ग) चमड़े का जूता पहनने से किसी प्रकार की बीमारी के होने की संभावना नहीं होती है। | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> | (घ) चमड़े का जूता बनाना आसान होता है। | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
130. $\frac{4}{2} \times \frac{6}{2} \times \frac{6}{2} \times \frac{0}{2} \times \frac{4}{6}$ बराबर कितना होगा ?
- | | | | | | |
|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | (क) 3 | <input type="checkbox"/> | (ख) 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> | (ग) 4 | <input type="checkbox"/> | (घ) 0 | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |

प्राप्तांक Part-VI

izuu LokLF; tlx: drk ekiuh

xli uh; &2017

'k{k funf' kdk
i s ½her½yhyšk xlrk
½n&iłpk; ½
tolgjyky ug# Lukrdłłj
f'k(kd if'k(k.k egłfo |ky;
I drijł dłk ½kt-½

'k{kdrłz
' ; le eulgj xłe
'k{k Nł=]
dłk fo' ofo |ky;] dłk

uke fo |ky; ----- oxł -----
d{k ----- fyx -----
i rk -----

I k{ł; funšk &

- 1- izuu LokLF; I s I EcfU/kr dN dFku fn; s gg gA iR; d dFku dks /; kui d i <ej
vki dks młkj nsuk gA
- 2- iR; d dFku dk młkj nrs I e;] vius 0; fDrxr fopkj 0; Dr djuk gA vki dks ; g ugha
I kpuk gSfd nł js yłska ds D; k fopkj gA
- 3- iR; d dFku ds iłp fodYi fn; s gg gA bl ea I s vki dks tks młkj mi ; Đr yxs ml ij
I gh dk fu' kku ¼½ yxkuk gA
- 4- iLrł eki uh ds dFku 'k{k v/; ; u I s I EcfU/kr gA vr% vki ds młkj ka dks i włr% xki uh;
j [k tk; xkA

Ø-I -	dFlu	iuk-% I ger	I ger	vfuf'pr	vl ger	iuk-% vl ger
1	fd'kkjkoLFkk ea tuukæka dk ifjorú ,oa gkekðl L=ko iztuu LokLF; I s I Ecfll/kr gð					
2	iztuu elxZl I ðe.k I s ; kðu jksx gks I drsgð					
3	LokLF; I eL; kvla ds dkj.k fd'kkjka ea ruko dh fLFfkr i ðk gksrh gð					
4	I Urfyr vkgkj foVkfue o vk; ju dh xksfy; k; xHkðrh efgyk dsfy, vko' ; d gð					
5	iKkfed LokLF; fpdfRI k dðnz iztuu LokLF; dh tkudkjh ds vPNs dðnz gð					
6	o) ka ds LokLF; dh tkudkjh foKku fo"k; ea iztuu LokLF; i k B ds vk/kkj ij fey I drh gð					
7	[kka h] tþke] cðkkj] iztuu jkska dh Jskh ea vkrs gð					
8	nls cPpla dh vk; q ea de I s de , d o"z dk vlrj gksuk pkfg, A					
9	iztuu LokLF; I jf{kk ds ifr gea I pr jgus dh t: jr ughagð					
10	xHkZ fujkskd I k/kuka ds mi ; ksx I s iztuu I eL; k; j vkrh gð					
11	I jf{kr ekrRo ,oa vl ðfer ið o dh tkudkjh iztuu LokLF; dk Hkkx gð					
12	vl jf{kr ; kðu I Ecu/kka I s , M+ jksx gksrk gð					
13	fd'kkj; ka ea ekfI d /kel 12 I s 13 o"z dh vk; q rd i kjEHk gks tkrk gð					

14	i q "k }kjk l rku of) fu; æ.k dk LFkk; h l ek/kku oDI k/kk eh gA					
15	fd'kkjh dks ekfl d _r=q=ko l g{kk dh lgt tkudkjh ek; }kjk feyrh gA					
16	itzuu LokLF; dk vfhki k; l kSn; z i d k/kuka ds mi ; kx l s'kjhj dks l qnj cukuk gA					
17	xHkZrh efgyk dks fVVul dk Vhdk yxokuk t: jh ughagrk gA					
18	i q "k dks 25 o"lz dh vk; q ea i Fke ckj fir k cuuk vl Eekutud gA					
19	; kSu jkska l cpuk vl Hko gA					
20	uhe&gdhe vks ?kfedM+ vksk/kh foØrk iztuu LokLF; dh vPNh nok nrs gA					
21	itzuu&nj ,oa LokLF; l pdkad dk l Ecl/k iztuu LokLF; l sjgrk gA					
22	tUe ds rjlr ckn uotkr f'k'kq dks ek; dk igyk xk<k ihyk nwk foVkehu *, * dh i firz dj jrkKh l s cpkrk gA					
23	xHkZ fujkskd l k/kuka ds vf/kd mi ; kx l s ; kSu jks gkrs gA					
24	iR; d xHkZ/kku vki l h l gefr o bPNk l s gskuk pkfg, A					
25	; kSu jkska ij ijke'kz vutkoh fpdfRI d l s ikr djuk vko'; d gA					
26	fdl h 0; fDr ds l Ei wZ LokLF; o thou fujksrk dk Kku iztuu LokLF; dk {ks= gA					

27	tuulæka dh vLoPNrk ,oami\$kk iztuu jksx dsfy, ftEenkj ugh gA					
28	de l e; kUrjky ea ek; cuuk vlgjr ds thou dsfy, ?kkrd gks l drk gA					
29	chekj f'k'kq ds ch-l h-th; k Mh-i h-Vh- dk Vhdk ugha yx l drk gA					
30	; k&u l r fV ifjokj fu; kstu l k/kuka ds mi; ksc l s i klr ugha gkrhA					
31	Hkkjrh; fL=; ka ds fy; s iztuu LokLF; tkx: drk vko'; d gA					
32	fd'kkjsh ds __rte=ko ea jDr deh dh {kfrifirZ ds fy, vfrjDr yk& rRo dh vko'; drk gkrh gA					
33	; p rh ds 18 o"lz l s de vk; q ea xHkZkkj .k djus ea l cl svf/kd [krjs gA					
34	, p-vkb-oh-i kllE sVo¼ Mf l Øfer½ 0; fDr l s 'kkjhfd l æU/k ?kkrd gks l drs gA					
35	ejs tuulæaks ds ifjo) Zu dh 'kædk dk l ek/kku fe=ka l s i klr gkrk gA					
36	fd'kkjsh dks ekf l d /æz ea LoPNrk l EclU/kh tkudkjsh iztuu dsek/; e l snh tk l drh gA					
37	iztuu , o ifjokj fu; kstu vki l ea l EclU/kr gA					
38	f'k'kq dks i ksy; ka dh chlVj [k&kd 16 l s 24 ekg ds e/; feyuh pkfg, A					
39	N% ekg dh vk; q rd f'k'kq dks ekrk ds nwk ds l ou }kj k jkska l s l g {kk gkrh gA					
40	'fujke; k i f=dk* o ^dY; k.kh Vh-oh dk; Øe* iztuu					

	LokLF; dh tkudkjh ds vPNs L=kr gA					
41	; kA I ECU/kka I s mRi Uu chekfj; kj iztuu LokLF; ij cgjk i Hkko Mkyrh gA					
42	fu/kkfjr Ie; I s igys dh ; kA I fØ; rk I s tMk jksx xHkzk; xhok dA j gA					
43	fd' ksjh ea ekfI d pØ dh 28 fnuka ea i qjkoFr gkrh gA					
44	jDr nku vFkok jDr xg.k djrs Ie; , p-vkb-oh tkp t: jh gA					
45	iztuu IeL; kvka ds dkj.k gh vuod I kekftd , oa jk"Vh; IeL; k, j mRi Uu gkrh gA					
46	iztuu ; kA; ekuoka ds LokLF; dh tkudkjh Hkh iztuu LokLF; ea vkrh gA					
47	tuulaks ds ifr ngkpj.k , oa vikdfrd I ECU/k ui d drk mRi Uu dj I drk gA					
48	; kA jksx , oa iztuu IeL; kvka ij cMka I s ckr ugha djuh plfg, A					
49	iztuu vaka dh LoPNrk , oa e; kfnr vkpj.k iztuu jkskla I scpko djrk gA					
50	ejs v/; ki d fd' ksj & fd' ksj; ka dks iztuu LokLF; ds fo"K; ea vPNs ekxh' kd gA					