

**DSSSB
Domestic Science
Teacher**

**Previous Year Paper
16 Sept 2018**

<https://www.freshersnow.com>



MKG – XI/TECHDST/1T/02

Write here Roll Number and Answer-Sheet No.
यहाँ क्रमांक एवं उत्तर-पत्रिका संख्या लिखें

POST CODE / पोस्ट कोड :
92/17

Roll No. / अनुक्रमांक

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Answer-Sheet No. / उत्तर-पत्रिका संख्या

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Time Allowed : 2 hours OBJECTIVE TYPE TIER-ONE EXAMINATION Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे वस्तुनिष्ठ टियर-वन परीक्षा अधिकतम अंक : 200

Declaration by Invigilator :

I Certify that I have checked that the Roll Number and the Answer Sheet Number written by the Candidate on the question paper and the OMR Sheet are correct and the Answer Sheet Number matches the Question Booklet Number exactly.

Signature of the Invigilator with Name

Declaration by Candidate :

I undertake not to employ any unfair means in this exam. I have checked the Question Booklet Number and the Answer Sheet Number and both are identical and have been correctly entered by me wherever indicated.

Signature of the Candidate with Name

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- All questions are compulsory and carry equal marks.
- The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.
- In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
- The candidate needs to circle as "00" as the first 2 digits in the first 2 columns of the Roll No., if the Roll No. is a 8 digit No..
- OMR Answer-Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of Roll Number, Question Booklet No., etc., on the Answer-Sheet and Answer-Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
- You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
- This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Sections :

| Sections | Test Components | No. of Questions | Page No. |
|----------|--|------------------|----------|
| (A) | i) General Awareness | 20 | 2 - 5 |
| | ii) General Intelligence and Reasoning Ability | 20 | 6 - 11 |
| | iii) Arithmetical and Numerical Ability | 20 | 12 - 15 |
| | iv) Hindi Language and Comprehension | 20 | 16 - 17 |
| | v) English Language and Comprehension | 20 | 18 - 19 |
| (B) | Post Specific Subject-Related Questions | 100 | 20 - 37 |

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा।
- यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा।
- यदि अनुक्रमांक 8 अंकीय संख्या है, तो अभ्यर्थी अनुक्रमांक के पहले 2 कॉलम में पहले 2 अंक के रूप में "00" को अंकित करें।
- इस उत्तर-पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका संलाम है। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर-पत्रिका में अपना रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, इत्यादि तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर-पत्रिका की संख्या लिखें। अन्यथा आपकी उत्तर-पत्रिका को जाँचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा।
- इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें।
- इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल हैं :

| भाग | परीक्षण विषय | प्रश्नों की संख्या | पृष्ठ क्रमांक |
|-----|---|--------------------|---------------|
| (अ) | i) सामान्य जानकारी | 20 | 2 - 5 |
| | ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता | 20 | 6 - 11 |
| | iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता | 20 | 12 - 15 |
| | iv) हिन्दी भाषा और बोध | 20 | 16 - 17 |
| | v) अंग्रेजी भाषा और बोध | 20 | 18 - 19 |
| (ब) | पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न | 100 | 20 - 37 |

- कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
- परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे।
- विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
- कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है।

QUESTION BOOKLET
10816151
SEAL SEAL SEAL
92/17

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोले जब तक कहा न जाए

Go through instructions given in Page No. 40 (Back Cover Page)



SECTION – A
i) General Awareness

1. World Development Report is issued by
(A) IMF (B) World Bank
(C) WHO (D) UNDP
2. Read the following statements.
 1. During 1951 India's literacy was 18%.
 2. 2011 census female literacy is 65.46.
 3. 2018 – 19 budget allocation for education is nearly 3.5% of GDP.Select the right answer.
(A) Only 3 (B) 1 and 2
(C) All the above (D) 2 only
3. Which of the following is not a quantitative tool of money supply used by the RBI ?
(A) Bank rate
(B) Repo rate
(C) Open market operation
(D) Margin requirement
4. Which of the following is/are example/s for money ?
 1. Currency notes and coins
 2. Savings account deposits
 3. Time deposits
 4. Current account depositsSelect the right answer.
(A) Only 1 (B) 2, 3 and 4
(C) All the above (D) 1, 2 and 4
5. Which of the following statements is true regarding alluvial soils ?
 1. It is rich in nitrogen.
 2. Not ideal for sugarcane cultivation.
 3. Alluvial tracks are intensively cultivated and densely populated in India.Select the correct answer.
(A) Only 1 (B) Only 2
(C) Only 3 (D) All the above
6. Which of the following is incorrect of their formulation ?
(A) Wildlife Conservation Act – 1972
(B) Project Tiger – 1973
(C) Project Elephant – 1992
(D) Environment Protection Act – 1984
7. Atal Bihari Vajapayee, had been a Prime Minister for
(A) One time (B) Two times
(C) Three times (D) Four times
8. Consider the following statements about pulses cultivation.
 1. Need less moisture.
 2. Can survive in dry condition.
 3. India exports pulses more than its import.Select the correct answer.
(A) Only 1 (B) Only 3
(C) 1 and 2 (D) 1 and 3
9. Which one of the following places in India receives the lowest rainfall ?
(A) Ran of Kuchh
(B) Vidharba region
(C) Ladakh
(D) Jaisalmar
10. Gujjars, a pastoral community, are associated with which one of the following States of India ?
(A) Gujarat
(B) Rajasthan
(C) Jammu and Kashmir
(D) Sikkim
11. Total gold medal bagged by India in the recently held ASIAD 2018 is
(A) 14 (B) 15
(C) 16 (D) 17
12. Ranapratab Sagar Hydroelectric Plant is in
(A) Uttarakhand
(B) Himachal Pradesh
(C) Rajasthan
(D) Punjab



भाग - अ

i) सामान्य जानकारी

1. विश्व विकास रिपोर्ट _____ द्वारा जारी की जाती है।
(A) IMF (B) विश्व बैंक
(C) WHO (D) UNDP
2. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए।
 1. 1951 के दौरान भारत की साक्षरता 18% थी।
 2. 2011 की जनगणना में महिला साक्षरता 65.46 थी।
 3. 2018 - 19 बजट आबंटन में शिक्षा के लिए GDP का लगभग 3.5% था।सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल 3 (B) 1 और 2
(C) उपरोक्त सभी (D) केवल 2
3. निम्नलिखित में से कौन-सा RBI द्वारा प्रयुक्त धन आपूर्ति का मात्रात्मक उपकरण नहीं है ?
(A) बैंक दर
(B) रेपो दर
(C) खुला बाजार परिचालन
(D) मार्जिन आवश्यकता
4. निम्नलिखित में से कौन-से धन के उदाहरण हैं ?
 1. मुद्रा नोट और सिक्के
 2. बचत खाता जमाएँ
 3. सावधि जमाएँ
 4. चालू खाता जमाएँसही उत्तर चुनिए :
(A) केवल 1 (B) 2, 3 और 4
(C) उपरोक्त सभी (D) 1, 2 और 4
5. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन दोमट मृदा के बारे में सत्य है ?
 1. यह नाइट्रोजन से भरपूर होती है।
 2. गन्ना उगाने के लिए आदर्श नहीं।
 3. दोमट क्षेत्र भारत में अत्यंत सघन जनसंख्या और गहरी संरचना करते हैं।सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) केवल 3 (D) उपरोक्त सभी
6. अपने बनवें के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है ?
(A) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम - 1972
(B) बाघ परियोजना - 1973
(C) हाथी परियोजना - 1992
(D) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम - 1984
7. अटल बिहारी वाजपेयी _____ के लिए प्रधानमंत्री रहे।
(A) एक बार (B) दो बार
(C) तीन बार (D) चार बार
8. दलहन की खेती के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
 1. कम नमी की आवश्यकता होती है।
 2. शुष्क परिस्थितियों में भी रह सकती है।
 3. भारत में दालों के आयात से ज़्यादा निर्यात होता है।सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल 1 (B) केवल 3
(C) 1 और 2 (D) 1 और 3
9. भारत में निम्नलिखित में से किन स्थानों पर न्यूनतम वर्षा होती है ?
(A) कच्छ का रण (B) विदर्भ क्षेत्र
(C) लडाख (D) जैसलमेर
10. गुज्जर, एक देहाती समुदाय भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित हैं ?
(A) गुजरात (B) राजस्थान
(C) जम्मू और कश्मीर (D) सिक्किम
11. हाल ही में संपन्न एशियाइ 2018 में भारत द्वारा प्राप्त कुल स्वर्ण पदक हैं ?
(A) 14 (B) 15
(C) 16 (D) 17
12. राणा प्रताप सागर जलविद्युत संयंत्र _____ में हैं।
(A) उत्तराखंड
(B) हिमाचल प्रदेश
(C) राजस्थान
(D) पंजाब



13. Match List – I with List – II and select the correct answer using the code given below the Lists.
- | Minerals | Mine |
|-------------|--------------|
| 1. Zinc | – a. Amjhore |
| 2. Gold | – b. Sukinda |
| 3. Chromite | – c. Zawar |
| 4. Pyrite | – d. Hutti |
- Codes :**
- (A) 1 – a 2 – b 4 – c 3 – d
 (B) 3 – a 2 – b 4 – c 1 – d
 (C) 3 – a 4 – b 2 – c 1 – d
 (D) 1 – a 4 – b 2 – c 3 – d
14. As per Census 2011, which one of the following is the correct descending order of States in India in respect of sex ratio [female per thousand of males] ?
- (A) West Bengal > Madhya Pradesh > Uttarakhand > Jammu and Kashmir
 (B) Madhya Pradesh > West Bengal > Jammu and Kashmir > Uttarakhand
 (C) Uttarakhand > West Bengal > Madhya Pradesh > Jammu and Kashmir
 (D) West Bengal > Uttarakhand > Madhya Pradesh > Jammu and Kashmir
15. 'SAMPRITI – 2017' is a joint military exercise between armed forces of India and
- (A) Bhutan (B) Bangladesh
 (C) Pakistan (D) Myanmar
16. Infrared, visible and ultraviolet radiations/light have different properties. Which one of the following statements related to these radiations/light is not correct ?
- (A) The wavelength of infrared is more than that of ultraviolet radiation.
 (B) The wavelength of ultraviolet is smaller than that of visible light.
 (C) The photon energy of visible light is more than that of infrared light.
 (D) The photon energy of ultraviolet is lesser than that of visible light.
17. When the sun is near the horizon during the morning or evening, it appears reddish. The phenomenon that is responsible for this observation is
- (A) reflection of light
 (B) refraction of light
 (C) dispersion of light
 (D) scattering of light
18. Find incorrect statement(s) about light and optics.
- Due to reflection of light, the sun is visible a little before the actual sunrise and until a little after the actual sunset due to refraction of light through the atmosphere.
 - Mirages are created by total internal reflection of light between layers of hot air.
 - An observer can see a rainbow only when the sun is at 90 degrees to his shoulder.
- Select the correct answer.
- (A) Only 1 and 2
 (B) Only 2 and 3
 (C) Only 2
 (D) 1 and 3
19. Sound waves cannot travel through a
- (A) Copper wire placed in air
 (B) Silver slab placed in air
 (C) Glass prism placed in water
 (D) Wooden hollow pipe loaded in a vacuum
20. Ultrasonic waves are produced by making use of
- (A) ferromagnetic material
 (B) ferrimagnetic material
 (C) piezoelectric material
 (D) pyroelectrical material

13. सूची - I को सूची - II से मिलाएँ और नीचे दी गई सूचियों में कूटों का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए।

लवण

खदान

- | | | |
|-------------|---|------------|
| 1. जस्ता | - | a. अमझोर |
| 2. सोना | - | b. सुकिंदा |
| 3. क्रोमाइट | - | c. जावर |
| 4. पाइराइट | - | d. हड्डी |

कूट :

- (A) 1 - a 2 - b 4 - c 3 - d
 (B) 3 - a 2 - b 4 - c 1 - d
 (C) 3 - a 4 - b 2 - c 1 - d
 (D) 1 - a 4 - b 2 - c 3 - d

14. जनगणना 2011 के अनुसार, लिंगानुपात (प्रति हजार पुरुषों पर महिलाएँ) के संबंध में भारत के राज्यों का सही अवरोही क्रम निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

- (A) पश्चिम बंगाल > मध्य प्रदेश > उत्तराखंड > जम्मू और कश्मीर
 (B) मध्य प्रदेश > पश्चिम बंगाल > जम्मू और कश्मीर > उत्तराखंड
 (C) उत्तराखंड > पश्चिम बंगाल > मध्य प्रदेश > जम्मू और कश्मीर
 (D) पश्चिम बंगाल > उत्तराखंड > मध्य प्रदेश > जम्मू और कश्मीर

15. 'संप्रिती - 2017' भारत की सशस्त्र सेनाओं और _____ के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास है।

- (A) भूतान (B) बंगलादेश
 (C) पाकिस्तान (D) मयन्मार

16. अवरक्त, दृश्य और पराबैंगनी विकिरणों/प्रकाश की भिन्न विशेषताएँ होती हैं। इन विकिरणों/प्रकाश संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य नहीं है ?

- (A) अवरक्त की तरंग दैर्घ्यता पराबैंगनी विकिरणों से अधिक होती है।
 (B) पराबैंगनी की तरंग दैर्घ्यता दृश्य प्रकाश से कम होती है।
 (C) दृश्य प्रकाश की फोटोन ऊर्जा अवरक्त प्रकाश से अधिक होती है।
 (D) पराबैंगनी की फोटोन ऊर्जा दृश्य प्रकाश से कम होती है।

17. प्रातः या सायंकाल जब सूर्य क्षितिज के निकट होता है तो यह रक्तिम दिखाई देता है। इस दृश्य के लिए उत्तरदायी परिघटना है

- (A) प्रकाश का परावर्तन
 (B) प्रकाश का अपवर्तन
 (C) प्रकाश की उत्कीर्णन
 (D) प्रकाश का प्रकीर्णन

18. प्रकाश और ऑप्टिक्स के बारे में असत्य कथन चुनिए।

1. प्रकाश के परावर्तन के कारण, सूर्य वास्तविक सूर्योदय से पूर्व दिखने लगता है और वायुमंडल में प्रकाश के अपवर्तन के कारण वास्तविक सूर्यास्त के बाद तक दिखता है।
 2. मृग मरीचिका गर्म वायु की परतों के बीच प्रकाश के पूर्ण आंतरिक परावर्तन द्वारा बनती है।
 3. एक पर्यवेक्षक एक इंद्रधनुष को केवल तब देख सकता है जब सूर्य उसके कंधों से 90 डिग्री पर हो।

सही उत्तर चुनिए :

- (A) केवल 1 और 2
 (B) केवल 2 और 3
 (C) केवल 2
 (D) 1 और 3

19. ध्वनि तरंगें _____ में विचरण नहीं कर सकती हैं।

- (A) वायु में रखे ताँबे के तार
 (B) वायु में रखी चाँदी की पट्टी
 (C) जल में रखा काँच का प्रिज्म
 (D) एक निर्वात में लकड़ी का खोखला पाइप

20. पराध्वनिक तरंगें _____ का प्रयोग करके उत्पन्न की जाती हैं।

- (A) लौह-चुंबकीय पदार्थ
 (B) प्रतिचुंबकीय पदार्थ
 (C) दाबविद्युत प्रभाव
 (D) अग्निवैद्युत पदार्थ

ii) General Intelligence and Reasoning Ability

21. A, B and C are three mountaineers. A is B's brother. B is C's brother. C is not A's brother. Therefore C is A's sister.

- (A) False
- (B) Probably false
- (C) True
- (D) Can't say

22. **Statements :**

- I. I surf internet only when I am bored.
- II. I am never bored when I have my friend's company.
- III. Whenever I go for holiday, I take my friends along.

Choose the conclusion which logically follows the statements.

- (A) If I am bored, I surf internet.
- (B) If I am not bored, I do not surf internet.
- (C) If I am not with my friend, I surf internet.
- (D) If I am bored, I go for holiday.

23. **Statement :** Incessant rain for the past several days has posed the problem of overflowing and flood as the river bed is full of silt and mud.

Courses of action :

- I. The people residing near the river should be shifted to safe place.
- II. The people should be made aware about the danger through media.
- III. The silt and mud from the river bed should be cleared from the river bed immediately after receding of the water level.

Which of the following follows ?

- (A) Only I and II follows
- (B) Only II and III follows
- (C) None follows
- (D) All follows

24. **Statement :** "If you want to study management, join institute X" – A's advice to B.

Assumptions :

- I. B listens to A's advice.
- II. Institute 'X' provides good management education.

Which of the following assumptions are implicit ?

- (A) Only I is implicit
- (B) Either I or II is implicit
- (C) Neither I nor II is implicit
- (D) Both I and II are implicit

ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

21. A, B और C तीन पर्वतारोही हैं। A, B का भाई है। B, C का भाई है। C, A का भाई नहीं है। अतः C, A की बहन है।

- (A) असत्य
- (B) संभवतः असत्य
- (C) सत्य
- (D) कह नहीं सकते

22. कथन :

- I. मैं इंटरनेट पर केवल तब खोजता हूँ जब ऊब जाता हूँ।
- II. मैं कभी नहीं ऊबता जब मेरे मित्र मेरे साथ होते हैं।
- III. जब भी मैं छुट्टी पर जाता हूँ, अपने मित्रों को साथ ले जाता हूँ।

वह निष्कर्ष चुनिए जो तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है।

- (A) यदि मैं ऊब गया हूँ, मैं इंटरनेट पर खोजता हूँ।
- (B) यदि मैं नहीं ऊबा तो मैं इंटरनेट पर नहीं खोजता हूँ।
- (C) यदि मैं अपने मित्र के साथ नहीं हूँ, मैं इंटरनेट खोजता हूँ।
- (D) यदि मैं ऊब गया हूँ, मैं छुट्टी पर जाता हूँ।

23. कथन: पिछले कुछ दिनों से निरंतर वर्षा के कारण नदी में गाद और कीचड़ भर जाने के कारण अतिप्रवाह और बाढ़ की समस्या हो गई है।

कार्रवाई :

- I. नदी किनारे रहने वाले लोगों को किसी सुरक्षित स्थान पर भेज देना चाहिए।
- II. मीडिया के माध्यम से लोगों को खतरे के बारे में सचेत करना चाहिए।
- III. जल स्तर कम होते ही नदी तल से गाद और कीचड़ तुरंत साफ किया जाना चाहिए।

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुसरण करता है ?

- (A) केवल I और II अनुसरण करता है
- (B) केवल II और III अनुसरण करता है
- (C) कोई अनुसरण नहीं करता
- (D) सभी अनुसरण करते हैं

24. कथन : “यदि आप प्रबंधन का अध्ययन करना चाहते हैं तो संस्था X से जुड़ें” – A ने B को सलाह दी।

कल्पना :

- I. B, A की सलाह सुनता है।
- II. संस्था X अच्छी प्रबंधन शिक्षा उपलब्ध कराता है।

निम्नलिखित में से कौन-सी अवधारणा लागू होती है ?

- (A) केवल I लागू होती है
- (B) या तो I या II लागू होती है
- (C) न तो I न तो II लागू होती है
- (D) I और II दोनों लागू होती हैं



25. **Statement :** Should school education be made free ?

Arguments :

- I. Yes, this is the only way to improve the level of literacy.
- II. No, it will be a burden to the exchequer.

Which of the following is a strong argument ?

- (A) Only I is strong
- (B) Only II is strong
- (C) Either I or II is strong
- (D) Both I and II are strong

26. **Statement :**

Some hens are cows.

All cows are horses.

Conclusions :

- I. Some horses are hens.
- II. All hens are horses.

Which of the following definitely follows ?

- (A) Only I follows
- (B) Only II follows
- (C) Either I or II follows
- (D) Neither I nor II follows

27. When the paper below marked with letters and numbers are folded, what will be opposite to 0 ?



- (A) L
- (B) M
- (C) N
- (D) 2

28. A certain number of horses and an equal number of men are going somewhere. Half of the owners are on their horses back while the remaining are walking along leading their horses. If the number of legs walking on the ground is 70, how many horses are there ?

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 14
- (D) 16

29. How many words are listed in the 1280 page dictionary ?

Statements :

- I. Page 387 lists 200 words.
- II. There are 2000 words listed under 'A'.

- (A) Question can be answered by one of the statements alone but not by the other.
- (B) Question can be answered by either statement alone.
- (C) Question can be answered by using both the statements together.
- (D) Question cannot be answered by either of the statements.

30. Complete the matrix :

| | | |
|----|----|----|
| 12 | 15 | 21 |
| 8 | 7 | 26 |
| ? | 41 | 34 |

- (A) 41
- (B) 60
- (C) 47
- (D) 51



25. कथन: क्या स्कूली शिक्षा निःशुल्क कर देनी चाहिए ?

तर्क :

- I. हाँ, साक्षरता का स्तर सुधारने का यही एकमात्र तरीका है।
- II. नहीं, इससे राजकोष पर एक बोझ होगा।

निम्नलिखित में से कौन-सा एक मजबूत तर्क है ?

- (A) केवल I मजबूत है
- (B) केवल II मजबूत है
- (C) या तो I या II मजबूत है
- (D) I और II दोनों मजबूत हैं

26. कथन :

कुछ मुर्गियाँ गाएँ हैं।
सभी गाएँ घोड़े हैं।

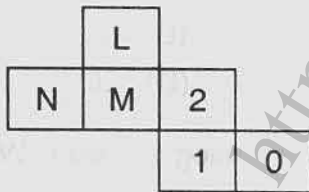
निष्कर्ष :

- I. कुछ घोड़े मुर्गियाँ हैं।
- II. सभी मुर्गियाँ घोड़े हैं।

निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से अनुसरण करता है ?

- (A) केवल I अनुसरण करता है
- (B) केवल II अनुसरण करता है
- (C) या तो I या II अनुसरण करता है
- (D) न तो I न II अनुसरण करता है

27. अक्षरों और संख्याओं से चिह्नित कागज को जब मोड़ा जाता है तो 0 के विपरीत क्या होगा ?



- (A) L
- (B) M
- (C) N
- (D) 2

28. घोड़ों की एक संख्या और बराबर संख्या में आदमी कहीं जा रहे हैं। आधे मालिक अपने घोड़ों की पीठ पर बैठे हैं और बाकी अपने घोड़ों के आगे चल रहे हैं। यदि जमीन पर चलने वाली टाँगे 70 हैं तो कितने घोड़े हैं ?

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 14
- (D) 16

29. 1280 पृष्ठों के शब्दकोश में कितने शब्द सूचीबद्ध होंगे ?

कथन :

- I. पृष्ठ 387 में 200 शब्द सूचीबद्ध होते हैं।
- II. A के अंतर्गत 2000 शब्द सूचीबद्ध हैं।

- (A) प्रश्न का उत्तर एक कथन द्वारा अकेले दिया जा सकता है। परंतु दूसरे द्वारा नहीं।
- (B) प्रश्न का उत्तर दोनों में से किसी भी कथन द्वारा अकेले दिया जा सकता है।
- (C) प्रश्न का उत्तर दोनों कथनों को एक-साथ प्रयोग करके दिया जा सकता है।
- (D) किसी भी कथन से प्रश्न का उत्तर नहीं दिया जा सकता।

30. आव्यूह पूर्ण करें।

| | | |
|----|----|----|
| 12 | 15 | 21 |
| 8 | 7 | 26 |
| ? | 41 | 34 |

- (A) 41
- (B) 60
- (C) 47
- (D) 51



31. While going towards the East, Tilak reached a crossing. He wants to go to University. The road opposite to him leads towards a market, the road left to him leads towards a community park. In which direction is the University ?
- (A) East (B) West
(C) North (D) South

(32 – 36) : Read the following information and answer the questions.

The director of the institute has announced that six guest lectures on different areas like Leadership, Decision Making, Quality Circles, Motivation, Assessment Centre and Group Discussion are to be organised once on each day from Monday to Sunday.

Motivation should be organised immediately after Assessment Centre. Quality circle should be organised on Wednesday and should not be followed by Group Discussion. Decision making should be organised on Friday and there should be a gap of two days between leadership and Group Discussion. One day there will be no lecture (Saturday is not that day), just before that day Group Discussion will be organised.

32. Which of the two Lectures were organised on first and last day ?
- (A) Quality Circle and Motivation
(B) Leadership and Assessment Centre
(C) Group Discussion and Quality Circle
(D) None of these
33. How many lectures are organised between Motivation and Quality Circle ?
- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

34. Which day will the lecture on Leadership be held ?
- (A) Tuesday
(B) Friday
(C) Wednesday
(D) None of these
35. On which day there is no lecture ?
- (A) Tuesday
(B) Friday
(C) Wednesday
(D) None of these
36. When is lecture on motivation held ?
- (A) Sunday (B) Monday
(C) Tuesday (D) Wednesday
37. If BOMBAY is written as MYMYMY, how will TAMILNADU be written in that code ?
- (A) ALDALDALD
(B) MNUMNUMNU
(C) TIATATIA
(D) IATATIA
38. Find the missing letters in the pattern
__cccc__c__dc__d.
- (A) cccdcddd (B) ddddcccc
(C) cdcdcdd (D) cccdcdd
39. Pick the wrong number in the sequence 36, 20, 12, 8, 6, 5.5, 4.5.
- (A) 5.5 (B) 6
(C) 8 (D) 20
40. Complete the analogy, Ocean : Water :: Glacier : ?
- (A) Mountain (B) Snow
(C) Cave (D) Field



31. पूर्व की ओर जाते समय तिलक एक क्रॉसिंग पर पहुँचता है। वह विश्वविद्यालय जाना चाहता है। उसके सामने सड़क एक बाजार तक जाती है। उसके बाएँ एक सड़क सामुदायिक पार्क की ओर जाती है। विश्वविद्यालय कौन-सी दिशा में है ?
- (A) पूर्व (B) पश्चिम
(C) उत्तर (D) दक्षिण

(32 – 36) : निम्नलिखित सूचना पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

संस्था के निदेशक ने घोषणा कि नेतृत्व, निर्णय निर्माण, गुणवत्ता वृत्त, प्रेरणा, मूल्यांकन केंद्र और समूह चर्चा जैसे विभिन्न क्षेत्रों पर छः अतिथि व्याख्यान सोमवार से रविवार प्रत्येक दिन होंगे।

प्रेरणा का व्याख्यान मूल्यांकन केंद्र के तुरंत बाद होना चाहिए। गुणवत्ता वृत्त बुधवार को आयोजित किया जाना चाहिए और समूह चर्चा उसके बाद नहीं होना चाहिए। निर्णय निर्माण शुक्रवार को आयोजित होना चाहिए और नेतृत्व और समूह चर्चा के बीच दो दिनों का एक अंतराल होना चाहिए। एक दिन कोई व्याख्यान नहीं होगा (शनिवार वह दिन नहीं है), उस दिन से पहले समूह चर्चा आयोजित होगा।

32. कौन-से दो व्याख्यान पहले और अंतिम दिन आयोजित किए गए ?
- (A) गुणवत्ता वृत्त और प्रेरणा
(B) नेतृत्व और मूल्यांकन केंद्र
(C) समूह चर्चा और गुणवत्ता वृत्त
(D) इनमें से कोई नहीं
33. प्रेरणा और गुणवत्ता वृत्त के बीच कितने व्याख्यान आयोजित किए गए हैं ?
- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

34. किस दिन नेतृत्व पर व्याख्यान आयोजित होगा ?
- (A) मंगलवार
(B) शुक्रवार
(C) बुधवार
(D) इनमें से कोई नहीं
35. किस दिन कोई व्याख्यान नहीं है ?
- (A) मंगलवार
(B) शुक्रवार
(C) बुधवार
(D) इनमें से कोई नहीं
36. प्रेरणा पर व्याख्यान कब होगा ?
- (A) रविवार (B) सोमवार
(C) मंगलवार (D) बुधवार
37. यदि BOMBAY को MYMYMY लिखते हैं तो TAMILNADU को इसी कूट में कैसे लिखेंगे ?
- (A) ALDALDALD
(B) MNUMNUMNU
(C) TIATATIA
(D) IATATIAIAT
38. पैटर्न __cccc__c__dc__d में लुप्त अक्षर ज्ञात करें।
- (A) cccdcddd (B) ddddcccc
(C) cdcdcdcd (D) cccdcddd
39. क्रम 36, 20, 12, 8, 6, 5.5, 4.5 में गलत संख्या चुनिए।
- (A) 5.5 (B) 6
(C) 8 (D) 20
40. समरूपता पूर्ण करें, महासागर : जल :: ग्लेशियर : ?
- (A) पहाड़ी (B) बर्फ
(C) गुफा (D) खेत



iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. What quantity must be added to each term of the ratio 8 : 15 so that it becomes equal to 3 : 5 ?
(A) 3 (B) 4
(C) 2.5 (D) none of these
42. If $x^2 + 6y^2 = 5xy$ then $\frac{x}{y} =$
(A) 2 or 3 (B) 2 or 4
(C) 1 or 3 (D) none of these
43. Value of $\left(\frac{9}{4}\right)^{-3/2}$ is
(A) $\frac{27}{8}$ (B) $\frac{3}{2}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{8}{27}$
44. The largest integer which divides 105 and 315 is
(A) 315 (B) 15
(C) 105 (D) 5
45. A train runs at a speed of 28 kmph for 4 hours and at 30 kmph for 5 hours and the remaining 48 kms in 1 hour. What is the average speed in kmph ?
(A) 30.2 (B) 40
(C) 30 (D) none of these
46. Divide 36 into two parts such that the sum of the reciprocals is $\frac{1}{8}$.
(A) 25, 11 (B) 24, 12
(C) 10, 16 (D) 14, 22
47. When 40% of a number is added to 42, the result is the number itself. Then, the number is
(A) 50 (B) 60
(C) 70 (D) none of these
48. What percent is 7 paise of Rs. 75 ?
(A) $\frac{28}{3}$ (B) $\frac{3}{28}$
(C) $\frac{7}{75}$ (D) none of these
49. The selling price of an article is Rs. 3,680 and profit percentage is 15%. The cost price of the article is
(A) Rs. 2,200 (B) Rs. 3,200
(C) Rs. 3,000 (D) Rs. 4,000
50. In a class of 50 students, 15 do not participate in any games and the rest play atleast one of two games Hockey or Kabaddi. 25 play Hockey and 20 play Kabaddi. Find the number of students who play both.
(A) 45 (B) 10
(C) 15 (D) 30
51. Which of the following is not a rational number ?
(A) 2 (B) $-\frac{3}{5}$
(C) 0 (D) π



iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

41. अनुपात 8 : 15 के प्रत्येक पद में क्या जोड़ा जाए कि यह 3 : 5 हो जाए ?
(A) 3 (B) 4
(C) 2.5 (D) इनमें से कोई नहीं
42. यदि $x^2 + 6y^2 = 5xy$ तो $\frac{x}{y} =$
(A) 2 या 3 (B) 2 या 4
(C) 1 या 3 (D) इनमें से कोई नहीं
43. $\left(\frac{9}{4}\right)^{-\frac{3}{2}}$ का मान है
(A) $\frac{27}{8}$ (B) $\frac{3}{2}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{8}{27}$
44. वह बृहत्तम पूर्णांक जो 105 और 315 को विभाजित करता है
(A) 315 (B) 15
(C) 105 (D) 5
45. एक रेलगाड़ी 28 कि.मी. प्रति घंटा की गति से 4 घंटे चलती है, फिर 30 कि.मी. प्रति घंटा की गति से 5 घंटे और बचे हुए 48 कि.मी. प्रति घंटा की गति से 1 घंटा चलती है। कि.मी. प्रति घंटा में औसत गति क्या है ?
(A) 30.2 (B) 40
(C) 30 (D) इनमें से कोई नहीं
46. 36 को दो भागों में इस प्रकार बाँटिए कि व्युत्क्रम का योग $\frac{1}{8}$ हो।
(A) 25, 11 (B) 24, 12
(C) 10, 16 (D) 14, 22
47. जब एक संख्या का 40% 42 में जोड़ा जाता है, तो परिणाम वह अंक स्वयं होता है। तो संख्या है
(A) 50 (B) 60
(C) 70 (D) इनमें से कोई नहीं
48. 7 पैसे 75 रु. का कितना प्रतिशत है ?
(A) $\frac{28}{3}$ (B) $\frac{3}{28}$
(C) $\frac{7}{75}$ (D) इनमें से कोई नहीं
49. एक वस्तु का विक्रय मूल्य रु. 3,680 है और लाभ प्रतिशत 15% है। वस्तु का क्रय मूल्य है
(A) रु. 2,200 (B) रु. 3,200
(C) रु. 3,000 (D) रु. 4,000
50. 50 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, 15 किसी खेल में भाग नहीं लेते और बाकी हॉकी या कबड्डी दोनों में से कम से कम एक खेलते हैं। 25 हॉकी खेलते हैं, 20 कबड्डी खेलते हैं। उन विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात करें जो दोनों खेल खेलते हैं।
(A) 45 (B) 10
(C) 15 (D) 30
51. निम्नलिखित में से कौन-सी परिमेय संख्या नहीं है ?
(A) 2 (B) $-\frac{3}{5}$
(C) 0 (D) π



52. If the surface area of a sphere is 2464 cm^2 , then its volume is
- (A) $\frac{10976}{3} \pi \text{ cm}^3$
 (B) $\frac{10000}{3} \pi \text{ cm}^3$
 (C) $\frac{10^5}{3} \pi \text{ cm}^3$
 (D) None of these
53. The perimeter of a semi circular plate of diameter 14 cm is
- (A) 22 cm (B) 30 cm
 (C) 36 cm (D) 40 cm
54. The sum of the ages of a father and his son is 45 years. Five years ago, the product of their ages (in years) was 124. Their present ages are
- (A) 36, 9 (B) 40, 5
 (C) 24, 15.5 (D) 35, 10
55. Ms. Sonika invested Rs. 6,000 for 3 years and received Rs. 1,080 as interest. Then, the rate of simple interest is
- (A) 7% (B) 8.5%
 (C) 6% (D) 10%
56. In what time will Rs. 4,000 at 3% simple interest produce the same income as Rs. 5,000 in 5 years at 4% simple interest ?
- (A) 8 years (B) 9 years
 (C) 8.33 years (D) 10 years
57. Compound interest on Rs. 18,000 in 2 years at 15% per annum interest is (in rupees)
- (A) 5,000 (B) 5,805
 (C) 4,500 (D) None of these
58. Two men X and Y start from a common point. X walks at 5 km per hour and Y walks at 4 km per hour. How many kilometers will they be apart after 3 hours if they walk in opposite directions ?
- (A) 3 kms (B) 9 kms
 (C) 27 kms (D) None of these
59. A sum of Rs. 41 was divided among boys and girls. Each boy gets 90 paise and each girl gets 65 paise. If there are altogether 50 children, find the number of boys (B) and girls (G).
- (A) B = 34, G = 16
 (B) B = 16, G = 34
 (C) B = 25, G = 25
 (D) B = 30, G = 20
60. The average of 49 items is 24 . If one more item is added to them, then the average becomes 24.5. Then, the value of the 50th item is
- (A) 50 (B) 25
 (C) 49 (D) None of these



52. यदि एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 2464 सें.मी.² है तो इसका आयतन है
- (A) $\frac{10976}{3}\pi$ सें.मी.³
(B) $\frac{10000}{3}\pi$ सें.मी.³
(C) $\frac{10^5}{3}\pi$ सें.मी.
(D) इनमें से कोई नहीं
53. व्यास 14 सें.मी. की एक अर्धवृत्ताकार तश्तरी की परिमाप है
- (A) 22 सें.मी. (B) 30 सें.मी.
(C) 36 सें.मी. (D) 40 सें.मी.
54. एक पिता और उसके पुत्र की आयु का योग 45 वर्ष है। पाँच वर्ष पूर्व, उनकी आयु (वर्षों में) का गुणनफल 124 था। उनकी वर्तमान आयु है
- (A) $36, 9$ (B) $40, 5$
(C) $24, 15.5$ (D) $35, 10$
55. सुश्री सोनिका ने 3 वर्षों के लिए रु. $6,000$ का निवेश किया और ब्याज के रूप में $1,080$ रु. प्राप्त किए, तब साधारण ब्याज की दर क्या थी ?
- (A) 7% (B) 8.5%
(C) 6% (D) 10%
56. रु. $4,000$ 3% साधारण ब्याज पर कितने समय में उतनी आय उत्पादित करेंगे जितनी रु. $5,000$; 5 वर्षों में 4% साधारण ब्याज पर करेंगे ?
- (A) 8 वर्ष (B) 9 वर्ष
(C) 8.33 वर्ष (D) 10 वर्ष
57. रु. $18,000$ में 2 वर्षों में 15% प्रति वृद्धि चक्रवृद्धि ब्याज है (रुपयों में)
- (A) $5,000$ (B) $5,805$
(C) $4,500$ (D) इनमें से कोई नहीं
58. दो व्यक्ति X और Y एक उभयनिष्ठ बिंदु से शुरू करते हैं। X 5 कि.मी. प्रति घंटा पर चलता है और Y 4 कि.मी. प्रति घंटा पर चलता है। तीन घंटों बाद वे कितने किलो मीटर दूर होंगे यदि वे विपरीत दिशाओं में चलते हैं ?
- (A) 3 कि.मी. (B) 9 कि.मी.
(C) 27 कि.मी. (D) इनमें से कोई नहीं
59. रु. 41 की एक राशि लड़के और लड़कियों में विभाजित की गई है। प्रत्येक लड़के को 90 पैसे और प्रत्येक लड़की को 65 पैसे मिलते हैं। यदि 50 बच्चे हैं तो लड़के (B) और लड़कियों (G) की संख्या ज्ञात करें।
- (A) $B = 34, G = 16$
(B) $B = 16, G = 34$
(C) $B = 25, G = 25$
(D) $B = 30, G = 20$
60. 49 मर्दों का औसत 24 है। यदि इनमें एक और मर्द जोड़ दिया जाता है, तो औसत 24.5 हो जाता है। तो 50 वीं मर्द का मूल्य है
- (A) 50 (B) 25
(C) 49 (D) इनमें से कोई नहीं

iv) Hindi Language and Comprehension

हिन्दी भाषा और बोध

61. देव + ईश = 'देवेश' यह कौन-सी संधि है ?
 (A) व्यंजन संधि (B) विसर्ग संधि
 (C) गुण संधि (D) अयादि संधि
62. निम्नलिखित में से 'आकाश' शब्द का पर्यायवाची नहीं है।
 (A) नभ (B) नीरज
 (C) अंबर (D) अंतरिक्ष
63. क्रोध रूपी अग्नि = 'क्रोधाग्नि' यह कौन-सा समास है ?
 (A) कर्मधारय समास (B) द्वन्द्व समास
 (C) अव्ययीभाव (D) बहुव्रीहि समास
64. "कृष्ण ने कंस को मारा" इस वाक्य में कारक क्रमशः हैं
 (A) कर्म, करण (B) करण, संप्रदान
 (C) कर्ता, कर्म (D) संबंध, कर्ता
65. "राम नयी पुस्तक लाया" इस वाक्य में राम _____ है।
 (A) विशेषण
 (B) व्यक्तिवाचक संज्ञा
 (C) भाववाचक संज्ञा
 (D) कर्म कारक
66. अशुद्ध वाक्य पहचानिये।
 (A) सीता घर चली।
 (B) राम पहाड पर चढ़ा।
 (C) राम ने ग्रंथ पढ़ा।
 (D) हम ने सामने बैठे।
67. "हाथी आता है" यह वाक्य बहुवचन में होता है
 (A) हाथीयों आता है। (B) हाथी आते हैं।
 (C) हाथीयें आती है। (D) हाथे आते है।
68. इनमें पुल्लिंग शब्द हैं
 (A) गरीबी, गरमी, बीमारी
 (B) लाश, तलाश, कोशिश
 (C) प्रार्थना, दया, कृपा
 (D) पानी, घी, दही
69. विलोम शब्दों को जोड़कर लिखिए।
 (अ) (ब)
 1. उदय अ. अवरोह
 2. उत्थान आ. अस्त
 3. सगुण इ. दीर्घ
 4. आरोह ई. निर्गुण
 5. लघु उ. पतन
 (A) 1-आ 2-ई 3-इ 4-अ 5-उ
 (B) 1-उ 2-अ 3-आ 4-ई 5-इ
 (C) 1-ई 2-इ 3-आ 4-उ 5-अ
 (D) 1-आ 2-उ 3-ई 4-अ 5-इ
70. "मोहन पुस्तक पढ़ता है" यह वाक्य कर्मवाच्य में होता है
 (A) मोहन पुस्तक पढ़ेगा।
 (B) मोहन पुस्तक पढ़ता था।
 (C) मोहन से पुस्तक पढ़े जाते हैं।
 (D) मोहन से पुस्तक पढ़ी जाती है।
71. जोड़कर लिखिए।
 (अ) (ब)
 1. 25 अ. अठहत्तर
 2. 78 आ. पच्चीस
 3. 38 इ. उन्तीस
 4. 54 ई. अडतीस
 5. 29 उ. चौवन
 (A) 1-आ 2-अ 3-ई 4-उ 5-इ
 (B) 1-अ 2-इ 3-आ 4-उ 5-ई
 (C) 1-इ 2-उ 3-आ 4-अ 5-ई
 (D) 1-उ 2-आ 3-अ 4-ई 5-इ



72. निम्नलिखित मुहावरों को सही अर्थों के साथ जोड़िये।

(अ) (ब)

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. तू-तू मैं मैं करना | अ. भारी कष्ट आ पड़ना |
| 2. पहाड़ टूटना | आ. हँसी उड़ाना |
| 3. अँगूठे चूमना | इ. झगड़ा करना |
| 4. खिल्ली उड़ाना | ई. चापलूसी करना |

- (A) 1 - आ 2 - इ 3 - अ 4 - ई
 (B) 1 - इ 2 - अ 3 - ई 4 - आ
 (C) 1 - ई 2 - आ 3 - इ 4 - अ
 (D) 1 - अ 2 - ई 3 - आ 4 - इ

73. 'स्वच्छता' शब्द _____ है।

- (A) सर्वनाम (B) विशेषण
 (C) उपसर्ग (D) संज्ञा

74. "अहा ! चोर पकड़ा गया"। इस वाक्य में 'अहा' क्या है ?

- (A) विस्मयादि बोधक
 (B) विशेषण
 (C) क्रिया विशेषण
 (D) सर्वनाम

75. निम्नलिखित शब्दों को उनकी ध्वनियों के साथ जोड़िये।

(अ) (ब)

- | | |
|----------|------------------|
| 1. हाथी | अ. फुफकारता है |
| 2. मेंढक | आ. खो-खो करता है |
| 3. बंदर | इ. टर्राता है |
| 4. साँप | ई. चिंघाड़ता है |

- (A) 1 - ई 2 - इ 3 - आ 4 - अ
 (B) 1 - आ 2 - अ 3 - ई 4 - इ
 (C) 1 - अ 2 - ई 3 - इ 4 - आ
 (D) 1 - इ 2 - ई 3 - अ 4 - आ

76. निम्नलिखित 'अ' भाग के शब्दों को 'ब' भाग के शब्दों से जोड़िये।

(अ) (ब)

- | | |
|-------------------|-----------|
| 1. लताओं का | अ. गट्टर |
| 2. मधुमक्खियों का | आ. काफिला |
| 3. यात्रियों का | इ. छत्ता |
| 4. वस्त्रों का | ई. कुंज |

- (A) 1 - आ 2 - अ 3 - ई 4 - इ
 (B) 1 - ई 2 - इ 3 - आ 4 - अ
 (C) 1 - इ 2 - ई 3 - अ 4 - आ
 (D) 1 - अ 2 - ई 3 - इ 4 - आ

77. 'गायत्री गीत गाती है' यह वाक्य सामान्य भूतकाल में

- (A) गायत्री ने गीत गाया।
 (B) गायत्री ने गीत गाती थी।
 (C) गायत्री गीत गायी थी।
 (D) गायत्री गीत गाये।

78. 'दुबला' शब्द में 'दु' क्या है ?

- (A) प्रत्यय (B) उपसर्ग
 (C) कारक (D) समास

79. 'अ' भाग के शब्दों को 'ब' भाग के शब्दों के साथ जोड़िये।

(अ) (ब)

- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| 1. जब तक जीवन है तब तक | अ. नास्तिक |
| 2. जो ईश्वर को न माने | आ. जिज्ञासु |
| 3. जो सब कुछ जानता हो | इ. आजीवन |
| 4. जिसे किसी बात की जानने की इच्छा हो | ई. सर्वज्ञ |

- (A) 1 - आ 2 - इ 3 - अ 4 - ई
 (B) 1 - अ 2 - इ 3 - आ 4 - ई
 (C) 1 - इ 2 - अ 3 - ई 4 - आ
 (D) 1 - ई 2 - आ 3 - अ 4 - इ

80. 'काला घोड़ा जीत गया' वाक्य में विशेषण है

- (A) काला (B) घोड़ा
 (C) जीत (D) गया



v) English Language and Comprehension

अंग्रेजी भाषा और बोध

Fill in the blanks with suitable preposition.

81. I shall be glad _____ your co-operation in this matter.

- (A) of
- (B) for
- (C) with
- (D) at

82. Don't hanker _____ wealth and position.

- (A) in
- (B) after
- (C) for
- (D) by

83. He dwelt at some length _____ the problem of student unrest.

- (A) in
- (B) for
- (C) on
- (D) through

Use the correct verb and fill in the blanks.

84. The clock has _____ five.

- (A) strike
- (B) struck
- (C) stricken
- (D) stroke

85. They have _____ the sheep.

- (A) sheared
- (B) shorn
- (C) shear
- (D) shearn

86. Christ _____ his crucifiers.

- (A) forgive
- (B) forgave
- (C) forgot
- (D) forgiven

Select the sentence which is grammatically wrong.

87. (A) Nobody known it better than me.
(B) You may do as you please.
(C) I am so deaf that I cannot hear the thunder.
(D) He is older than he looks.

88. (A) Each of these substance is found in India.
(B) Either you or he is mistaken.
(C) Many a man does not know his own good deeds.
(D) Sanskrit, as well as Arabic, was taught there.

Add suitable question tags.

89. I needn't get up early tomorrow _____ ?

- (A) need I
- (B) do I
- (C) don't I
- (D) should I

90. Have some more rice, _____ ?

- (A) do you
- (B) don't you
- (C) will you
- (D) can't you



Change the following sentences to affirmative.

91. Ram is not so foolish as you think.
 (A) Ram is a wise person.
 (B) Ram is not very wise.
 (C) Ram is wiser than you think.
 (D) Ram is not wiser as you think.
92. I don't possess anything else.
 (A) This is all I possess.
 (B) My possession is not much.
 (C) My possession are not better than others.
 (D) None of the above

Complete the following sentence using correct options.

93. The gem is too small
 (A) that it can't be seen with the naked eyes.
 (B) to be seen with the naked eyes.
 (C) for seeing it with naked eyes.
 (D) that nobody could see it with naked eyes.
94. As soon as the speech started,
 (A) then the demonstrators rushed to the platform.
 (B) when the demonstrators rushed to the platform.
 (C) the demonstrators rushed to the platform.
 (D) than the demonstrators rushed to the platform.

Fill in the blanks with correct idiom.

95. If you see a bull in the pasture, _____
 (A) make yourself abundant
 (B) make yourself invisible
 (C) make yourself seen
 (D) make yourself scarce
96. That was a _____ the bus nearly hit the cyclist.
 (A) close catch
 (B) far call
 (C) close signal
 (D) close call

Pick out the word that is most nearly the same in meaning as the words in capitals.

97. VICARIOUSLY
 (A) loudly
 (B) daringly
 (C) with deliberation
 (D) by substitute
98. REPEAL
 (A) to pay back
 (B) undress
 (C) say again
 (D) withdrew

Select the antonym of the given word.

99. EVOCATIVE
 (A) eventful
 (B) callous
 (C) evoke
 (D) charitable
100. ACCEDE
 (A) demur
 (B) proceed
 (C) acquiesce
 (D) recede

SECTION – B

Post Specific Subject – Related Questions

101. Which one of the following is not a method of preserving food ?
 (A) Sun drying (B) Heating
 (C) Smoking (D) Salting
102. Why are food grains dried after harvest ?
 (A) So that they reduce in size
 (B) So that it is easy to cook
 (C) To increase their shelf life
 (D) To not get attracted by rodents
103. The food industry contributes to _____ of the Indian GDP.
 (A) 2% (B) 4%
 (C) 6% (D) 8%
104. The method and technique used to transform raw ingredients into finished and semi-finished products is called
 (A) Food technology
 (B) Food processing
 (C) Food science
 (D) None of the above
105. The number of molar teeth present in a normal adult
 (A) 4 (B) 8
 (C) 10 (D) 12
106. Jaundice is a symptom of the _____ disorder.
 (A) Liver (B) Stomach
 (C) Intestine (D) Kidney
107. The eye is situated in the
 (A) Orbital cavity (B) Cranial cavity
 (C) Oral cavity (D) Dorsal cavity
108. The tympanic cavity comes under which part of the ear ?
 (A) Internal ear
 (B) Middle ear
 (C) External ear
 (D) None of the above
109. Digestion and _____ are the two chief functions of the digestive system.
 (A) Respiration (B) Absorption
 (C) Excretion (D) Metabolism
110. The encoding which linearly decreases for a set period of time is
 (A) Ramp function
 (B) Binary encoding
 (C) Step function
 (D) None of the above
111. _____ is a highly dynamic process where participants mutually exchange and interpret linguistic and gestural signals.
 (A) Face to face communication
 (B) Online communication
 (C) Mass communication
 (D) Group communication
112. People can buy new clothes rather frequently because of
 (A) Increase in income
 (B) Prices of clothes
 (C) Change in trend
 (D) Peer influence

भाग - ब

पोस्ट स्पेसिफिक विषय - संबंधी प्रश्न

101. निम्नलिखित में से कौन-सा भोजन को परिरक्षित करने की एक विधि नहीं है ?
 (A) धूप में सुखाना (B) गर्म करना
 (C) धुआँ देना (D) नमक डालना
102. कटाई के बाद अनाज को सुखाया क्यों जाता है ?
 (A) ताकि उनका आकार घट जाए।
 (B) ताकि वे आसानी से पकाए जा सकें।
 (C) ताकि उन्हें लंबे समय तक रखा जा सके।
 (D) ताकि कृतकों के आकर्षण का केंद्र न बने।
103. खाद्य उद्योग भारतीय जीडीपी में _____ का योगदान करता है।
 (A) 2% (B) 4%
 (C) 6% (D) 8%
104. कच्ची सामग्री को पूर्ण और आधे-पूर्ण उत्पादों में रूपांतरित करने वाली विधि और तकनीक _____ कहलाती है।
 (A) खाद्य तकनीक
 (B) खाद्य संस्करण
 (C) खाद्य विज्ञान
 (D) उक्त में से कोई नहीं
105. एक सामान्य वयस्क में उपस्थित चर्वण दाँतों की संख्या है
 (A) 4 (B) 8
 (C) 10 (D) 12
106. पीलिया _____ विकार का एक लक्षण है।
 (A) यकृत (B) आमाशय
 (C) आँत (D) गुर्दा
107. आँख _____ में स्थित है।
 (A) जबड़ा गुहा (B) कपालीय गुहा
 (C) मुख गुहा (D) पार्श्विक गुहा
108. ध्वनि गुहा कान के किस भाग के अंतर्गत आती है ?
 (A) आंतरिक कान
 (B) मध्य कान
 (C) बाह्य कान
 (D) उक्त में से कोई नहीं
109. पाचन और _____ पाचन तंत्र के दो मुख्य कार्य हैं।
 (A) श्वसन (B) अवशोषण
 (C) उत्सर्जन (D) उपापचय
110. वह कूट लेखन जो रैखिक रूप से एक निश्चित समय अवधि के लिए घटती है
 (A) रैंप फंक्शन
 (B) द्विआधारी कूट लेखन
 (C) स्टेप फंक्शन
 (D) उक्त में से कोई नहीं
111. _____ एक अत्यंत गतिशील प्रक्रिया है जहाँ प्रतिभाषी आपस में भाषाई और हाव-भाव के संकेतों का विनिमय करते हैं।
 (A) आमने-सामने संप्रेषण
 (B) ऑनलाइन संप्रेषण
 (C) जन संचार
 (D) समूह संचार
112. लोग अपेक्षाकृत अधिक तीव्रता से नए कपड़े खरीद सकते हैं क्योंकि
 (A) आय में बढ़त
 (B) कपड़ों का मूल्य
 (C) दौर में परिवर्तन
 (D) समूह का प्रभाव



113. _____ are a manufacturer's means of product identification.
- (A) Price
(B) Brand
(C) Quality
(D) Bar codes
114. Which of the following is a temporary hand stitch ?
- (A) Running stitch
(B) Back stitch
(C) Overhand stitch
(D) Even basting
115. _____ is used for checking lines and hems.
- (A) Yardstick
(B) Tape measure
(C) Ruler
(D) None of the above
116. Running stitches are usually _____ inch or less in length.
- (A) 1/2 (B) 1/4
(C) 1/6 (D) 1/8
117. The needle that has long eyes and a blunt tip is called
- (A) Crewel (B) Chennile
(C) Tapestry (D) Beading
118. _____ is a single unattached stitch worked in a circle to give an impression of petals.
- (A) Chain stitch
(B) Satin stitch
(C) Split stitch
(D) Lazy daisy stitch
119. Which of the following is not a fastener ?
- (A) Buttons
(B) Eyelets and cords
(C) Hooks and eyes
(D) Thread
120. The thread used to stitch an applique in place is called
- (A) All purpose sewing thread
(B) Bobbin thread
(C) Designer thread
(D) Metallic thread
121. _____ is one of the oldest of all crafts.
- (A) Applique (B) Embroidery
(C) Basting (D) Hemming
122. Which one of the following is not the symptom of marasmus ?
- (A) Severe growth retardation
(B) Severe muscle wasting
(C) Loss of subcutaneous fat
(D) No muscle wasting
123. _____ may be called as adult rickets.
- (A) Osteomalacia
(B) Follicular Hyperkeratosis
(C) Angular stomatitis
(D) Keratomalacia
124. Which one of the following is not due to zinc deficiency ?
- (A) Acrodermatitis Enteropathicaes
(B) Hypogeusia
(C) Hyposmia
(D) Cretinism



113. _____ निर्माता का उत्पाद पहचान का माध्यम है।
 (A) मूल्य
 (B) ब्राँड
 (C) गुणवत्ता
 (D) बार कूट
114. निम्नलिखित में से कौन-सा अस्थायी सख्त टाँका है ?
 (A) चलाऊ टाँके
 (B) पिछला टाँका
 (C) शिरोपरि टाँका
 (D) समान बास्टिंग
115. _____ रेखाएँ और गोटा जाँचने के लिए प्रयुक्त होता है।
 (A) यार्डस्टिक
 (B) फीता मापना
 (C) पैमाना
 (D) उक्त में से कोई नहीं
116. चलाऊ टाँके सामान्यतः लंबाई में _____ इंच या कम होते।
 (A) 1/2 (B) 1/4
 (C) 1/6 (D) 1/8
117. वह सूई जिसकी लंबी आँखे और भोंटी नोक होती है, _____ कहलाती है।
 (A) क्रूवल (B) चिनाइल
 (C) टेपेस्ट्री (D) बीडिंग
118. _____ एक एकल बिना जुड़ा टाँका है जो एक वृत्त में लगा है ताकि पत्तियों का प्रभाव दे सके।
 (A) शृंखला टाँका
 (B) साटिन टाँका
 (C) बाँटा हुआ टाँका
 (D) लेजी डेजी टाँका
119. निम्नलिखित में से कौन-सा एक बंधनकर्ता नहीं है ?
 (A) बटन
 (B) आईलेट और कॉर्ड
 (C) हुक और आई
 (D) धागे
120. एक एप्लीक का सही स्थान पर टाँकने के लिए प्रयुक्त धागा _____ कहलाता है।
 (A) सर्वउद्देशी सिलाई धागा
 (B) बॉबिन धागा
 (C) डिजाईनर धागा
 (D) धात्विक धागा
121. _____ सबसे पुराने शिल्पों में से एक है।
 (A) एप्लीक (B) कढ़ाई
 (C) बास्टिंग (D) गोटाकारी
122. निम्नलिखित में से कौन-सा मरास्मस का लक्षण नहीं है ?
 (A) वृद्धि में गंभीर कमी
 (B) माँसपेशियों का गंभीर अपक्षय
 (C) उपत्वचीय वसा की हानि
 (D) माँसपेशियों का अपक्षय नहीं
123. _____ को वयस्क रिकेट्स कहा जा सकता है।
 (A) ओस्टोमलेशिया
 (B) फॉलीक्यूलर हाइपरकेरोटोसिस
 (C) एंगुलर स्टोमेटिटिस
 (D) किरेटोमलेशिया
124. निम्नलिखित में से कौन-सा जस्ते की कमी के कारण नहीं है ?
 (A) एक्रोडर्मेटाइटिस एंटेरोपैथिकस
 (B) हाइपोगेसिया
 (C) हाइपोस्मिया
 (D) बौनापन



125. The tongue in general acutely inflamed is called
 (A) Pellagra
 (B) Osteoporosis
 (C) Glossitis
 (D) Anemia
126. Thyroid and parathyroid hormones maintain the concentration of _____ in blood.
 (A) Minerals (B) Vitamins
 (C) Calcium (D) Folic acid
127. Which one of the following is not a naturally formed carbohydrate ?
 (A) Pectin (B) Glucose
 (C) Starch (D) Lactose
128. The ability to keep the body temperature within certain limits despite changes in the external environment is called
 (A) Metabolism
 (B) Thermo regulation
 (C) Hydrolysis
 (D) None of the above
129. Which of the following is the richest source of retinol ?
 (A) Fish liver oil
 (B) Butter
 (C) Egg yolk
 (D) Cheese
130. Riboflavin molecule is a heterocyclic ring of _____ and nitrogen atoms.
 (A) Oxygen
 (B) Hydrogen
 (C) Carbon
 (D) Chlorine
131. Goitre is caused due to deficiency of
 (A) Iron (B) Potassium
 (C) Calcium (D) Iodine
132. Which one of the following contains carbon, hydrogen, oxygen and nitrogen ?
 (A) Protein
 (B) Fats
 (C) Carbohydrates
 (D) Vitamins
133. The main energy food sources are
 (A) Sugars and fats
 (B) Carbohydrates and proteins
 (C) Proteins and fats
 (D) Carbohydrates and fats
134. In a balanced diet approximately _____ of total calories come from carbohydrate source.
 (A) 20 – 30% (B) 40 – 50%
 (C) 60 – 70% (D) 80 – 90%
135. WHO stands for
 (A) World Health Operations
 (B) World Health Organisation
 (C) World Humanity Organisation
 (D) World Humanity Operation
136. For dietary fibre _____ is the richest source
 (A) Fats (B) Oils
 (C) Bran (D) Legumes
137. The deficiency of essential fatty acid is known as
 (A) Phrynoderma
 (B) Anemia
 (C) Xerophthalmia
 (D) Hypoproteinemia

125. जीभ सामान्यतः गंभीर रूप से संदीप्त हो जाती है _____ कहलाती है।
 (A) पेलाग्रा
 (B) ऑस्टिओपोरेसिस
 (C) ग्लोसिटिस
 (D) एनीमिया
126. थायराइड और पैराथायराइड हॉर्मोन रक्त में _____ की सांद्रता को बना कर रखते हैं।
 (A) लवण (B) विटामिन
 (C) कैल्शियम (D) फॉलिक अम्ल
127. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक रूप से निर्मित कार्बोहाइड्रेट नहीं है ?
 (A) पेक्टिन (B) ग्लूकोस
 (C) स्टार्च (D) लैक्टोस
128. बाहरी वातावरण में बदलाव के बावजूद शरीर के तापमान को एक निश्चित सीमा में बनाए रखने की क्षमता _____ कहलाती है।
 (A) उपापचय
 (B) ताप नियमन
 (C) जल अपघटन
 (D) उक्त में से कोई नहीं
129. निम्नलिखित में से कौन-सा रेटीनॉल का उत्तम स्रोत है ?
 (A) मछली यकृत का तेल
 (B) मक्खन
 (C) अंडे की जर्दी
 (D) पनीर
130. राइबोफ्लेविन अणु _____ और नाइट्रोजन अणुओं का एक विषमचक्रीय वलय है।
 (A) ऑक्सीजन
 (B) हाइड्रोजन
 (C) कार्बन
 (D) क्लोरीन
131. गॉयटर _____ की कमी से होता है।
 (A) लौह (B) पोटेशियम
 (C) कैल्शियम (D) आयोडीन
132. निम्नलिखित में से किस में कार्बन, हाइड्रोजन, ऑक्सीजन और नाइट्रोजन है ?
 (A) प्रोटीन
 (B) वसा
 (C) कार्बोहाइड्रेट
 (D) विटामिन
133. ऊर्जा के मुख्य भोजन स्रोत हैं
 (A) शर्करा और वसा
 (B) कार्बोहाइड्रेट और प्रोटीन्स
 (C) प्रोटीन्स व वसा
 (D) कार्बोहाइड्रेट और वसा
134. एक संतुलित भोजन में कुल कैलोरी का _____ कार्बोहाइड्रेट स्रोत से आता है।
 (A) 20 – 30% (B) 40 – 50%
 (C) 60 – 70% (D) 80 – 90%
135. WHO का विस्तार है
 (A) World Health Operations
 (B) World Health Organisation
 (C) World Humanity Organisation
 (D) World Humanity Operation
136. भोजन के रेशों के लिए _____ सर्वोत्तम स्रोत है।
 (A) वसा (B) तेल
 (C) पोकर (D) लेग्यूम
137. आवश्यक वसा अम्लों की कमी _____ कहलाती है।
 (A) फ्रिनोडर्मा
 (B) अनीमिया
 (C) जिअरॉफ्रथैलमिअं
 (D) हाइपोप्रोटीनिमीय



138. The deficiency of _____ causes scurvy.
- (A) Vitamin A
(B) Vitamin B
(C) Vitamin C
(D) Vitamin K
139. Which one of the following are body building foods ?
- (A) Rice
(B) Millets
(C) Meat
(D) None of the above
140. Which of the following symptom of diabetes mellitus is "sugar in urine" ?
- (A) Polydypsia
(B) Polyuria
(C) Polyphagia
(D) Glycosuria
141. Consumption of contaminated food causes _____ food poisoning.
- (A) Typhoid & paratyphoid
(B) Botulism
(C) Salmonella
(D) Staphylococcal
142. _____ is a stirred up state of feeling that is the way it appears to the individual himself.
- (A) Emotions
(B) Instincts
(C) Feelings
(D) Attitudes
143. Which of the following does not come under socio-physiological needs ?
- (A) The need for security
(B) The need for love and affection
(C) The need to achieve
(D) The need for rest
144. What prepares an individual for the necessary adjustment and adaptation ?
- (A) Perception
(B) Attitude
(C) Learning
(D) Personality
145. There is an instinct of _____ during an emotional distress.
- (A) Escape
(B) Appeal
(C) Curiosity
(D) Repulsion
146. The model mostly used for teaching elevation in geography is the
- (A) Scale model
(B) Relief model
(C) Simplified model
(D) Working model
147. _____ is a bold illustration with little or no writing.
- (A) Flashcards
(B) Pictures
(C) Flipcharts
(D) Posters

138. _____ की कमी से स्कर्वी होता है ।
- (A) विटामिन A
(B) विटामिन B
(C) विटामिन C
(D) विटामिन K
139. निम्नलिखित में से कौन-से शरीर बनाने वाले भोजन है ?
- (A) चावल
(B) मोटे अनाज
(C) मांस
(D) उक्त में से कोई नहीं
140. डायबिटिज मेलिटस का 'मूत्र में शर्करा' लक्षण निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
- (A) पॉलिडिप्सिया
(B) पॉलियूरिया
(C) पॉलिफैगिया
(D) ग्लैकोस्यूरिया
141. संदूषित भोजन खाने से _____ भोजन विषाक्तता हो जाती है।
- (A) टायफॉइड और पैराटाइफॉइड
(B) बोटुलिज्म
(C) साल्मोनेला
(D) स्टेफाइलोकोकल
142. _____ मिश्रित प्रकार की भावनाओं की स्थिति है जो कि व्यक्ति को स्वयं को इसी रूप में प्रतीत होती है।
- (A) भावनाएँ
(B) सहज प्रवृत्ति
(C) अनुभूतियाँ
(D) प्रवृत्तियाँ
143. निम्नलिखित में से कौन-सा सामाजिक - मानसिक आवश्यकताओं के अंतर्गत नहीं आता है ?
- (A) सुरक्षा की आवश्यकता
(B) प्रेम और लगाव की आवश्यकता
(C) उपलब्धि की आवश्यकता
(D) आराम की आवश्यकता
144. क्या एक व्यक्ति को आवश्यक समायोजन और अनुकूलन के लिए तैयार करता है ?
- (A) दृष्टिकोण
(B) प्रवृत्ति
(C) अध्ययन
(D) व्यक्तित्व
145. एक भावनात्मक दबाव के दौरान एक _____ की सहज प्रवृत्ति होती है।
- (A) भागने
(B) अपील
(C) जिज्ञासा
(D) प्रतिकर्षण
146. भूगोल में उन्नयन पढ़ाने के लिए अधिकतम प्रयुक्त मॉडल है
- (A) पैमाना मॉडल
(B) रिलीफ मॉडल
(C) सरलीकृत मॉडल
(D) कार्यरत मॉडल
147. _____ थोड़ी या बिना लिखावट वाला एक मोटा दृष्टांत है ।
- (A) फ्लैशकार्ड्स
(B) तस्वीरे
(C) फ्लिपचार्ट्स
(D) पोस्टरस्



148. Which discussion is also known as the round table discussion ?
(A) Panel discussion
(B) Symposium
(C) Class discussion
(D) Colloquium
149. There exists a definite relationship between the market price of a goods and the quantity demanded. This relationship is called
(A) Supply schedule
(B) Demand schedule
(C) Demand function
(D) Demand utility
150. _____ is a line that defines all those combination of goods between which the consumer is indifferent.
(A) Indifference curve
(B) Supply curve
(C) Demand curve
(D) Cost curve
151. The full form of RTS is
(A) Regional Transit Service
(B) Recession on Trade and Service
(C) Rate of Technical Substitution
(D) None of the above
152. Which one of the following is not among the first writers of sociology ?
(A) Durkheim
(B) Don Martindale
(C) Spencer
(D) Max Weber
153. The book "Principles of Sociology" published in 1877 was written by
(A) Herbert Spencer
(B) Sorokin
(C) Ginsberg
(D) Hobhouse
154. Who is the father of sociology ?
(A) Howard Becker
(B) Mecci
(C) Auguste Comte
(D) Aliya Chinoy
155. _____ is totality of learned behaviour in which a child's personality is nurtured and developed.
(A) Education
(B) Culture
(C) Society
(D) None of the above
156. Which one of the cultural pattern is not found in Indian culture ?
(A) Gandhism
(B) Capitalism
(C) Joint families
(D) Agriculture
157. Night blindness is due to the deficiency of
(A) Vitamin A (B) Vitamin C
(C) Vitamin D (D) Vitamin K
158. _____ is used as an adulterant in sugar.
(A) Rye flour
(B) Chalk powder
(C) Plaster of paris
(D) Corn flour

148. किस चर्चा को गोल मेज चर्चा भी कहते हैं ?
 (A) पैनल चर्चा
 (B) संगोष्ठी
 (C) कक्षा चर्चा
 (D) औपचारिक वार्तालाप
149. एक वस्तु के बाजार मूल्य और माँग की मात्रा में एक निश्चित संबंध होता है। यह संबंध _____ कहलाता है।
 (A) पूर्ति सारणी
 (B) माँग सारणी
 (C) माँग प्रकार्य
 (D) माँग प्रयोज्यत
150. _____ एक रेखा है जो वस्तुओं के उन सभी संयोजनों को परिभाषित करती है जिनके बीच उपभोक्ता निष्पक्ष है।
 (A) निष्पक्षता वक्र
 (B) पूर्ति वक्र
 (C) माँग वक्र
 (D) कीमत वक्र
151. RTS का विस्तार रूप है
 (A) Regional Transit Service
 (B) Recession on Trade and Service
 (C) Rate of Technical Substitution
 (D) उक्त में से कोई नहीं
152. निम्नलिखित में से कौन समाजशास्त्र के आरंभिक लेखकों में से नहीं है ?
 (A) डर्किम
 (B) डॉन मार्टिंडेल
 (C) स्पेंसर
 (D) मैक्स वेबर
153. 1877 में प्रकाशित पुस्तक “प्रिंसिपल्स ऑफ सोशियोलॉजी” _____ द्वारा लिखी गई।
 (A) हर्बर्ट स्पेंसर
 (B) सोरोकिन
 (C) जिंसबर्ग
 (D) हॉबहाउस
154. समाजशास्त्र का पिता कौन है ?
 (A) हॉवार्ड बेकर
 (B) मेकी
 (C) ऑगस्ट कॉम्टे
 (D) आलिया चिनाँय
155. _____ सीखे गए व्यवहार की संपूर्णता है जिसमें एक बालक का व्यक्तित्व पोषित और विकसित होता है।
 (A) शिक्षा
 (B) संस्कृति
 (C) समाज
 (D) उक्त में से कोई नहीं
156. कौन-सी सांस्कृतिक प्रवृत्ति भारतीय संस्कृति में नहीं पाई जाती ?
 (A) गाँधीवाद
 (B) पूँजीवाद
 (C) संयुक्त परिवार
 (D) कृषि
157. रात्रि अंधता _____ की कमी से होती है।
 (A) विटामिन A (B) विटामिन C
 (C) विटामिन D (D) विटामिन K
158. _____ चीनी में एक मिलावट के रूप में प्रयोग होता है।
 (A) राई का आटा
 (B) चॉक का पाउडर
 (C) प्लास्टर ऑफ पेरिस
 (D) मक्के का आटा



159. The normal blood sugar level for an adult (per 100 ml) is
(A) 60 – 70 mg
(B) 80 – 100 mg
(C) 80 – 120 mg
(D) 120 – 140 mg
160. Drugs like antihistamines and corticosteroids are given to treat
(A) Fever
(B) Bronchitis
(C) Allergies
(D) Vomiting
161. _____ is a very tiny unit of length, appropriate to measuring tiny living creatures like bacteria.
(A) Micrometer
(B) Millimeter
(C) Nanometer
(D) Yocto
162. One Astronomical Unit (AU) is about _____ million kilometres.
(A) 130 (B) 140
(C) 150 (D) 160
163. _____ is the best language to describe relationships between variables.
(A) Algebra (B) Math
(C) Graph (D) Physics
164. The first step in designing a good experiment is to clearly state the
(A) Procedures
(B) Variables
(C) Data
(D) Hypothesis
165. The freezing point of water on a Fahrenheit scale is
(A) 31 degrees
(B) 32 degrees
(C) 33 degrees
(D) 34 degrees
166. Thermal energy is often measured in
(A) Kilowatt
(B) Megajoule
(C) Calorie
(D) Horsepower
167. Dietary deficiency is usually observed in persons who
(A) Do not consume any greens
(B) Consume too much greens
(C) Do not consume any animal food
(D) Consume too much animal food
168. The deficiency of folic acid is not the cause of
(A) Megaloblastic anemia
(B) Macrocytic anemia
(C) Malabsorption syndrome
(D) Marasmus syndrome
169. The dietary calcium absorption in a human body is
(A) 10 – 20% (B) 20 – 30%
(C) 35 – 40% (D) 40 – 45%
170. _____ is a major component of pigment haemoglobin in red blood cells.
(A) Zinc
(B) Magnesium
(C) Potassium
(D) Sodium



159. एक वयस्क का सामान्य रक्त शर्करा स्तर (प्रति 100 मि.ली.) है
 (A) 60 – 70 मि.ग्रा.
 (B) 80 – 100 मि.ग्रा.
 (C) 80 – 120 मि.ग्रा.
 (D) 120 – 140 मि.ग्रा.
160. एंटीहिस्टामिन्स और कॉर्टिकोस्टीरॉयड्स जैसी औषधियाँ _____ के उपचार के लिए दी जाती हैं।
 (A) बुखार
 (B) ब्रोंकाइटिस
 (C) एलर्जीस
 (D) उल्टी
161. _____ लंबाई की एक अत्यंत छोटी इकाई है, जो जीवाणु जैसे सूक्ष्म जीवों को मापने के लिए उपयुक्त है।
 (A) माइक्रोमीटर
 (B) मिलीमीटर
 (C) नैनोमीटर
 (D) योक्टो
162. एक खगोलीय इकाई (AU) _____ मिलीयन किलोमीटर के लगभग है।
 (A) 130 (B) 140
 (C) 150 (D) 160
163. _____ चरों के बीच संबंध बताने वाली सर्वोत्तम भाषा है।
 (A) बीजगणित (B) गणित
 (C) ग्राफ (D) भौतिकी
164. एक अच्छा प्रयोग बनाने का पहला चरण है स्पष्टता _____ बताना।
 (A) प्रक्रियाएँ
 (B) चर
 (C) आँकड़े
 (D) अवधारणा
165. एक फारेनहीट पैमाने पर जल का हिमांक है
 (A) 31 डिग्री
 (B) 32 डिग्री
 (C) 33 डिग्री
 (D) 34 डिग्री
166. ऊष्मीय ऊर्जा अक्सर _____ में मापी जाती है।
 (A) किलोवॉट
 (B) मेगाजूल
 (C) कैलोरी
 (D) अश्वशक्ति
167. भोजन संबंधी कमियाँ सामान्यतः उस व्यक्ति में देखी जाती हैं जो
 (A) हरा कुछ नहीं खाता
 (B) अत्यधिक हरा खाता है
 (C) कोई जैविक भोजन नहीं खाता
 (D) अत्यधिक जैविक भोजन खाता है
168. फॉलिक अम्ल की कमी से _____ नहीं होता।
 (A) मिगेलोब्लास्टिक रक्ताल्पता
 (B) मैक्रोसाइटिक रक्ताल्पता
 (C) अल्पावशोषण रोग
 (D) मरास्मस सिंड्रोम
169. मानव शरीर में भोजन से कैल्शियम अवशोषण है
 (A) 10 – 20% (B) 20 – 30%
 (C) 35 – 40% (D) 40 – 45%
170. _____ लाल रक्त कणिकाओं में हीमोग्लोबिन वर्ण का एक मुख्य घटक है।
 (A) जस्ता
 (B) मैग्नीशियम
 (C) पोटेशियम
 (D) सोडियम



171. The definition, "Extension programme is a statement of situation, objectives, problems and solutions" is given by
 (A) Lawrence
 (B) Kelsey and Hearne
 (C) Forest and Baker
 (D) Leagans
172. Extension programme planning is not a/an _____ process.
 (A) Educational (B) Continuous
 (C) Automated (D) Co-ordinating
173. Management functions can be categorised using the acronym
 (A) PSDCOORB
 (B) PDCORBSO
 (C) POSDCORB
 (D) PCORBSDO
174. Which of the following is not an abundant element in living organisms ?
 (A) Oxygen (B) Carbon
 (C) Nitrogen (D) Helium
175. Peptide Chains of more than 12 and less than about 20 amino acid residues are usually referred to as
 (A) Polypeptide
 (B) Carrier peptide
 (C) Oligopeptide
 (D) Decapeptide
176. Amyloidoses include which one of the following diseases ?
 (A) High blood pressure
 (B) Diarrhoea
 (C) Alzheimer's
 (D) Mumps
177. _____ is considered 'energy currency' of the living cells.
 (A) RNA (B) ATP
 (C) DNA (D) Lysosome
178. _____ are commonly used as respiratory substrates.
 (A) Carbohydrates
 (B) Organic Acids
 (C) Protein
 (D) Fats
179. The following configuration makes up

$$\begin{array}{c} \text{CHO} \\ | \\ \text{HO} - \text{C} - \text{H} \\ | \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$$

 (A) L-Alanine
 (B) D-Glyceraldehyde
 (C) L-Glyceraldehyde
 (D) D-Alanine
180. What is considered the ultimate resource ?
 (A) Human Resource
 (B) Money
 (C) Forest resource
 (D) Mineral resource
181. _____ deals with models and Economy's resource use.
 (A) Reserve Bank of India
 (B) Resource Economics
 (C) Central Government
 (D) Political Economics



171. परिभाषा, 'विस्तारण कार्यक्रम स्थितियों, उद्देश्यों, समस्याओं और हल का एक विवरण है' _____ द्वारा दी गई।
 (A) लॉरेंस
 (B) केलसे और हर्ने
 (C) फारैस्ट और बेकर
 (D) लीगंस
172. विस्तारण कार्यक्रम आयोजन _____ की प्रक्रिया नहीं है।
 (A) शैक्षणिक (B) निरंतर
 (C) स्वचालित (D) समन्वयकरण
173. प्रबंधन कार्यों को _____ संक्षेपण प्रयोग कर श्रेणी बद्ध किया जा सकता है।
 (A) PSDCOORB
 (B) PDCORBSO
 (C) POSDCORB
 (D) PCORBSDO
174. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व सजीवों में बहुतायत में नहीं है ?
 (A) ऑक्सीजन (B) कार्बन
 (C) नाइट्रोजन (D) हीलियम
175. 12 से अधिक और 20 से कम अमीनों अम्लों की पेप्टाइड शृंखला को सामान्यता _____ कहते हैं।
 (A) पॉलीपेप्टाइड
 (B) वाहक पेप्टाइड
 (C) ऑलिगो पेप्टाइड
 (D) डेकापेप्टाइड
176. एमाइलोइडोसेस में निम्नलिखित में से कौन-सा रोग शामिल है ?
 (A) उच्च रक्तदाब
 (B) डायरिया
 (C) अल्जाइमर
 (D) गलसुआ
177. _____ जीव कोशिकाओं की 'ऊर्जा मुद्रा' कही जाती है।
 (A) आरएनए
 (B) एटीपी
 (C) डीएनए
 (D) लाइसोसोम
178. _____ सामान्यतः श्वसनीय अधःस्तर के रूप में प्रयुक्त होते हैं।
 (A) कार्बोहाइड्रेट
 (B) ऑर्गेनिक अम्ल
 (C) प्रोटीन
 (D) वसा
179. निम्नलिखित विन्यास से _____ बनता है।

$$\begin{array}{c} \text{CHO} \\ | \\ \text{HO} - \text{C} - \text{H} \\ | \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$$

 (A) L-एलानाइन
 (B) D-ग्लिसराल्डीहाइड
 (C) L-ग्लिसराल्डीहाइड
 (D) D-एलानाइन
180. किसे अंतिम संसाधन समझा जाता है ?
 (A) मानव संसाधन
 (B) धन
 (C) वन संसाधन
 (D) खनिज संसाधन
181. _____ मॉडल और अर्थव्यवस्था के संसाधनों के प्रयोग को संभालता है।
 (A) भारतीय रिजर्व बैंक
 (B) संसाधन अर्थशास्त्र
 (C) केंद्र सरकार
 (D) राजनीतिक अर्थशास्त्र



182. The use of one of these will help in sustainable development.
- (A) Renewable resources
 (B) Semi-renewable resources
 (C) Non-renewable resources
 (D) None of the above
183. WPE stands for
- (A) Waste Potential Efficiency
 (B) Waste Potential Estimates
 (C) Waste Potential Energy
 (D) Waste Potential Entropy
184. Which of the following is not an important type of dynamics during interaction ?
- (A) Behavioral dynamics
 (B) Societal dynamics
 (C) Individual dynamics
 (D) Physical dynamics
185. _____ refers to species-specific changes.
- (A) Development
 (B) Growth
 (C) Evolution
 (D) Maturation
186. _____ is the immediate environment or setting in which the individual lives.
- (A) Microsystem
 (B) Mesosystem
 (C) Exosystem
 (D) Macrosystem
187. The period from conception to birth is known as
- (A) Infancy period
 (B) Prenatal period
 (C) Postnatal period
 (D) Neonatal period
188. The age two to seven years of a child comes under which of the following stages ?
- (A) Sensory motor
 (B) Concrete operational
 (C) Formal operational
 (D) Pre-operational
189. The close emotional bond of affection that develop between infants and their parents is called
- (A) Love (B) Attachment
 (C) Rapport (D) Trust
190. _____ is commonly defined as the stage of life that begins on the onset of puberty.
- (A) Youth
 (B) Adolescence
 (C) Young adults
 (D) Late childhood
191. One of the following principle is not used as an instructional design model and evaluation grid to judge the quality of a pedagogical design.
- (A) The demonstration principle
 (B) The application principle
 (C) The task centered principle
 (D) The Quality principle



182. इनमें से एक का प्रयोग धारणीय विकास में सहायता करेगा ।
 (A) पुनर्नवीकरणीय स्रोत
 (B) अर्ध-नवीकरणीय स्रोत
 (C) गैर-नवीकरणीय स्रोत
 (D) उक्त में से कोई नहीं
183. WPE का विस्तार रूप है
 (A) Waste Potential Efficiency
 (B) Waste Potential Estimates
 (C) Waste Potential Energy
 (D) Waste Potential Entropy
184. निम्नलिखित में से कौन-सा अनन्योक्रिया के दौरान गतिकी का एक महत्वपूर्ण प्रकार नहीं है ?
 (A) व्यावहारिक गतिकी
 (B) सामाजिक गतिकी
 (C) वैयक्तिक गतिकी
 (D) भौतिक गतिकी
185. _____ प्रजाति-विशिष्ट परिवर्तनों से संदर्भित है ।
 (A) विकास
 (B) वृद्धि
 (C) क्रमिक विकास
 (D) परिपक्वता
186. _____ तुरंत पर्यावरण या परिस्थितियाँ है जिनमें व्यक्ति रहता है ।
 (A) सूक्ष्मप्रणाली
 (B) मध्यप्रणाली
 (C) बाह्य प्रणाली
 (D) बृहदप्रणाली
187. गर्भधारण से जन्म तक की अवधि _____ कहलाती है ।
 (A) शिशुत्व अवधि
 (B) प्रसव पूर्व समय
 (C) प्रसव पश्चात समय
 (D) नवजात अवधि
188. एक बालक की दो से सात वर्षों की आयु निम्नलिखित में से किन चरणों में आती है ?
 (A) संवेदी प्रेरण
 (B) ठोस परिचालनात्मक
 (C) औपचारिक परिचालनात्मक
 (D) पूर्व-परिचालनात्मक
189. शिशु और उसके माता-पिता के बीच विकसित होने वाला निकर भावनात्मक बंध _____ कहलाता है ।
 (A) प्रेम (B) लगाव
 (C) घनिष्ठता (D) विश्वास
190. _____ को सामान्यतः तरुणाई प्रारंभ होने के साथ शुरू होने वाले जीवन के चरण के रूप में परिभाषित किया जाता है।
 (A) यौवन
 (B) किशोरावस्था
 (C) युवा वयस्क
 (D) परवर्ती बचपन
191. निम्नलिखित में से एक सिद्धांत एक शिक्षण शास्त्रीय डिजाइन की गुणवत्ता को जाँचने के लिए एक निर्देशात्मक डिजाइन मॉडल और मूल्यांकन ग्रीड के रूप में प्रयुक्त नहीं होता।
 (A) प्रदर्शन सिद्धांत
 (B) अनुप्रयोग सिद्धांत
 (C) कार्यकेंद्रित सिद्धांत
 (D) गुणवत्ता सिद्धांत



192. _____ enables a teacher to know the motivational levels, abilities, attitude and intelligence of learners.
- (A) Clinical psychology
(B) Educational psychology
(C) Experimental psychology
(D) Health psychology
193. The theory by _____ emphasised significance of categorisation in learning.
- (A) Levuygotsky (B) Bandura
(C) Bruner (D) Piaget
194. One of the following does not belong to the types of discovery learning.
- (A) Experiments
(B) Exploration
(C) Problem based learning
(D) Imitation
195. Identify the factor which determines the achievement of desired goals aimed in the learning process.
- (A) Peer influence
(B) Psychological individual differences
(C) Economic status
(D) None of the above
196. _____ memory stores all significant events that lets us retain the meaning of words and the physical skills that we have learned.
- (A) Short term memory
(B) Long term memory
(C) Sensory memory
(D) Explicit memory
197. Learning that involves the use of words, language we speak and write and the communication devices we use is called
- (A) Verbal learning
(B) Discrimination learning
(C) Cognition learning
(D) Sensory learning
198. _____ learning states objectives in an organised and structured form and hence is always intentional.
- (A) Formal
(B) Informal
(C) Individual
(D) Group
199. _____ is the branch of psychology that studies the processes of sensing, perceiving, learning and thinking about the world.
- (A) Health Psychology
(B) Experimental Psychology
(C) Educational Psychology
(D) Developmental Psychology
200. The learning which includes concepts, principles and problem solving is called
- (A) Sensory learning
(B) Cognition learning
(C) Discrimination learning
(D) Motor learning

192. _____ एक शिक्षक को अध्यापकों के प्रेरणास्तर, क्षमता, प्रवृत्ति और बुद्धिमत्ता को जानने में सक्षम बनाते हैं।
 (A) चिकित्सकीय मनोविज्ञान
 (B) शैक्षणिक मनोविज्ञान
 (C) प्रायोगिक मनोविज्ञान
 (D) स्वास्थ्य मनोविज्ञान
193. _____ का सिद्धांत अध्ययन में श्रेणीबद्धता के महत्व पर जोर डालता है।
 (A) लेवीगोत्सकी (B) बंडरा
 (C) ब्रूनर (D) पियागेट
194. निम्नलिखित में से कौन-सा अन्वेषण अध्ययन के प्रकारों से संबंधित नहीं है ?
 (A) प्रयोग
 (B) खोज
 (C) समस्या आधारित अध्ययन
 (D) नकल
195. वह कारक पहचानिए जो अध्ययन प्रक्रिया में वांछित लक्ष्यों की प्राप्ति को निर्धारित करता है।
 (A) समूह प्रभाव
 (B) मनोवैज्ञानिक व्यक्तिगत अंतर
 (C) आर्थिक स्थिति
 (D) उक्त में से कोई नहीं
196. _____ स्मृति सभी महत्वपूर्ण घटनाओं को भंडारित करती है जो हमें शब्दों के अर्थ याद रखने देती है और शारीरिक कौशल भी जो हमने सीखे हैं।
 (A) लघु अवधि स्मृति
 (B) दीर्घावधि स्मृति
 (C) संवेदी स्मृति
 (D) मुखर स्मृति
197. अध्ययन जिसमें जो हम बोलते और लिखते उस भाषा और शब्दों का प्रयोग एवं संप्रेषण यंत्र शामिल है, _____ कहलाता है।
 (A) मौखिक अध्ययन
 (B) वंचन अध्ययन
 (C) संज्ञानात्मक अध्ययन
 (D) संवेदी अध्ययन
198. _____ अध्ययन उद्देश्यों को एक संगठित और ढाँचागत रूप में कहता है और इसीलिए सदैव ऐच्छिक होता है।
 (A) औपचारिक
 (B) अनौपचारिक
 (C) वैयक्तिक
 (D) समूह
199. _____ मनोविज्ञान की शाखा है जो विश्व के प्रति संवेदन, समझने, अध्ययन और सोचने की प्रक्रिया का अध्ययन करती है।
 (A) स्वास्थ्य मनोविज्ञान
 (B) प्रायोगिक मनोविज्ञान
 (C) शैक्षणिक मनोविज्ञान
 (D) विकासात्मक मनोविज्ञान
200. अध्ययन जिसमें संकल्पनाएँ, सिद्धांत और समस्या समाधान शामिल हैं, _____ कहलाता है।
 (A) संवेदी अध्ययन
 (B) संज्ञानात्मक अध्ययन
 (C) वंचन अध्ययन
 (D) प्रेरक अध्ययन



SPACE FOR ROUGH WORK
रफ कार्य के लिए स्थान

<https://www.freshersnow.com>



SPACE FOR ROUGH WORK
रफ कार्य के लिए स्थान

<https://www.freshersnow.com>

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

12. This booklet contains 40 pages.
13. Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
14. **Directions** : Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken (●) appropriate circle A, B, C or D by Blue / Black Ball-Point Pen against the question concerned in the Answer-Sheet. **(For V.H. candidates corresponding circle will be blackened by the scribe)**
15. Mark your answer by shading the appropriate circle against each question. The circle should be shaded completely without leaving any space. The correct method of shading is given below.

| | | | |
|--|--|--|--|
| Wrong Method | Wrong Method | Wrong Method | Correct Method |
| <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> | <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> |

The Candidate must mark his/her response after careful consideration.

16. There is only one correct answer to each question. You should blacken (●) the circle of the appropriate column, viz., A, B, C or D. If you blacken (●) more than one circle against any one question, the answer will be treated as wrong. If you wish to cancel any answer, you should completely erase that black mark in the circle in the Answer-Sheet, and then blacken the circle of revised response.
17. A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incomplete/different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.
18. Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer-Sheet.
19. **You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer-Sheet only.**

12. इस पुस्तिका में 40 पेज है।
13. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें। यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें।
14. **निर्देश** : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाये गये हैं। प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करें और आपको उत्तर-पत्रिका में उपयुक्त गोलाकार खाने A, B, C या D को नीला या काला बॉल-पॉइन्ट पेन से काला (●) करना है। (दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए संगत गोलाकार लिपिक द्वारा काला किया जाए)
15. प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिन्हांकन करके अपना उत्तर लिखें। वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिन्हांकित करें। चिन्हांकित करने का सही तरीका नीचे दिया गया है।

| | | | |
|--|--|--|--|
| गलत तरीका | गलत तरीका | गलत तरीका | सही तरीका |
| <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> | <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> |

अभ्यर्थी को अपना उत्तर ध्यानपूर्वक सोच विचार के उपरान्त चिन्हित करना चाहिए।

16. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है। आपको समुचित कॉलम अर्थात् A, B, C या D के गोलाकार खाने को काला (●) करना है। यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक गोलाकार खाने को भरेंगे (●) तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। यदि आप किसी उत्तर को रद्द करना चाहते हैं तो आप उत्तर-पुस्तिका के उस गोलाकार खाने से काले निशान को पूरी तरह से मिटा दें और तब बदले हुए उत्तर के लिए गोलाकार खाने को काला कर दें।
17. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी। यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन पत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी की अभ्यर्थिता निरस्त समझी जायेगी।
18. कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र में दिए गये स्थान का प्रयोग करें। उत्तर-पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें।
19. इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित नहीं करने हैं। उत्तर केवल उत्तर-पत्रिका में ही दें।

Go through instructions given in Page No. 1 (Facing Page)