MASTER SET

Number of Pages : **32**
पृष्ठों की संख्या : **32**
No. of Questions : **150**
प्रश्नों की संख्या : **150**
Marks / अंक : **300**
Time / समय : **3 Hours / घण्टे**

Subject Code
विषय कोड

101012

Subject : HOME SCIENCE
विषय : गृह विज्ञान

Candidate's Roll No.
अभ्यर्थी का अनुक्रमांक

Candidate's Signature
अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

Invigilator's Signature
वीक्षक के हस्ताक्षर
1. ______________________ 2. ______________________

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. The Question Paper consists of **two** parts : **Part-I** is compulsory of **50** questions **(Q.No. 1 to 50)** and **Part-II** Subject-wise of **100** questions **(Q.No. 51 to 150)** .
2. Please write your entries like Roll No., Question Booklet No. and Subject Code etc. very carefully and fill the relevant circles on the OMR Answer Sheet.
3. For filling the OMR Answer Sheet and darkening the circle use **Blue/Black Ball Point Pen** only.
4. Answer **all** questions. There will be no negative marking.
5. Each question carries **02 (two)** marks.
6. Each question has four alternative responses marked serially as **1, 2, 3, 4.** You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using **Blue/Black Ball Point Pen.**
7. Only **one** answer is to be given for each question. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer. A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question. Leaving all the relevant circles or bubbles of any question blank will not be considered as wrong answer.
8. If there is any sort of ambiguity/ mistake either of printing or factual nature then out of Hindi and English Versions of the question, the English Version will be treated as standard.
9. In case of missing pages, missing questions or any kind of printing discrepancy / defect in Question Booklet, candidates put their objections to invigilator within 5 minutes and obtain another Question Booklet.

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पत्र में दो भाग हैं : **भाग-I** अनिवार्य के **50** प्रश्न (**प्र.सं. 1 से 50**) और **भाग-II** विषयानुसार के **100** प्रश्न (**प्र.सं. 51 से 150**)।
2. कृपया ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अपना अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका सं. तथा विषय कोड आदि प्रविष्टियाँ सावधानीपूर्वक लिखें और संबंधित गोलों को भरें ।
3. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में संबंधित जानकारी व गोले को भरने के लिए केवल **नीले/काले बॉल पॉइंट पेन** का उपयोग करें ।
4. **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । ऋणात्मक अंकन नहीं है ।
5. प्रत्येक प्रश्न के **02 (दो)** अंक हैं ।
6. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमश: **1, 2, 3, 4** अंकित किया गया है । अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर **नीले/काले बॉल पॉइंट पेन** से गहरा करना है ।
7. प्रत्येक प्रश्न का मात्र **एक** ही उत्तर दीजिए । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा । गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है । किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जायेगा ।
8. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा ।
9. प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठ कम, प्रश्न संख्या कम या अन्य किसी भी मुद्रण दोष होने पर 5 मिनट में वीक्षक के समक्ष आपत्ति रखकर दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें ।

Do not open this Question Booklet until you are asked to do so. / इस प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए ।

Part-I / भाग-I

1. Which of the following is the correct sequence of levels of teaching ?

(1) Reflective, Understanding, Memory
(2) Understanding, Memory, Reflective
(3) Memory, Understanding, Reflective
(4) Memory, Reflective, Understanding

2. 'Cone of Experience' related to teaching and learning was proposed by :

(1) Edgar Dale
(2) B.S. Bloom
(3) John Dewey
(4) Frobel

3. According to Morrison, which of the following steps are included under the (Understanding Syntax) model of teaching ?

(1) Exploration
(2) Presentation
(3) Generalization
(4) Both Exploration and Presentation

4. Which among the following is advantage of Choice Based Credit System (CBCS) ?

(1) Shift in focus from the teacher centric to student centric education.
(2) Give new information in class.
(3) It promotes E-learning.
(4) Helping teachers to complete syllabus on time.

5. SWAYAM is a programme initiated by

(1) National Council of Educational Research and Training
(2) University Grant Commission
(3) Government of India
(4) Indira Gandhi National Open University

6. In research, SPSS is commonly used for data analysis. What does SPSS stand for ?

(1) Statistical Package for the Social Sciences
(2) Statistical Programme for Social Surveys
(3) Social Package for Statistical Studies
(4) Systematic Programme for Social Statistics

1. शिक्षण के स्तरों का सही अनुक्रम निम्नलिखित में से कौन सा है ?

(1) चिंतनशील, बोध, स्मृति
(2) बोध, स्मृति, चिंतनशील
(3) स्मृति, बोध, चिंतनशील
(4) स्मृति, चिंतनशील, बोध

2. शिक्षण और अधिगम से संबंधित 'अनुभव का शंकु' इनके द्वारा प्रस्तावित किया गया था :

(1) एडगर डेल
(2) बी.एस. ब्लूम
(3) जॉन डीवी
(4) फ्रोबेल

3. मॉरीसन के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन से सोपानों को (बोध संरचना) शिक्षण प्रतिमान के अन्तर्गत सम्मिलित किया गया है ?

(1) अन्वेषण
(2) प्रस्तुतीकरण
(3) सामान्यीकरण
(4) दोनों अन्वेषण और प्रस्तुतीकरण

4. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प आधारित क्रेडिट सिस्टम (CBCS) का लाभ है ?

(1) शिक्षक केन्द्रित से छात्र-केन्द्रित शिक्षा की ओर बदलाव ।
(2) कक्षा में नई जानकारी देता है ।
(3) यह ई-लर्निंग को बढ़ावा देता है ।
(4) शिक्षकों को पाठ्यक्रम समय पर पूर्ण करने में मदद करना ।

5. स्वयं (SWAYAM) कार्यक्रम इनके द्वारा आरंभ किया गया है

(1) राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद्
(2) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
(3) भारत सरकार
(4) इन्दिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय

6. अनुसंधान में SPSS का प्रयोग सामान्यतः आँकड़ा विश्लेषण के लिए किया जाता है । SPSS का पूर्ण रूप क्या है ?

(1) स्टैटिस्टिकल पैकेज फॉर द सोशल साइंसेज़
(2) स्टैटिस्टिकल प्रोग्राम फॉर सोशल सर्वेज़
(3) सोशल पैकेज फॉर स्टैटिस्टिकल स्टडीज़
(4) सिस्टेमैटिक प्रोग्राम फॉर सोशल स्टैटिस्टिक्स

7. A researcher derives a hypothesis from an existing theory and then tests it through systematic observation. Which research approach is illustrated in this case ?

(1) Inductive approach
(2) Deductive approach
(3) Empirical approach
(4) Retrodictive approach

8. Which of the following is first step to start the Research Process ?

(1) Survey of related literature
(2) Identification of the problem
(3) To find the solution of the problem
(4) Selecting the data gathering methods and techniques

9. Which of the following sampling techniques is also known as 'Judgemental sampling' ?

(1) Quota sampling
(2) Convenience sampling
(3) Cluster sampling (4) Purposive sampling

10. Ethical Norms in research do not involve guidelines for :

(1) Copyright
(2) Data sharing policy
(3) Thesis format (4) Patenting policy

7. एक शोधकर्ता किसी विद्यमान सिद्धांत से परिकल्पना निर्मित करता है और फिर व्यवस्थित अवलोकन के माध्यम से उसका परीक्षण करता है । इस स्थिति में कौन सा शोध उपागम प्रदर्शित होता है ?

(1) आगमनात्मक उपागम (2) निगमनात्मक उपागम
(3) अनुभवजन्य उपागम (4) पूर्वव्यापी उपागम

8. निम्नलिखित में से शोध प्रक्रिया प्रारम्भ करने का प्रथम चरण कौन सा है ?

(1) सम्बन्धित साहित्य का सर्वेक्षण
(2) समस्या की पहचान
(3) समस्या का समाधान ढूँढ़ना
(4) प्रदत्त संकलन की विधि और तकनीकी का चयन

9. निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिचयन प्रविधि 'निर्णयात्मक प्रतिचयन' से भी जानी जाती है ?

(1) यथांश (Quota) प्रतिचयन
(2) सुविधानुसार प्रतिचयन (3) पुंजानुसार प्रतिचयन
(4) उद्देश्यानुसार प्रतिचयन

10. अनुसंधान में नैतिक मानदंड के दिशा-निर्देशों में ये शामिल नहीं है :

(1) प्रतिलिप्याधिकार (2) डेटा साझाकरण नीति
(3) शोध-प्रबंध का प्रारूप (4) पेटेंट संबंधी नीति

Passage English :

Read the following passage and answer the **five** questions given below :
India is a treasure trove of culture, developed over thousands of years and manifested in the form of arts, works of literature, customs, traditions, linguistic expressions, artefacts, heritage sites, and more. Crores of people around the world partake in, enjoy, and benefit from this cultural wealth daily, in the form of visiting India for tourism, experiencing Indian hospitality, purchasing India's handicrafts and handmade textiles, reading the classical literature of India, practising yoga and meditation, being inspired by Indian philosophy, participating in India's unique festivals, appreciating India's diverse music and art, and watching Indian films, amongst many other aspects. It is this cultural and natural wealth that truly makes India, "Incredible India", as per India's tourism slogan. The preservation and promotion of India's cultural wealth must be considered a high priority for the country, as it is truly important for the nation's identity as well as for its economy.

Passage हिन्दी :

निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़िए और नीचे दिए गए **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

भारत संस्कृति का समृद्ध भण्डार है – जो हज़ारों वर्षों में विकसित हुआ है और यहाँ की कला, साहित्यिक कृतियों, प्रथाओं, परम्पराओं, भाषाई अभिव्यक्तियों, कलाकृतियों, ऐतिहासिक एवं सांस्कृतिक धरोहरों के स्थलों इत्यादि में परिलक्षित होता हुआ दिखता है। भारत में भ्रमण, भारतीय अतिथि सत्कार का अनुभव लेना, भारत के खूबसूरत हस्तशिल्प एवं हाथ से बने कपड़ों को खरीदना, भारत के प्राचीन साहित्य को पढ़ना, योग एवं ध्यान का अभ्यास करना, भारतीय दर्शनशास्त्र से प्रेरित होना, भारत के अनुपम त्योहारों में भाग लेना, भारत के वैविध्यपूर्ण संगीत एवं कला की सराहना करना और भारतीय फिल्मों को देखना आदि ऐसे कुछ आयाम हैं जिनके माध्यम से दुनिया भर के करोड़ों लोग प्रतिदिन इस सांस्कृतिक विरासत में सम्मिलित होते हैं, इसका आनन्द उठाते हैं और लाभ प्राप्त करते हैं। यही सांस्कृतिक एवं प्राकृतिक संपदा है जो भारत के पर्यटन स्लोगन के अनुसार भारत को वास्तव में "अतुल्य ! भारत" बनाती है। भारत की इस सांस्कृतिक संपदा का संरक्षण, संवर्धन एवं प्रसार, देश की उच्चतर प्राथमिकता होना चाहिए क्योंकि यह देश की पहचान के साथ-साथ इसकी अर्थव्यवस्था के लिए भी बहुत महत्त्वपूर्ण है।

11. The passage states that India's culture has been developed over :

(1) A few decades (2) Hundreds of years

(3) Thousands of years

(4) The last century

12. Which of the following is NOT explicitly mentioned in the passage as a way crores of people in the world daily benefit from or enjoy India's cultural wealth ?

(1) Practising yoga and meditation

(2) Purchasing handicrafts and handmade textiles

(3) Watching Indian films and appreciating diverse music

(4) Investing in India's stock market trading platforms

13. In the opening sentence of the passage, what does the word 'manifest' imply about the thousands of years of Indian culture ?

(1) The culture has remained an abstract, historical concept that cannot be easily observed.

(2) The culture has undergone a sudden, unplanned development without any historical continuity.

(3) The long span of history has materialized into concrete, observable expressions such as art, literature, and physical heritage sites.

(4) The culture is rapidly diminishing and can now only be found within historical records.

11. अनुच्छेद के अनुसार, भारत की संस्कृति विकसित हुई है :

(1) कुछ दशकों में (2) सैकड़ों वर्षों में

(3) हज़ारों वर्षों में (4) पिछली शताब्दी में

12. निम्नलिखित में से अनुच्छेद में कौन सा आयाम दुनिया भर के करोड़ों लोगों द्वारा भारतीय सांस्कृतिक विरासत का आनंद लेने अथवा लाभ उठाने के लिए नहीं बताया गया है ?

(1) योग एवं ध्यान का अभ्यास करना

(2) हस्तशिल्प और हाथ से बने कपड़ों को खरीदना

(3) भारतीय फिल्मों को देखना और वैविध्यपूर्ण संगीत की सराहना करना

(4) भारत के शेयर बाजार में निवेश करना

13. अनुच्छेद के पहले वाक्य में प्रयुक्त 'परिलक्षित' शब्द का भारतीय संस्कृति के हज़ारों वर्षों के संदर्भ में क्या निहितार्थ है ?

(1) भारतीय संस्कृति एक अमूर्त विचार है, जिसे आसानी से देखा नहीं जा सकता।

(2) भारतीय संस्कृति का विकास बिना किसी योजना के अचानक और अनियोजित तरीके से हुआ है।

(3) हजारों वर्षों का इतिहास कला, साहित्य, परंपराओं और ऐतिहासिक स्थलों के रूप में ठोस और दृश्यमान रूप में सामने आता है।

(4) भारतीय संस्कृति समय के साथ समाप्त हो रही है और अब केवल इतिहास अभिलेखों में बची है।

14. Assertion (A) : The preservation and promotion of India's cultural assets must be treated as a high-priority national objective.
Reason (R) : This cultural heritage not only maintains the unique identity of the nation but is also highly critical in strengthening the country's economic growth.

(1) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A).
(2) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(3) (A) is true, but (R) is false.
(4) (A) is false, but (R) is true.

14. कथन (A) : भारत की सांस्कृतिक संपदा का संरक्षण, संवर्धन एवं प्रसार देश की सर्वोच्च प्राथमिकता में शामिल होना चाहिए ।
कारण (R) : यह सांस्कृतिक विरासत न केवल देश की अनूठी पहचान को बनाए रखती है, बल्कि देश की आर्थिक व्यवस्था को सुदृढ़ करने में भी बहुत महत्त्वपूर्ण है ।

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है ।
(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है ।
(3) (A) सही है, परंतु (R) गलत है ।
(4) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

15. Based on the passage, consider the following statements regarding India's cultural wealth :
(a) It has manifested over a timeline spanning several millennia.
(b) It serves as the foundational justification for the national tourism slogan, 'Incredible India'.
(c) Its global impact is restricted purely to spiritual practices and classical academia.
(d) It includes both tangible creations and intangible elements.
Choose the correct answer from the options given below :

(1) Only (a) and (b) are correct.
(2) Only (a), (b) and (d) are correct.
(3) Only (b), (c) and (d) are correct.
(4) All (a), (b), (c) and (d) are correct.

15. अनुच्छेद के आधार पर, भारत की सांस्कृतिक संपदा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
(a) यह कई सहस्राब्दियों की समय-सीमा में प्रकट हुई है ।
(b) यह राष्ट्रीय पर्यटन स्लोगन, 'अतुल्य भारत' के लिए मूलभूत औचित्य प्रदान करती है ।
(c) इसका वैश्विक प्रभाव विशुद्ध रूप से केवल आध्यात्मिक प्रथाओं और शास्त्रीय शिक्षाविदों तक ही सीमित है ।
(d) इसमें मूर्त रचनाएँ और अमूर्त तत्त्व दोनों शामिल हैं ।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल (a) और (b) सही हैं ।
(2) केवल (a), (b) और (d) सही हैं ।
(3) केवल (b), (c) और (d) सही हैं ।
(4) सभी (a), (b), (c) और (d) सही हैं ।

16. Radio and Television are the examples of :

(1) Group communication
(2) Intrapersonal communication
(3) Interpersonal communication
(4) Mass communication

16. रेडियो और टेलीविजन उदाहरण हैं :

(1) समूह संचार के
(2) अंतःवैयक्तिक संचार के
(3) अंतर-वैयक्तिक संचार के
(4) जनसंचार के

17. On which criteria communication can be classified into 'Intrapersonal', 'Inter-personal', 'Group' and 'Mass' communication ?

(1) Medium of communication
(2) Number of participants of communication
(3) Message of communication
(4) Purpose of communication

17. किस मानदंड के आधार पर संचार को 'अंतःवैयक्तिक', 'अंतर-वैयक्तिक', 'समूह' और 'जनसंचार' में वर्गीकृत किया जा सकता है ?

(1) संचार का माध्यम
(2) संचार में भाग लेने वालों की संख्या
(3) संचार का संदेश
(4) संचार का उद्देश्य

18. 'Circumlocution' as a barrier to communication refers to :

(1) Communicating through excessive use of technical jargon
(2) Using an unnecessarily roundabout way of expressing an idea instead of being direct
(3) A breakdown in communication caused by physical noise in the channel
(4) Withholding information deliberately to maintain power

19. A technical word interpreted differently by the sender and receiver illustrates :

(1) Physical barrier (2) Semantic barrier
(3) Mechanical barrier
(4) Physiological barrier

20. In an organization, communication that takes place between employees belonging to different departments at the same hierarchical level is known as :

(1) Vertical communication
(2) Horizontal communication
(3) Diagonal communication
(4) Upward communication

21. A shopkeeper takes 10% profit on his goods. He lost 20% of his goods during a theft. What is his loss percent ?

(1) 10% (2) 12%
(3) 8% (4) 14%

22. Next term of the following letter series is -
AZBY, CWFT, ETJO, GQNJ, ...

(1) IOQE (2) INQF
(3) IORF (4) INRE

23. A is sister of B. F is daughter of G. C is mother of B. D is father of C. E is mother of D. A is related to D as :

(1) Granddaughter (2) Daughter
(3) Daughter-in-law (4) Sister

24. Next term of the following number series is -
21, 65, 121, 209, 321, 453, 621, ...

(1) 809 (2) 797
(3) 799 (4) 807

18. संचार में बाधा के रूप में "वाक्वैचित्र्य" (Circumlocution) का तात्पर्य है

(1) अत्यधिक तकनीकी विशिष्ट शब्दावली के प्रयोग से संचार करना ।
(2) किसी विचार को सीधे तरीके से व्यक्त करने के बजाए अनावश्यक रूप से घुमा-फिराकर व्यक्त करना ।
(3) संचार माध्यम में भौतिक शोर के कारण होने वाला अवरोध ।
(4) शक्ति बनाए रखने के लिए जानबूझकर सूचना को रोकना ।

19. कोई तकनीकी शब्द जिसे प्रेषक और प्राप्तकर्ता अलग-अलग अर्थों में समझते हैं, वह किसका उदाहरण होगा ?

(1) भौतिक बाधा (2) अर्थगत बाधा
(3) यांत्रिक बाधा (4) शारीरिक बाधा

20. किसी संगठन में समान पदानुक्रमीय स्तर पर स्थित विभिन्न विभागों के कर्मचारियों के बीच होने वाला संचार क्या कहलाता है ?

(1) ऊर्ध्वाधर संचार (2) क्षैतिज संचार
(3) विकर्ण संचार (4) ऊर्ध्वगामी संचार

21. एक दुकानदार अपने सामान पर 10% का मुनाफा कमाता है । चोरी में उसका 20% सामान चला गया । उसका हानि प्रतिशत क्या है ?

(1) 10% (2) 12%
(3) 8% (4) 14%

22. निम्न वर्ण श्रेणी का अगला पद है -
AZBY, CWFT, ETJO, GQNJ, ...

(1) IOQE (2) INQF
(3) IORF (4) INRE

23. A, B की बहन है । F, G की बेटी है । C, B की माँ है । D, C के पिता है । E, D की माँ है । A का D से क्या सम्बन्ध है ?

(1) पोती/नातिन (2) बेटी
(3) बहू (4) बहन

24. निम्न संख्या श्रेणी का अगला पद है –
21, 65, 121, 209, 321, 453, 621, ...

(1) 809 (2) 797
(3) 799 (4) 807

25. $\frac{1}{15}+\frac{1}{35}+\frac{1}{63}+\frac{1}{99}+\frac{1}{143}$ is equal to

(1) $\frac{8}{39}$ (2) $\frac{5}{39}$

(3) $\frac{7}{39}$ (4) $\frac{2}{39}$

26. Which of the codes given below contains only the correct statements ?

Statements :

(a) Venn diagram represents the arguments graphically.

(b) Venn diagram can enhance our understanding.

(c) Venn diagram may be called valid or invalid.

(d) Venn diagram is clear method of notation.

(1) (a), (b) and (c) only

(2) (a), (b) and (d) only

(3) (b), (c) and (d) only

(4) (a), (c) and (d) only

27. A horse ran 100 miles without stopping. What was the average speed in miles per hour ?

Statements :

I. The horse ran 20 miles per hour for the first 50 miles.

II. The entire journey starts from 8 pm on day one to 4 am the following day.

Select one of the answer choices given, whether the data given in the statements are sufficient for answering the question.

(1) Statement I alone is sufficient.

(2) Statement II alone is sufficient.

(3) Both statements I and II taken together are sufficient .

(4) None of the statement is sufficient.

28. "Planets are very large in size. Therefore, the atoms, from which they are formed, should be large enough." This inference commits which kind of fallacy ?

(1) Fallacy of ambiguity

(2) Fallacy of equivocation

(3) Fallacy of division (4) Ad populum

25. $\frac{1}{15}+\frac{1}{35}+\frac{1}{63}+\frac{1}{99}+\frac{1}{143}$ बराबर है

(1) $\frac{8}{39}$ (2) $\frac{5}{39}$

(3) $\frac{7}{39}$ (4) $\frac{2}{39}$

26. नीचे दिए गए कूटों में से किसमें केवल सही कथन है ?

कथन :

(a) वेन आरेख तर्कों को ग्राफ के रूप में दिखाता है ।

(b) वेन आरेख हमारी समझ को बेहतर बना सकता है ।

(c) वेन आरेख को सही या गलत कहा जा सकता है ।

(d) वेन आरेख आकृतियों को दिखाने का एक स्पष्ट तरीका है ।

(1) केवल (a), (b) और (c)

(2) केवल (a), (b) और (d)

(3) केवल (b), (c) और (d)

(4) केवल (a), (c) और (d)

27. एक घोड़ा बिना रुके 100 मील दौड़ा । उसकी औसत गति मील प्रति घंटा में क्या थी ?

कथन

I. घोड़ा पहले 50 मील तक 20 मील प्रति घंटा की गति से दौड़ा ।

II. पूरी यात्रा पहले दिन रात 8 बजे शुरू हुई और अगले दिन सुबह 4 बजे खत्म हुई ।

दिये गये उत्तर विकल्पों में से चुनकर बतायें कि क्या कथनों में दी गयी जानकारी सवाल का जवाब देने के लिये काफी है ।

(1) सिर्फ कथन I काफी है ।

(2) सिर्फ कथन II काफी है ।

(3) कथन I और II मिलकर काफी हैं ।

(4) कोई भी कथन काफी नहीं है ।

28. “ग्रहों का आकार बहुत बड़ा है । इसलिये परमाणु, जिससे ये बने हैं, का आकार पर्याप्त बड़ा होना चाहिये ।” यह अनुमान किस प्रकार के हेत्वाभास को दिखाता है ?

(1) अस्पष्टता का हेत्वाभास

(2) शब्दार्थ-भ्रम का हेत्वाभास

(3) विभाजन का हेत्वाभास (4) लोकप्रियता का तर्कदोष

29. Consider the statement and the following assumptions and decide which of the assumptions is implicit in the statement.

Statement : The new environmental law has been passed in our parliament with two-third majority.

Assumptions :

I : Protecting the environment has become a very important issue in our society.

II : This will absolve the government of its responsibility for any further damage to the environment.

(1) Only assumption I is implicit.
(2) Only assumption II is implicit.
(3) Both I and II are implicit.
(4) Neither I nor II is implicit.

30. Consider the following propositions :

A is human and mortal.
B is human and mortal.
C is human and mortal.
D is human and mortal.

Therefore, 'All humans are mortal' is an example of :

(1) Deductive argument
(2) Inductive argument
(3) Syllogistic argument
(4) None of these

31. Which of the following best describes the primary purpose of data governance in an organization ?

(1) Managing the complete life cycle of data, including storage, processing and disposal.
(2) Identifying key business entities and improving the quality of master data.
(3) Establishing processes, roles, policies, standards and responsibilities to ensure the effective and efficient use of data.
(4) Creating and maintaining data warehouses for business intelligence applications.

32. In qualitative data interpretation, data is often coded primarily to :

(1) Calculate the mean and standard deviation.
(2) Convert data into numerical values.
(3) Group and label data into identifiable themes.
(4) Perform regression analysis.

29. कथन और उसके बाद दी गई धारणाओं पर विचार करें और तय करें कि कौन सी धारणा कथन में निहित हैं ।

कथन : हमारी संसद में नया पर्यावरण कानून दो-तिहाई बहुमत से पारित किया गया है ।

धारणाएँ :

I : हमारे समाज में पर्यावरण की रक्षा करना एक बहुत महत्त्वपूर्ण मुद्दा बन गया है ।

II : इससे सरकार पर्यावरण को होने वाले किसी भी और नुकसान के लिये अपनी जिम्मेदारी से मुक्त हो जायेगी ।

(1) केवल धारणा I निहित है ।
(2) केवल धारणा II निहित है ।
(3) I और II दोनों निहित हैं ।
(4) न तो I और न ही II निहित है ।

30. निम्न तर्कवाक्यों पर विचार करें :

A इंसान है और नश्वर है ।
B इंसान है और नश्वर है ।
C इंसान है और नश्वर है ।
D इंसान है और नश्वर है ।

इसलिये, 'सभी इंसान नश्वर हैं ।' किसका उदाहरण है ?

(1) निगमनात्मक तर्क
(2) आगमनात्मक तर्क
(3) न्याय-वाक्य सम्बन्धी तर्क
(4) इनमें से कोई नहीं

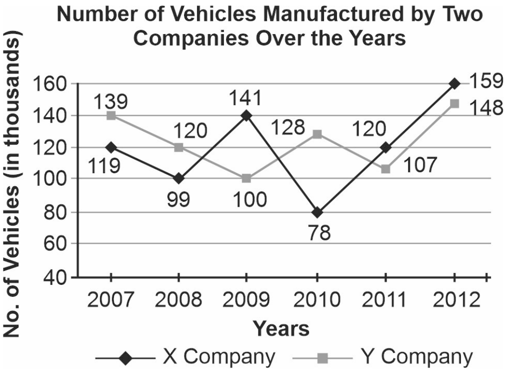
31. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प किसी संगठन में प्रदत्त शासन के प्रमुख उद्देश्य का सर्वोत्तम वर्णन करता है ?

(1) प्रदत्त के सम्पूर्ण जीवन-चक्र का प्रबन्धन करना, जिसमें उसका भंडारण, प्रसंस्करण तथा निपटान सम्मिलित हैं ।
(2) प्रमुख व्यावसायिक इकाइयों की पहचान करना तथा मूल प्रदत्त की गुणवत्ता में सुधार करना ।
(3) प्रदत्त के प्रभावी एवं दक्ष उपयोग को सुनिश्चित करने हेतु प्रक्रियाओं, भूमिकाओं, नीतियों, मानकों तथा उत्तरदायित्वों की स्थापना करना ।
(4) व्यावसायिक बुद्धिमत्ता अनुप्रयोगों के लिए प्रदत्त भंडारों का निर्माण एवं रखरखाव करना ।

32. गुणात्मक आँकड़ों की व्याख्या में आँकड़ों का कूटांकन मुख्यतः किस उद्देश्य से किया जाता है ?

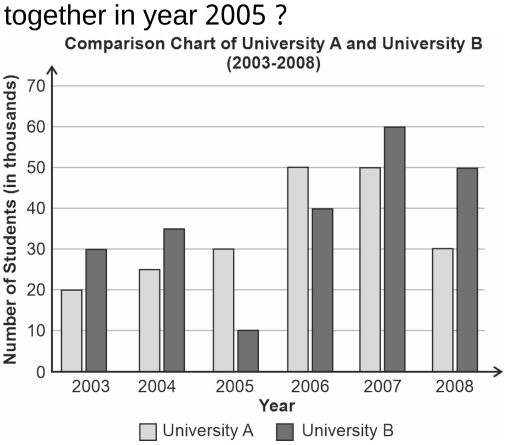
(1) माध्य एवं मानक विचलन की गणना करने के लिए ।
(2) आँकड़ों को संख्यात्मक मानों में परिवर्तित करने के लिए ।
(3) आँकड़ों को पहचान योग्य विषय-वस्तुओं के आधार पर समूहबद्ध एवं नामांकित करने के लिए ।
(4) प्रतिगमन विश्लेषण करने के लिए

33. Study the following graph carefully and answer the given question. The graph consists of data about the number of vehicles produced by companies X & Y over the years.
In which of the following years, the difference between the productions of companies X & Y was the maximum ?



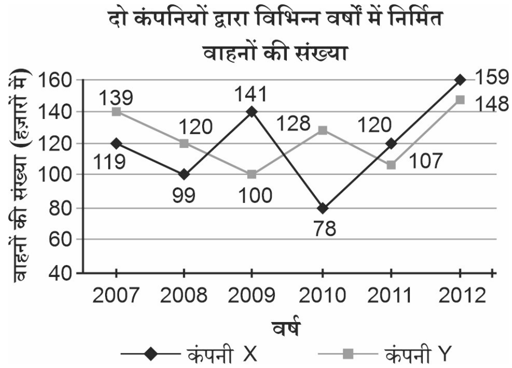
(1) 2010 (2) 2008
(3) 2007 (4) 2009

34. The bar graph consists of data on number of students passed (in thousands) from two universities A and B in the years 2003 to 2008. Study the bar graph given below and answer the following question :
What is difference between the total number of students passed from both the universities together in 2007 and the total number of students passed from both the universities together in year 2005 ?



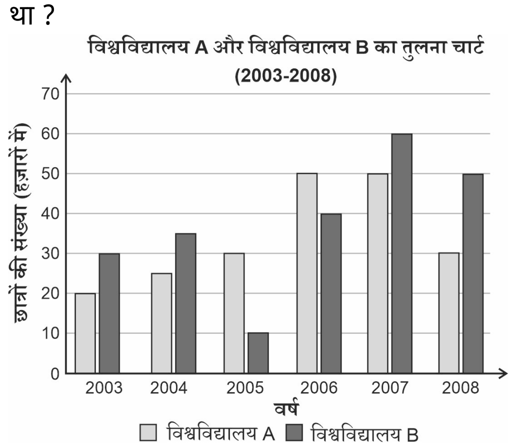
(1) 20000 (2) 30000
(3) 60000 (4) 70000

33. नीचे दिए गए ग्राफ को ध्यान से देखें और पूछे गये सवाल का जवाब दें । यह ग्राफ X और Y दो कंपनियों द्वारा विभिन्न वर्षों में बनाए गए वाहनों की संख्या के बारे में जानकारी देता है ।
इनमें से किस साल में कंपनी X और Y के उत्पादन के बीच का अन्तर सबसे अधिक था ?



(1) 2010 (2) 2008
(3) 2007 (4) 2009

34. बार आरेख में 2003 से 2008 तक के वर्षों में दो विश्वविद्यालयों A और B से उत्तीर्ण छात्रों की संख्या (हज़ारों में) का आँकड़ा दिया गया है । नीचे दिए गए बार आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें :
वर्ष 2007 में दोनों विश्वविद्यालयों से मिलाकर उत्तीर्ण छात्रों की कुल संख्या और वर्ष 2005 में दोनों विश्वविद्यालयों से मिलाकर उत्तीर्ण छात्रों की कुल संख्या के बीच कितना अन्तर था ?



(1) 20000 (2) 30000
(3) 60000 (4) 70000

35. The following table presents data on the number of vehicles of three types (A, B and C) produced by a company over seven years, from 2012 to 2018. Based on data in table, answer the question given below :

The number of A type vehicles produced in the year 2014 was what percent of the number of C type of vehicles produced in the year 2016 ?

Year	A Type	B Type	C Type
2012	5,000	20,000	15,000
2013	15,000	10,000	22,500
2014	10,000	15,000	30,000
2015	17,500	15,000	23,000
2016	25,000	20,000	15,000
2017	13,000	25,000	20,000
2018	30,000	35,000	25,000

(1) Approximately 33.33%
(2) Approximately 66.67%
(3) Approximately 50.25%
(4) Approximately 15.63%

36. The primary purpose of the National Academic Depository is
(1) To host video lectures for university students.
(2) To provide Massive Open Online Courses (MOOCs).
(3) To facilitate the digital storage and verification of academic degrees.
(4) To provide funds for the research projects.

37. The objective of Digital India Mission is :
(1) To transform India into a digitally empowered society and knowledge economy.
(2) To promote industries.
(3) To develop agricultural field.
(4) To enhance the physical infrastructure.

38. Which layer of OSI reference model establishes the route between the sending and receiving stations ?
(1) Network layer (2) Data link layer
(3) Transport layer (4) Physical layer

35. निम्नलिखित तालिका में एक कंपनी द्वारा सात वर्षों 2012 से 2018 तक, तीन प्रकार के वाहनों (A, B और C) के उत्पादन की संख्या के बारे में आँकड़ा प्रस्तुत किया गया है । तालिका में दिए गए आँकड़ों के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें :

वर्ष 2014 में बनी A प्रकार के वाहनों की संख्या, वर्ष 2016 में बनी C प्रकार के वाहनों की संख्या का कितना प्रतिशत थी ?

वर्ष	A प्रकार	B प्रकार	C प्रकार
2012	5,000	20,000	15,000
2013	15,000	10,000	22,500
2014	10,000	15,000	30,000
2015	17,500	15,000	23,000
2016	25,000	20,000	15,000
2017	13,000	25,000	20,000
2018	30,000	35,000	25,000

(1) लगभग 33.33% (2) लगभग 66.67%
(3) लगभग 50.25% (4) लगभग 15.63%

36. नेशनल एकेडेमिक डिपोजिटरी का मूल उद्देश्य क्या है ?
(1) विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों के लिए वीडियो लेक्चर (दृश्य-श्रव्य व्याख्यान) आयोजित/उपलब्ध करवाना ।
(2) वृहद् मुक्त ऑनलाइन पाठ्यक्रम (MOOCs) उपलब्ध करवाना ।
(3) शैक्षणिक उपाधियों के डिजिटल भंडारण एवम् सत्यापन को सुगम बनाना ।
(4) शोध परियोजनाओं (रिसर्च प्रोजेक्ट) के लिए वित्तीय सहायता उपलब्ध करवाना ।

37. डिजिटल इंडिया मिशन का उद्देश्य क्या है ?
(1) भारत को डिजिटल रूप से सशक्त समाज एवम् ज्ञान आधारित अर्थव्यवस्था में परिवर्तित करना ।
(2) उद्योगों को बढ़ावा देना ।
(3) कृषि क्षेत्र का विकास करना ।
(4) भौतिक अवसंरचना (फीजिकल इन्फ्रास्ट्रक्चर) को मजबूत बनाना ।

38. ओ.एस.आई. संदर्भ मॉडल की कौन सी परत (लेयर) प्रेषक और प्राप्तकर्ता स्टेशनों के बीच पथ (रूट) का निर्धारण करती है ?
(1) नेटवर्क परत (2) डेटा लिंक परत
(3) ट्रांसपोर्ट परत
(4) भौतिक (फीजिकल) परत

39. Which protocol is used for remote login ?

(1) HTTP (2) FTP
(3) SMTP (4) Telnet

40. Which of the following is a unique 12 digit identification number linked to the Academic Bank of Credits (ABC) ?

(1) Aadhar (2) APAAR
(3) ISSN (4) IMEI

41. What is key conceptual difference between the Millennium Development Goals (MDGs) and Sustainable Development Goals (SDGs) ?

(1) MDGs focused only on environmental issues, while SDGs focus only on economic issues.
(2) MDGs were universal while SDGs apply only to developing countries.
(3) Compared with MDGs, the SDGs integrate economic, social and environmental dimensions of development more comprehensively.
(4) MDGs included more objectives and targets than SDGs.

42. Excessive application of Nitrogen-rich fertilizers is most commonly associated with which of the following environmental impacts ?

(1) Increased soil salinity.
(2) Eutrophication and acceleration in soil acidification.
(3) Eutrophication and acceleration in soil basicity.
(4) Both Increased soil salinity & Eutrophication and acceleration in soil acidification.

43. According to India's National Forest Policy (1988), what proportion of total geographical area of country's hilly and mountainous region should be maintained under forest and tree cover ?

(1) One-third of such area
(2) One-fourth of such area
(3) Two-fifth of such area
(4) Two-third of such area

39. कौन सा प्रोटोकॉल दूरस्थ लॉगिन (रिमोट लॉगिन) के काम आता है ?

(1) HTTP (2) FTP
(3) SMTP (4) Telnet

40. एकेडेमिक बैंक ऑफ क्रेडिट्स (ABC) से संबद्ध 12 अंक की अनन्य परिचायक संख्या (यूनिक आइडेंटिटी नंबर) है :

(1) आधार (2) अपार
(3) आई.एस.एस.एन. (4) आई.एम.ई.आई.

41. सहस्राब्दी विकास लक्ष्यों (MDGs) तथा सतत विकास लक्ष्यों (SDGs) के मध्य मुख्य वैचारिक अंतर क्या है ?

(1) MDGs केवल पर्यावरणीय विषयों पर केन्द्रित थे, जबकि SDGs केवल आर्थिक विषयों पर केन्द्रित हैं।
(2) MDGs सार्वभौमिक थे, जबकि SDGs केवल विकासशील देशों पर लागू होते हैं।
(3) MDGs की तुलना में SDGs विकास के आर्थिक, सामाजिक तथा पर्यावरणीय आयामों को अधिक व्यापक रूप से एकीकृत करते हैं।
(4) MDGs में SDGs की तुलना में अधिक उद्देश्य एवं लक्ष्य शामिल थे।

42. नाइट्रोजन-समृद्ध उर्वरकों का अत्यधिक उपयोग सामान्यतः निम्नलिखित में से किस पर्यावरणीय परिणाम से सर्वाधिक संबंधित है ?

(1) मृदा लवणता में बढ़ोतरी।
(2) सुपोषणता एवं मृदा अम्लीकरण त्वरण।
(3) सुपोषणता एवं मृदा क्षारकता त्वरण।
(4) दोनों मृदा लवणता में बढ़ोतरी एवं सुपोषणता एवं मृदा अम्लीकरण त्वरण।

43. भारत की राष्ट्रीय वन नीति (1988) के अनुसार, देश के पर्वतीय एवं पहाड़ी क्षेत्रों के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल का कितना भाग वन एवं वृक्ष आवरण के अंतर्गत बनाये रखा जाना चाहिए ?

(1) ऐसे क्षेत्रफल का एक-तिहाई
(2) ऐसे क्षेत्रफल का एक-चौथाई
(3) ऐसे क्षेत्रफल का दो-पंचमांश
(4) ऐसे क्षेत्रफल का दो-तिहाई

44. Which of the following groups of gases is NOT strictly a group of greenhouse gases ?

(1) Carbon dioxide (CO_2), Nitrous oxide (N_2O), Methane (CH_4)

(2) Carbon monoxide (CO), Carbon dioxide (CO_2), Methane (CH_4)

(3) Carbon dioxide (CO_2), Ozone (O_3), Methane (CH_4)

(4) Water vapour (H_2O), Carbon dioxide (CO_2), Methane (CH_4)

45. Which of the following sequences correctly represents the chronological order of the standard disaster management cycle phases as recognized by the National Disaster Management Authority (NDMA), Government of India ?

(1) Mitigation → Preparedness → Response → Recovery

(2) Recovery → Mitigation → Response → Preparedness

(3) Response → Mitigation → Recovery → Preparedness

(4) Preparedness → Recovery → Mitigation → Response

46. Which of the following organizations is working for Indianization of education ?

(1) Smile foundation (2) Nanhi Kali

(3) Bhartiya Shikshan Mandal

(4) Rupayan Sansthan, Borunda

47. Which of the following is an ancient language typically studied under oriental learning institution in India ?

(1) Mojo (2) Prakrit

(3) Verse (4) Carbon

48. Which is a national skill certification scheme aimed at making India's youth job ready ?

(1) PMJDY (2) PMKVY

(3) PMJAY (4) PMSBY

49. The PM Shri Narendra Modi urged to revive which old Indian tradition in the 135^{th} episode of Mann Ki Baat ?

(1) Ashwamedha (2) Jatkarma

(3) Rajyabhishek (4) Shastrartha

44. निम्नलिखित में से कौन सा गैसों का समूह पूर्णतः ग्रीनहाउस गैसों का समूह नहीं है ?

(1) कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2), नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O), मीथेन (CH_4)

(2) कार्बन मोनोऑक्साइड (CO), कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2), मीथेन (CH_4)

(3) कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2), ओजोन (O_3), मीथेन (CH_4)

(4) जल वाष्प (H_2O), कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2), मीथेन (CH_4)

45. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA), भारत सरकार द्वारा मान्यता-प्राप्त मानक आपदा प्रबंधन चक्र के चरणों के सही कालानुक्रमिक क्रम को निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम दर्शाता है ?

(1) शमन → तत्परता → अनुक्रिया → पुनर्प्राप्ति

(2) पुनर्प्राप्ति → शमन → अनुक्रिया → तत्परता

(3) अनुक्रिया → शमन → पुनर्प्राप्ति → तत्परता

(4) तत्परता → पुनर्प्राप्ति → शमन → अनुक्रिया

46. निम्नलिखित में से कौन सा संगठन शिक्षा के भारतीयकरण के लिए कार्यरत है ?

(1) स्माइल फाउंडेशन (2) नन्ही कली

(3) भारतीय शिक्षण मंडल (4) रूपायन संस्थान, बोरुंदा

47. निम्नलिखित में से कौन सी एक पुरातन भाषा है, जिसका अध्ययन सामान्यतः भारत के प्राच्य शिक्षा (ओरिएन्टल लर्निंग) संस्थानों में किया जाता है ?

(1) मोजो (Mojo) (2) प्राकृत (Prakrit)

(3) वर्स (Verse) (4) कार्बन (Carbon)

48. कौन सी राष्ट्रीय कौशल प्रमाणन योजना भारत के युवाओं को रोज़गार के लिए तैयार करती है ?

(1) पीएमजेडीवाई (2) पीएमकेवीवाई

(3) पीएमजेएवाई (4) पीएमएसबीवाई

49. प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने मन की बात के 135वें संस्करण में किस भारतीय पुरातन पद्धति के पुनरुत्थान की बात कही ?

(1) अश्वमेध (2) जातकर्म

(3) राज्याभिषेक (4) शास्त्रार्थ

50. Grammarian Panini was associated with :

(1) Nalanda (2) Vikramshila

(3) Takshashila (4) Odantpuri

50. वैयाकरण पाणिनि किस विश्वविद्यालय से जुड़े थे ?

(1) नालंदा (2) विक्रमशिला

(3) तक्षशिला (4) उदंतपुरी

Part-II / भाग-II

51. Which is the major component of fruits and vegetables ?

(1) Poly unsaturated fatty acids
(2) Antioxidants
(3) Free radicals
(4) Essential amino acids

52. Which of the following non-digestible food components stimulate the growth and activity of certain beneficial bacteria in the colon ?

(1) Prebiotics
(2) Probiotics
(3) Phytonutrients
(4) Tannins

53. Which instrument is used in food testing labs to measure the fat content of milk ?

(1) Penetrometer
(2) Viscometer
(3) Lactometer
(4) Butyrometer

54. In the High-Temperature Short-Time (HTST) pasteurisation of milk, what is the standard temperature and time combination ?

(1) 65 °C for 30 minutes
(2) 93.4 °C for 10 seconds
(3) 72 °C for 15 seconds
(4) 92 °C for 2 seconds

55. Which pigment is responsible for the bright red colour of tomatoes ?

(1) Lycopene
(2) Anthocyanin
(3) Anthoxanthene
(4) Betalain

56. How many principles are there in the HACCP system adopted by the Codex Alimentarius Commission ?

(1) Three
(2) Five
(3) Seven
(4) Nine

57. Which of the following menu is basically a choice menu which offers choices of dishes or food items to customers ?

(1) Table d'Hôte menu
(2) À La Carte menu
(3) Short term cyclic menu
(4) Institutional Menu

51. फलों और सब्जियों का मुख्य घटक क्या है ?

(1) बहु असंतृप्त वसीय अम्ल
(2) एंटीऑक्सिडेंट
(3) फ्री रेडीकल्स
(4) आवश्यक अमीनो अम्ल

52. निम्न में से वह कौन सा अपाच्य खाद्य घटक है जो बड़ी आंत में कुछ लाभकारी जीवाणुओं की वृद्धि और गतिविधि को बढ़ावा देता है ?

(1) प्रीबायोटिक्स
(2) प्रोबायोटिक्स
(3) फाइटोन्यूट्रिएंट्स
(4) टैनिन्स

53. खाद्य परीक्षण प्रयोगशालाओं में दूध में वसा की मात्रा मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

(1) पेनेट्रोमीटर
(2) विस्कोमीटर
(3) लैक्टोमीटर
(4) ब्यूटिरोमीटर

54. दूध के उच्च तापमान अल्प-समय (HTST) पाश्चुरीकरण में, मानक तापमान और समय का संयोजन क्या है ?

(1) 65 °C पर 30 मिनट
(2) 93.4 °C पर 10 सेकंड
(3) 72 °C पर 15 सेकंड
(4) 92 °C पर 2 सेकंड

55. टमाटर के चमकीले लाल रंग के लिए कौन सा वर्णक जिम्मेदार है ?

(1) लाइकोपीन
(2) एंथोसायनिन
(3) एंथोक्सैथीन
(4) बीटालेन

56. कोडेक्स एलीमेंटेरियस आयोग द्वारा अपनाई गई एचएसीसीपी प्रणाली में कितने सिद्धांत होते हैं ?

(1) तीन
(2) पाँच
(3) सात
(4) नौ

57. निम्नलिखित में से कौन सा मेनू मूल रूप से एक विकल्प-आधारित मेनू है जो ग्राहकों को व्यंजनों या खाद्य पदार्थों में से अपनी पसंद के अनुसार चयन करने का अवसर प्रदान करता है ?

(1) टेबल डी'होटे मेनू
(2) ए ला कार्टे मेनू
(3) अल्पकालिक चक्रीय मेनू
(4) संस्थागत मेनू

58. Nanotechnology deals with particles that fall within which size range ?

(1) 1 to 10 nanometres
(2) 1 to 100 nanometres
(3) 1 to 1000 nanometres
(4) 1 to 10000 nanometres

59. Which of the following is not a component of overhead cost in a food service institutions ?

(1) Fuel
(2) Rent
(3) Cleaning material
(4) Food cost

60. Which sampling technique refers to a method of sample selection which gives each possible sample an equal probability of being included in the sample ?

(1) Convenience Sampling
(2) Simple Random Sampling
(3) Purposive Sampling
(4) Snowball Sampling

61. Read the following statements related to Niacin :
a. Niacin includes both Nicotinic acid and Nicotinamide.
b. Tryptophan is a precursor of Niacin.
c. Meat, yeast, fish, poultry, groundnuts, pulses and whole grain cereals are good sources of Niacin.
d. Fruits and vegetables are rich sources of Niacin.

(1) Statements a and d are true.
(2) Statements b and d are true.
(3) Statements a, c and d are true.
(4) Statements a, b and c are true.

62. Xeroderma and Xerophthalmia are caused due to a deficiency of which of the following vitamin ?

(1) Vitamin C
(2) Vitamin D
(3) Vitamin A
(4) Vitamin E

63. The term "Adult Rickets" refers to the following :

(1) Osteomalacia
(2) Osteoporosis
(3) Skeletal Fluorosis
(4) Trunkal Ataxia

58. नैनो प्रौद्योगिकी उन कणों से संबंधित है जिनका आकार निम्न में से किस सीमा के भीतर होता है ?

(1) 1 से 10 नैनोमीटर
(2) 1 से 100 नैनोमीटर
(3) 1 से 1000 नैनोमीटर
(4) 1 से 10000 नैनोमीटर

59. निम्नलिखित में से कौन सा खाद्य सेवा संस्थानों में ओवरहेड लागत का घटक नहीं है ?

(1) ईंधन
(2) किराया
(3) सफाई सामग्री
(4) भोजन की लागत

60. नमूना चयन की वह कौन सी तकनीक है जो प्रत्येक संभावित नमूने को नमूने में शामिल होने की समान संभावना प्रदान करती है ?

(1) सुविधा नमूनाकरण
(2) सरल यादृच्छिक नमूनाकरण
(3) उद्देश्यपूर्ण नमूनाकरण
(4) स्नोबॉल नमूनाकरण

61. नियासिन से संबंधित निम्नलिखित कथनों को पढ़ें :
a. नियासिन में निकोटिनिक अम्ल और निकोटिनामाइड दोनों शामिल हैं ।
b. ट्रिप्टोफैन नियासिन का अग्रदूत है ।
c. मांस, खमीर, मछली, मुर्गी, मूंगफली, दालें और साबुत अनाज नियासिन के अच्छे स्रोत हैं ।
d. फल और सब्जियाँ नियासिन के समृद्ध स्रोत हैं ।

(1) कथन a और d सत्य हैं ।
(2) कथन b और d सत्य हैं ।
(3) कथन a, c और d सत्य हैं।
(4) कथन a, b और c सत्य हैं ।

62. ज़ेरोडर्मा और ज़ेरोफ्थाल्मिया निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी के कारण होते हैं ?

(1) विटामिन सी
(2) विटामिन डी
(3) विटामिन ए
(4) विटामिन ई

63. "वयस्क रिकेट्स" शब्द का तात्पर्य निम्नलिखित से है :

(1) ऑस्टियोमलेशिया
(2) ऑस्टियोपोरोसिस
(3) स्केलेटल फ्लोरोसिस
(4) ट्रंकल एटैक्सिया

64. As per the ICMR guidelines 2020, the RDA for iron in pregnancy is :

(1) 21 mg
(2) 24 mg
(3) 27 mg
(4) 30 mg

65. Which of the following statements is true for a ketogenic diet ?

(1) It contains 90% fat, 4% carbohydrates and 6% protein.
(2) It contains 50% fat, 25% carbohydrates and 25% protein.
(3) It contains 40% fat, 30% carbohydrates and 30% protein.
(4) It contains 70% fat, 15% carbohydrates and 15% protein.

66. The DEXA test for measurement of body composition helps to measure the following :

(1) Fat mass of the body only
(2) Fat free mass of the body only
(3) Bone mineral content only
(4) Fat mass, Fat free mass and Bone mineral content of the body

67. SABLA programme is targeted at the following :

(1) Pregnant women
(2) Adolescent girls
(3) Infants
(4) Elderly women

68. Which of the following inflammatory markers increase the risk of cardiovascular disease ?

(1) Homocysteine
(2) Lipoprotein A
(3) C-reactive Protein
(4) Phospholipids

69. Choose the Omega 3 fatty acids from the list of fatty acids given below (a to f) :

a. Eicosapentaenoic acid
b. Docosahaxaenoic acid
c. Arachidonic acid
d. Lauric acid
e. Myristic acid
f. Palmitic acid

(1) d, e and f
(2) a, c and d
(3) a and e
(4) a and b

70. Data which is collected afresh and for the first time and is original in character is known as following :

(1) Structured data
(2) Primary data
(3) Secondary data
(4) Tertiary data

64. आईसीएमआर दिशा-निर्देश 2020 के अनुसार, गर्भावस्था में आयरन की अनुशंसित आहार मात्रा इस प्रकार है :

(1) 21 मिलीग्राम
(2) 24 मिलीग्राम
(3) 27 मिलीग्राम
(4) 30 मिलीग्राम

65. कीटोजेनिक आहार के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

(1) इसमें 90% वसा, 4% कार्बोहाइड्रेट और 6% प्रोटीन होते हैं ।
(2) इसमें 50% वसा, 25% कार्बोहाइड्रेट और 25% प्रोटीन होते हैं ।
(3) इसमें 40% वसा, 30% कार्बोहाइड्रेट और 30% प्रोटीन होते हैं ।
(4) इसमें 70% वसा, 15% कार्बोहाइड्रेट और 15% प्रोटीन होते हैं ।

66. शरीर की संरचना मापने के लिए डेक्सा परीक्षण निम्नलिखित को मापने में सहायक होता है :

(1) केवल शरीर की वसा मात्रा
(2) केवल शरीर की वसा रहित मात्रा
(3) केवल अस्थि खनिज सामग्री
(4) शरीर की वसा मात्रा, वसा रहित मात्रा और अस्थि खनिज सामग्री

67. सबला कार्यक्रम निम्नलिखित लोगों के लिए लक्षित है :

(1) गर्भवती महिलाएँ
(2) किशोरियाँ
(3) शिशु
(4) बुजुर्ग महिलाएँ

68. निम्नलिखित में से कौन सा सूजन सूचक हृदय रोग के जोखिम को बढ़ाता है ?

(1) होमोसिस्टीन
(2) लिपोप्रोटीन ए
(3) सी-रिएक्टिव प्रोटीन
(4) फॉस्फोलिपिड्स

69. नीचे दी गई फैटी एसिड की सूची में से ओमेगा 3 फैटी एसिड चुनें (a to f)

a. इकोसापेंटेनोइक एसिड
b. डोकोसाहेक्सानोइक एसिड
c. एराकिडोनिक एसिड
d. लॉरिक एसिड
e. मिरिस्टिक एसिड
f. पामिटिक एसिड

(1) d, e और f
(2) a, c और d
(3) a और e
(4) a और b

70. वह डेटा जो पहली बार और नए सिरे से एकत्र किया जाता है और प्रकृति में मौलिक होता है, उसे निम्न प्रकार से जाना जाता है :

(1) संरचित डेटा
(2) प्राथमिक डेटा
(3) द्वितीयक डेटा
(4) तृतीयक डेटा

71. A yarn produced by twisting two or more single yarns together is called :

(1) Simple yarn (2) Ply yarn
(3) Filament yarn (4) Spun yarn

72. Which of the following correctly lists the four fundamental weaving operations ?

(1) Shedding, Bonding, Beating up and Taking up and letting-off
(2) Shedding, Picking, Calendering and Taking up and letting-off
(3) Shedding, Picking, Beating up and Taking up and letting-off
(4) Shedding, Felting, Beating up and Taking up and letting-off

73. A synthetic fiber made from a polyolefin such as polypropylene or polyethylene and is used in wall paper, ropes and vehicle interiors is known as :

(1) Olefin fiber (2) Acrylic
(3) Nylon (4) Polyester

74. Which textile finishing process involves passing the fabric through heated rollers under high pressure to produce a smooth and glossy finish ?

(1) Embossing (2) Beetling
(3) Calendering (4) Plisse

75. Which dyeing auxiliary is added during dyeing to ensure that the dye is absorbed uniformly by the fibre ?

(1) Dispersing Agents or Solvent
(2) Antifoaming Agents
(3) Wetting Agents (4) Leveling Agents

76. Which Indian state is traditionally associated with the ceremonial garment Kasavu, a textile renowned for its ivory-coloured weave and gold-thread embellishments, especially during regional festivals ?

(1) Tamil Nadu (2) Karnataka
(3) Maharashtra (4) Kerala

71. दो या दो से अधिक सिंगल यार्न को एक साथ ऐंठकर बनाए गए यार्न को क्या कहा जाता है ?

(1) सिंपल यार्न (2) प्लाई यार्न
(3) फिलामेंट यार्न (4) स्पन यार्न

72. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प बुनाई की चार मूलभूत प्रक्रियाओं को सही क्रम में दर्शाता है ?

(1) शेडिंग, बॉन्डिंग, बीटिंग अप तथा टेकिंग अप एवं लेटिंग-ऑफ
(2) शेडिंग, पिकिंग, कैलेंडरिंग और टेकिंग अप एवं लेटिंग-ऑफ
(3) शेडिंग, पिकिंग, बीटिंग अप तथा टेकिंग अप एवं लेटिंग-ऑफ
(4) शेडिंग, फेल्टिंग, बीटिंग अप तथा टेकिंग अप एवं लेटिंग-ऑफ

73. पॉलीओलेफ़िन जैसे पॉलीप्रोपाइलीन या पॉलीइथिलीन से बना एक सिंथेटिक फ़ाइबर, जिसका इस्तेमाल वॉल पेपर, रस्सियों और गाड़ी के अंदरूनी हिस्सों में किया जाता है, उसे कहते है :

(1) ओलेफ़िन फ़ाइबर (2) ऐक्रेलिक
(3) नायलॉन (4) पॉलिएस्टर

74. वह कौन सी वस्त्र फिनिश करने की प्रक्रिया है जिसमें कपड़े को गर्म रोलर्स के बीच उच्च दबाव से गुजारा जाता है, ताकि उसे चिकनी एवं चमकदार फिनिश प्राप्त हो ?

(1) एम्बॉसिंग (2) बीटलिंग
(3) कैलेंडरिंग (4) प्लिसे

75. रंगाई के दौरान रेशे पर एक समान रंग प्राप्त करने के लिए किस रंगाई सहायक का उपयोग किया जाता है ?

(1) डिस्पर्सिंग एजेंट या सॉल्वेंट
(2) एंटी-फोमिंग एजेंट (3) वेटिंग एजेंट
(4) लेवलिंग एजेंट

76. किस भारतीय राज्य को पारंपरिक रूप से औपचारिक वस्त्र कसवू से जोड़ा जाता है, जो अपने हाथीदाँत रंग की बुनाई और सोने के धागे की सजावट के लिए प्रसिद्ध है, खासकर क्षेत्रीय त्योहारों के दौरान ?

(1) तमिलनाडु (2) कर्नाटक
(3) महाराष्ट्र (4) केरल

77. The term "crocking" in textile testing refers to :

(1) Loss of colour due to exposure to sunlight
(2) Transfer of colour from a dyed fabric to another surface by rubbing
(3) Shrinkage of fabric after washing
(4) Fading of colour due to perspiration

77. टेक्सटाइल टेस्टिंग में "क्रॉकिंग" शब्द का अर्थ है :

(1) सूरज की रोशनी के संपर्क में आने से रंग का उड़ना
(2) रंगे हुए कपड़े को रगड़ने पर रंग का दूसरी सतह पर लग जाना
(3) धोने के बाद कपड़े का सिकुड़ना
(4) पसीने के कारण रंग का फीका पड़ना

78. In the context of textiles and environmental sustainability, what is the symbol of India's Eco Mark Scheme ?

(1) Bamboo Basket
(2) Earthen Pot (Matka)
(3) Straw Basket
(4) Earthen Lamp (Diya)

78. वस्त्र एवं पर्यावरणीय सततता के संदर्भ में, भारत की ईको मार्क योजना का प्रतीक चिह्न क्या है ?

(1) बाँस की टोकरी (2) मिट्टी का घड़ा
(3) फूस की टोकरी (4) मिट्टी का दीपक

79. Which of the following is a primary feature of modern "Smart Textiles" ?

(1) The use of traditional weaving to make thicker, heavier winter coats
(2) Fabrics integrated with conductive threads and sensors to monitor physiological data
(3) The use of standard dyeing techniques for better colour reflection
(4) Exclusively manufacturing natural silk using traditional methods

79. निम्नलिखित में से कौन सी आधुनिक "स्मार्ट टेक्सटाइल्स" की प्राथमिक विशेषता है ?

(1) मोटे, भारी शीतकालीन कोट बनाने के लिए पारंपरिक बुनाई का उपयोग
(2) शारीरिक डेटा की निगरानी के लिए प्रवाहकीय धागों और सेंसरों से युक्त कपड़े
(3) बेहतर रंग परावर्तन के लिए मानक रंगाई तकनीकों का उपयोग
(4) पारंपरिक विधियों का उपयोग करके विशेष रूप से प्राकृतिक रेशम का उत्पादन

80. A researcher records the findings of a survey. This is an example of which type of research ?

(1) Experimental Research
(2) Applied Research
(3) Descriptive Research
(4) Historical Research

80. एक शोधकर्ता सर्वेक्षण के निष्कर्षों का अभिलेखन करता है, यह किस प्रकार के अनुसंधान का उदाहरण है ?

(1) प्रायोगिक अनुसंधान (2) अनुप्रयुक्त अनुसंधान
(3) वर्णनात्मक अनुसंधान (4) ऐतिहासिक अनुसंधान

81. While taking body measurements, following Vertical Measurements are taken for pattern making during apparel construction :

(1) Front Length, Centre Front Length, Centre Back Length, Highest Bust point and Armhole Depth.
(2) Bust Circumferences, Waist Circumferences, Hip Circumferences, Neck Circumferences
(3) Across Back, Across Front, Shoulder Length, Bust Span
(4) Crotch Depth, Outside Leg Length, Inside Leg Length, Round Knee, Round Ankle

81. परिधान निर्माण हेतु पैटर्न तैयार करते समय, शरीर के निम्न ऊर्ध्वाधर माप लिये जाते हैं :

(1) सामने की लंबाई, सामने के बीच की लंबाई, पीछे के बीच की लंबाई, बस्ट का सबसे ऊँचा बिंदु और आर्महोल की गहराई
(2) बस्ट का घेरा, कमर का घेरा, कूल्हे का घेरा, गर्दन का घेरा
(3) पीठ की चौड़ाई, सामने की चौड़ाई, कंधे की लंबाई, बस्ट स्पैन (दोनों बस्ट पॉइंट्स के बीच की दूरी)
(4) क्रॉच की गहराई, पैर की बाहरी लंबाई, पैर की अंदरूनी लंबाई, घुटने का घेरा, टखने का घेरा

82. Which combination of machine and its primary operation is correctly matched ?

(1) Overlock machine - Button attachment
(2) Blind stitch machine - Invisible hemming
(3) Buttonhole machine - Seam finishing
(4) Lockstitch machine - Edge trimming

83. Assertion (A) : Texture is a critical design element for garments intended for larger frames.
Reason (R) : Texture affects the way light is reflected and can alter the perceived size and shape of the body.

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(2) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(3) (A) is true, but (R) is false.
(4) (A) is false, but (R) is true.

84. Which concept in fashion design denotes the creation of exclusive, meticulously handcrafted garments tailored for specific clients and produced according to the highest standards of craftsmanship ?

(1) Mass-produced, ready-to-wear clothing
(2) Haute Couture
(3) Clothing made exclusively for men
(4) Sketching a model wearing clothing

85. Assertion (A) : Pleats and gathers require additional fabric beyond the finished garment measurement.
Reason (R) : Fullness is achieved by incorporating extra width into the pattern and then controlling it.

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(2) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(3) (A) is true, but (R) is false.
(4) (A) is false, but (R) is true.

86. Which stitch class is the most common stitch used in standard garment construction ?

(1) Class 200 (Hand stitch)
(2) Class 300 (Lock stitch)
(3) Class 400 (Multi-thread chain stitch)
(4) Class 500 (Over edge stitch)

82. मशीन और उसके प्रमुख ऑपरेशन का कौन सा संयोजन सही रूप से मेल खाता है ?

(1) ओवरलॉक मशीन - बटन लगाना
(2) ब्लाइंड स्टिच मशीन - इनविज़िबल हेमिंग
(3) बटनहोल मशीन - सीम फिनिशिंग
(4) लॉकस्टिच मशीन - एज ट्रिमिंग

83. अभिकथन (A) : बड़े शरीर के लिए डिज़ाइन किए गए परिधानों के लिए बनावट एक महत्त्वपूर्ण डिज़ाइन तत्त्व है ।
कारण (R) : बनावट प्रकाश के परावर्तन को प्रभावित करती है और शरीर के आकार और आकृति की अनुभूति को बदल सकती है ।

(1) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(2) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है ।
(4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है ।

84. फैशन डिज़ाइन में कौन सी अवधारणा विशिष्ट ग्राहकों के लिए तैयार किए गए और उच्चतम शिल्प कौशल मानकों के अनुसार निर्मित, विशेष रूप से हस्तनिर्मित परिधानों के निर्माण को दर्शाती है ?

(1) बड़े पैमाने पर निर्मित, रेडी-टू-वियर कपड़े
(2) हाउते कॉउचर
(3) केवल पुरुषों के लिए बनाए गए परिधान
(4) मॉडल को कपड़े पहने हुए स्केच करना

85. अभिकथन (A) : प्लीट्स और गैदर्स के लिए तैयार परिधान के माप से अधिक अतिरिक्त कपड़े की आवश्यकता होती है ।
कारण (R) : पैटर्न में अतिरिक्त चौड़ाई शामिल करके और फिर उसे नियंत्रित करके फुलनेस प्राप्त की जाती है ।

(1) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(2) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है ।
(4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है ।

86. मानक वस्त्र निर्माण में प्रयुक्त होने वाली सबसे सामान्य स्टिच किस श्रेणी की है ?

(1) श्रेणी 200 (हस्त सिलाई)
(2) श्रेणी 300 (लॉक सिलाई)
(3) श्रेणी 400 (बहु-धागा चेन सिलाई)
(4) श्रेणी 500 (किनारे के ऊपर सिलाई)

87. A thick place or lump in a yarn that appears as an irregularity in the fabric is called a :

(1) Slub (2) Pilling
(3) Seam puckering (4) Mispick

88. A garment care label contains a wash tub symbol marked with "30". What does this symbol mean ?

(1) Wash the garment at a maximum water temperature of 30 °C.
(2) Soak the garment in water for 30 minutes before washing.
(3) Use 30 grams of detergent for washing garment.
(4) The garment can withstand 30 wash cycles.

89. Arrange the following fabrics in increasing order of warmth generally provided :

(1) Linen → Cotton → Silk → Wool
(2) Cotton → Linen → Silk → Wool
(3) Silk → Cotton → Linen → Wool
(4) Linen → Silk → Cotton → Wool

90. In hypothesis testing, the p-value is compared with :

(1) Sample size (2) Mean value
(3) Significance level
(4) Standard deviation

91. Which sequence correctly represents the relationship among the three concepts ?

(1) Standards → Goals → Values
(2) Goals → Values → Standards
(3) Values → Goals → Standards
(4) Goals → Standards → Values

92. Which of the following is the correct sequence for decision making process ?
(i) Identifying the various options
(ii) Selection of best alternative
(iii) Implementation
(iv) Defining the problem
(v) Analysing the available alternatives
(vi) Evaluation

(1) (i), (ii), (iii), (iv), (v) and (vi)
(2) (ii), (iv), (vi), (i), (iii) and (v)
(3) (iii), (vi), (ii), (v), (i) and (iv)
(4) (iv), (i), (v), (ii), (iii) and (vi)

87. धागे में कोई मोटी जगह या गांठ, जो कपड़े में एक अनियमितता के रूप में दिखाई देती है, उसे क्या कहते हैं ?

(1) स्लब (2) पिलिंग
(3) सीम पक्अरिंग (4) मिसपिक

88. परिधान की देखभाल के लेबल पर वॉश टब का निशान होता है जिस पर "30" लिखा होता है । इस निशान का क्या मतलब है ?

(1) परिधान को ज़्यादा से ज़्यादा 30 °C पानी के तापमान पर धोएँ ।
(2) धोने से पहले परिधान को 30 मिनट तक पानी में भिगोएँ ।
(3) परिधान को धोने के लिए 30 ग्राम डिटर्जेंट का इस्तेमाल करें ।
(4) यह परिधान 30 बार धुलाई (वॉश साइकिल) सहन कर सकता है ।

89. निम्नलिखित वस्त्रों (फैब्रिक्स) को सामान्यतः प्रदान की जाने वाली ऊष्मा (गरमाहट) के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(1) लिनन → कॉटन → सिल्क → ऊन
(2) कॉटन → लिनन → सिल्क → ऊन
(3) सिल्क → कॉटन → लिनन → ऊन
(4) लिनन → सिल्क → कॉटन → ऊन

90. परिकल्पना परीक्षण में p-value की तुलना किससे की जाती है ?

(1) प्रतिदर्श आकार (2) माध्य मान
(3) सार्थकता स्तर (4) मानक विचलन

91. कौन सा क्रम इन तीनों अवधारणाओं के बीच के संबंध को सही ढंग से दर्शाता है ?

(1) मानक → लक्ष्य → मूल्य
(2) लक्ष्य → मूल्य → मानक
(3) मूल्य → लक्ष्य → मानक
(4) लक्ष्य → मानक → मूल्य

92. निर्णय लेने की प्रक्रिया का सही क्रम कौन सा है ?
(i) विभिन्न विकल्पों की पहचान करना
(ii) सबसे अच्छे विकल्प का चयन
(iii) क्रियान्वयन (Implementation)
(iv) समस्या को परिभाषित करना
(v) उपलब्ध विकल्पों का विश्लेषण करना
(vi) मूल्यांकन

(1) (i), (ii), (iii), (iv), (v) और (vi)
(2) (ii), (iv), (vi), (i), (iii) और (v)
(3) (iii), (vi), (ii), (v), (i) और (iv)
(4) (iv), (i), (v), (ii), (iii) और (vi)

93. Which resource co-ordinates the use of all other resources in an organization ?

(1) Material resource (2) Financial resource
(3) Human resource (4) Physical resource

94. The scientific management and cultivation of forest trees is known as :

(1) Agroforestry (2) Silviculture
(3) Horticulture (4) Pisciculture

95. According to Gross and Crandall, money income is :

(1) Satisfaction derived from consumption
(2) Goods and services available to a family
(3) Flow of money received during a given period.
(4) Family assets and liabilities.

96. Which of the following statement best represents a quantitative limitation of resources ?

(1) Lack of skill in using resources
(2) Poor quality of available resources
(3) Insufficient amount of time available to complete a task.
(4) Lack of motivation

97. Which of the following consumer right enables a buyer to know the quality, quantity, purity and price of a product ?

(1) Right to Choose
(2) Right to Information
(3) Right to Representation
(4) Right to Redressal

98. A consumer buys an electric iron and wants assurance regarding its safety and quality. Which certification mark is most relevant ?

(1) AGMARK (2) Hallmark
(3) ISI (4) FPO

93. कौन सा संसाधन किसी संगठन में अन्य सभी संसाधनों के उपयोग का समन्वय करता है ?

(1) सामग्री संसाधन (2) वित्तीय संसाधन
(3) मानव संसाधन (4) भौतिक संसाधन

94. वन के पेड़ों के वैज्ञानिक प्रबंधन और उनकी खेती को क्या कहा जाता है ?

(1) एग्रोफॉरेस्ट्री (2) सिल्वीकल्चर
(3) हॉर्टीकल्चर (4) पिसीकल्चर

95. ग्रॉस और क्रैंडल के अनुसार, मौद्रिक आय है

(1) उपभोग से मिलने वाली संतुष्टि
(2) परिवार के लिए उपलब्ध वस्तुएँ और सेवाएँ
(3) एक निश्चित अवधि के दौरान प्राप्त धन का प्रवाह
(4) परिवार की संपत्तियाँ और देनदारियाँ

96. इनमें से कौन सा कथन संसाधनों की मात्रा संबंधी सीमा को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है ?

(1) संसाधनों के इस्तेमाल में कौशल की कमी
(2) उपलब्ध संसाधनों की खराब गुणवत्ता
(3) किसी काम को पूरा करने के लिए उपलब्ध समय की कमी
(4) प्रेरणा की कमी

97. निम्नलिखित में से कौन सा उपभोक्ता अधिकार खरीदार को किसी उत्पाद की गुणवत्ता, मात्रा, शुद्धता और कीमत जानने में सक्षम बनाता है ?

(1) चुनने का अधिकार (2) सूचना का अधिकार
(3) प्रतिनिधित्व का अधिकार
(4) शिकायत निवारण का अधिकार

98. एक उपभोक्ता इलेक्ट्रिक आयरन खरीदता है और उसकी सुरक्षा और गुणवत्ता के बारे में भरोसा चाहता है। कौन सा सर्टिफ़िकेशन मार्क सबसे उपयुक्त है ?

(1) AGMARK (2) Hallmark
(3) ISI (4) FPO

99. Which of the following is the most appropriate sequence in the entrepreneurial process ?

(1) Resource Mobilization → Opportunity Identification → Venture Creation → Growth
(2) Opportunity Identification → Business Planning → Resource Mobilization → Venture Creation
(3) Venture Creation → Planning → Opportunity Identification → Growth
(4) Planning → Growth → Venture Creation → Opportunity Identification

99. उद्यमिता प्रक्रिया में इनमें से कौन सा क्रम सबसे उपयुक्त है ?

(1) संसाधन जुटाना → अवसर की पहचान → उद्यम निर्माण → विकास
(2) अवसर की पहचान → व्यावसायिक योजना → संसाधन जुटाना → उद्यम निर्माण
(3) उद्यम निर्माण → योजना बनाना → अवसर की पहचान → विकास
(4) योजना बनाना → विकास → उद्यम निर्माण → अवसर की पहचान

100. Which of the following sampling technique involves dividing the population into homogeneous groups and selecting samples from each group ?

(1) Cluster Sampling
(2) Stratified Sampling
(3) Convenience Sampling
(4) Quota Sampling

100. निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिदर्श चयन तकनीक जनसंख्या को समरूप समूहों में विभाजित करके प्रत्येक समूह से प्रतिदर्श चुनने की प्रक्रिया को दर्शाती है ?

(1) गुच्छ प्रतिदर्श चयन
(2) स्तरीकृत प्रतिदर्श चयन
(3) सुविधा प्रतिदर्श चयन
(4) कोटा प्रतिदर्श चयन

101. Which of the following is considered an "element of art" ?

(1) Balance
(2) Harmony
(3) Line
(4) Rhythm

101. निम्नलिखित में से किसे "कला का तत्त्व" माना जाता है ?

(1) संतुलन
(2) सामंजस्य
(3) रेखा
(4) लय

102. Which dimension of colour refers to the name of a colour such as red, blue, or yellow ?

(1) Hue
(2) Intensity
(3) Value
(4) Tone

102. रंग का कौन सा आयाम लाल, नीला या पीला जैसे रंग के नाम को दर्शाता है ?

(1) ह्यू
(2) तीव्रता
(3) मान
(4) टोन

103. A well-planned house should provide a logical sequence between kitchen, dining room and storage area. This illustrates the principle of :

(1) Privacy
(2) Grouping
(3) Orientation
(4) Elegance

103. एक सुव्यवस्थित घर में रसोईघर, भोजन कक्ष और भंडारण क्षेत्र के बीच तार्किक एवं सुविधाजनक क्रम होना चाहिए । यह किस सिद्धांत को दर्शाता है ?

(1) गोपनीयता
(2) समूहीकरण
(3) अभिमुखीकरण
(4) सौंदर्यता

104. Which sequence correctly represents the plans commonly prepared during residential building design ?

(1) Landscape Plan → Site Plan → Floor Plan → Service Plan → Elevation
(2) Floor Plan → Site Plan → Landscape Plan → Service Plan → Elevation
(3) Service Plan → Elevation → Floor Plan → Site Plan → Landscape Plan
(4) Site Plan → Floor Plan → Service Plan → Elevation → Landscape Plan

105. Which of the following green building rating systems is widely used in India for evaluating the environmental performance of buildings ?

(1) BEE Star Rating
(2) GRIHA
(3) Eco Mark
(4) ISO 14001

106. Which of the following pairs correctly represents a renewable and a non-renewable energy source, respectively ?

(1) Solar energy and wind energy
(2) Coal and petroleum
(3) Biomass energy and hydropower
(4) Wind energy and coal

107. A designer develops several alternative furniture concepts after identifying the user's needs and design problem. This activity belongs to which stage of Design Thinking ?

(1) Define
(2) Ideate
(3) Prototype
(4) Test

108. Which of the following is an example of proper body mechanics while lifting a heavy object ?

(1) Bending the knees and keeping the back straight
(2) Bending from the waist with straight knees
(3) Twisting the back while lifting
(4) Holding the object away from the body

104. आवासीय भवन के डिज़ाइन के दौरान सामान्यत: तैयार की जाने वाली योजनाओं का सही क्रम कौन सा है ?

(1) लैंडस्केप प्लान → साइट प्लान → फ्लोर प्लान → सर्विस प्लान → एलीवेशन
(2) फ्लोर प्लान → साइट प्लान → लैंडस्केप प्लान → सर्विस प्लान → एलीवेशन
(3) सर्विस प्लान → एलीवेशन → फ्लोर प्लान → साइट प्लान → लैंडस्केप प्लान
(4) साइट प्लान → फ्लोर प्लान → सर्विस प्लान → एलीवेशन → लैंडस्केप प्लान

105. भारत में भवनों के पर्यावरणीय निष्पादन के मूल्यांकन के लिए व्यापक रूप से प्रयुक्त ग्रीन बिल्डिंग रेटिंग प्रणाली कौन सी है ?

(1) BEE Star Rating
(2) GRIHA
(3) Eco Mark
(4) ISO 14001

106. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म क्रमशः एक नवीकरणीय और एक अनवीकरणीय ऊर्जा स्रोत को सही रूप से दर्शाता है ?

(1) सौर ऊर्जा और पवन ऊर्जा
(2) कोयला और पेट्रोलियम
(3) बायोमास ऊर्जा और जलविद्युत ऊर्जा
(4) पवन ऊर्जा और कोयला

107. उपयोगकर्ता की आवश्यकताओं तथा डिज़ाइन समस्या की पहचान करने के बाद, एक डिज़ाइनर फर्नीचर के कई वैकल्पिक डिज़ाइन विकसित करता है । यह गतिविधि डिज़ाइन थिंकिंग की किस अवस्था से संबंधित है ?

(1) परिभाषित करना
(2) विचार उत्पन्न करना
(3) प्रोटोटाइप बनाना
(4) परीक्षण करना

108. भारी वस्तु उठाते समय सही बॉडी मैकेनिक्स (Body Mechanics) का उदाहरण कौन सा है ?

(1) घुटनों को मोड़ना और पीठ को सीधा रखना
(2) कमर से झुकना और घुटनों को सीधा रखना
(3) उठाते समय पीठ को मोड़ना
(4) वस्तु को शरीर से दूर पकड़ना

109. Multifunctional furniture has become a contemporary trend primarily because it :

(1) Increases maintenance costs
(2) Saves space and improves utility
(3) Is suitable only for large houses
(4) Reduces furniture durability

110. A measuring instrument that gives the same result repeatedly but measures the wrong value is :

(1) Valid but not reliable
(2) Reliable but not valid
(3) Both reliable and valid
(4) Neither reliable nor valid

111. Which of the following describes the cephalocaudal law of development ?

(1) Development spreads over the body from head to foot.
(2) Development spreads over the body from foot to head.
(3) Development spreads equally over the body.
(4) Development proceeds outward from the central axis of the body towards the extremities.

112. While considering the social behaviour of children during the early childhood years, which of the following is not a part of the social behaviour pattern ?

(1) Co-operation
(2) Dependency
(3) Egocentrism
(4) Empathy

113. Which of the following is not an essential element of discipline for children ?

(1) Rules and guidelines for behaviour
(2) Consistency in rules and techniques
(3) Rewards and punishments
(4) Encouraging social behaviour

109. मल्टीफ़ंक्शनल फ़र्नीचर आजकल का एक ट्रेंड बन गया है, मुख्य रूप से इसलिए क्योंकि यह :

(1) रखरखाव का खर्च बढ़ाता है ।
(2) जगह बचाता है और उपयोगिता बढ़ाता है ।
(3) सिर्फ़ बड़े घरों के लिए उपयुक्त है ।
(4) फ़र्नीचर के टिकाऊपन को कम करता है ।

110. एक मापन उपकरण जो बार-बार एक ही परिणाम देता है, लेकिन वास्तविक मान को सही ढंग से नहीं मापता, वह क्या कहलाता है ?

(1) वैध लेकिन विश्वसनीय नहीं
(2) विश्वसनीय लेकिन वैध नहीं
(3) विश्वसनीय और वैध दोनों
(4) न तो विश्वसनीय और न ही वैध

111. निम्नलिखित में से कौन सा कथन विकास के सेफालोकॉडल नियम का वर्णन करता है ?

(1) विकास शरीर में सिर से पैर की ओर होता है ।
(2) विकास शरीर में पैर से सिर की ओर होता है ।
(3) विकास शरीर के सभी भागों में समान रूप से होता है ।
(4) विकास शरीर की केंद्रीय धुरी से बाहरी अंगों की ओर होता है ।

112. बाल्यावस्था में बच्चों के सामाजिक व्यवहार के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सामाजिक व्यवहार प्रतिरूप का भाग नहीं है ?

(1) सहयोग
(2) निर्भरता
(3) आत्मकेन्द्रिता
(4) सहानुभूति

113. निम्नलिखित में से कौन सा बच्चों के अनुशासन का आवश्यक तत्त्व नहीं है ?

(1) व्यवहार के लिए नियम एवं दिशा-निर्देश
(2) नियमों और तकनीकों में निरंतरता
(3) पुरस्कार और दंड
(4) सामाजिक व्यवहार को प्रोत्साहित करना

114. The following factors affect the Biological / physical determinants which emphasise that physique and body functioning are directly responsible for personality development :

(1) Body build, Physical attractiveness, Physical defects and Health conditions.
(2) Repression of emotions like anger, fear, jealousy and envy
(3) Greater and stronger mental ability, having better control over oneself
(4) Aspiration and Achievements

115. Which of the following best defines Children with Special Needs ?

(1) Children who require only academic support in schools.
(2) Children who have temporary illnesses affecting learning.
(3) Children who have developmental, physical, emotional or behavioural disabilities requiring additional support.
(4) Children who are exceptionally gifted in academics.

116. A bad parent child relationship can lead to :

(1) Impaired physical growth
(2) Child abuse
(3) Poor immunity
(4) Poor sports performance

117. During which period of life is the "Interest in appearance" the greatest ?

(1) Early childhood
(2) Early infancy
(3) Adolescence
(4) Adulthood

118. According to Erikson, the major psychosocial conflict during early adulthood is :

(1) Trust vs. Mistrust
(2) Industrious vs. Inferiority
(3) Identity vs. Role confusion
(4) Intimacy vs. Isolation

114. निम्नलिखित कारक जैविक/शारीरिक निर्धारकों को प्रभावित करते हैं, जो इस बात पर बल देते हैं कि शारीरिक बनावट और शरीर की कार्यप्रणाली व्यक्तित्व विकास के लिए प्रत्यक्ष रूप से जिम्मेदार है :

(1) शारीरिक गठन, शारीरिक आकर्षण, शारीरिक दोष और स्वास्थ्य स्थितियाँ ।
(2) क्रोध, भय, ईर्ष्या और जलन जैसी भावनाओं का दमन ।
(3) बेहतर एवं सशक्त मानसिक क्षमता, स्वयं पर बेहतर नियंत्रण ।
(4) आकांक्षाएँ और उपलब्धियाँ ।

115. विशेष आवश्यकता वाले बच्चों (Children with Special Needs) की सबसे उपयुक्त परिभाषा निम्नलिखित में से कौन सी है ?

(1) वे बच्चे जिन्हें विद्यालय में केवल शैक्षणिक सहायता की आवश्यकता होती है ।
(2) वे बच्चे जो अस्थायी बीमारी के कारण सीखने में कठिनाई का सामना करते हैं ।
(3) वे बच्चे जिनमें विकासात्मक, शारीरिक, भावनात्मक या व्यवहारगत अक्षमताएँ होती हैं तथा जिन्हें अतिरिक्त सहायता की आवश्यकता होती है ।
(4) वे बच्चे जो शैक्षणिक रूप से असाधारण रूप से प्रतिभाशाली होते हैं ।

116. माता-पिता और बच्चे के बीच खराब संबंध का परिणाम क्या हो सकता है ?

(1) शारीरिक वृद्धि में बाधा
(2) बाल दुर्व्यवहार
(3) कमजोर प्रतिरक्षा
(4) खेल प्रदर्शन में कमी

117. जीवन की किस अवस्था में व्यक्ति को अपनी बाह्य रूप-रंग (Appearance) में रुचि सबसे अधिक होती है ?

(1) प्रारम्भिक बाल्यावस्था
(2) शैशवावस्था
(3) किशोरावस्था
(4) प्रौढ़ावस्था

118. एरिक्सन के अनुसार प्रारंभिक वयस्कावस्था का प्रमुख मनोसामाजिक संघर्ष क्या है ?

(1) विश्वास बनाम अविश्वास
(2) उद्यमशीलता बनाम हीनता
(3) पहचान बनाम भूमिका भ्रम
(4) घनिष्ठता बनाम एकाकीपन

119. When is the International Day of Older Persons observed ?

(1) 15-June
(2) 21-June
(3) 01-October
(4) 10-October

120. Which of the following is an example of a discrete variable ?

(1) Height of students
(2) Weight of patients
(3) Number of books in a library
(4) Length of a table

121. When a woman marries more than one man, the family is called :

(1) Monogamous Family
(2) Polygamous Family
(3) Polyandrous Family
(4) Endogamous Family

122. The Government of India implements a Reproductive, Maternal, Newborn, Child, Adolescent Health and Nutrition (RMNCH+A+N) strategy under which of the following missions ?

(1) National Health Mission (NHM)
(2) National Rural Livelihood Mission (NRLM)
(3) Integrated Child Development Services (ICDS)
(4) National Education Mission (NEM)

123. The Protection of Women from Domestic Violence Act became operational on :

(1) 26 January, 2006
(2) 15 August, 2006
(3) 26 October, 2006
(4) 1 January, 2007

124. Which parental attitude is most likely to create excessive dependence and weakens a child's self-confidence ?

(1) Overprotection
(2) Favouritism
(3) Rejection
(4) Encouragement

119. अंतर्राष्ट्रीय वृद्धजन दिवस (International Day of Older Persons) कब मनाया जाता है ?

(1) 15 जून
(2) 21 जून
(3) 1 अक्टूबर
(4) 10 अक्टूबर

120. निम्नलिखित में से कौन सा एक विविक्त चर (Discrete Variable) का उदाहरण है ?

(1) छात्रों की ऊँचाई
(2) मरीजों का वजन
(3) एक पुस्तकालय में पुस्तकों की संख्या
(4) एक मेज की लंबाई

121. जब एक महिला एक से अधिक पुरुषों से विवाह करती है, तो उस परिवार को क्या कहा जाता है ?

(1) एकविवाही परिवार
(2) बहुविवाही परिवार
(3) बहुपति परिवार
(4) अतंर्विवाही परिवार

122. भारत सरकार प्रजनन, मातृ, नवजात, शिशु, किशोर स्वास्थ्य एवं पोषण (RMNCH+A+N) रणनीति को निम्नलिखित में से किस मिशन के अंतर्गत लागू करती है ?

(1) राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (NHM)
(2) राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन NRLM)
(3) एकीकृत बाल विकास सेवा (ICDS)
(4) राष्ट्रीय शिक्षा मिशन (NEM)

123. महिलाओं का घरेलू हिंसा से संरक्षण अधिनियम कब से प्रभावी हुआ ?

(1) 26 जनवरी, 2006
(2) 15 अगस्त, 2006
(3) 26 अक्टूबर, 2006
(4) 1 जनवरी, 2007

124. निम्नलिखित में से कौन सा अभिभावकीय दृष्टिकोण बच्चे में अत्यधिक निर्भरता उत्पन्न करने तथा उसके आत्मविश्वास को कमजोर करने की सबसे अधिक संभावना रखता है ?

(1) अतिसंरक्षण
(2) पक्षपात
(3) अस्वीकृति
(4) प्रोत्साहन

125. Which of the following is a medical ground for judicial separation under the Hindu Marriage Act, 1955 ?

(1) Diabetes

(2) High Blood Pressure

(3) Communicable Venereal Disease

(4) Obesity

126. Who is regarded as a pioneer and Mother of Family Therapy ?

(1) Sigmund Freud

(2) Carl Rogers

(3) Jean Piaget

(4) Virginia Satir

127. In India, the Protection of Children from Sexual Offences (POCSO) Act was enacted in which year ?

(1) 2009

(2) 2010

(3) 2011

(4) 2012

128. Tele-MANAS Programme was launched by Government of India to lay focus on :

(1) Education

(2) Telecommunication

(3) Mental Health

(4) Physical Health

129. Which scheme provides supplementary nutrition, immunization, health check-ups and pre-school education to children below six years of age ?

(1) Mid-Day Meal Scheme

(2) Integrated child development service

(3) PM Poshan

(4) Ayushman Bharat

130. Which measure indicates the spread of data around the mean ?

(1) Median

(2) Mode

(3) Standard deviation

(4) Frequency

125. हिन्दू विवाह अधिनियम, 1955 के अंतर्गत न्यायिक पृथक्करण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा चिकित्सीय आधार माना जाता है ?

(1) मधुमेह

(2) उच्च रक्तचाप

(3) संक्रामक यौन रोग

(4) मोटापा

126. परिवार चिकित्सा की अग्रणी तथा "मदर ऑफ फैमिली थेरेपी" के रूप में किसे जाना जाता है ?

(1) सिगमंड फ्रायड

(2) कार्ल रोजर्स

(3) जीन पियाजे

(4) वर्जीनिया सतीर

127. भारत में बच्चों को यौन अपराधों से संरक्षण प्रदान करने हेतु 'यौन अपराधों से बच्चों का संरक्षण अधिनियम (POCSO Act)' किस वर्ष अधिनियमित किया गया था ?

(1) 2009

(2) 2010

(3) 2011

(4) 2012

128. टेली-मानस कार्यक्रम भारत सरकार द्वारा किस पर विशेष ध्यान देने के लिए शुरू किया गया है ?

(1) शिक्षा

(2) दूरसंचार

(3) मानसिक स्वास्थ्य

(4) शारीरिक स्वास्थ्य

129. छह वर्ष से कम आयु के बच्चों को पूरक पोषण, टीकाकरण, स्वास्थ्य जाँच तथा पूर्व-प्राथमिक शिक्षा प्रदान करने वाली योजना कौन सी है ?

(1) मिड-डे मील योजना

(2) एकीकृत बाल विकास सेवा

(3) पीएम पोषण

(4) आयुष्मान भारत

130. निम्नलिखित में से कौन सा मापांक माध्य के आसपास आँकड़ों के प्रसार को दर्शाता है ?

(1) माध्यिका

(2) बहुलक

(3) मानक विचलन

(4) आवृत्ति

131. The process in communication by which the receiver interprets and assigns meaning to the received message is called :

(1) Encoding
(2) Decoding
(3) Feedback
(4) Channel Selection

132. According to Leagans' Communication Model, the final element in the communication process is :

(1) Treatment
(2) Audience
(3) Response of the Audience
(4) Message

133. Which of the following is not included as a component of the Human Development Index (HDI) ?

(1) Life expectancy at birth
(2) Educational attainment
(3) Per capita income
(4) Agricultural productivity

134. Which of the following best distinguishes "Social Marketing" from "Social Media Marketing" ?

(1) Social marketing uses paid advertising, while social media marketing is always free.
(2) Social marketing focuses on behaviour change, whereas social media marketing involves promoting brands and products via digital platforms.
(3) Social marketing is for non-profit organisation, whereas social media marketing is only for profit earning organisation.
(4) There is no difference; they are the same concept.

131. संचार में वह प्रक्रिया, जिसके द्वारा प्राप्तकर्ता प्राप्त संदेश का अर्थ समझता और उसकी व्याख्या करता है, कहलाती है :

(1) एनकोडिंग
(2) डिकोडिंग
(3) फीडबैक
(4) चैनल चयन

132. लीगन्स के संचार मॉडल के अनुसार, संचार प्रक्रिया का अंतिम तत्त्व कौन सा है ?

(1) प्रस्तुतीकरण
(2) श्रोता/दर्शक
(3) श्रोताओं की प्रतिक्रिया
(4) संदेश

133. निम्नलिखित में से कौन सा मानव विकास सूचकांक (HDI) के घटक में शामिल नहीं है ?

(1) जन्म के समय जीवन प्रत्याशा
(2) शिक्षा प्राप्ति
(3) प्रति व्यक्ति आय
(4) कृषि उत्पादकता

134. इनमें से कौन सा विकल्प "सोशल मार्केटिंग" और "सोशल मीडिया मार्केटिंग" के बीच सबसे अच्छा अन्तर स्पष्ट करता है ?

(1) सोशल मार्केटिंग में सशुल्क विज्ञापन का प्रयोग होता है, जबकि सोशल मीडिया मार्केटिंग हमेशा निःशुल्क होती है ।
(2) सोशल मार्केटिंग व्यवहार में बदलाव पर केन्द्रित होती है, जबकि सोशल मीडिया मार्केटिंग में डिजिटल प्लेटफॉर्म के जरिये ब्राण्ड और उत्पादों का प्रचार प्रसार किया जाता है ।
(3) सोशल मार्केटिंग गैर-लाभकारी संस्थाओं के लिए होती है, जबकि सोशल मीडिया मार्केटिंग केवल लाभ अर्जित करने वाली संस्थाओं के लिए होती है ।
(4) दोनों में कोई अन्तर नहीं है, दोनों एक ही अवधारणा है ।

135. What do the letters "ABC" stand for in the context of the fundamental principles of development journalism and news writing ?

(1) Accuracy, Brevity, Clarity
(2) Accuracy, Balanced, Creativity
(3) Attractive, Brief, Clear
(4) Accuracy, Balanced, Completeness

136. Population density is defined as :

(1) The number of births occurring in a year.
(2) The number of deaths occurring in a year.
(3) The number of families residing in a village.
(4) The number of persons living per unit area.

137. Which model uses a computer-based representation of a real-life diffusion process to study the spread of innovations or information ?

(1) Verbal Model
(2) Gaming Model
(3) Statistical Model
(4) Simulation Model

138. The interactive nature of social media supports development communication by encouraging :

(1) Passive reception of messages only
(2) Audience feedback and active participation
(3) Government control over all content
(4) Elimination of interpersonal communication

139. At the state level in India, which organization is primarily responsible for disseminating development-related information and implementing government communication campaigns among the public ?

(1) RBI
(2) DIPR
(3) UGC
(4) SEBI

135. विकास पत्रकारिता और समाचार लेखन के बुनियादी सिद्धांतों के संदर्भ में "ABC" का क्या अर्थ है ?

(1) सटीकता (Accuracy), संक्षिप्तता (Brevity), स्पष्टता (Clarity)
(2) सटीकता (Accuracy), संतुलित (Balanced), रचनात्मकता (Creativity)
(3) आकर्षक (Attractive), संक्षिप्त (Brief), स्पष्ट (Clear)
(4) सटीकता (Accuracy), संतुलित (Balanced), पूर्णता (Completeness)

136. जनसंख्या घनत्व से क्या अभिप्राय है ?

(1) एक वर्ष में होने वाले जन्मों की संख्या
(2) एक वर्ष में होने वाली मृत्यु की संख्या
(3) किसी गाँव में रहने वाले परिवारों की संख्या
(4) प्रति इकाई क्षेत्र में रहने वाले व्यक्तियों की संख्या

137. नवाचारों या सूचनाओं के प्रसार का अध्ययन करने हेतु वास्तविक जीवन की प्रसार प्रक्रिया का कम्प्यूटर-आधारित प्रतिनिधित्व किस मॉडल में किया जाता है ?

(1) मौखिक मॉडल
(2) गेमिंग मॉडल
(3) सांख्यिकीय मॉडल
(4) सिमुलेशन मॉडल

138. सोशल मीडिया की अंत:क्रियात्मक प्रकृति विकास संचार को निम्नलिखित में से किस प्रकार प्रोत्साहित करती है ?

(1) केवल संदेशों को निष्क्रिय रूप से ग्रहण करना ।
(2) श्रोताओं की प्रतिपुष्टि एवं सक्रिय भागीदारी को प्रोत्साहित करना ।
(3) सभी सामग्री पर सरकार का पूर्ण नियंत्रण स्थापित करना ।
(4) पारस्परिक संचार को समाप्त करना ।

139. भारत में राज्य स्तर पर विकास संबंधी सूचनाओं के प्रसार तथा सरकारी जनसंचार अभियानों के क्रियान्वयन के लिए मुख्य रूप से कौन सा संगठन उत्तरदायी है ?

(1) आरबीआई
(2) डीआईपीआर
(3) यूजीसी
(4) सेबी

140. Which of the following statements correctly describes the Chi-square distribution in Statistics ?

(1) Its values are always non-negative (zero or positive).
(2) Its values are always negative.
(3) Its values can be both positive and negative.
(4) It is symmetric about zero.

141. According to George H. Axinn (1988) the word extension services can be classified into how many different approaches ?

(1) Five
(2) Six
(3) Eight
(4) Ten

142. Which of the following is the final step in the management of an extension programme ?

(1) Situation Analysis
(2) Programme Planning
(3) Programme Implementation
(4) Evaluation of Programme Results

143. A set of small compact cards with illustration on the front side and useful information on the back side, the pictures on the card are drawn in a logical sequence which is shown to the audience are called :

(1) Flip chart
(2) Bulletin Board
(3) Leaflet
(4) Flash Cards

144. In field extension work, which law of learning is related to the 'Law of Use and Law of Disuse' ?

(1) Law of Exercise
(2) Law of Effect
(3) Law of Readiness
(4) Law of Leadership

145. Adult learners generally prefer learning that is :

(1) Subject-centered
(2) Teacher-centered
(3) Problem-centered and practical
(4) Examination-centered

140. सांख्यिकी में काई-स्क्वेयर वितरण से संबंधित कौन सा कथन सही है ?

(1) इसके मान सदैव शून्य या धनात्मक होते हैं ।
(2) इसके मान सदैव ऋणात्मक होते हैं ।
(3) इसके मान धनात्मक तथा ऋणात्मक दोनों हो सकते हैं ।
(4) यह शून्य के चारों ओर सममित होता है ।

141. जॉर्ज एच. एक्सिन (1988) के अनुसार, प्रसार सेवाओं को कितने विभिन्न दृष्टिकोणों में वर्गीकृत किया गया है ?

(1) पाँच
(2) छह
(3) आठ
(4) दस

142. एक विस्तार कार्यक्रम के प्रबंधन का अंतिम चरण निम्नलिखित में से कौन सा है ?

(1) स्थिति विश्लेषण
(2) कार्यक्रम नियोजन
(3) कार्यक्रम क्रियान्वयन
(4) कार्यक्रम परिणामों का मूल्यांकन

143. छोटे और कॉम्पैक्ट कार्ड का एक सेट, जिसके सामने की तरफ़ चित्र और पीछे की तरफ़ उपयोगी जानकारी होती है ; इन कार्डों पर बने चित्र एक तार्किक क्रम में होते हैं जिन्हें दर्शकों को दिखाया जाता है, इन्हें क्या कहा जाता है ?

(1) फ़्लिप चार्ट
(2) बुलेटिन बोर्ड
(3) लीफ़लेट
(4) फ़्लैश कार्ड

144. क्षेत्र विस्तार कार्य में, सीखने का कौन सा नियम 'उपयोग के नियम' और 'अनुपयोग के नियम' से संबंधित है ?

(1) अभ्यास का नियम
(2) प्रभाव का नियम
(3) तत्परता का नियम
(4) नेतृत्व का नियम

145. वयस्क शिक्षार्थी आमतौर पर ऐसी सीख को प्राथमिकता देते हैं, जो :

(1) विषय-केंद्रित हों
(2) शिक्षक-केंद्रित हों
(3) समस्या-केंद्रित और व्यावहारिक हों
(4) परीक्षा-केंद्रित हों

146. Who was the first to use the term "Entrepreneur" ?

(1) Joseph Schumpeter
(2) Richard Cantillon
(3) Peter Drucker
(4) Adam Smith

147. Panchayati Raj System was introduced in India based on the recommendations of :

(1) Ashok Mehta Committee
(2) Balwant Rai Mehta Committee
(3) G.V.K. Rao Committee
(4) L.M. Singhvi Committee

148. Which Participatory Learning and Action (PLA) tool is used to visually represent the role of institutions and the degree of their importance in community decision-making ?

(1) Seasonal Calendar
(2) Venn Diagram (also known as a Chapati Diagram)
(3) Transact Walk
(4) Resource Map

149. POSHAN Abhiyaan, a flagship programme of the Government of India to combat malnutrition and improve nutritional outcomes, was launched in which year ?

(1) 2015
(2) 2016
(3) 2018
(4) 2020

150. Which of the following is a primary data collection method commonly used in research ?

(1) Census Report
(2) Research Journal
(3) Interview
(4) Government Publication

146. "इंटरप्रेन्योर" शब्द को सबसे पहले किसने इस्तेमाल किया था ?

(1) जोसेफ शुम्पीटर
(2) रिचर्ड कैंटिलन
(3) पीटर ड्रकर
(4) एडम स्मिथ

147. भारत में पंचायती राज व्यवस्था किसकी सिफारिशों के आधार पर शुरू की गई थी ?

(1) अशोक मेहता समिति
(2) बलवंत राय मेहता समिति
(3) जी.वी.के. राव समिति
(4) एल.एम. सिंघवी समिति

148. सामुदायिक निर्णयन प्रक्रिया में संस्थाओं की भूमिका तथा उनके महत्त्व की मात्रा को दृश्य रूप में प्रदर्शित करने के लिए किस सहभागी अधिगम एवं कार्यविधि उपकरण का प्रयोग किया जाता है ?

(1) मौसमी कैलेण्डर
(2) वेन आरेख (चपाती आरेख)
(3) श्रेत्रीय भ्रमण
(4) संसाधन मानचित्र

149. कुपोषण से लड़ने तथा पोषण संबंधी परिणामों में सुधार लाने के लिए भारत सरकार की प्रमुख योजना 'पोषण अभियान (POSHAN Abhiyaan)' किस वर्ष प्रारम्भ की गई थी ?

(1) 2015
(2) 2016
(3) 2018
(4) 2020

150. निम्नलिखित में से कौन सी शोध में प्राथमिक आँकड़े संग्रह करने की एक सामान्य विधि है ?

(1) जनगणना रिपोर्ट
(2) शोध पत्रिका
(3) साक्षात्कार
(4) सरकारी प्रकाशन

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह