

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO
इस पुस्तिका की सील तब तक न खोले जब तक कहा न जाए

A

POST CODE
 पोस्ट कोड: 140/12,188/14

JDD-26/PGT-HOMSC / X-14

Serial No.

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

539087

Roll No./ अनुक्रमांक

Answer-Sheet No./ उत्तर-पत्रिका संख्या

Time Allowed : 2 hours
 निर्धारित समय : 2 घंटे

TIER - I (PRELIMINARY) EXAMINATION
टियर - I (प्राथमिक) परीक्षा

Maximum Marks : 200
 अधिकतम अंक : 200

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।

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Sections :

Sections	Test Components	No. of Questions	Page No.
(A)	i) General Awareness	20	4 - 7
	ii) General Intelligence and Reasoning Ability	20	8 - 13
	iii) Arithmetical and Numerical Ability	20	14 - 17
	iv) Test of Language - Hindi	20	18 - 19
	v) Test of Language - English	20	20 - 21
(B)	Post Specific Subject-Related Questions	100	22 - 47

- All questions are compulsory and carry equal marks.
- The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 marks 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.
- 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.
- Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/Mobile/Cell Phone/Pager is not allowed.
- Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
- The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
- No Rough Work is to be done on the Answer-Sheet.

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

1. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल हैं :

भाग	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
(अ)	i) सामान्य ज्ञानकारी	20	4 - 7
	ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	20	8 - 13
	iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	20	14 - 17
	iv) भाषा परीक्षण : हिन्दी	20	18 - 19
	v) भाषा परीक्षण : अंग्रेजी	20	20 - 21
(ब)	पोस्ट स्पेशलिटिक विषय-संबंधी प्रश्न	100	22 - 47

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जाएगा।
- यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जाएगा।
- इस उत्तर-पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका संलग्न है। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले 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 जांचा नहीं जाएगा और शून्य अंक दिया जाएगा।
- इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें।
- कैलकुलेटर/पामटॉप/लैपटॉप/अन्य डिजिटल उपकरण/मोबाइल/सेल फोन/पेजर का उपयोग वर्जित है।
- परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए रोपी पत्रों एवं अन्यथा युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे।
- विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे लगे हुए निर्देशों में दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
- कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है।

Go through instructions given in Page No. 48 (Back Cover Page)



SECTION – A

I) General Awareness

1. Hitler Party which came into power in 1933 is known as
(A) Labour Party
(B) Nazi Party
(C) Ku-Klux-Klan
(D) Democratic Party
2. Country that was called as land of Rising Sun
(A) Russia (B) Japan
(C) Korea (D) Holland
3. Famous sculptures depicting art of love built some time in 950 AD – 1050 AD are
(A) Khajuraho temples
(B) Jama Masjid
(C) Sun temple
(D) Mahabalipuram temples
4. The river that flow through Delhi
(A) Ganges (B) Indus
(C) Yamuna (D) Narmada
5. The world largest desert is
(A) Thar (B) Kalahari
(C) Sahara (D) Sonoran
6. Which soil is suitable for agriculture ?
(A) Red soil (B) Sand
(C) Black soil (D) Peaty soil
7. For seeing objects at the surface of water from a submarine under water, the instrument used is
(A) Kaleidoscope
(B) Periscope
(C) Spectroscope
(D) Telescope
8. In which year, terrorists crash two planes into New York's World Trade Centre on September 11 in a sequence of destruction ?
(A) 2000 (B) 2001
(C) 2002 (D) 2003
9. In cricket, the two sets of wickets are
(A) 18 yards apart
(B) 20 yards apart
(C) 22 yards apart
(D) 24 yards apart
10. India's first indigenously built submarine was
(A) INS Savitri
(B) INS Shalki
(C) INS Delhi
(D) INS Vibhuti

भाग - अ

i) सामान्य जानकारी

1. हिटलर-की पार्टी, जो 1933 में सत्ता में आई
(A) लेबर पार्टी
(B) नाझी पार्टी
(C) कु-क्लुक्स-क्लान
(D) डेमॉक्रैटिक पार्टी
2. उगते हुए सूरज का देश इसे कहते हैं
(A) रूस (B) जापान
(C) कोरिया (D) हॉलैंड
3. इ.स. 950 - इ.स. 1050 के आसपास निर्मित प्रेम कला दशनि वाली प्रसिद्ध मूर्तिकला यहाँ है
(A) खजुराहो मंदिर
(B) जामा मस्जिद
(C) सूर्य मंदिर
(D) महाबलिपुरम मंदिर
4. दिल्ली से बहनेवाली नदी है
(A) गंगा (B) सिंधु
(C) यमुना (D) नर्मदा
5. विश्व का सबसे बड़ा मरुस्थल है
(A) थार (B) कलहारी
(C) साहारा (D) सोनोरन
6. खेती के लिए कौनसी जमीन योग्य है ?
(A) लाल भूमि (B) रेती
(C) काली भूमि (D) पीटी भूमि
7. पानी में स्थित पनडुब्बी से पानी की सतह पर चलने वाली चीज को देखने के लिए उपयोग में आने वाले साधन को कहते हैं
(A) कॅलाइडॅस्कोप
(B) पेरिस्कोप
(C) स्पेक्ट्रोस्कोप
(D) टेलिस्कोप
8. किस वर्ष सितंबर 11 को न्यु यॉर्क के विश्व व्यापार केन्द्र पर विनाश के सिलसिले में आतंकवादियों ने दो विमानों का धमाका किया ?
(A) 2000 (B) 2001
(C) 2002 (D) 2003
9. क्रिकेट में दो विकेट सेटों के बीच का अन्तर होता है
(A) 18 यार्ड
(B) 20 यार्ड
(C) 22 यार्ड
(D) 24 यार्ड
10. भारत की पहली स्वदेशी निर्मित पनडुब्बी
(A) आईएनएस सावित्री
(B) आईएनएस शल्की
(C) आईएनएस दिल्ली
(D) आईएनएस विभूति

A



11. With which sports is the Jules Rimet Trophy associated ?
 (A) Basketball (B) Football
 (C) Hockey (D) Golf
12. National Defence Academy is situated at
 (A) Khadakvasla (B) New Delhi
 (C) Wellington (D) Dehradun
13. Penicillin is widely used as
 (A) an antiseptic
 (B) a disinfectant
 (C) an antibiotic
 (D) an insecticide
14. The famous Dilwara Temples are situated in
 (A) Uttar Pradesh
 (B) Rajasthan
 (C) Maharashtra
 (D) Madhya Pradesh
15. The book of Parsis is
 (A) Torah (B) Bible
 (C) Zend Avesta (D) Gita
16. Which of the following places is famous for Chikankari work, which is a traditional art of embroidery ?
 (A) Lucknow
 (B) Hyderabad
 (C) Jaipur
 (D) Mysore
17. The popular TV serial 'Neem ka Ped' was written by
 (A) Rahi Masoom Raza
 (B) Sharad Joshi
 (C) Ashapura Devi
 (D) Harivansh Roy Bachchan
18. The programme 'Gyan Vani' is broadcasted by
 (A) Zee TV
 (B) AIR
 (C) Sony TV
 (D) Doordarshan
19. Which one of the following is a National Party ?
 (A) Bahujan Samaj Party
 (B) Communist Party
 (C) National Congress Party
 (D) All of the above
20. Which of the following statements is/are correct about RBI ?
 (A) It is a Nationalised Bank
 (B) It is the Central Bank of India
 (C) It was established in 1935
 (D) All of the above

11. जुल्स रिमेट ट्रॉफी किस खेल से संबंधित है ?

- (A) बास्केटबॉल (B) फूटबॉल
(C) हॉकी (D) गोल्फ

12. राष्ट्रीय रक्षा अकादमी यहाँ स्थित है

- (A) खड़कवासला
(B) नई दिल्ली
(C) वेलिंगटन
(D) देहरादून

13. पेनिसिलिन को ज्यादातर इस तरह उपयोग में लाते हैं

- (A) रोगाणुरोधक
(B) रोगाणुनाशी
(C) प्रतिजीवी
(D) कीटनाशी

14. प्रसिद्ध विलवारा के मंदिर यहाँ स्थित है

- (A) उत्तर प्रदेश
(B) राजस्थान
(C) महाराष्ट्र
(D) मध्य प्रदेश

15. पारसीयों का पवित्र ग्रंथ है

- (A) तोराह (B) बाइबल
(C) झेंड अवेस्ता (D) गीता

16. निम्न में से कौनसी जगह पारंपरिक कशीदा कला 'चिकनकारी' काम के लिए प्रसिद्ध है ?

- (A) लखनउ (B) हैदराबाद
(C) जयपुर (D) मैसूर

17. लोकप्रिय टीवी धारावाही 'नीम का पेड़' इन्होंने लिखी

- (A) राही मासूम रजा
(B) शरद जोशी
(C) आशापूर्णा देवी
(D) हरिवंश राय बच्चन

18. 'ज्ञान वाणी' कार्यक्रम इसके द्वारा प्रसारित होता है

- (A) झी टीवी
(B) एआईआर
(C) सोनी टीवी
(D) दूरदर्शन

19. निम्न में से कौनसी राष्ट्रीय पार्टी है ?

- (A) बहुजन समाज पार्टी
(B) कम्युनिस्ट पार्टी
(C) राष्ट्रीय कांग्रेस पार्टी
(D) ऊपरी सभी

20. आरबीआई के बारे में निम्न में से कौनसा/कौनसे कथन सही है ?

- (A) वह एक राष्ट्रीयकृत बैंक है
(B) वह भारत का केन्द्रीय बैंक है
(C) उसकी स्थापना 1935 में हुई
(D) ऊपरी सभी

A



ii) General Intelligence and Reasoning Ability

21. Embarrassed is to humiliated as
frightened is to

- (A) terrified
- (B) agitated
- (C) courageous
- (D) reckless

22. Here are some words translated from
an artificial language.

mallonpiml means blue light

mallontiff means blueberry

arpantiff means raspberry

Which word could mean "lighthouse" ?

- (A) tiffmallon
- (B) pimlarpan
- (C) mallonarpan
- (D) pimidoken

Directions for Q. No. 23 and 24 : Each question has an underlined word followed by four answer choices. You will choose the word that is a necessary part of the underlined word.

23. gala

- (A) celebration
- (B) tuxedo
- (C) appetizer
- (D) orator

24. monopoly

- (A) corrupt
- (B) exclusive
- (C) rich
- (D) gigantic

Directions for Q. No. 25 to 27 : Each problem consists of three statements. Based on the first two statements, the third statement may be true, false or uncertain.

25. During the past year, Josh saw more movies than Stephen.

Stephen saw fewer movies than Darren.

Darren saw more movies than Josh.

If the first two statements are true, the third statement is

- (A) true
- (B) false
- (C) uncertain
- (D) certain

26. Rover weighs less than Fido.

Rover weighs more than Boomer.

Of the three dogs, Boomer weighs the least.

If the first two statements are true, the third statement is

- (A) true
- (B) false
- (C) uncertain
- (D) certain

II) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

21. जैसे लज्जित होना अवमानित होने से है वैसे ही भयभीत होना इससे है

- (A) आतंकित होना
(B) उत्तेजित होना
(C) शूर
(D) लापरवाह

22. एक नकली भाषा के कुछ शब्दों का रूपान्तर इस तरह है

mallonpiml का मतलब है blue light
mallontifl का मतलब है blueberry
arpantifl का मतलब है raspberry
'lighthouse' के लिए निम्न में से कैसा शब्द है ?

- (A) tifmallon
(B) pimiarpan
(C) mallonarpan
(D) pimldoken

निदेश: (प्र.क्र. 23 और 24): प्रत्येक प्रश्न में एक रेखांकित शब्द है और उसके बाद चार विकल्पी उत्तर दिये गये हैं। रेखांकित शब्द का आवश्यक भाग वाला शब्द चुनिए।

23. समारोह

- (A) उत्सव
(B) टुकसेडो
(C) रुचियर्द्धक
(D) वक्ता

24. एकाधिकार

- (A) भ्रष्ट
(B) एकमात्र
(C) अमीर
(D) विराट

निदेश: (प्र.क्र. 25 से 27): प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन सम्मिलित हैं। पहले दो कथनों के आधार पर तीसरा कथन सच, झूठ या अनिश्चित हो सकता है।

25. पिछले साल के दौरान जोश ने स्टीफन से अधिक फिल्में देखीं।

स्टीफन ने डेरेन से कम फिल्में देखीं।

डेरेन ने जोश से अधिक फिल्में देखीं।

यदि पहले दो कथन सच हैं, तो तीसरा कथन है

- (A) सच
(B) झूठ
(C) अनिश्चित
(D) निश्चित

26. रोवर का वजन फिडो के वजन से कम है।

रोवर का वजन बूमर के वजन से अधिक है।

तीनों कुत्तों में बूमर का वजन सबसे कम है।

यदि पहले दो कथन सच हैं, तो तीसरा कथन है

- (A) सच
(B) झूठ
(C) अनिश्चित
(D) निश्चित



27. All the offices on the 9th floor have wall-to-wall carpeting.

No wall-to-wall carpeting is pink.

None of the offices on the 9th floor has pink wall-to-wall carpeting.

If the first two statements are true, the third statement is

- (A) true
- (B) false
- (C) uncertain
- (D) certain

28. Arrange the following in a meaningful sequence.

- 1. Book
- 2. Pulp
- 3. Timber
- 4. Jungle
- 5. Paper

- (A) 2, 5, 1, 4, 3
- (B) 3, 2, 5, 1, 4
- (C) 4, 3, 2, 5, 1
- (D) 5, 4, 3, 1, 2

29. Arrange the following in a meaningful sequence

- 1. College
- 2. Child
- 3. Salary
- 4. School
- 5. Employment

- (A) 1, 2, 4, 3, 5
- (B) 2, 4, 1, 5, 3
- (C) 2, 4, 3, 1, 5
- (D) 5, 3, 2, 1, 4

Directions for Q. No. 30 and 31 : In each series, look for the degree and direction of change between the numbers. In other words, do the numbers increase or decrease, and by how much.

30. Look at this series: 14, 28, 20, 40, 32, 64, ... What number should come next ?

- (A) 52
- (B) 56
- (C) 96
- (D) 128

31. Look at this series: 201, 202, 204, 207, ... What number should come next ?

- (A) 205
- (B) 208
- (C) 210
- (D) 211

Directions for Q. No. 32 to 35 : Look carefully for the pattern, and then choose which pair of numbers comes next ?

32. Look at this series: 15, __, 27, 27, 39, 39, ... What number should fill the blank ?

- (A) 51
- (B) 39
- (C) 23
- (D) 15

27. नौवें माले वाले सभी कार्यालयों में पूरी तरह से कालीन बिछा है।
कोई भी कालीन गुलाबी रंग का नहीं है।
नौवें माले वाले कोई भी कार्यालय में गुलाबी रंग के कालीन नहीं है।

यदि पहले दो कथन सच हैं तो, तीसरा कथन है
(A) सच (B) झूठ
(C) अनिश्चित (D) निश्चित

28. निम्न को अर्थपूर्ण क्रम में सजाईए।

1. पुस्तक
2. लुगदा
3. लकड़ी
4. जंगल
5. कागज़

(A) 2, 5, 1, 4, 3
(B) 3, 2, 5, 1, 4
(C) 4, 3, 2, 5, 1
(D) 5, 4, 3, 1, 2

29. निम्न को अर्थपूर्ण क्रम में सजाईए।

1. महाविद्यालय
2. शिशु
3. चेतन
4. स्कूल
5. नौकरी

(A) 1, 2, 4, 3, 5
(B) 2, 4, 1, 5, 3
(C) 2, 4, 3, 1, 5
(D) 5, 3, 2, 1, 4

निर्देश: (प्र.क्र. 30 और 31): प्रत्येक शृंखला में संख्याओं के बीच के बदलाव की मात्रा और दिशा की ओर ध्यान दीजिए। मतलब की, संख्याएँ बढ़ती या घटती है, और कितने से ?

30. शृंखला 14, 28, 20, 40, 32, 64, ... में अगली संख्या कौनसी है ?

(A) 52
(B) 56
(C) 96
(D) 128

31. शृंखला 201, 202, 204, 207, ... में अगली संख्या कौनसी है ?

(A) 205
(B) 208
(C) 210
(D) 211

निर्देश: (प्र.क्र. 32 से 35): पैटर्न को ध्यान से देखिए और अगली संख्या जोड़ी का चयन कीजिए :

32. शृंखला 15, __, 27, 27, 39, 39, ... में रिक्त स्थान में कौनसी संख्या होगी ?

(A) 51
(B) 39
(C) 23
(D) 15



33. Look at this series: 72, 76, 73, 77, 74, __, 75, ... What number should fill the blank ?
- (A) 70
(B) 71
(C) 75
(D) 78
34. Look at this series: J14, L16, __, P20, R22, ... What number should fill the blank ?
- (A) S24
(B) N18
(C) M18
(D) T24
35. Look at this series: 4, 7, 25, 10, __, 20, 16, 19, ... What number should fill the blank ?
- (A) 13
(B) 15
(C) 20
(D) 28
36. Which word does not belong with the others ?
- (A) cornea
(B) retina
(C) pupil
(D) vision
37. $20 : 11 :: 102 : ?$
- (A) 49
(B) 52
(C) 61
(D) 98
38. $42 : 20 :: 64 : ?$
- (A) 31
(B) 32
(C) 33
(D) 34
39. $121 : 12 :: 25 : ?$
- (A) 1
(B) 2
(C) 6
(D) 7
- Direction for Q.No. 40 :** Choose that set of numbers from the four alternative sets, that is similar to the given set.
40. (49, 25, 9)
- (A) (36, 16, 4)
(B) (36, 25, 16)
(C) (39, 26, 13)
(D) (64, 27, 8)



33. शृंखला 72, 76, 73, 77, 74, __, 75, ... में रिक्त स्थान में कौनसी संख्या होगी ?

- (A) 70
- (B) 71
- (C) 75
- (D) 78

34. शृंखला J14, L16, __, P20, R22, ... में रिक्त स्थान में कौनसी संख्या होगी ?

- (A) S24
- (B) N18
- (C) M18
- (D) T24

35. शृंखला 4, 7, 25, 10, __, 20, 16, 19, ... में रिक्त स्थान में कौनसी संख्या होगी ?

- (A) 13
- (B) 15
- (C) 20
- (D) 28

36. कौनसा शब्द औरों से भिन्न है ?

- (A) स्वच्छमंडल
- (B) दृष्टिपटल
- (C) पुतली
- (D) दृष्टि

37. $20 : 11 :: 102 : ?$

- (A) 49
- (B) 52
- (C) 61
- (D) 98

38. $42 : 20 :: 64 : ?$

- (A) 31
- (B) 32
- (C) 33
- (D) 34

39. $121 : 12 :: 25 : ?$

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 6
- (D) 7

निदेश (प्र.क्र . 40) : दिये गये संख्या समूह जैसा ही संख्या समूह, विकल्पी समूहों से चयन कीजिए।

40. (49, 25, 9)

- (A) (36, 16, 4)
- (B) (36, 25, 16)
- (C) (39, 26, 13)
- (D) (64, 27, 8)



iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. A rectangular field is to be fenced on three sides leaving a side of 20 feet uncovered. If the area of the field is 680 sq. feet, how many feet of fencing will be required ?
 (A) 34 (B) 40
 (C) 68 (D) 88
42. If the average marks of three batches of 55, 60 and 45 students respectively is 50, 55, 60, then the average marks of all the students is
 (A) 55.33
 (B) 54.68
 (C) 55
 (D) None of these
43. The difference between compound interest and simple interest on an amount of Rs. 15,000 for 2 years is Rs. 96. What is the rate of interest per annum ?
 (A) 8
 (B) 10
 (C) 12
 (D) None of these
44. A man is watching from the top of a tower a boat speeding away from the tower. The boat makes an angle of depression of 45° with the man's eye when at a distance of 60 metres from the tower. After 5 seconds, the angle of depression becomes 30° . What is the approximate speed of the boat, assuming that it is running in still water ?
 (A) 32 kraph (B) 36 kraph
 (C) 38 kraph (D) 40 kraph
45. Which of the following numbers is divisible by each one of 3, 7, 9 and 11 ?
 (A) 639 (B) 2079
 (C) 3791 (D) 37911
46. The population of a town increased from 1,75,000 to 2,62,500 in a decade. The average percent increase of population per year is
 (A) 4.37% (B) 5%
 (C) 6% (D) 8.75%
47. In how many different ways can the letters of the word 'OPTICAL' be arranged so that the vowels always come together ?
 (A) 120 (B) 720
 (C) 4320 (D) 2160
48. Three taps A, B and C can fill a tank in 12, 15 and 20 hours respectively. If A is open all the time and B and C are open for one hour each alternately, the tank will be full in
 (A) 6 hours
 (B) $6 \frac{2}{3}$ hours
 (C) 7 hours
 (D) $7 \frac{1}{2}$ hours
49. One card is drawn at random from a pack of 52 cards. What is the probability that the card drawn is a face card (Jack, Queen and King only) ?
 (A) $\frac{1}{13}$ (B) $\frac{3}{13}$
 (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{9}{52}$
50. Q is as much younger than R as he is older than T. If the sum of the ages of R and T is 50 years, what is definitely the difference between R and Q's age ?
 (A) 1 year
 (B) 2 years
 (C) 25 years
 (D) Data inadequate

iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

A

41. एक आयताकार खेत की तीन किनारों से घेराबन्दी करनी है और एक किनारा जो की 20 फूट का है उसको खुला रखना है। यदि उस खेत का क्षेत्रफल 680 वर्ग फूट हैं, तो कितनी फूटों की घेराबन्दी करनी होगी ?
 (A) 34 (B) 40
 (C) 68 (D) 88
42. यदि 55, 60 और 45 विद्यार्थियों के तीन दलों के औसत प्राप्त अंक क्रमशः 50, 55, 60 हैं, तो सभी विद्यार्थियों के औसत प्राप्त अंक हैं
 (A) 55.33 (B) 54.68
 (C) 55 (D) इनमें से कोई नहीं
43. 15,000 रु. राशि पर दो वर्ष के लिए पाए गये चक्रवृद्धि ब्याज और सरल ब्याज का अंतर 96 रु. है, तो सालाना ब्याज दर क्या है ?
 (A) 8 (B) 10
 (C) 12 (D) इनमें से कोई नहीं
44. एक व्यक्ति टॉवर के शिखर से टॉवर से दूर जाती हुई नाव को देखता है। जब वह नाव टॉवर से 60 मीटर दूरी पर होती है, तब वह व्यक्ति के आँखों से 45° का अवनमन कोण पर होती है। वह अवनमन कोण 5 सेकंड के बाद 30° हो जाता है। मान लीजिए की पानी में नाव अभी भी चल रहा है, तो ऐसे में नाव की सन्निकट गति क्या होगी ?
 (A) 32 kraph (B) 36 kraph
 (C) 38 kraph (D) 40 kraph
45. निम्न में से कौनसी संख्या 3, 7, 9 और 11 सभी से विभाजित है ?
 (A) 639 (B) 2079
 (C) 3791 (D) 37911
46. दस साल में एक कस्बे की जनसंख्या 1,75,000 से 2,62,500 तक बढ़ी। जनसंख्या की प्रति वर्ष औसत प्रतिशत बढ़ता है
 (A) 4.37% (B) 5%
 (C) 6% (D) 8.75%
47. 'OPTICAL' शब्द के अक्षर कितने विभिन्न प्रकार से सजाये जा सकते हैं जो स्वराक्षर के साथ हो ?
 (A) 120 (B) 720
 (C) 4320 (D) 2160
48. A, B और C तीन नल एक टंकी को क्रमशः 12, 15 और 20 घंटों में भरते हैं। यदि A नल को चालू रखते हुए, B और C नलों को बारी बारी से 1 घंटे के लिए चालू रखने से वह टंकी इतने घंटों में भरी जाएगी
 (A) 6 घंटे (B) $6 \frac{2}{3}$ घंटे
 (C) 7 घंटे (D) $7 \frac{1}{2}$ घंटे
49. यदि 52 पत्तों के पैक से एक पत्ता बेतरतीब से निकाला जाता है तो क्या संभावना है कि वह केवल गुलाम, रानी और राजा में से ही कोई एक होगा ?
 (A) $\frac{1}{13}$ (B) $\frac{3}{13}$
 (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{9}{52}$
50. Q यह R से उमर में जितना छोटा है, उतना ही वह T से बड़ा है। यदि R और T के उमर का योग 50 साल है, तो R और Q की उमर का निश्चित अन्तर क्या है ?
 (A) 1 साल (B) 2 साल
 (C) 25 साल (D) अपूर्ण अंकिते



51. Three numbers which are co-prime to each other are such that the product of the first two is 551 and that of the last two is 1073. The sum of the three numbers is
 (A) 75 (B) 81
 (C) 85 (D) 89
52. The sum of two number is 25 and their difference is 13. Find their product.
 (A) 104 (B) 114
 (C) 315 (D) 325
53. A train overtakes two persons who are walking in the same direction in which the train is going, at the rate of 2 kmph and 4 kmph and passes them completely in 9 and 10 seconds respectively. The length of the train is
 (A) 45 m (B) 50 m
 (C) 54 m (D) 72 m
54. 6 articles were bought at Rs. 5 and sold 5 articles for Rs. 6. Gain percent is
 (A) 30% (B) 33%
 (C) 45% (D) 44%
55. In a bag, there are coins of 25 p, 10 p and 5 p in the ratio of 1 : 2 : 3. If there is Rs. 30 in all, how many 5 p coins are there ?
 (A) 500 (B) 100
 (C) 150 (D) 200
56. A person borrows Rs. 5,000 for 2 years at 4% p.a. simple interest. He immediately lends it to another person at $6\frac{1}{4}$ p.a. for 2 years. Find his gain in the transaction per year.
 (A) Rs. 112.50
 (B) Rs. 125
 (C) Rs. 150
 (D) Rs. 167.50
57. In what ratio must a grocer mix two varieties of tea worth Rs. 60 a kg and Rs. 65 a kg so that by selling the mixture at Rs. 68.20 a kg he may gain 10% ?
 (A) 3 : 2 (B) 3 : 4
 (C) 3 : 5 (D) 4 : 5
58. Two towns are connected by railway. Can you find the distance between them ?
 I. The speed of the mail train is 12 km/hr more than that of an express train.
 II. A mail train takes 40 minutes less than an express train to cover the distance.
 (A) I alone sufficient while II alone not sufficient to answer
 (B) II alone sufficient while I alone not sufficient to answer
 (C) Either I or II alone sufficient to answer
 (D) Both I and II are not sufficient to answer
59. A works twice as fast as B. If B can complete a work in 12 days independently, the number of days in which A and B can together finish the work in
 (A) 4 days (B) 6 days
 (C) 8 days (D) 18 days
60. A rectangular box is 2 m long and 3.5 m wide. How many cubic metres of sand are needed to fill the box upto a depth of 12 cm ?
 (A) 84 (B) 0.84
 (C) 8.4 (D) 0.084

51. आपस में सह-अभाज्य वाली तीन संख्याएँ ऐसी हैं, जिनका पहले दो संख्याओं का गुणनफल 551 है और आखिरी दो का गुणनफल 1073 है। तीनों संख्याओं का जोड़ होगा
 (A) 75 (B) 81
 (C) 85 (D) 89
52. दो संख्याओं का जोड़ 25 है और उनमें अन्तर है 13। उनका गुणनफल पता कीजिए,
 (A) 104 (B) 114
 (C) 315 (D) 325
53. 2 कि. मी. प्रति घंटा और 4 कि.मी. प्रति घंटा गति से चल रहे दो व्यक्तियों को उसी दिशा में जाने वाली ट्रेन क्रमशः 9 और 10 सेकंड में पूरी तरह से पार कर जाती है। उस ट्रेन की लम्बाई है
 (A) 45 मी. (B) 50 मी.
 (C) 54 मी. (D) 72 मी.
54. छह चीजें 5 रु. में खरीदी गईं और उन्हें 5 चीजों को छह रुपयों के दर से बेचा गया। मुनाफे का प्रतिशत है
 (A) 30% (B) 33%
 (C) 45% (D) 44%
55. एक थैली में 25 पैसे, 10 पैसे और 5 पैसे के सिक्के 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि उस थैली में कुल 30 रु. है तो, थैली में 5 पैसे के कितने सिक्के हैं ?
 (A) 500 (B) 100
 (C) 150 (D) 200
56. एक व्यक्ति 5,000 रु. की राशि दो वर्ष के लिए 4% प्रतिशत सरल ब्याज की दर से उधार लेता है। वह तुरन्त उस राशि को $6\frac{1}{4}$ सालाना दर से 2 वर्षों के लिए किसी अन्य व्यक्ति को देता है। इस व्यवहार में उसे प्रति वर्ष इतना मुनाफा होगा
 (A) 112.50 रु. (B) 125 रु.
 (C) 150 रु. (D) 167.50 रु.
57. 60 रु. प्रति किलो वाली चाय और 65 रु. प्रति किलो वाली चाय को क्या अनुपात में मिलाना होगा जिससे 68.20 रु. प्रति किलो चाय बेचकर 10% का मुनाफा हो ?
 (A) 3 : 2 (B) 3 : 4
 (C) 3 : 5 (D) 4 : 5
58. दो शहर ट्रेन से जुड़े हैं। उन शहरों का अंतर क्या आप पता कर सकते हैं ?
 I. मेल ट्रेन की गति एक्सप्रेस ट्रेन की गति से 12 कि.मी./घंटा अधिक है।
 II. अन्तर को पूरा करने में मेल ट्रेन को एक्सप्रेस ट्रेन के मुकाबले 40 मिनट कम लगते हैं।
 (A) उत्तर के लिए केवल I काफी है जबकि केवल II काफी नहीं है
 (B) उत्तर के लिए केवल II काफी है जबकि केवल I काफी नहीं है
 (C) उत्तर के लिए केवल I या II काफी है
 (D) उत्तर के लिए I और II दोनों काफी नहीं हैं
59. A, B से दुगुनी गति से काम करता है। यदि एक काम पूर्ण करने में अकेला B 12 दिन लेता है, तो A और B दोनों मिलकर वह काम कितने समय में पूरा कर सकेंगे ?
 (A) 4 दिन (B) 6 दिन
 (C) 8 दिन (D) 18 दिन
60. एक आयताकार संदूक की लम्बाई 2 मी. है और चौड़ाई 3.5 मी. है। उस संदूक में 12 सें.मी. गहराई तक रेत भरने के लिए कितनी घन मीटर रेत की आवश्यकता होगी ?
 (A) 84 (B) 0.84
 (C) 8.4 (D) 0.084



iv) Test of Language : Hindi

भाषा परीक्षण : हिन्दी

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर चुनकर लिखिए।

61. इनमें से किसकी वर्तनी शुद्ध है ?
 (A) कविशा (B) कवियत्री
 (C) कवियित्री (D) क्वयित्री
62. 'तनुजा' का पर्यायवाची है
 (A) भाई (B) पुत्र
 (C) पुत्री (D) बहन
63. 'अभिज्ञ' का विलोम शब्द है
 (A) अज्ञ (B) तज्ञ
 (C) प्रज्ञ (D) चतुर
64. जो देखने में प्रिय लगे, वह है
 (A) आकर्षक (B) प्रियदर्शी
 (C) खूबसूरत (D) प्रियदर्शन
65. जो कम बोलता हो
 (A) वाचाल (B) मितभाषी
 (C) अल्पभाषी (D) न्यूनभाषी
66. शुद्ध वाक्य का चयन करें।
 (A) वह क्या जाने कि मैं कैसे जीवित हूँ।
 (B) वह क्या जाने कि मैं कैसे जी रहा हूँ।
 (C) वह क्या जाने कि मैंने कैसे जीवित हूँ।
 (D) वह क्या जाने कि मुझे कैसे जी रहा हूँ।
67. उड़ती चिड़िया पहचानना
 (A) रहस्य की बात दूर से जान लेना
 (B) रहस्य छिपाना
 (C) उड़ती चिड़िया को देखना
 (D) पक्षियों से प्रेम भाव रखना
68. विद्या + आलय की संधि होगी
 (A) विद्यालय (B) विद्यलय
 (C) विद्याले (D) विद्यालाय
- निर्देश 69-70 : संधि के प्रकार की पहचान करें।
69. महा + उर्मि = महोर्मि
 (A) दीर्घ संधि (B) यण् संधि
 (C) गुण संधि (D) स्वर संधि
70. देवी + आगमन = देव्यागमन
 (A) दीर्घ संधि (B) यण् संधि
 (C) गुण संधि (D) स्वर संधि
71. निम्नलिखित में कौन-सा शब्द तत्सम नहीं है ?
 (A) आंख (B) नयन
 (C) नेत्र (D) दृग
72. रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए उपयुक्त कारक चिन्ह का चयन करें।
 'प्रत्येक प्रश्न _____ चार संभावित उत्तर दिए गए हैं।
 (A) के लिए (B) में
 (C) के (D) से
73. 'भला-चंगा' शब्द में कौन-सा समास है ?
 (A) कर्मधारय (B) द्वंद्व
 (C) तत्पुरुष (D) द्विगु
74. 'गोधूम' का तद्भव रूप है
 (A) गोबर (B) गेहूं
 (C) गोदना (D) गोदाम
75. 'हल्दी' का तत्सम रूप है
 (A) हरदी (B) हव्य
 (C) हल (D) हरिद्रा



76-80 : अपठित गद्यांश

निम्नलिखित अवतरण को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उससे सम्बंधित प्रश्नों के उत्तर दिए गए बहु-विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें :

अहिंसा वीरता का श्रेष्ठ रूप है और गाँधीजी से बड़ा वीर युग में कोई उत्पन्न नहीं हुआ। मेरी धारणा है कि अपने जीवन सिद्धांत बनाने से पूर्व गाँधीजी ने अहिंसा को निश्चय ही नीति के रूप में ग्रहण किया होगा। अंग्रेजों से देश को मुक्ति दिलाने के संघर्ष में कोई अन्य रूप समीचीन नहीं था। सर्वथा निःशस्त्र देश के लिए हिंसात्मक क्रांति किसी प्रकार भी श्रेयस्कर नहीं हो सकती थी। भौतिक के अभाव में क्रांतिदर्शी नेता ने देश को आत्मिक संयम की प्रेरणा दी। यह उसकी नीति और आदर्शवादिता दोनों थी। भौतिक बल से आत्मिक बल का प्रभाव कहीं अधिक है, यह समझने में भारत जैसे देश को देर नहीं लगी और वह मारकर नहीं, मरकर विजय प्राप्त करने के लिए उत्साहित होने लगा। इसके उत्साह का एक रचनात्मक रूप भी था जो भारत के उत्कर्ष की भावना में अभिव्यक्त होता था।

76. इस अवतरण का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक है

- (A) महात्मा गाँधी का त्याग
- (B) भारत का आत्मिक बल
- (C) अहिंसा और आत्मिक बल
- (D) हिंसा और अहिंसा

77. क्रांतिदर्शी नेता महात्मा गाँधी ने भारतीय जनता को

- (A) आत्मबल संचय करने की सीख दी
- (B) हिंसा के लिए प्रेरित किया
- (C) असहयोग आंदोलन चलाने के लिए कहा
- (D) अंग्रेजों से टक्कर लेने की सीख दी

78. आत्मिक बल का प्रभाव भौतिक बल से अधिक है

- (A) वीर पुरुष के लिए
- (B) धार्मिक व्यक्तियों के लिए
- (C) अहिंसावादियों के लिए
- (D) भारत जैसे देश के लिए

79. अहिंसा श्रेष्ठ रूप है

- (A) भारत के उत्कर्ष का
- (B) आत्मिक बल का
- (C) न्याय का
- (D) अस्तेय का

80. हिंसात्मक क्रांति श्रेयस्कर नहीं है-

- (A) धार्मिक लोगों के लिए
- (B) दुर्बल जनता के लिए
- (C) निःशस्त्र देश के लिए
- (D) शक्तिशाली समाज के लिए

A



v) Test of Language : English

भाषा परीक्षण : अंग्रेजी

81. Change the Passive : She spoke to the official on duty.
- (A) The official on duty was spoken to by her
- (B) The official was spoken to by her on duty.
- (C) She was spoken to by the official on duty.
- (D) She was the official to be spoken to on duty.

82. Select the pair which has the same relationship

FILTER : WATER

- (A) curtail : activity
- (B) expunge : book
- (C) edit : text
- (D) censor : play

Directions for Q. No. 83 and 84 : Choose the word which is the exact OPPOSITE of the given words.

83. NADIR
- (A) Modernity (B) Zenith
- (C) Liberty (D) Progress
84. OBSCURE
- (A) Implicit
- (B) Obnoxious
- (C) Explicit
- (D) Pedantic
85. Direct/Indirect speech : She said to him, "Why don't you go today ?"
- (A) She asked him why he did not go that day.
- (B) She said to him why he don't go that day.
- (C) She asked him not to go that day.
- (D) She asked him why he did not go today.

Directions for Q. No. 86 and 87 : Complete the statement.

86. Even though it is very large house,
- (A) there is a lot of space available in it for children
- (B) there is hardly any space available for children
- (C) there is no dearth of space for children
- (D) the servants take a long time to clean it
87. It was an extremely pleasant surprise for the hutment-dweller when the Government officials told him that
- (A) he had to vacate hutment which he had been unauthorisedly occupying
- (B) he had been gifted with a furnished apartment in a multi-storeyed building
- (C) he would be arrested for wrongfully encroaching on the pavement outside his dwelling
- (D) they would not accede to his request
88. Find the correctly spelt words
- (A) Friming (B) Burning
- (C) Running (D) Fryng
89. Find the correctly spelt words
- (A) Dammage (B) Damaige
- (C) Dammege (D) Damage
90. A man of straw
- (A) A man of no substance
- (B) A very active person
- (C) A worthy fellow
- (D) An unreasonable person

Directions for Q. No. 91 and 92 : One Word Substitution

91. That which cannot be read
 (A) Negligible
 (B) Illegible
 (C) Ineligible
 (D) Incorrigible
92. In a state of tension or anxiety or suspense
 (A) Off balance
 (B) Depressed
 (C) Diffused
 (D) On tenterhooks
93. Order the words : In the darkness
 P : the long, narrow beard
 Q : was clearly visible with
 R : the tall stooping figure of the doctor
 S : and the aquiline nose

The proper sequence should be

- (A) RQPS (B) PSQR
 (C) RSQP (D) QPRS

Directions for Q. No. 94 and 95 : Identify the error.

94. Solve as per the direction given above.
 (A) In spite of several reminders,
 (B) he did not so far send
 (C) any reply to me, letters.
 (D) No error
95. Solve as per the direction given above.
 (A) As much as I admire him for his sterling qualities.
 (B) I cannot excuse him for
 (C) being unfair to his friends.
 (D) No error

Directions for Q. No. 96 and 97 : In the following the question choose the word which best expresses the meaning of the given word.

96. IRONIC
 (A) Inflexible
 (B) Bitter
 (C) Good-natured
 (D) Disguisedly sarcastic
97. TIMID
 (A) Fast
 (B) Slow
 (C) Medium
 (D) Shy
98. She _____ a brief appearance at the end of party.
 (A) put on
 (B) put in
 (C) put across
 (D) put up
99. Life is to death as pleasure is to ____
 (A) poverty
 (B) suffering
 (C) anguish
 (D) pain
100. The machine is difficult to build _____ easy to maintain.
 (A) but
 (B) and
 (C) for
 (D) if

A



SECTION – B
Post Specific Subject-Related Questions

101. The word 'textiles' comes from a Latin word textile which means
- (A) Weave
 - (B) Textile
 - (C) Fabric
 - (D) None
102. Fabrics with low density
- (A) Have less weight
 - (B) Have less cover
 - (C) Better hand
 - (D) Resiliency
103. Flax and cotton do not show piling because of
- (A) Static which is nil
 - (B) Hydrophilic fiber
 - (C) Short length fiber
 - (D) None of the above
104. Artificial silk is
- (A) Polyester
 - (B) Rayon
 - (C) Acrylic
 - (D) Acetate
105. TPI is a term used in relation to
- (A) Yam
 - (B) Fabrics
 - (C) Knits
 - (D) Weaves
106. Staple fibres are short fibres, the length ranges from
- (A) $\frac{1}{2}$ – 10 cms
 - (B) 1 – 20 cms
 - (C) 1 – 30 cms
 - (D) 1 – 40 cms
107. SPI stands for
- (A) Seam Per Inch
 - (B) Selvedge Per Inch
 - (C) Stitches Per Inch
 - (D) None
108. The factors affecting fashion includes
- (A) Inflation and Recession
 - (B) Population
 - (C) Income
 - (D) All the above



भाग - ब
पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न

101. 'टेक्सटाइल्स' यह शब्द लैटिन शब्द टेक्सटाइल से आया है जिसका मतलब है
(A) बुनना
(B) कपडा (टेक्सटाइल)
(C) वस्त्र
(D) कोई नहीं
102. निम्न सघनता वाले कपडे का
(A) भार कम होता है
(B) आवरण कम होता है
(C) बेहतर हस्त होता है
(D) लचीलापन होता है
103. अलसी (प्लैक्स) और कपास का ढेर नहीं बनता क्योंकि
(A) स्टैटिक शून्य होता है
(B) उनका रेशा जलस्नेही होता है
(C) उनके रेशे की लम्बाई कम होती है
(D) ऊपरी कोई नहीं
104. कृत्रिम रेशम होता है
(A) पॉलिस्ट्र
(B) रेयॉन
(C) एक्रिलिक
(D) एसेटेट
105. टी पी आई (TPI) यह शब्द इसके सम्बन्ध में उपयोग होता है
(A) सूत
(B) कपडे
(C) बुनना
(D) बुनावट
106. मुख्य रेशा लघु रेशा होता है, लम्बाई की पहुँच होती है
(A) $\frac{1}{2}$ - 10 सें. मी.
(B) 1 - 20 सें. मी.
(C) 1 - 30 सें. मी.
(D) 1 - 40 सें. मी.
107. एस पी आई (SPI) का मतलब है
(A) सीम पर इंच
(B) सालवेज पर इंच
(C) स्टिचेस पर इंच
(D) कोई नहीं
108. फैशन को प्रभावित करने वाले घटकों में आता है
(A) मुद्रास्फीति और मंदी
(B) जनसंख्या
(C) आय
(D) ऊपरी सभी

A



109. _____ is the wedge shape in any pattern that points and ends towards the fullest part.
- (A) Dart
(B) Pocket
(C) Seams
(D) Placket
110. _____ is the line along which the reverse of a collar turns back.
- (A) Straight line
(B) Curved line
(C) Half circle
(D) Roll line
111. Class 200 series includes all _____ stitches.
- (A) Machine
(B) Hand
(C) Basic
(D) Decorative
112. The term silhouette is
- (A) Stitching out
(B) Stitching in
(C) Outer shape of any garment
(D) Inner shape of any garment
113. Earlier than this, textiles was being looked after by
- (A) Ministry of Commerce
(B) Ministry of Finance
(C) Home Ministry
(D) None
114. The office of the Development Commissioner for Handicraft is located at
- (A) Calcutta
(B) Madras
(C) Mumbai
(D) New Delhi
115. The oriental word 'Carbasina' in Sanskrit means
- (A) Linen
(B) Hemp
(C) Karpasa
(D) None
116. The trade name of 'Acetate' is
- (A) Tafeta
(B) Organdy
(C) Hoisery
(D) Viscose

109. _____ यह फान के आकार का कोई भी पैटर्न में पूर्ण भाग की ओर निर्दिष्ट करता है और समाप्त होता है।
 (A) शर
 (B) जेब
 (C) सीवन
 (D) प्लिकेट
110. _____ यह वह रेखा है जिसके बगल में कॉलर का उलटा, पीछे, मुड़ता है।
 (A) सीधी रेखा
 (B) वक्र रेखा
 (C) आधा वृत्त
 (D) रोल रेखा
111. 200 श्रेणी शृंखला में सभी _____ टाँके शामिल हैं।
 (A) मशीन
 (B) हस्त
 (C) मूल
 (D) सजावटी
112. पार्श्व रूपरेखा यह शब्द का मतलब है।
 (A) बाहरी सिलाई
 (B) अंदरूनी सिलाई
 (C) किसी भी कपड़े का बाहरी आकार
 (D) किसी भी कपड़े का भीतरी आकार
113. इसके पहले 'कपड़ा' इसकी देखरेख में था
 (A) वाणिज्य मंत्रालय
 (B) वित्त मंत्रालय
 (C) गृह मंत्रालय
 (D) कोई नहीं
114. हस्तशिल्प विकास आयुक्त का कार्यालय यहाँ स्थित है
 (A) कलकत्ता
 (B) मद्रास
 (C) मुंबई
 (D) नई दिल्ली
115. प्राच्य शब्द 'कार्बासिना' का संस्कृत में मतलब है
 (A) छालटी
 (B) सन
 (C) करपासा
 (D) कोई नहीं
116. 'एसीटेट' का व्यापारिक नाम है
 (A) टफ़ेटा
 (B) ऑरगैडी
 (C) होयजरी
 (D) विस्कोस



117. In fancy yarns there is combination of
(A) Counts
(B) Colours
(C) Materials
(D) All
118. How much yarn is required for weaving a particular length of fabric is termed as
(A) Yarn number
(B) Yarn weight
(C) Yarn count
(D) Yarn length
119. Sulphur dyes are basically used for
(A) Stone and acid wash
(B) Air oxidation
(C) Silk
(D) None of these
120. Fabric is first treated with dye and then treated with mordant
(A) Chrome
(B) Meta chrome
(C) After chrome
(D) Scouring
121. One microgram of retinol is equivalent to _____ micrograms of carotene.
(A) 4 (B) 6
(C) 8 (D) 3.8
122. Conjunctival Xerosis means _____ of conjunctiva.
(A) Hardness
(B) Blindness
(C) Softness
(D) Dryness
123. Failure of growth, irritability skin changes and hair changes are the symptoms of
(A) Marasmus
(B) Kwashiorkor
(C) PEM deficiency
(D) Fluorosis
124. 1 Chapati of 20 gms is equivalent to _____ rice which yields _____ energy and _____ protein.
(A) $\frac{1}{2}$ cup, 70 K. cals, 2 gms
(B) $\frac{1}{3}$ cup, 70 K. cals, 3 gms
(C) 1 cup, 100 K. cals, 4 gms
(D) $\frac{1}{2}$ cup, 50 K. cals, 2 gms

117. फैंसी तागों में इनका सम्मिश्रण होता है
 (A) काउण्ट
 (B) रंग
 (C) सामग्री
 (D) सभी
118. एक निश्चित लम्बाई का कपड़ा बुनने के लिए जितना तागा लगता है, उसे क्या कहते हैं ?
 (A) तागा नंबर
 (B) तागा भार
 (C) तागा काउण्ट
 (D) तागा लम्बाई
119. सलफर रंगों का मूलतः उपयोग इस के लिए होता है
 (A) स्टोन और आसिड वाश
 (B) वायु का ऑक्सिकरण
 (C) रेशम
 (D) इनमें से कोई नहीं
120. कपड़ा पहले रंग से संसाधित होता है और फिर इस रंगबंधक से संसाधित किया जाता है
 (A) क्रोम रंगबंधक
 (B) मेटा क्रोम
 (C) आफ्टर क्रोम
 (D) पानी बहाकर साफ करना
121. एक मायक्रोग्राम रेटिनोल यह _____ मायक्रोग्राम केरोटिन के बराबर है
 (A) 4 (B) 6
 (C) 8 (D) 3.8
122. कन्ज़क्ट्रीवल ज़ेरोसिस का मतलब है कन्ज़क्ट्रीवा की
 (A) कठोरता
 (B) अंधापन
 (C) कोमलता
 (D) शुष्कता
123. वृद्धि का अभाव, चिड़चिड़ापन त्वचा परिवर्तन और बालों में परिवर्तन यह सारे इसके लक्षण हैं
 (A) सूखारोग
 (B) क्वेशियोरकोर
 (C) PEM की कमी
 (D) फ्लूरोसिस
124. 20 ग्राम की एक चपाती _____ चावल के बराबर है जो _____ K.cals ऊर्जा और _____ ग्राम प्रोटीन उत्पन्न करता है.
 (A) $\frac{1}{2}$ कप, 70, 2
 (B) $\frac{1}{3}$ कप, 70, 3
 (C) 1 कप, 100, 4
 (D) $\frac{1}{2}$ कप, 50, 2



125. Pulses lacks _____ but are rich in _____
- (A) Lysine, valine
 (B) Lysine, tryptophan
 (C) Tryptophan, valine
 (D) Tryptophan, lysine
126. PFA means
- (A) Purified Fatty Acids
 (B) Prevention of Food Adulteration
 (C) Prevention of Fortified Adulterants
 (D) Pure Fatty Acids
127. The area of earth where life exists is called
- (A) Atmosphere
 (B) Biosphere
 (C) Lithosphere
 (D) None
128. Ten grams of iodized salt provides _____ μg of iodine.
- (A) 80
 (B) 100
 (C) 120
 (D) 150
129. _____ acts as a precursor of niacin.
- (A) Lysine
 (B) Histidine
 (C) Tryptophan
 (D) Valine
130. Find odd one.
- (A) NPU
 (B) BV
 (C) Douglas bag
 (D) NPR
131. Onions make us cry when shedding. It is because
- (A) Sulphur compounds
 (B) Acted upon by enzymes
 (C) Produce volatile sulphur
 (D) All of them
132. Egg has all the nutrients for body-growth EXCEPT
- (A) Calcium
 (B) Niacin
 (C) Vit. - C
 (D) Vit. - E



125. दालों में _____ नहीं होता लेकिन _____ बड़ी मात्रा में होता है।

- (A) लायसिन, वेलिन
- (B) लायसिन, ट्रिप्टोफ़ेन
- (C) ट्रिप्टोफ़ेन, वेलिन
- (D) ट्रिप्टोफ़ेन, लायसिन

126. पीएफए (PFA) का मतलब है

- (A) प्यूरिफाइड फ़ैटी असिड्स
- (B) प्रिवेंशन ऑफ़ फुड अडल्टरेशन
- (C) प्रिवेंशन ऑफ़ फॉर्टीफाइड अडल्टरन्ट्स
- (D) प्यूर फ़ैटी असिड्स

127. पृथ्वी का क्षेत्र जहाँ जीवन होता है, उसे कहते हैं

- (A) वायुमण्डल
- (B) जीव-मण्डल
- (C) स्थल-मण्डल
- (D) कोई नहीं

128. 10 ग्राम आयोडीनयुक्त नामक _____ μg आयोडीन देता है।

- (A) 80
- (B) 100
- (C) 120
- (D) 150

129. _____ यह नायसिन का अग्रदूत बनके आता है।

- (A) लायसिन
- (B) हिस्टीडाइन
- (C) ट्रिप्टोफ़ेन
- (D) वेलिन

130. विषम को पहचानिए

- (A) NPU
- (B) BV
- (C) डब्लस बॉग
- (D) NPR

131. प्याज़ काटते वक्त हमें इस कारण रोना आता है

- (A) सल्फर यौगिक से
- (B) एंजाइम की क्रिया से
- (C) वाष्पशील सल्फर के उत्पन्न से
- (D) सभी से

132. अण्डे में शरीर के विकास के लिए सभी पुष्टिकारक है सिवाय इसके

- (A) कैल्सियम
- (B) नायसिन
- (C) विटामिन - C
- (D) विटामिन - E



133. Clinching is
- (A) Intentional escape of air from loose lid
 - (B) Seality of cans
 - (C) Adding syrup or brine to a can
 - (D) None
134. Phrynoderma (Toad Skin) is caused by
- (A) Deficiency of essential fatty acids
 - (B) Deficiency of Vitamin A
 - (C) Deficiency of Iron
 - (D) Deficiency of Amino acid
135. Genetic code is carried in _____ made up of protein.
- (A) DNA
 - (B) RNA
 - (C) Both (A) and (B)
 - (D) None
136. Breast feeding is not given when
- (A) Mother suffers from chronic illness
 - (B) Infant is weak
 - (C) Mother acquires acute infection
 - (D) All the above
137. In case of nausea, vomiting, gas-formation, diarrhoea give
- (A) Liquid diet
 - (B) Full fluid diet
 - (C) Soft diet
 - (D) Clear liquid diet
138. Glucose is added in the ORS for
- (A) Absorption of sodium
 - (B) Source of energy
 - (C) Taste
 - (D) None
139. Oral fluids does not include
- (A) Whey water
 - (B) Barley water
 - (C) Fruit punch
 - (D) All the above
140. Crisp food is given by 5th or 6th month to the infant
- (A) Diet supplement
 - (B) Teething
 - (C) Weaning
 - (D) None



133. कसना (क्लिंचिंग) है
- (A) जानबुझकर खुले ढक्कन से हवा को निकलते देता
- (B) डिब्बे की मुहरबंदी
- (C) लवण-जल की चाशनी डिब्बे में मिलाना
- (D) कोई नहीं
134. फ्रायनोडर्मा (भेक त्वचा) का कारण है
- (A) आवश्यक वसायुक्त अम्लों का अभाव
- (B) विटामिन A का अभाव
- (C) लोह का अभाव
- (D) एमिनो अम्ल का अभाव
135. जननिक कूट _____ से परिवहन किये जाते हैं जो प्रोटीन से बनते हैं।
- (A) DNA
- (B) RNA
- (C) A और B दोनों
- (D) कोई नहीं
136. स्तन्यपान नहीं किया जा सकता जब
- (A) माता पुरानी बीमारी से ग्रस्त है
- (B) शिशु कमजोर है
- (C) माता को तीव्र संक्रामण है
- (D) ऊपरी सभी
137. जब मतली, उलटी, गैस और दस्त की पीडा हो तब यह देना चाहिए
- (A) द्रव आहार
- (B) पूरा तरल आहार
- (C) हलका आहार
- (D) पारदर्शक तरल आहार
138. ORS में ग्लूकोज़ इसके लिए मिलाया जाता है
- (A) सोडियम का अवशोषण
- (B) ऊर्जा का स्रोत
- (C) स्वाद
- (D) कोई नहीं
139. मौखिक तरल आहार में इनका समावेश नहीं होता
- (A) दही का पानी
- (B) जौ का पानी
- (C) फलों का रस
- (D) ऊपरी सभी
140. बच्चे को पाँचवे या छठे महीने से खस्त आहार इसके लिए दिया जाता है
- (A) आहार का पूरक
- (B) दन्तोद्भवन
- (C) दूध छुड़ाना
- (D) कोई नहीं



141. A protein present in the blood cells
 (A) Rh factor
 (B) pH factor
 (C) Aa factor
 (D) None
142. Organ that separates the mother's blood stream from embryo
 (A) Placenta
 (B) Uterus
 (C) Ovum
 (D) Umbilical cord
143. _____ is a process by which minerals and other substances are added to the cartilage and make bone harder.
 (A) Classification
 (B) Assimilation
 (C) Ossification
 (D) Chromatin
144. _____ is a test where high frequency sound waves are beamed at the uterus.
 (A) Fetoscopy
 (B) Ultra sound
 (C) 'X' ray
 (D) Eliza test
145. "Child development is a field of study devoted to the understanding of all facts of human growth and development". Is a definition given by
 (A) Berk
 (B) Harries
 (C) Hurlock
 (D) Papivea and Olds
146. 'Vernix Caseosa'
 (A) Covers entire body of foetus to protect against jerks
 (B) An agent which causes damage
 (C) Prevents skin from chapping
 (D) It is a period of foetus
147. Primary socialization takes place in
 (A) Infancy
 (B) Childhood
 (C) Adolescence
 (D) All of the above stages
148. Man's special mental abilities can be distinguished at the age of
 (A) 5
 (B) 7
 (C) 11
 (D) 15

141. रक्त कोशिकाओं में प्रोटीन होता है
 (A) Rh घटक
 (B) pH घटक
 (C) Aa घटक
 (D) कोई नहीं
142. माता की रक्त धारा से गर्भ को अलग करने वाला अंग होता है
 (A) खेड़ी
 (B) गर्भाशय
 (C) अण्डाणु
 (D) नाभि-नाड़ी
143. _____ प्रक्रिय को द्वारा हड्डियों को अधिक सख्त बनाने के लिए उपास्थि में खनिज और दूसरे द्रव्यों को मिलाया जाता है।
 (A) वर्गीकरण
 (B) परिपाचन
 (C) अस्थिकरण
 (D) वर्णिक
144. _____ परीक्षण है जहाँ उच्च फ्रिक्वेन्सी की ध्वनि लहरें गर्भाशय पर विकर्ण की जाती हैं।
 (A) फेटोस्कोपी
 (B) अल्ट्रा साउंड
 (C) 'X' रे
 (D) एलिजा परीक्षण
145. "शिशु विकास यह अध्ययन का वह क्षेत्र है जो मानव वर्धन और विकास के सभी पहलुओं को समझने में समर्पित किया गया है" यह परिभाषा इसने दी है
 (A) बर्क
 (B) हेरीज़
 (C) हरलोक
 (D) पेपिवा और ओल्ड्स
146. 'Vernix Caseos'
 (A) भ्रूण को संपूर्ण शरीर को झरकों से बचाये रखने के लिए ढकना है
 (B) एक कारक है जो क्षति का कारण है
 (C) त्वचा को फटने से बचाता है
 (D) भ्रूण की अवधि है
147. प्रारंभिक सामाजिकरण यहाँ होता है
 (A) बचपन
 (B) बालकपन
 (C) किशोरावस्था
 (D) ऊपरी सभी अवस्थाएँ
148. आदमी की विशेष मानसिक योग्यताएँ इस उमर में पता लगाई जा सकती है
 (A) 5
 (B) 7
 (C) 11
 (D) 15



149. The cause of phobia could be
- (A) Social
 - (B) Emotional
 - (C) Classical conditional
 - (D) None
150. A child with learning disabilities is likely to have difficulties with
- (A) Maths
 - (B) Reading
 - (C) Illegible hand writing
 - (D) English
151. A process of change which is relatively independent of experiences
- (A) Learning
 - (B) Maturity
 - (C) Growth
 - (D) Development
152. _____ is a process by which the newborn child is moulded into culture and hence becomes an acceptable person in that society.
- (A) Interaction
 - (B) Maturity
 - (C) Socialization
 - (D) Development
153. According to Jean Piaget the cognitive development has following stage
- (A) Sensorimotor period stage
 - (B) Functional stage
 - (C) Post operational stage
 - (D) All the above
154. Psycho-analytic theory was proposed by
- (A) Mary Ainsworth
 - (B) Piaget
 - (C) Bowlby
 - (D) Freud
155. _____ is the time when sexual maturity is reached.
- (A) Adolescent
 - (B) Puberty
 - (C) Phallic stage
 - (D) None of the above
156. Cephalocaudal principle tells the development from
- (A) Inner layer
 - (B) Outer layer
 - (C) Inner to outer
 - (D) Top to bottom

149. भय का कारण हो सकता है
 (A) सामाजिक
 (B) भावात्मक अनुबन्धन
 (C) शास्त्रीय स्थिति
 (D) कोई नहीं
150. सिखने की असमर्थता वाले बालक को इसके सिखने में कठिनाइयाँ आने की संभावना अधिक है
 (A) गणित
 (B) पढ़ना
 (C) अस्पष्ट लिखावट
 (D) अंग्रेज़ी
151. परिवर्तन की प्रक्रिया जो अनुभव से अपेक्षाकृत स्वतन्त्र है
 (A) अधिगम
 (B) परिपक्वता
 (C) वृद्धि
 (D) विकास
152. _____ यह एक प्रक्रिया है जिसमें नवजात बच्चे को संस्कृति में ढाला जाता है जिससे वह समाज में स्वीकृत किया जाता है।
 (A) अन्योन्य क्रिया
 (B) परिपक्वता
 (C) समाजिकरण
 (D) विकास
153. जीन पिगेट के अनुसार संज्ञानात्मक विकास के निम्न चरण हैं
 (A) संवेदी प्रेरक अवधि चरण
 (B) क्रियाशील चरण
 (C) उत्तर-परिचालन चरण
 (D) ऊपरी सभी
154. मनोवैश्लेषिक सिद्धान्त इसने प्रस्तुत किया
 (A) मेरी एन्सवर्कस्
 (B) पिगेट
 (C) बील्बी
 (D) फ्रॉइड
155. _____ में यौन परिपक्वता प्राप्त होती है
 (A) किशोरावस्था
 (B) तारुण्य
 (C) लैंगिक चरण
 (D) ऊपरी कोई नहीं
156. शीर्ष पुच्छीय (सेफ़ेलोकौडल) सिद्धान्त हमें विकास इस तरह बताता है
 (A) अन्दरूनी तह
 (B) बाहरी तह
 (C) अन्दर से बाहर
 (D) ऊपर से तल



157. The sense of taste is very weak at birth
- (A) True
 - (B) False
 - (C) Absurd
 - (D) Not related
158. _____ is the third part of personality development.
- (A) Id
 - (B) Ego
 - (C) Super Ego
 - (D) Trust
159. Problems may stem for a child with learning disability because of his inability to
- (A) Organise time
 - (B) Prioritise activities
 - (C) Grasp verbal and non verbal concepts
 - (D) Communicate effectively
160. Some behavioural abnormalities that seem to indicate problem children are
- (A) Stealing
 - (B) Lying
 - (C) Annoying
 - (D) Running
161. _____ values are those that stand alone and are important and desirable simply for their own sake.
- (A) Instrumental value
 - (B) Intrinsic value
 - (C) External value
 - (D) None of these
162. "A value is always important to the person who holds it". Who said this ?
- (A) Clyde Kluck Hohim
 - (B) Piaget
 - (C) Freud
 - (D) Gross and Crandall
163. _____ are difficult to measure.
- (A) Values
 - (B) Goals
 - (C) Standards
 - (D) All of these
164. Police protection, roads and temples etc are examples of
- (A) Temporal resources
 - (B) National resources
 - (C) Community resources
 - (D) World society resources

157. स्वाद का संवेदन जन्म के समय बहुत कमजोर होता है
 (A) सही
 (B) गलत
 (C) असंगत
 (D) सम्बन्धित नहीं
158. _____ यह व्यक्तित्व विकास का तीसरा भाग है।
 (A) Id
 (B) अहम्
 (C) पराहम्
 (D) विश्वास
159. सिखने में असमर्थतावाले बालक को उसकी असमर्थता के कारण यह समस्या आ सकती है
 (A) समय का आयोजन
 (B) Prioritise गतिविधियाँ
 (C) मौखिक और अमौखिक विचारों को समझना
 (D) प्रभावी संचारण
160. कुछ आचरण असामान्यताएँ जो 'समस्या बालक' की ओर सूचित करता है, वह हैं
 (A) चोरी
 (B) झूठ बोलना
 (C) परेशान करना
 (D) भागना
161. _____ मूल्य ऐसे मूल्य हैं जो लाजबाब होते हैं और महत्वपूर्ण और केवल उनके खातिर इष्ट होते हैं।
 (A) सहायक मूल्य
 (B) तात्त्विक मूल्य
 (C) बाहरी मूल्य
 (D) इनमें से कोई नहीं
162. "मूल्य हमेशा उनके लिए महत्वपूर्ण होते हैं जो उन्हें धारण करते हैं" ऐसा किसने कहा ?
 (A) क्लाइड क्रूक होहीम
 (B) पिगेट
 (C) फ्रॉइड
 (D) ग्रॉस और क्रेंडेल
163. _____ को नापना कठिन है
 (A) मूल्य
 (B) लक्ष्य
 (C) मानदण्ड
 (D) यह सभी
164. पुलिस संरक्षण, रास्ते और मंदिर इत्यादि सब इसके उदाहरण हैं
 (A) ऐहिक साधन
 (B) राष्ट्रीय साधन
 (C) समाज साधन
 (D) विश्व संध साधन



165. Pick the odd one among the characteristics of resources.
- (A) Useful
 - (B) Accessible
 - (C) Unlimited
 - (D) Inter-changeable
166. The activities which pile up on each other at packed periods are called
- (A) Work curves
 - (B) Peak loads
 - (C) Time load
 - (D) None of these
167. Due to lack of sufficient O_2 , the person experiences _____ fatigue.
- (A) Physiological fatigue
 - (B) Psychological fatigue
 - (C) Boredom fatigue
 - (D) Frustration fatigue
168. Three classes of change was proposed by
- (A) Mundell
 - (B) Gross
 - (C) Crandall
 - (D) Gross and Crandall
169. _____ consists of a series of decision making process of using family resources to achieve family goals.
- (A) Home management
 - (B) Business management
 - (C) Resource management
 - (D) None of the above
170. _____ is the process of selecting one course of action from a number of possible alternatives to solve the problem.
- (A) Crux
 - (B) Decision making
 - (C) Feed form and system
 - (D) None of these

165. साधन की विशेषताओं में से विषम को चुनिए

- (A) उपयोगी
- (B) सुगम
- (C) असीमित
- (D) विनिमेय

166. व्यस्त अवधि में जो गतिविधियाँ एक दूसरे पर ढेर लगाती है, उन्हें कहते हैं

- (A) कार्य वक्र
- (B) व्यस्ततम भार
- (C) समय भार
- (D) इनमें से कोई नहीं

167. पर्याप्त O_2 के अभाव से आदमी को

_____ थकावट महसूस होती है।

- (A) शारीरिक
- (B) मानसिक
- (C) ऊर्जा
- (D) पराजय

168. परिवर्तन के तीन वर्ग इसने प्रस्तुत किये

- (A) मंडेल
- (B) ग्रॉस
- (C) क्रैन्डेल
- (D) ग्रॉस और क्रैन्डेल

169. _____ में परिवार का लक्ष्य पूरा करने हेतु परिवार के साधन का उपयोग करने का निर्णय लेने की प्रक्रिया की माला को कहते हैं।

- (A) गृह प्रबंधन
- (B) व्यवसाय प्रबंधन
- (C) साधन प्रबंधन
- (D) इनमें से कोई नहीं

170. _____ प्रक्रिया में संभाव्य विकल्पों से, समस्या सुलझाने के लिए किसी एक क्रिया-तन्त्र का चयन किया जाता है।

- (A) मर्म की
- (B) फैसला करने की
- (C) फ्रीड फॉर्म अण्ड सिस्टीम
- (D) इनमें से कोई नहीं



171. A step to step description of flow of movements in the task to avoid unnecessary motion
- (A) Operation chart
 - (B) Pathway chart
 - (C) Process chart
 - (D) Chrono cycle chart
172. Home management is a process of using what you have to
- (A) Get what you want
 - (B) Get everything
 - (C) Get something
 - (D) None of the above
173. "Getting results through people" is the description of
- (A) Training
 - (B) Controlling
 - (C) Management
 - (D) None

174. The important difference between a 'Home' and a 'House' is
- (A) Physical
 - (B) Environmental
 - (C) Emotional
 - (D) Terminology
175. _____ is one of the sources of value.
- (A) Man
 - (B) Woman
 - (C) Language
 - (D) Culture
176. "...the family is not only the best conveyor of values, but is the producer of values..." – who stated this ?
- (A) Nickell and Dorsey
 - (B) Gross and Crandall
 - (C) Mundell
 - (D) Leonard Mayo



171. अनावश्यक गति को टालने के लिए नियत कार्य के संचलन के बहाव का चरण से चरण का विवरण होता है

- (A) क्रिया चार्ट
- (B) पथ चार्ट
- (C) प्रक्रिया चार्ट
- (D) समय चक्र चार्ट

172. गृह प्रबंधन यह वह प्रक्रिया है जिसमें, आपके पास जो है, उसका उपयोग कर

- (A) आप को जो चाहिए वह पाना है
- (B) सब कुछ पाना है
- (C) कुछ तो पाना है
- (D) ऊपरी कोई नहीं

173. "आदमियों द्वारा नतीजे पाना" यह इसका विवरण है

- (A) प्रशिक्षण
- (B) निबंधन
- (C) प्रबंधन
- (D) कोई नहीं

174. 'घर' और 'मकान' में महत्वपूर्ण अन्तर है

- (A) भौतिक
- (B) पर्यावरणीय
- (C) भावात्मक
- (D) पारिभाषिक

175. _____ यह मूल्य का एक साधन है

- (A) पुरुष
- (B) स्त्री
- (C) भाषा
- (D) संस्कृति

176. "परिवार यह मूल्यों का अत्युत्तम वाहक है और मूल्यों का उत्पादक भी है" - यह किसने कहा ?

- (A) निकेल और डॉरसे
- (B) ग्रॉस और क्रैन्डेल
- (C) मंडेल
- (D) लिओनार्ड मायो



177. Playing helps to attain good health.
It is an example for
- (A) Intrinsic value
 - (B) Instrumental value
 - (C) Both
 - (D) None
178. Steps in controlling include
- (A) Incentive
 - (B) Checking
 - (C) Adjustment
 - (D) All
179. Human resources at our disposal include
- (A) Skills
 - (B) Knowledge
 - (C) Energy
 - (D) Metabolism
180. 'Work is the conscious seeking of the simplest, easiest and quickest method of doing work'. This definition is by
- (A) Nickell and Dorsey
 - (B) Gross and Crandall
 - (C) Lillian Gilbreth
 - (D) Gilbreth
181. Aprons Bibs and Curtain made of plastic instead of cotton help in reduction of
- (A) Time
 - (B) Energy
 - (C) Money
 - (D) None
182. Cast iron conducts heat
- (A) Slowly
 - (B) Bad conductor
 - (C) Surfily and evenly
 - (D) None
183. 'Teflon Coat' the term means to us
- (A) Trade name
 - (B) Silicon finish
 - (C) Reasonable price
 - (D) Saves time and energy
184. Iron can be prevented from forming rust by
- (A) A small coat of grease applied on the surface of iron
 - (B) Frequent washing
 - (C) Wiping it clean
 - (D) Not using it on heat



177. खेलने से अच्छी सेहत पाने में सहायता मिलती है। यह इसका एक उदाहरण है
- (A) तात्त्विक मूल्य
(B) सहायक मूल्य
(C) दोनों
(D) कोई नहीं
178. नियंत्रण के चरणों में शामिल है
- (A) प्रोत्साहन
(B) जांच
(C) समन्वय
(D) सभी
179. हमारे पास जो मानव साधन है उसमें शामिल है
- (A) कौशल
(B) ज्ञान
(C) ऊर्जा
(D) चयापचयन
180. "कार्य यह सचेतन है जो अत्यंत सीधी तरीके से अत्यंत सरलता से और अत्यंत शीघ्रता से काम करने का तरीका खोजता है" - यह परिभाषा इसने दी है
- (A) निकेल और डॉरसे
(B) ग्रॉस और क्रैन्डाल
(C) लिलियन गिलब्रेथ
(D) गिलब्रेथ
181. एप्रन, गतिधा और परदों को कपडों की जगह प्लास्टिक से बनाने से इसकी बचत होती है
- (A) समय
(B) ऊर्जा
(C) पैसा
(D) कोई नहीं
182. ढलवाँ लोहा ऊष्मा का संचालन
- (A) धीमी गति से करता है
(B) वह बुरा संचालक है
(C) समान रूप से करता है
(D) कोई नहीं
183. 'टेफ्लॉन कोट' शब्द का अर्थ हमें है
- (A) व्यावसायिक नाम
(B) सिलिकान से परिपूर्ण
(C) उचित मूल्य
(D) समय और ऊर्जा की बचत
184. लोहे को जंग लगने से ऐसे बचाया जा सकता है
- (A) लोहे की सतह पर ग्रीज़ की पतली परत लगाना
(B) निरन्तर धोना
(C) पोंछ कर स्वच्छ करना
(D) ऊष्मा में उसका उपयोग ना करना



185. Forms are closely related with
- (A) Circles
 - (B) Square
 - (C) Rectangle
 - (D) Lines
186. A progression of sizes is another technique to achieve rhythm. It is called
- (A) Balance
 - (B) Emphasis
 - (C) Proportion
 - (D) Gradation
187. When all the elements of design are nicely related, the design has
- (A) Proportion
 - (B) Emphasis
 - (C) Unity
 - (D) Formal balance
188. Amount of lightness or darkness in colour is
- (A) Hue
 - (B) Value
 - (C) Intensity
 - (D) Complementary
189. "A Text Book of Household Arts" is written by
- (A) Stella Soundararaj
 - (B) Rutt
 - (C) Friedman
 - (D) Pramila Mehra
190. A combination of vertical or horizontal and diagonal lines produce _____ forms.
- (A) Circle
 - (B) Triangle
 - (C) Square
 - (D) None
191. _____ label tells us the composition of a product user to which it can be put, how it is made.
- (A) Brand
 - (B) Grade
 - (C) Descriptive
 - (D) Informative
192. Environmental noise is a
- (A) Physical barrier
 - (B) Semantic barrier
 - (C) Technical barrier
 - (D) Social barrier



185. आकृतियाँ निकट रूप में इससे सम्बन्धित हैं

- (A) वृत्त
- (B) वर्ग
- (C) आयत
- (D) रेखाएँ

186. आकारों की श्रेणी यह सामंजस्य पाने की एक तकनीक है। उसे कहते हैं

- (A) सन्तुलन
- (B) बल
- (C) अनुपात
- (D) श्रेणीकरण

187. यदि एक रचना के सभी तत्व अच्छी तरह से संबंधित होते हैं, तब रचना को मिलता है

- (A) अनुपात
- (B) बल
- (C) एकत्व
- (D) औपचारिक सन्तुलन

188. रंगों में हलकेपन या गहरेपन की मात्रा है

- (A) वर्ण
- (B) मूल्य
- (C) तीव्रता
- (D) पूरक

189. "ए टेक्स्ट बुक ऑफ हाउसहोल्ड आर्ट्स"

किताब के लेखक है

- (A) स्टेला सुन्दरराज
- (B) रूट
- (C) फ्रिडमन
- (D) प्रमिला मेहरा

190. खड़ी, आड़ी और तिरछी रेखाओं का संयोजन _____ आकृति बनाता है।

- (A) वृत्त की
- (B) त्रिकोण की
- (C) वर्ग की
- (D) कोई नहीं

191. _____ लेबल हमें बताता है उत्पाद की बनावट, उसके उपयोग, उसे कैसे बनाया गया इत्यादि।

- (A) छाप
- (B) श्रेणी
- (C) विवरणात्मक
- (D) सूचनात्मक

192. वातावरणीय शोर है

- (A) भौतिक अवरोध
- (B) शब्दार्थ विषयक अवरोध
- (C) तकनीकी अवरोध
- (D) सामाजिक अवरोध



193. Message has three components
 (A) Code, content, treatment
 (B) Knowledge, attitude, interest
 (C) Initial, derived, terminal
 (D) None of the above
194. _____ function is an important aspect of communication and is undertaken in formal as well as informal organisations.
 (A) Integrative
 (B) Instructive
 (C) Influencive
 (D) Informative
195. Different roles of extension worker are
 (A) Guide and expert
 (B) Enabler
 (C) Therapist
 (D) All the above
196. The role of co-ordinator in a satellite programme is
 (A) Crucial
 (B) Difficult
 (C) Time consuming
 (D) Expensive
197. In planning exhibits the understanding should be
 (A) Good
 (B) Simple, attractive, with one idea
 (C) Expensive
 (D) Not related
198. A mobile is a
 (A) Visual medium
 (B) Pictorial hanging with cords
 (C) Light weight
 (D) All the above
199. In oral communication the % of information lost
 (A) 30%
 (B) 40%
 (C) 20%
 (D) 10%
200. Chart, diagrams, pictures etc. play a significant role in making
 (A) Eye contact
 (B) Ideas clear and comprehensive
 (C) Visual impact
 (D) None



193. संदेश के तीन घटक होते हैं
(A) कूट, अंश, अभिक्रिया
(B) ज्ञान, रवैया, रुचि
(C) आरम्भिक, प्राप्त करना, अन्त्य
(D) ऊपरी कोई नहीं
194. _____ कार्य संचरण का एक महत्वपूर्ण पहलू है जिसे औपचारिक और अनौपचारिक दोनों संघटनों में उपयोग किया जाता है।
(A) समाकूलनात्मक
(B) शिक्षाप्रद
(C) प्रभावी
(D) ज्ञानप्रद
195. प्रसार कार्यक्रम के अलग अलग कर्तव्य है
(A) मार्गदर्शक और विशेषज्ञ
(B) समर्थक
(C) चिकित्सक
(D) ऊपरी सभी
196. अनुचर कार्यक्रम में समन्वयक की भूमिका है
(A) निर्णायक
(B) कठिन
(C) समय व्ययित करानेवाली
(D) महंगी
197. प्रदर्शनी का आयोजन करने में समझदारी होनी चाहिए
(A) अच्छी
(B) सरल, आकर्षक और एक विचारवाली
(C) महंगी
(D) असम्बद्ध
198. मोबाइल
(A) दृष्टि माध्यम है
(B) रस्सी से लटका हुआ चित्र है
(C) हलका है
(D) ऊपरी सभी
199. मौखिक संचरण में सूचना मूल्य का प्रतिशत है
(A) 30%
(B) 40%
(C) 20%
(D) 10%
200. चार्ट, आलेख, चित्र इत्यादि इस कार्य में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं
(A) नेत्र सम्पर्क
(B) स्पष्ट और व्यापक विचार दर्शाना
(C) दृष्टि संपात
(D) कोई नहीं



IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

11. This booklet contains 48 pages.
12. Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
13. **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)
14. 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
------------------	------------------	------------------	--------------------

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

15. 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.
16. 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.
17. Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer-Sheet.
18. You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer-Sheet only.

11. इस पुस्तिका में 48 पेज हैं ।
12. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें । यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें ।
13. निर्देश : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरे कथन सुझाये गये हैं । प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करे 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)
14. 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
---------------	---------------	---------------	---------------

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

15. 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 ।
16. 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 ।
17. कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र में दिए गये स्थान का प्रयोग करें । उत्तर-पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें ।
18. 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)