DSSSB Craft Instructor

Previous Year Paper

29 Sept, 2019

Adda247

GET IT ON Google Play

MKG-XXIV/TECHCIHSI/1T/05

POST CODE / पोस्ट कोड : 120/14

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

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

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

QUESTION BOOKLET NO 11125346

SEAL SEAL SEAL SEAL

120/14

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. If the Roll No. is a 8 digit No., the candidate needs to circle as "00" as the first 2 digits in the first 2 columns of the Roll No.
2. 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.
3. A machine will read the coded information in the OMR Answer Sheet. **In case non/wrong bubbling of Roll Number etc., the machine shall reject such OMR answer sheet and hence such OMR answer sheet shall not be evaluated.**
4. Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
5. 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.
6. All questions are compulsory and carry equal marks.
7. **The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.**
8. 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 – 9
iii)	Arithmetical and Numerical Ability	20	10 – 13
iv)	Hindi Language and Comprehension	20	14 – 15
v)	English Language and Comprehension	20	16 – 17
(B)	Post Specific Subject-Related Questions	100	18 – 37

9. Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/ Mobile/Cell Phone/Pager is not allowed.
10. Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
11. 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.
12. **No Rough Work is to be done on the Answer Sheet.**

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यदि अनुक्रमांक 8 अंकीय संख्या है, तो अभ्यर्थी अनुक्रमांक के पहले 2 कॉलम में पहले 2 अंक के रूप में "00" को अंकित करें ।
2. इस उत्तर पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका संलग्न 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।
3. ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी । किसी भी गोले को चिन्हित न करने या गलत गोले को चिन्हित करने के संदर्भ में मशिन ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका को अस्वीकृत कर देगा और ऐसी ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका का मूल्यांकन नहीं होगा ।
4. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें । यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें ।
5. इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें ।
6. सभी प्रश्न अनिवार्य है तथा सबके बराबर अंक है ।
7. प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा । हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा ।
8. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न है, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल है :

भाग	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
(अ) i)	सामान्य जानकारी	20	2 – 5
ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	20	6 – 9
iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	20	10 – 13
iv)	हिन्दी भाषा और बोध	20	14 – 15
v)	अंग्रेजी भाषा और बोध	20	16 – 17
(ब)	पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न	100	18 – 37

9. कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
10. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे ।
11. 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 ।
12. कोई रफ कार्य उत्तर पत्रिका पर नहीं करना है ।

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

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

Adda247 GET IT ON Google Play

SECTION – A

i) General Awareness

1. Which of the following is known as golden fibre ?
   (A) Silk (B) Wool
   (C) Cotton (D) Jute

2. Which of the following Article vested powers with the President to declare Emergency because of threat to the country's security due to external aggression or war or armed rebellion ?
   (A) Article 378
   (B) Article 352
   (C) Article 112
   (D) None of the above

3. Who among the following is the 14th President of India ?
   (A) Pranab Mukherjee
   (B) Ram Nath Kovind
   (C) Pratibha Patil
   (D) None of the above

4. Which of the following city is located on the bank of the river Sumida ?
   (A) Tokyo, Japan
   (B) Beijing, China
   (C) New Delhi, India
   (D) None of the above

5. World Lion Day celebrated every year on
   (A) 10th August
   (B) 12th June
   (C) 2nd March
   (D) None of the above

6. Who was the architect of Operation Flood in India ?
   (A) Dr. Verghese Kurien
   (B) M. S. Swaminathan
   (C) Amartya Sen
   (D) None of the above

7. Ramsar convention is related to the conservation of
   (A) Rivers
   (B) Western Ghats
   (C) Wetlands
   (D) None of the above

8. Optical Fibre Cable (OFC) works on the principle of
   (A) Total Internal Reflection
   (B) Diffraction
   (C) Absorption
   (D) None of the above

9. Who among the following is the founder of E-commerce giant Alibaba ?
   (A) Jeff Bezzos
   (B) Mark Zuckerberg
   (C) Jack Ma
   (D) None of the above

10. Which of the following crop is known as white gold ?
    (A) Cotton crop
    (B) Mulberry crop
    (C) Sunflower crop
    (D) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

भाग – अ

i) सामान्य जानकारी

1. निम्नलिखित में से किसे गोल्डन फाइबर कहा जाता है ?
(A) रेशम (B) ऊन
(C) कपास (D) जूट

2. निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद बाह्य आक्रमण या युद्ध या शस्त्र विद्रोह के कारण देश की सुरक्षा को खतरे के कारण आपातकाल घोषित करने की शक्ति राष्ट्रपति को देता है ?
(A) अनुच्छेद 378
(B) अनुच्छेद 352
(C) अनुच्छेद 112
(D) उक्त में से कोई नहीं

3. निम्नलिखित में से कौन भारत का 14 वाँ राष्ट्रपति है ?
(A) प्रणब मुखर्जी
(B) रामनाथ कोविंद
(C) प्रतिभा पाटिल
(D) उक्त में से कोई नहीं

4. निम्नलिखित में से कौन-सा नगर सुमिदा नदी के किनारे स्थित है ?
(A) टोकियो, जापान
(B) बीजिंग, चीन
(C) नई दिल्ली, भारत
(D) उक्त में से कोई नहीं

5. विश्व सिंह दिवस प्रति वर्ष ________ को मनाया जाता है ।
(A) 10 अगस्त
(B) 12 जून
(C) 2 मार्च
(D) उक्त में से कोई नहीं

6. भारत में ऑपरेशन फ्लड का वास्तुकार कौन था ?
(A) डॉ. वर्गीज कुरियन
(B) एम. एस. स्वामीनाथन
(C) अमर्त्य सेन
(D) उक्त में से कोई नहीं

7. रामसर संधि ______ के संरक्षण से संबंधित है ।
(A) नदियाँ
(B) पश्चिमी घाट्
(C) आर्द्रभूमियाँ
(D) उक्त में से कोई नहीं

8. ऑप्टिकल फाइबर केबल ______ के सिद्धांत पर कार्य करती है ।
(A) पूर्ण आंतरिक परावर्तन
(B) विवर्तन
(C) अवशोषण
(D) उक्त में से कोई नहीं

9. निम्नलिखित में से कौन ई-कॉमर्स जाइन्ट अलीबाबा का संस्थापक है ?
(A) जेफ बेजोस
(B) मार्क जुकरबर्ग
(C) जैक मा
(D) उक्त में से कोई नहीं

10. निम्नलिखित में से किस फसल को सफेद सोना कहते हैं ?
(A) कपास फसल
(B) मलबरी फसल
(C) सूर्यमुखी फसल
(D) उक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

11. Which one of the following is an artificial lake ?
    (A) Kodaikanal lake
    (B) Vembanad lake
    (C) Chilka lake
    (D) None of the above

12. Which one of the following diseases is not due to the contamination of water ?
    (A) Anaemia
    (B) Cholera
    (C) Diarrhoea
    (D) None of the above

13. Which one of the following brings the "Nutrition at a Glance Research Report" ?
    (A) IMF
    (B) World Bank
    (C) FAO
    (D) None of the above

14. A famous sports personality Pankaj Advani is related to which of the following sports ?
    (A) Carrom
    (B) Snooker
    (C) Chess
    (D) None of the above

15. Which one of the following is land locked state in India ?
    (A) Maharashtra
    (B) Tamil Nadu
    (C) Telangana
    (D) None of the above

16. The largest planet in the solar system is
    (A) Mars
    (B) Earth
    (C) Jupiter
    (D) None of the above

17. "Seoul Peace Prize – 2018" was awarded to
    (A) Narendra Modi
    (B) Donald Trump
    (C) Vladimar Putin
    (D) None of the above

18. Patachitra a traditional painting art mainly found in which of the following state ?
    (A) Odisha
    (B) Kerala
    (C) Rajasthan
    (D) None of the above

19. Cusec is a measure of the rate of flow of liquid commonly used by the irrigation department to measure the water outflow. One Cusec is approximately equal to
    (A) 28.32 litres of water flow per second
    (B) 78.64 litres of water flow per second
    (C) 138.76 litres of water flow per second
    (D) None of the above

20. In which of the following High Court the first paperless e-court established in India ?
    (A) Hyderabad High Court
    (B) Bhopal High Court
    (C) Chennai High Court
    (D) None of the above

Adda247
GET IT ON Google Play

11. निम्नलिखित में से कौन-सी एक कृत्रिम झील है ?
    (A) कोडैकनाल झील
    (B) वेंबनाड झील
    (C) चिल्का झील
    (D) उक्त में से कोई नहीं

12. निम्नलिखित में से कौन-सा एक रोग जल के संदूषण के कारण नहीं है ?
    (A) अनीमिया
    (B) हैजा
    (C) डायरिया
    (D) उक्त में से कोई नहीं

13. निम्नलिखित में से कौन "न्यूट्रिशन एट ए ग्लाँस रिसर्च रिपोर्ट" जारी करता है ?
    (A) आईएमएफ
    (B) विश्व बैंक
    (C) एफएओ
    (D) उक्त में से कोई नहीं

14. पंकज आडवाणी, एक प्रसिद्ध खेल व्यक्तित्व निम्नलिखित खेल में से किससे संबंधित हैं ?
    (A) कैरम
    (B) स्नूकर
    (C) शतरंज
    (D) उक्त में से कोई नहीं

15. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में चारों ओर से भूमि से घिरा राज्य है ?
    (A) महाराष्ट्र
    (B) तामिलनाडु
    (C) तेलंगाना
    (D) उक्त में से कोई नहीं

16. सौर मंडल में सबसे बड़ा ग्रह है
    (A) मंगल
    (B) पृथ्वी
    (C) बृहस्पति
    (D) उक्त में से कोई नहीं

17. "सेउल शांति पुरस्कार-2018" इन्हें प्रदान किया गया
    (A) नरेंद्र मोदी
    (B) डोनाल्ड ट्रंप
    (C) व्लादिमर पूतीन
    (D) उक्त में से कोई नहीं

18. पटचित्र, एक परंपरागत चित्रकला निम्नलिखित में से किस राज्य में पाई जाती है ?
    (A) ओडिशा
    (B) केरल
    (C) राजस्थान
    (D) उक्त में से कोई नहीं

19. क्यूसेक द्रव के प्रवाह की दर मापने के लिए सिंचाई विभाग द्वारा प्रयुक्त जल प्रवाह की माप है । 1 क्यूसेक है लगभग
    (A) 28.32 लीटर जल प्रवाह प्रति सेकंड
    (B) 78.64 लीटर जल प्रवाह प्रति सेकंड
    (C) 138.76 लीटर जल प्रवाह प्रति सेकंड
    (D) उक्त में से कोई नहीं

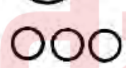
20. निम्नलिखित उच्च न्यायालयों में से भारत में पहली कागजरहित ई-अदालत किसमें स्थापित की गई ?
    (A) हैदराबाद उच्च न्यायालय
    (B) भोपाल उच्च न्यायालय
    (C) चेन्नई उच्च न्यायालय
    (D) उक्त में से कोई नहीं

Adda247
GET IT ON Google Play

ii) General Intelligence and Reasoning Ability

21. A and B are brothers. C and D are sisters. A's son is D's brother. How is B related to C ?
    (A) Father
    (B) Brother
    (C) Uncle
    (D) Grandfather

22. Deepak went 20 meters to the East, he turned left and walked 15 meters. He turned again right and went 35 meters. He again turned right and walked 15 meters. How far is he from starting point ?
    (A) 35 meters (B) 50 meters
    (C) 55 meters (D) 60 meters

23. English, French and Hindi can be represented by
    (A) (B)
    (C) (D) 

24. In a dictionary, which of the following words will appear last ?
    (A) Actuate (B) Accumulate
    (C) Acquit (D) Achieve

25. In the series 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 2 3 2 8 6, how many pairs of successive numbers have a difference of 2 each ?
    (A) 4 (B) 5
    (C) 6 (D) 7

26. A is older than B but younger than C. D is younger than E but older than A. If C is younger than D, who is oldest of all ?
    (A) A (B) C
    (C) D (D) E

27. If ÷ means ×, × means +, + means – and – means ÷, then what will be the value of 50 – 10 × 20 + 5 ÷ 2 ?
    (A) 25 (B) 15
    (C) 20 (D) 18

28. Identify the wrong term in the series.
    69, 55, 26, 13, 5
    (A) 5 (B) 55
    (C) 13 (D) 26

29. Find the missing number.

9	5	6
5	7	?
3	4	5
135	140	150

    (A) 8 (B) 10
    (C) 5 (D) 4

30. Find the missing letter.

A	E	I
B	F	J
?	G	K

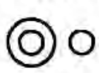
    (A) C (B) D
    (C) E (D) F

Adda247
GET IT ON Google Play

II) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

21. A और B भाई हैं, C और D बहने हैं, A का पुत्र D का भाई है । B का C से क्या संबंध है ?
 (A) पिता
 (B) भाई
 (C) चाचा
 (D) दादा

22. दीपक पूर्व में 20 मीटर गया, बाएँ मुडा और 15 मीटर चला । पुनः दाएँ मुडा और 35 मीटर चला । पुनः दाएँ मुडा और 15 मीटर चला । वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है ?
 (A) 35 मीटर (B) 50 मीटर
 (C) 55 मीटर (D) 60 मीटर

23. अंग्रेजी, फ्रांसीसी और हिंदी को ________ द्वारा दर्शाया जाना चाहिए ।
 (A)  (B)
 (C) (D)

24. एक शब्दकोष में निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द सबसे अंत में आएगा ?
 (A) Actuate (B) Accumulate
 (C) Acquit (D) Achieve

25. शृंखला 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 2 3 2 8 6 में कितने क्रमागत संख्या के युग्म है जिनके बीच में 2 का अंतर है ?
 (A) 4 (B) 5
 (C) 6 (D) 7

26. A, B से बडा परंतु C से छोटा है । D, E से छोटा परंतु A से बडा है । यदि C, D से छोटा है, तो सबसे बडा कौन है ?
 (A) A (B) C
 (C) D (D) E

27. यदि ÷ का अर्थ × है, × का अर्थ +, + का अर्थ − और − का अर्थ ÷, तो $50 - 10 \times 20 + 5 \div 2$ का मान है
 (A) 25 (B) 15
 (C) 20 (D) 18

28. शृंखला में गलत संख्या पहचानिए ।
 69, 55, 26, 13, 5
 (A) 5 (B) 55
 (C) 13 (D) 26

29. लुप्त संख्या ज्ञात करें ।

9	5	6
5	7	?
3	4	5
135	140	150

 (A) 8 (B) 10
 (C) 5 (D) 4

30. लुप्त अक्षर ज्ञात करें ।

A	E	I
B	F	J
?	G	K

 (A) C (B) D
 (C) E (D) F

Adda247 GET IT ON Google Play

31. Complete the analogy.
Cow : Calf : :
(A) Cat : Kitten
(B) Lion : Puppy
(C) Dog : Cub
(D) Duck : Chicken

32. Belt is to waist as _______ is to neck.
(A) Shorts
(B) Tie
(C) Shirt
(D) Collar

33. Select the pair in which the numbers are similarly related as in the pair 11 : 121.
(A) 1 : 1
(B) 3 : 6
(C) 7 : 14
(D) 10 : 110

34. Select the words which are least like other words in the group.
(A) Algebra
(B) Arithmetic
(C) Trigonometry
(D) Stoichiometry

35. Select the number which is different from the rest three.
(A) 23 (B) 53
(C) 79 (D) 93

36. Select the group of letters which is different from others.
(A) MPS (B) ILO
(C) SVY (D) ADF

37. Find the correct alternative for Mars, Mercury, Venus.
(A) Stars
(B) Planets
(C) Satellite
(D) Asteroid

38. Complete the series.
9, 19, 28, 36, 43, 49, 54, 58, 61, ?
(A) 63 (B) 65
(C) 62 (D) 64

39. Find the missing letters that will complete the series abb _ _ b _ aa _ b _.
(A) aabba
(B) ababa
(C) abbaa
(D) abaab

40. In a certain language if 'REMOTE' is coded as 'ETOMER' then how is 'COPPER' coded ?
(A) REPPCO
(B) REPPOC
(C) PREPCO
(D) ERPPCO

Adda247
GET IT ON Google Play

31. समरूपता पूर्ण करें।
Cow : Calf : :
(A) Cat : Kitten
(B) Lion : Puppy
(C) Dog : Cub
(D) Duck : Chicken

32. बेल्ट का कमर से वही संबंध है जो ______ का गर्दन से।
(A) शार्ट्स
(B) टाई
(C) कमीज
(D) कॉलर

33. वह युग्म चुनिए जिसमें संख्याओं के बीच वही संबंध है जो युग्म 11 : 121 के बीच हो।
(A) 1 : 1
(B) 3 : 6
(C) 7 : 14
(D) 10 : 110

34. वह शब्द चुनिए जो समूह के अन्य शब्दों से सबसे कम मिलते हैं।
(A) बीजगणित
(B) अंकगणित
(C) त्रिकोणमिति
(D) रससमीकरणमिती

35. वह संख्या चुनिए जो अन्य तीनों से भिन्न है।
(A) 23 (B) 53
(C) 79 (D) 93

36. अक्षरों का वह समूह चुनिए जो अन्यों से भिन्न है।
(A) MPS (B) ILO
(C) SVY (D) ADF

37. मंगल, बुध, शुक्र के लिए सही विकल्प चुनिए।
(A) तारे
(B) ग्रह
(C) उपग्रह
(D) क्षुद्रग्रह

38. शृंखला पूर्ण करें।
9, 19, 28, 36, 43, 49, 54, 58, 61, ?
(A) 63 (B) 65
(C) 62 (D) 64

39. लुप्त अक्षर ज्ञात करें जो abb _ _ b _ aa _ b _ शृंखला को पूर्ण करें।
(A) aabba
(B) ababa
(C) abbaa
(D) abaab

40. एक भाषा में यदि 'REMOTE' को 'ETOMER' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो 'COPPER' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा ?
(A) REPPCO
(B) REPPOC
(C) PREPCO
(D) ERPPCO

Adda247
GET IT ON Google Play

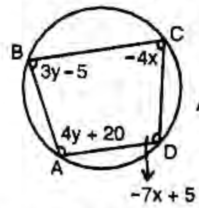
iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. If 10 students of class X took part in a quiz and the number of girls is 4 more than the number of boys. The number of girls who took part in the quiz is
(A) 4
(B) 7
(C) 6
(D) None of these

42. The sum of a two digit number and the number obtained by reversing the digits is 66. If the digits differ by 2 and the digit in the unit place is smaller than the digit in the 10^{th} place, the number is
(A) 24 (B) 42
(C) 62 (D) 26

43. 5 years ago, A was thrice as old as B. 10 years later A will be twice as old as B. Present age of A is
(A) 45 yrs.
(B) 50 yrs.
(C) 35 yrs.
(D) None of these

44. A fraction becomes $\frac{1}{3}$ when 1 is subtracted from the numerator and it becomes $\frac{1}{4}$ when 8 is added to its denominator. The fraction is
(A) $\frac{5}{12}$ (B) $\frac{3}{11}$
(C) $\frac{6}{13}$ (D) None of these

45. 

ABCD is a cyclic quadrilateral. The largest angle is
(A) 110° (B) 130°
(C) 120° (D) None of these

46. The product of 2 consecutive integers is 90. Then the 2 +ve integers are
(A) 9, 10
(B) 8, 9
(C) 15, 6
(D) None of these

47. The difference between the squares of 2 positive numbers is 180. The square of the smaller number is 8 times the larger number. The two numbers are
(A) 16, 14 (B) 12, 18
(C) 10, 8 (D) None of these

48. If probability of an event A is 0.1, then P (not A) is
(A) 0.09 (B) 0.99
(C) 0.9 (D) 0.1

49. The mean of first 10 natural numbers is
(A) 55 (B) 5.5
(C) 6 (D) None of these

50. If volume of a cube is 64 cm^3, then its side length is
(A) 8 cm (B) 32 cm
(C) 4 cm (D) None of these

Adda247
GET IT ON Google Play

iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

41. यदि X कक्षा के 10 विद्यार्थियाँ एक प्रश्नोत्तरी में भाग लेते हैं और लडकियों की संख्या लडकों से 4 अधिक है, तो इस प्रश्नोत्तरी में भागलेनेवाली लडकियों की संख्या है

(A) 4
(B) 7
(C) 6
(D) इनमें से कोई नहीं

42. दो अंकों की संख्या का योग और अंकों को बदलने के बाद प्राप्त संख्या 66 है । यदि अंकों के बीच का अंतर 2 है और इकाई के स्थान पर जो संख्या है वह दहाई वाले अंक से छोटा है, संख्या है

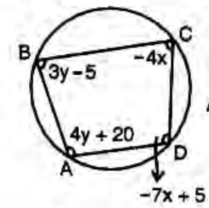
(A) 24 (B) 42
(C) 62 (D) 26

43. 5 वर्ष पूर्व, A की आयु B की आयु से तीन गुणा थी । 10 वर्ष बाद A की आयु B की आयु की दोगुणा होगी A की वर्तमान आयु है

(A) 45 वर्ष
(B) 50 वर्ष
(C) 35 वर्ष
(D) इनमें से कोई नहीं

44. एक भिन्न $\frac{1}{3}$ हो जाती है जब अंश में से 1 घटाया जाता है और यह $\frac{1}{4}$ हो जाती है जब हर में 8 जोडा जाता है । भिन्न है

(A) $\frac{5}{12}$ (B) $\frac{3}{11}$
(C) $\frac{6}{13}$ (D) इनमें से कोई नहीं

45. 

ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है ।

सबसे बड़ा कोण है

(A) 110° (B) 130°
(C) 120° (D) इनमें से कोई नहीं

46. 2 क्रमागत पूर्णांकों का गुणनफल 90 है, तो 2 धनात्मक पूर्णांक हैं

(A) 9, 10
(B) 8, 9
(C) 15, 6
(D) इनमें से कोई नहीं

47. 2 धनात्मक संख्याओं के वर्गों के बीच अंतर 180 है । छोटी संख्या का वर्ग बडी संख्या से 8 गुणा है । दोनों संख्याएँ हैं

(A) 16, 14 (B) 12, 18
(C) 10, 8 (D) इनमें से कोई नहीं

48. यदि एक घटना A की प्रायिकता 0.1 है, तो P (not A) है

(A) 0.09 (B) 0.99
(C) 0.9 (D) 0.1

49. प्रथम 10 प्राकृतिक संख्याओं का माध्य है

(A) 55 (B) 5.5
(C) 6 (D) इनमें से कोई नहीं

50. यदि एक घन का आयतन 64 cm^3 है, तो इसकी भुजा की लंबाई है

(A) 8 cm (B) 32 cm
(C) 4 cm (D) इनमें से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

51. The area of a triangle formed by the points (5, 2), (4, 7) and (7, – 4) is
(A) 2 square units
(B) 3 square units
(C) 4 square units
(D) None of these

52. Value of $\sin 60° \cos 30° + \cos 60° \sin 30°$ is
(A) 2 (B) 1
(C) 3 (D) $\frac{3}{2}$

53. The sum of first ten terms of the AP 2, 7, 12, 17,... is
(A) 230 (B) 245
(C) 255 (D) none of these

54. The sum of the terms of 34 + 32 + 30 + . . . + 10 is
(A) 286
(B) 198
(C) 250
(D) None of these

55. Which term of the AP, 3, 8, 13, 18, . . . is 78 ?
(A) 10
(B) 18
(C) 16
(D) None of these

56. A vertical pole of length 6 m casts a shadow 4 m long on the ground and at the same time a tower of height 'h' m casts shadow of length 28 m on the ground. Then h =
(A) 42 m (B) 28 m
(C) 30 m (D) None of these

57. The roots of the equation $5x^2 - 6x - 2 = 0$ are
(A) $\frac{3 \pm \sqrt{19}}{5}$ (B) $\frac{1 \pm \sqrt{11}}{2}$
(C) 2, 3 (D) None of these

58. When the polynomial $p(x) = x^3 - 3x^2 + 5x - 3$ is divided by $x^2 - 2$, the quotient obtained is
(A) $7x - 9$ (B) $x - 3$
(C) $x + 3$ (D) $x - 1$

59. If HCF of 2 numbers 306 and 657 is 9 then LCM of same 2 numbers is
(A) 23228
(B) 22338
(C) 228
(D) None of these

60. A quadratic polynomial with sum and product of its zeroes as $\frac{1}{4}, -1$ respectively is
(A) $x^2 + x + \frac{1}{4}$ (B) $x^2 - \frac{1}{4}x - 1$
(C) $x^2 + \frac{x}{4} - 1$ (D) None of these

Adda247 GET IT ON Google Play

51. बिंदुओं (5, 2), (4, 7) और (7, – 4) द्वारा बनाए गए त्रिभुज का क्षेत्रफल है
(A) 2 वर्ग इकाई
(B) 3 वर्ग इकाई
(C) 4 वर्ग इकाई
(D) इनमें से कोई नहीं

52. sin60° cos30° + cos60° sin30° का मान है
(A) 2 (B) 1
(C) 3 (D) $\frac{3}{2}$

53. समांतर श्रेणी 2, 7, 12, 17,... के पहले 10 पदों का योग है
(A) 230 (B) 245
(C) 255 (D) इनमें से कोई नहीं

54. 34 + 32 + 30 + . . . + 10 के पदों का योग है
(A) 286
(B) 198
(C) 250
(D) इनमें से कोई नहीं

55. समांतर श्रेणी 3, 8, 13, 18, . . . का कौन-सा पद 78 है ?
(A) 10
(B) 18
(C) 16
(D) इनमें से कोई नहीं

56. एक 6 मीटर लंबाई के एक उर्ध्वाधर खंभे की छाया धरातल पर 4 मीटर लंबी बनती है, उसी समय 'h' मीटर ऊँचाई के एक टॉवर की छाया धरातल पर 28 मीटर बनती है, तो h =
(A) 42 m (B) 28 m
(C) 30 m (D) इनमें से कोई नहीं

57. समीकरण $5x^2 - 6x - 2 = 0$ के मूल हैं
(A) $\frac{3 \pm \sqrt{19}}{5}$ (B) $\frac{1 \pm \sqrt{11}}{2}$
(C) 2, 3 (D) इनमें से कोई नहीं

58. जब बहुपदीय $p(x) = x^3 - 3x^2 + 5x - 3$ को $x^2 - 2$ द्वारा विभाजित किया जाता है, प्राप्त भागफल है
(A) 7x – 9 (B) x – 3
(C) x + 3 (D) x – 1

59. यदि 2 संख्याओं 306 और 657 का मसप 9 है, तो उन्हीं संख्याओं का लसप है
(A) 23228
(B) 22338
(C) 228
(D) इनमें से कोई नहीं

60. एक द्विघात बहुपदीय जिसके शून्यों का योग और गुणनफल क्रमशः $\frac{1}{4}$, –1 है
(A) $x^2 + x + \frac{1}{4}$ (B) $x^2 - \frac{1}{4}x - 1$
(C) $x^2 + \frac{x}{4} - 1$ (D) इनमें से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

iv) Hindi Language and Comprehension
हिन्दी भाषा और बोध

61. 'पढ़ा होगा' यह वाक्य ________ काल में है।
(A) भूत
(B) भविष्यत्
(C) वर्तमान
(D) भविष्यत् और भूत दोनों

62. 'लड़का' शब्द की भाववाचक संज्ञा है
(A) लड़कत
(B) लड़ी
(C) लड़कपन
(D) लड़काई

63. 'नियत-नीयत' युग्म का सही अर्थ है
(A) भाग्य-मनोभाव
(B) सदाचार-छल रहित
(C) इरादा-भाग्य
(D) निश्चित-इरादा

64. 'चाकू' शब्द का बहुवचन होगा
(A) चाकू
(B) चाकूएँ
(C) चाकुओं
(D) चाकूओ

65. निम्नलिखित में से किस वाक्य में कर्म कारक है ?
(A) वह दिन में आएगा।
(B) भूखों को खाना खिलाओ।
(C) पेड़ से पत्ता गिरा।
(D) मैं घर पर जाता हूँ।

66. शायद कमरे में <u>कोई</u> छिपा हुआ है। रेखांकित शब्द है
(A) संबंधवाचक सर्वनाम
(B) अनिश्चयवाचक सर्वनाम
(C) प्रश्नवाचक सर्वनाम
(D) निश्चयवाचक सर्वनाम

67. निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य पूर्णकालिक क्रिया से संबंधित है ?
(A) राम खेलता है।
(B) वह खाना पकाती है।
(C) वह खाना खाकर सो गया।
(D) राधा ने काम किया।

68. '<u>कोई</u> बच्चा नहीं खेलेगा'। रेखांकित शब्द क्या है ?
(A) परिमाणवाचक विशेषण
(B) गुणवाचक विशेषण
(C) सार्वनामिक विशेषण
(D) सर्वनाम

69. सदा एकवचन में प्रयुक्त होने वाला शब्द है
(A) पौधा
(B) पुस्तक
(C) सहायता
(D) लड़का

70. निम्नलिखित शब्दों में से स्त्रीलिंग शब्द बताइए।
(A) दही
(B) मसि
(C) सिरका
(D) आसव

Adda247
GET IT ON Google Play

71. दो ध्वनियों के आपसी मेल से उत्पन्न विकार या परिवर्तन ________ कहलाता है ।
(A) उपसर्ग
(B) प्रत्यय
(C) संधि
(D) विशेषण

72. 'रज्जु' शब्द का तद्भव रूप है
(A) रस्सी
(B) राजा
(C) राजपुत्र
(D) रानी

73. 'दिङ्नाथ' का संधि-विच्छेद
(A) दिक् + नाथ
(B) दिग + नाथ
(C) दिङ + नाथ
(D) दिम् + नाथ

74. वह बाज़ार गया क्योंकि उसे कपड़ा खरीदना था ।
(A) सरल वाक्य
(B) संयुक्त वाक्य
(C) मिश्रित वाक्य
(D) इनमें से कोई नहीं

75. विदुषी शब्द का पुल्लिंग रूप है
(A) विद्वान
(B) विधायक
(C) विजेता
(D) विद्योता

76. 'महात्म्य' शब्द है
(A) क्रिया
(B) विशेषण
(C) क्रिया-विशेषण
(D) भाववाचक संज्ञा

77. 'संस्कृति' का विशेषण क्या है ?
(A) संस्कृत
(B) सांस्कृति
(C) संस्कृतिक
(D) सांस्कृतिक

78. सही वाक्य चुनिए ।
(A) वह तारों को देखता है ।
(B) अजय स्कूल पर नहीं है ।
(C) गंगा हिमालय से निकलती है ।
(D) उसकी तो आँखों में पर्दा लगा है ।

79. किसान ने बीज बोए हैं ।
(A) सामान्य वर्तमान काल
(B) सामान्य भूतकाल
(C) आसन्न भूतकाल
(D) सामान्य भविष्यत् काल

80. निम्न में से एक तत्सम शब्द छाँटकर बताइए ।
(A) अनजान
(B) सच
(C) पत्ता
(D) घोटक

Adda247 GET IT ON Google Play

v) English Language and Comprehension
अंग्रेजी भाषा और बोध

Add suitable question tags to the following statements from among the choices given below them.

81. The Mehras were good hosts, ____ ?
   (A) were they
   (B) wasn't he
   (C) weren't they
   (D) aren't they

82. She hasn't recovered from the shock, ____________ ?
   (A) hasn't she (B) haven't it
   (C) has she (D) is she

Select the word that is opposite in meaning (antonym) to the word given in the question.

83. Omnipotent
   (A) Ignorant (B) Powerless
   (C) Dubious (D) Stable

84. Negate
   (A) Promise (B) Add
   (C) Deny (D) Affirm

Select the word that is most similar in meaning (synonym) to the word given in the question.

85. Elucidate
   (A) Strengthen (B) Intensify
   (C) Sharpen (D) Clarify

86. Defer
   (A) Delay (B) Refer
   (C) Assume (D) Bear

Each of these questions presents a word that may have been spelt incorrectly. From the choices provided, pick the correct spelling and mark that option of the right choice as the answer or pick 'no error' if you think that is appropriate.

87. Enthusiestic
   (A) Enthusiastic (B) Enthuciastic
   (C) Enthosiestic (D) No error

88. Amendment
   (A) Amentmend
   (B) Ammendment
   (C) Amenndment
   (D) No error

Fill in the blanks with appropriate words/phrases.

89. Neither Jhonny nor Joe forgot that __________ a test on Monday.
   (A) they had
   (B) he had
   (C) he has
   (D) they must have

90. Five miles ________ cover on foot.
   (A) are too much for me to
   (B) were much enough for me to
   (C) is too much for me to
   (D) are so long for me into

Adda247 GET IT ON Google Play

91. If you need a coat you will have to buy ______ as I cannot give you mine.
(A) some (B) one
(C) any (D) it

Fill in the blanks with suitable preposition from among the choices given below them.

92. Tom's away at the moment. He's ______ holiday in France.
(A) at (B) on
(C) in (D) for

93. I saw Jack ______ a concert last Saturday.
(A) at (B) on
(C) in (D) for

94. I'm going away ______ the end of January.
(A) at (B) on
(C) in (D) None of these

Fill in the blank with appropriate form of the verb from among the options given below.

95. We're good friends. We ______ each other for a long time.
(A) have been knowing
(B) have known
(C) knew
(D) know

Fill in the blank with appropriate modal form from among the choices.

96. It's late. It's time ______ home.
(A) we must go (B) we should go
(C) we go (D) we went

Read each sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence, the number of that part is the answer.

97. Antarctica is not only forbiddingly cold(1)/ and remote and is also protected (2)/ by a treaty that preserves (3)/the continent and wildlife (4).
(A) 3 (B) 2
(C) 1 (D) 4

98. No sooner (1)/was the funeral (2)/over but Sandra (3)/left for the US (4).
(A) 4 (B) 2
(C) 3 (D) 1

Fill in the blanks with appropriate articles from among the options.

99. The corruption of ______ best becomes the worst.
(A) a
(B) the
(C) an
(D) not required

100. ______ Tagore was a truly great poet.
(A) The
(B) A
(C) An
(D) No article required

Adda247 GET IT ON Google Play

SECTION – B

Post Specific Subject-Related Questions

101. Which of these nutrients provides energy ?
(A) Rice
(B) Honey
(C) Potatoes
(D) All of the above

102. Which of these is contain simple carbohydrates ?
(A) Maize
(B) Honey
(C) Sweet potato
(D) Wheat

103. Which of these nutrients are required to repair old and damaged cells in the body ?
(A) Carbohydrates
(B) Water
(C) Proteins
(D) Complex fibers

104. Identify the major mineral essential for the growth and development among humans.
(A) Iron (B) Calcium
(C) Glucose (D) Iodine

105. 'Anaemia' is a condition where there is not enough haemoglobin in the blood. One of the major causes in India is due to ____________ deficiency.
(A) Iron
(B) Vitamin B
(C) Vitamin A
(D) Iodine

106. A balanced diet includes ____________ numbers of food groups.
(A) Two
(B) Three
(C) Four
(D) Five

107. Which of these are preferred while planning meals ?
(A) Emotional needs
(B) Rare foods
(C) Seasonal foods
(D) Psychological needs

108. Which of these leads to ripening of the fruits ?
(A) Enzymes
(B) Micro-organisms
(C) Calcium
(D) Phosphorus

109. Food preservation by refrigeration is ideal between which temperatures ?
(A) 90-120° C
(B) 10-15° C
(C) 40-70° C
(D) 1-10° C

110. Heating milk to a high temperature and then quickly cooling, it is known as
(A) Sterilization
(B) Thawing
(C) Freezing
(D) Pasteurization

Adda247 GET IT ON Google Play

भाग – ब
पोस्ट स्पेसिफिक विषय – संबंधी प्रश्न

101. इनमें से कौन–सा पोषक तत्व ऊर्जा देता है ?
(A) चावल
(B) शहद
(C) आलू
(D) उक्त सभी

102. निम्नलिखित में से किसमें सरल कार्बोहाइड्रेट है ?
(A) मक्का
(B) शहद
(C) शकरकंद
(D) गेहूँ

103. निम्नलिखित में से किस पोषक तत्व की आवश्यकता शरीर में पुरानी और क्षतिग्रस्त कोशिकाओं की मरम्मत के लिए पड़ती है ?
(A) कार्बोहाइड्रेट
(B) जल
(C) प्रोटीन
(D) जटिल रेशे

104. मानवों में वृद्धि और विकास के लिए आवश्यक मुख्य लवण पहचानिए।
(A) लौह (B) कैल्शियम
(C) ग्लूकोज (D) आयोडीन

105. 'अनीमिया' वह स्थिति है जहाँ रक्त में पर्याप्त हीमोग्लोबिन नहीं रहता। भारत में इसका मुख्य कारण ____________ की कमी है।
(A) लौह
(B) विटामिन बी
(C) विटामिन ए
(D) आयोडीन

106. एक संतुलित आहार में खाद्य समूहों की ____________ संख्याएँ शामिल है।
(A) दो
(B) तीन
(C) चार
(D) पाँच

107. भोजन की योजना बनाते समय इनमें से किसे प्राथमिकता दी जाती है ?
(A) भावनात्मक आवश्यकता
(B) दुर्लभ भोजन
(C) मौसमी भोजन
(D) मनोवैज्ञानिक आवश्यकता

108. इनमें से किससे फल पकते हैं ?
(A) एंजाइम
(B) सूक्ष्मजीव
(C) कैल्शियम
(D) फॉस्फोरस

109. प्रशीतन द्वारा भोजन का परिरक्षण कितने तापमान पर आदर्श हैं ?
(A) 90-120° C
(B) 10-15° C
(C) 40-70° C
(D) 1-10° C

110. दूध को उच्च ताप पर गर्म करके तुरंत ठंडा करना ____________ कहलाता है।
(A) बंध्यीकरण
(B) पिघलना
(C) हिमांक
(D) पाश्चरीकरण

Adda247 GET IT ON Google Play

111. Where industries emit sulphur dioxide and motor vehicles release nitrogen compounds the rain may reach a pH of 2. The resultant rain is known as
(A) Acid rain
(B) Basic rain
(C) Alkaline rain
(D) Pure rain

112. What percentage of depletion of the ozone layer may cause skin cancer or cataracts of the lens in the eyes ?
(A) 10-20%
(B) 20-25%
(C) 30-40%
(D) 5-10%

113. "Green house effect" is caused by which of the following pollutants ?
(A) Nitrogen compound
(B) Carbon compound
(C) Suspended particulate matter
(D) Cotton fibres

114. When all the pore spaces between soil particles are saturated with water, this depth is called
(A) Artesian well
(B) River flow depth
(C) Water depth
(D) Water table

115. 'Eutrophication' is a consequence of which of the following ?
(A) Enriching atmospheric air
(B) Depletion of atmospheric air
(C) Nutrient depletion of a water body
(D) Nutrient enrichment of a water body

116. The condition resulting from lack of nutrients in the diet is called
(A) Diabetes
(B) Hypertension
(C) Over-nutrition
(D) Malnutrition

117. Green leafy vegetables are an important source of ________ in the diet which may help in weight management.
(A) Cholesterol
(B) Roughage
(C) Proteins
(D) Enzymes

118. Excessive felling of trees can lead to a systemic phenomenon known as
(A) Desertification
(B) Recycling
(C) Reforestation
(D) Transpiration

119. Forest reserves are reduced by large scale logging and clearance for farming and other use. What is the term used to describe this phenomenon ?
(A) Overgrazing
(B) Deforestation
(C) Urbanization
(D) Industrialization

120. The primary source of energy in developing regions is
(A) Industrial gas
(B) Bio-gas
(C) Wood fuel
(D) Electricity

Adda247 GET IT ON Google Play

111. जहाँ उद्योगों से सल्फर डाइआक्साइड निकलता है और मोटर वाहन नाइट्रोजन यौगिक निकलते हैं, वहाँ वर्षा का pH 2 तक पहुँच सकता है। परिणामी वर्षा __________ कहलाती है।
(A) अम्ल वर्षा
(B) क्षारीय वर्षा
(C) अल्कलाइन वर्षा
(D) शुद्ध वर्षा

112. ओजोन परत के क्षय से कितने प्रतिशत त्वचा का कैंसर या आँखों में लेंस का मोतियाबिंद हो सकता है ?
(A) 10-20%
(B) 20-25%
(C) 30-40%
(D) 5-10%

113. "हरित गृह प्रभाव" निम्नलिखित में से किस प्रदूषक के द्वारा होता है ?
(A) नाइट्रोजन यौगिक
(B) कार्बन यौगिक
(C) निलंबित कण पदार्थ
(D) सूती रेशे

114. जब मृदा कणों के बीच समस्त छिद्र स्थान जल से संतृप्त हो जाते हैं, यह गहराई _____ कहलाती है।
(A) आर्टेसियन कूप
(B) नदी प्रवाह गहनता
(C) जल गहनता
(D) जल स्तर

115. 'सुपोषण' (यूट्रोफिकेशन) निम्नलिखित में से किसका परिणाम है ?
(A) वायुमंडलीय वायु को समृद्ध करना
(B) वायुमंडलीय वायु का क्षरण
(C) एक जल निकाय का पोषण क्षरण
(D) एक जल निकाय की पोषण समृद्धि

116. आहार में पोषकों की कमी से परिणत स्थिति __________ कहलाती है।
(A) डायबिटीज
(B) उच्च रक्तचाप
(C) अतिपोषण
(D) अल्पपोषण

117. हरी पत्तेदार सब्जियाँ आहार में ________ का एक महत्वपूर्ण स्रोत हैं जो भार प्रबंधन में सहायता करता है।
(A) कोलेस्ट्रॉल
(B) रॅफेज़
(C) प्रोटीन्स
(D) एंजाइम्स

118. वृक्षों का अत्यधिक गिरना एक प्रणालीगत परिघटना में बदल सकता है, जिसे ________ कहते हैं।
(A) मरुस्थलीकरण
(B) पुन:चक्रण
(C) वनीकरण
(D) वाष्पोत्सर्जन

119. वन आरक्षण बडे स्तर पर वृक्षों की कटाई और कृषि तथा अन्य प्रयोग हेतु साफ किए जाने से कम हो रहा है। इस परिघटना का वर्णन करने के लिए कौन-सा शब्द प्रयोग किया जाता है ?
(A) अतिचराई
(B) वनोन्मूलन
(C) शहरीकरण
(D) औद्योगीकरण

120. विकासशील क्षेत्रों में ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत है
(A) औद्योगिक गैस
(B) बायोगैस
(C) लकडी का इंधन
(D) विद्युत

Adda247 GET IT ON Google Play

121. Which of these statements best describes a deep well ?
(A) Taps water from above the first impervious layer
(B) Taps purer water
(C) Grossly contaminated
(D) Usually goes dry during the summer season

122. Which of these is a source of safe water ?
(A) Sanitary well
(B) Rivers
(C) Sea water
(D) Shallow open well

123. Which of these types of wells is a health hazard to the public ?
(A) Sanitary well
(B) Deep well
(C) Tube well
(D) Shallow well

124. To reduce bacterial contamination, how far should a well be located from a likely source of contamination ?
(A) 50 feet
(B) 30 feet
(C) 20 feet
(D) 10 feet

125. What is the biological advantage of storing water ?
(A) Increase in algal growth
(B) Increase in bacterial count
(C) Decrease in smell
(D) Decrease in bacterial count

126. Which of these best describes 'smog' ?
(A) Smoke and fog
(B) Sandstorms
(C) Sulphur compounds
(D) Fibres from cotton and wool

127. 'Sound without value' is also known as
(A) Noise
(B) Loud conversation
(C) Music
(D) Quiet conversation

128. With eutrophication of water bodies, the decaying plants and organic matter deplete the dissolved __________ in the water.
(A) Algal bloom
(B) Oxygen
(C) Water bloom
(D) Coagulants

129. White blood cells in the body produce ________ to fight against organisms that may cause disease in human beings.
(A) Antigen
(B) Antibody
(C) Serum
(D) Platelets

130. The body has a defence system that fights against diseases, this is known as
(A) Endocrine system
(B) Peripheral network
(C) Vaccine
(D) Immunity

Adda247 GET IT ON Google Play

121. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन एक गहन कूप की सर्वश्रेष्ठ व्याख्या है ?
(A) प्रथम अभेद्य परत के ऊपर से जल निकालता है
(B) शुद्ध जल निकालता है
(C) समग्र रूप से संदूषित
(D) ग्रीष्म ऋतु में सामान्यत: सूख जाता है

122. निम्नलिखित में से कौन-सा सुरक्षित जल का एक स्रोत है ?
(A) स्वच्छता कूप
(B) नदीयाँ
(C) समुद्री जल
(D) छिछला खुला कूप

123. निम्नलिखित में से कौन-सा कूप जन सामान्य के लिए एक स्वास्थ्य खतरा है ?
(A) स्वच्छता कूप
(B) गहन कूप
(C) ट्यूब वेल
(D) छिछला कूप

124. जीवाण्विक संदूषण को कम करने के लिए, एक कूप संदूषण के संभावित स्रोत से कितना दूर होना चाहिए ?
(A) 50 फीट
(B) 30 फीट
(C) 20 फीट
(D) 10 फीट

125. जल संग्रहण का जैविक लाभ क्या है ?
(A) शैवाल वृद्धि बढ़ती है
(B) जीवाण्विक गणना बढ़ती है
(C) बदबू कम होती है
(D) जीवाण्विक गणना कम होती है

126. इनमें से कौन-सा 'स्मॉग' को सबसे अच्छी तरह व्याख्यायित करता है ?
(A) धुआँ और धुँध
(B) रेतीले तूफान
(C) सल्फर यौगिक
(D) सूत और ऊन के रेशे

127. 'बिना मान की ध्वनि' __________ कहलाती है।
(A) शोर
(B) जोर से बातचीत
(C) संगीत
(D) मौन वार्तालाप

128. जल निकायों के सुपोषण से, अपघटित होने वाले पौधे और जैविक पदार्थ जल में घुलित __________ को कम कर देता है।
(A) शैवाल वृद्धि
(B) ऑक्सीजन
(C) जल वृद्धि
(D) स्कंदक

129. शरीर में श्वेत रक्त कणिकाएँ __________ उत्पन्न करती है जो मनुष्यों में रोग उत्पन्न करने वाले जीवों से लडते हैं।
(A) प्रतिजीवी
(B) प्रतिरक्षी
(C) सीरम
(D) प्लेटलेट्स

130. शरीर का एक प्रतिरक्षा तंत्र है जो रोगों से लडता हैं, इसे __________ कहते हैं।
(A) अंत:स्रावी तंत्र
(B) पेरिफेरल नेटवर्क
(C) टीका
(D) रोग प्रतिरोधक क्षमता

Adda247 GET IT ON Google Play

131. Which of these is not a communicable disease ?
(A) Diabetes (B) Polio
(C) Influenza (D) Typhoid

132. There is a gap of time between the entry of germs into our body and the appearance of symptoms of the disease. This is known as the ______ period.
(A) Immunologic
(B) Management
(C) Treatment
(D) Incubation

133. Which of these diseases is not spread by mosquitoes ?
(A) Malaria
(B) Dengue
(C) Japanese encephalitis
(D) Hypertension

134. Which of the following is another term used for non-communicable diseases ?
(A) Transmissible diseases
(B) Lifestyle diseases
(C) Contagious diseases
(D) Vector-borne diseases

135. Some conditions can develop due to faulty eating and living habits. Which of these conditions are affected by such living ?
(A) Obesity
(B) Diabetes
(C) Hypertension
(D) All of the above

136. Which of these is a non-modifiable factor that can lead to the development of non-communicable diseases ?
(A) Age
(B) Physical activity
(C) Food habits
(D) Smoking

137. Which of these diseases can spread through the air borne route ?
(A) Hepatitis
(B) Tuberculosis
(C) Malaria
(D) Cholera

138. Which of these statements is correct ?
(A) HIV and AIDS always appear at the same time.
(B) HIV appears first and AIDS after several years.
(C) AIDS appears first and HIV after several years.
(D) HIV and AIDS are non-communicable.

139. HIV/AIDS cannot be spread by which of the following ?
(A) Through the air
(B) Through blood transfusions
(C) From mother to the child
(D) Through sexual contact

140. Which of these diseases is spread through wounds exposed to dust or rusted items ?
(A) Tetanus (B) Hepatitis
(C) Malaria (D) Cholera

Adda247
GET IT ON Google Play

131. निम्नलिखित में से कौनसा एक संचारी रोग नहीं है ?
(A) डायबिटीज़ (B) पोलियो
(C) इंफ्लूएंजा (D) टायफाइड

132. हमारे शरीर में रोगाणुओं के प्रवेश और रोग के लक्षणों के प्रकट होने के बीच समय अंतराल है। इसे ______ अवधि कहते हैं।
(A) रोग प्रतिरोधी
(B) प्रबंधन
(C) उपचार
(D) रोगोद्भवन

133. निम्नलिखित में से कौनसा रोग मच्छरों द्वारा नहीं फैलाया जाता ?
(A) मलेरिया
(B) डेंग्यू
(C) जापानी दिमागी बुखार
(D) उच्च रक्तचाप

134. निम्नलिखित में से कौनसा गैर-संचारी रोगों के लिए प्रयुक्त होने वाला एक और शब्द है ?
(A) संचरणीय रोग
(B) जीवनशैली रोग
(C) संक्रमणीय रोग
(D) वाहकजनित रोग

135. कुछ स्थितियाँ गलत खाने और जीने की आदतों के कारण विकसित होती हैं। निम्नलिखित में से कौनसी स्थितियाँ ऐसी जिंदगी से प्रभावित होती हैं ?
(A) मोटापा
(B) डायबिटीज़
(C) उच्च रक्तचाप
(D) उक्त सभी

136. निम्नलिखित में से कौनसा अपरिवर्तनीय कारक है जिससे गैर-संचरणीय रोग विकसित हो सकते हैं ?
(A) आयु
(B) भौतिक क्रिया
(C) खाद्य आदतें
(D) धूम्रपान

137. इन रोगों में से कौनसा वायुजनित मार्ग से फैलता है ?
(A) पीलिया
(B) क्षयरोग
(C) मलेरिया
(D) हैजा

138. निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है ?
(A) एचआईवी और एड्स हमेशा एक ही समय पर प्रकट होते हैं।
(B) एचआईवी पहले प्रकट होता है और एड्स कुछ वर्षों बाद।
(C) एड्स पहले प्रकट होता है और एचआईवी कुछ वर्षों बाद।
(D) एचआईवी और एड्स गैर-संचारी हैं।

139. एचआईवी/एड्स निम्नलिखित में से किससे नहीं फैलता ?
(A) वायु के माध्यम से
(B) रक्तदान द्वारा
(C) माँ से बच्चे को
(D) शारीरिक संबंध द्वारा

140. निम्नलिखित में से कौनसा रोग धूल या जंग लगी वस्तुओं के संपर्क में घाव के आने से फैलता है ?
(A) टिटेनस (B) पीलिया
(C) मलेरिया (D) हैजा

Adda247 GET IT ON Google Play

141. Parasites such as intestinal worms or lice cause which of the following ?
(A) Infections
(B) Infestations
(C) Non-communicable conditions
(D) Lifestyle diseases

142. Hookworm infestations are generally transmitted through which of the following routes of transmission ?
(A) Inoculation into skin or mucosa
(B) Water borne
(C) Contact with soil
(D) Direct transmission

143. Materials that are able to carry infections such as towels and hand-kerchiefs are also known as
(A) Fomites
(B) Functions
(C) Vectors
(D) Carriers

144. Which of these diseases has a vaccine to help prevent it from spreading in the community ?
(A) HIV
(B) Hypertension
(C) Diabetes
(D) Polio

145. Which of these are known as a behavioural risk factor in the causation of hypertension ?
(A) Alcohol use
(B) Heart disease
(C) Cancer
(D) High blood glucose

146. Which of these is an endocrine disease ?
(A) Hypertension
(B) Diabetes mellitus
(C) Heart disease
(D) Stroke

147. Stimulant drinks such as coffee or tea may cause which of the following ?
(A) Depression (B) Anxiety
(C) Diabetes (D) Acidity

148. Materials that decay or decompose over a period of time are known as
(A) Non-biodegradable
(B) Plastic waste
(C) Metal waste
(D) Biodegradable

149. Which of these are examples of toxic wastes ?
(A) Pen drives
(B) Mobile phones
(C) Old batteries
(D) Parts of the computer

150. Which of these types of burns on the human body are fatal ?
(A) A superficial burn
(B) A partial thickness burn that is on more than 20% of the body
(C) A partial thickness burn that is on less than 20% of the body
(D) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

141. आत्र कीडों या जूंओं जैसे परजीवी निम्नलिखित में से क्या कर सकते हैं ?
(A) संक्रमण
(B) पर्याक्रमण
(C) गैर-संचरणीय स्थिति
(D) जीवनशैली रोग

142. हुककृमि पर्याक्रमण सामान्यत: निम्नलिखित में से किस मार्ग द्वारा संचारित होते हैं ?
(A) त्वचा या लार में संक्रमण
(B) जल जनित
(C) मृदा से संपर्क
(D) प्रत्यक्ष संक्रमण

143. तौलिया और रुमाल जैसे संक्रमण प्राप्त करने वाले पदार्थों को ________ भी कहते हैं।
(A) फोमाइट्स
(B) फंक्शन्स
(C) वेक्टर्स
(D) कैरियर्स

144. निम्नलिखित में से किस रोग का एक टीका है जो इसे समुदाय में फैलने से रोकता है ?
(A) एचआईवी
(B) उच्च रक्तचाप
(C) डायबिटीज़
(D) पोलियो

145. निम्नलिखित में से कौनसा उच्च रक्तचाप के कारण में एक व्यवहारात्मक जोखिम कारक कहा जाता है ?
(A) अल्कोहल का प्रयोग
(B) हृदय रोग
(C) कैंसर
(D) उच्च रक्त शर्करा

146. निम्नलिखित में से कौनसा एक अंत:स्रावी रोग है ?
(A) उच्च रक्तचाप
(B) डायबिटीज़ मेलिटस
(C) हृदय रोग
(D) आघात

147. उत्तेजक द्रव जैसे कॉफी या चाय निम्नलिखित में से क्या कर सकते हैं ?
(A) अवसाद (B) बेचैनी
(C) डायबिटीज़ (D) अम्लता

148. एक समयावधि में अपघटित या विखंडित होने वाले पदार्थ ________ कहलाते हैं।
(A) गैर-जैव अपघटनयोग्य
(B) प्लास्टिक अवशिष्ट
(C) धातु अवशिष्ट
(D) जैव अपघटनयोग्य

149. निम्नलिखित में से कौनसा विषाक्त अवशिष्टों के उदाहरण है ?
(A) पेन ड्राइवस्
(B) मोबाईल फोन्स
(C) पुरानी बैट्रियाँ
(D) कंप्यूटर के भाग

150. मानव शरीर पर इनमें से किस प्रकार का जलना जानलेवा है ?
(A) एक ऊपरी घाव
(B) शरीर के 20% से अधिक भाग वाली आंशिक मोटाई की जलन
(C) शरीर के 20% से कम भाग वाली आंशिक मोटाई की जलन
(D) उक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

151. Which of these types of burns on the human body require immediate medical help ?
   (A) Superficial burn
   (B) Partial burn
   (C) Non-partial burn
   (D) Full thickness burn

152. Deep wells near the sea may have the danger of _____ intrusion.
   (A) Saline
   (B) Sand
   (C) Viral
   (D) Bacterial

153. The raw water which is an element of the slow sand filter is also known as
   (A) Filter water
   (B) Supernatant water
   (C) Soft water
   (D) Hard water

154. In treating water, disinfection means which of the following ?
   (A) Removing hardness of water
   (B) Removing softness of water
   (C) Chlorination
   (D) Desalination

155. Which of these is destroyed by the addition of chlorine to water ?
   (A) Spores
   (B) Bacteria
   (C) Polio virus
   (D) Hepatitis causing virus

156. The action of chlorine on water that leads to purification is mainly due to the release of which of the following ?
   (A) Sulphide
   (B) Sulphuric acid
   (C) Manganese
   (D) Hypochlorus

157. The most important part of the slow sand filter is
   (A) Supernatant water
   (B) Treated water
   (C) Sand bed
   (D) Under drainage

158. In rapid sand filtration, where does the water go after the flocculation chamber ?
   (A) Mixing chamber
   (B) Filter
   (C) Sedimentation tank
   (D) Water storage

159. The water that is mixed with alum is subjected to violent agitation during the process of water treatment. This process is known as
   (A) Coagulation
   (B) Sedimentation
   (C) Flocculation
   (D) Rapid mixing

160. In a rapid sand filter, slow and gentle stirring of water after rapid mixing is known as
   (A) Sedimentation
   (B) Coagulation
   (C) Cascading
   (D) Flocculation

Adda247 GET IT ON Google Play

151. निम्नलिखित में से मानव शरीर पर किस प्रकार के जलन के घावों को तुरंत चिकित्सकीय सहायता की आवश्यकता पड़ती है ?
(A) ऊपरी जलन
(B) आंशिक जलन
(C) गैर-आंशिक जलन
(D) पूर्ण मोटाई जलन

152. समुद्र के निकट गहन कूप में ______ प्रवेश का खतरा है।
(A) खारापन
(B) रेत
(C) विषाणु
(D) जीवाणु

153. कच्चा पानी जो धीमे रेत छलनी का एक तत्व है __________ भी कहलाता है।
(A) छननी जल
(B) अधिप्लवी जल
(C) मृदु जल
(D) कठोर जल

154. जल के उपचार में, निम्नलिखित में से किसका अर्थ संक्रमणहीन है ?
(A) जल की कठोरता हटाना
(B) जल की मृदुता हटाना
(C) क्लोरीनीकरण
(D) खारापन हटाना

155. जल में क्लोरीन मिलाने से निम्नलिखित में से क्या नष्ट किया जाता है ?
(A) बीजाणु
(B) जीवाणु
(C) पोलियो विषाणु
(D) पीलिया करनेवाले विषाणु

156. क्लोरीन की जल पर क्रिया जिससे शुद्धीकरण होता है, निम्नलिखित में से किसके मोचन द्वारा होता है ?
(A) सल्फाइड
(B) सल्फ्यूरिक अम्ल
(C) मैंगनीज
(D) हाइपोक्लोरस

157. धीमे रेत छलनी का सर्वाधिक महत्वपूर्ण भाग है
(A) अधिप्लवी जल
(B) उपचारित जल
(C) रेत की सतह
(D) अधोप्रवाह

158. तीव्र रेत छनन में, गुंफन कक्ष के बाद जल कहाँ जाता है ?
(A) मिश्रण कक्ष
(B) छनन
(C) अवसादन टैंक
(D) जल भंडारण

159. फिटकरी के साथ मिलाए गए पानी को जल के उपचार के दौरान तेज़ उपद्रव के अधीन रखा जाता है। यह प्रक्रिया ______ कहलाती है।
(A) स्कंदन
(B) अवसादन
(C) गुंफन
(D) तीव्रता से मिश्रण बनाना

160. एक तीव्र रेत छनन में, तीव्रता से मिलाने के बाद धीमी और नम्रता से जल को हिलाने को __________ कहते हैं।
(A) अवसादन
(B) स्कंदन
(C) सोपानी जलप्रपात
(D) गुंफन

Adda247
GET IT ON Google Play

161. In drinking water, how much of the bacteria, Escherichia Coli, is allowed ?
   (A) It must not be detectable in 100 ml sample
   (B) 50000 in 100 ml sample
   (C) 1000 in 100 ml sample
   (D) 10 in 100 ml sample

162. In a vast majority of rural water supplies in developing nations, ____________ contamination is widespread.
   (A) Hospital waste
   (B) Faecal matter
   (C) Garbage
   (D) Garden waste

163. Escherichia Coli (E. Coli) is a precise indicator of __________ in the water.
   (A) Contamination with rubbish
   (B) Soil pollution
   (C) Faecal pollution
   (D) No contamination

164. Chlorine acts best as a disinfectant when the pH of water is
   (A) 4
   (B) 7
   (C) 3
   (D) 5

165. The soap destroying power of water is also known as
   (A) Break point chlorination
   (B) Hardness of water
   (C) Softness of water
   (D) Salination

166. Which of these compounds contributes to hardness of water ?
   (A) Mica compounds
   (B) Magnesium bicarbonate
   (C) Plastic particles
   (D) Iodine compounds

167. When refuse is burned, this method of disposal is known as
   (A) Incineration
   (B) Sanitary fill
   (C) Dumping
   (D) Controlled tipping

168. Which of these is the most common physical hazard experienced in most industries ?
   (A) Heat
   (B) Cold
   (C) Fractures
   (D) Microbial

169. Which of these is an indirect effect of heat exposure ?
   (A) Burns
   (B) Heat stroke
   (C) Fatigue
   (D) Heat cramps

170. Which of these is not associated with working in cold environments ?
   (A) Conjunctivitis
   (B) Chilblains
   (C) Frostbite
   (D) Immersion foot

Adda247 GET IT ON Google Play

161. पेय जल में, कितना एश्केरेशिया कोलाई जीवाणु अनुमत है ?
(A) यह100 मि.ली. नमूने में न पाया जा सके
(B) 100 मि.ली. नमूने में 50000
(C) 100 मि.ली. नमूने में 1000
(D) 100 मि.ली. नमूने में 10

162. विकासशील देशों में ग्रामीण जलापूर्तियों में एक वृहत स्तर पर __________ संदूषण फैला है ।
(A) अस्पताल अवशिष्ट
(B) अपशिष्ट पदार्थ
(C) कचरा
(D) बगीचे का अवशिष्ट

163. एश्केरेशिया कोलाई (ई. कोलाई) जल में __________ का एक सटीक संकेतक है ।
(A) कचरे से संदूषण
(B) मृदा प्रदूषण
(C) अपशिष्ट प्रदूषण
(D) कोई संदूषण नहीं

164. क्लोरीन एक कीटाणुशोधन के रूप में तब अच्छी तरह कार्य करता है जब जल का pH है
(A) 4
(B) 7
(C) 3
(D) 5

165. साबुन को नष्ट करने वाली जल की शक्ति ______ भी कहलाती है।
(A) टूटन बिंदु क्लोरीनीकरण
(B) जल की कठोरता
(C) जल की मृदुता
(D) खारापन

166. निम्नलिखित में से किन यौगिकों से जल में कठोरता आती है ?
(A) माइका यौगिक
(B) मैग्नीशियम बाइकार्बोनेट
(C) प्लास्टिक कण
(D) आयोडीन यौगिक

167. जब अवशिष्ट को उच्च तापमान पर जलाकर मोचित किया जाता है, यह विधि __________ कहलाती है।
(A) दहन
(B) स्वच्छता भराई
(C) फेंकना
(D) नियंत्रित टिपिंग

168. निम्नलिखित में से कौनसा अधिकाँश उद्योगों में सर्वाधिक सामान्य भौतिक खतरा महसूस किया जाता है ?
(A) ऊष्मा
(B) ठंड
(C) हड्डी टूटना
(D) सूक्ष्म जीवी

169. निम्नलिखित में से कौनसा ऊष्मा उद्घाटन का अप्रत्यक्ष प्रभाव है ?
(A) जलना
(B) ऊष्मा आघात
(C) थकान
(D) ऊष्मा संकुचन

170. निम्नलिखित में से कौनसा ठंडे वातावरण में काम करने से नहीं जुडा है ?
(A) नेत्र श्लेष्मला शोथ
(B) बिवाई
(C) शीतदंश
(D) गलनदंश

Adda247 GET IT ON Google Play

171. Working with arc welding exposes the individual to which of the following occupational hazards ?
(A) Noise
(B) Light
(C) Ultraviolet radiation
(D) Ionizing radiation

172. Working with pneumatic tools including hammers and drills leads to which of the following occupational exposures ?
(A) Light
(B) Vibration
(C) Noise
(D) Heat

173. 'Fitting the job to the worker' is also known as
(A) Industrial hygiene
(B) Ergonomics
(C) Industrial health
(D) Philanthropy

174. Cancer may occur due to occupational exposure due to
(A) Burns
(B) Pressure
(C) Noise
(D) Radiation

175. Bagassosis is caused by exposure to which of the following organic dusts ?
(A) Cane fibre
(B) Coal dust
(C) Iron
(D) Silica

176. Tobacossis is caused due to occupational exposure to tobacco which is a form of ________ dust.
(A) Inorganic
(B) Chemical
(C) Organic
(D) Metallic

177. A needle prick injury is an occupational hazard for health workers. An injury from such an infected needle can transmit which of the following disease ?
(A) Common cold
(B) HIV
(C) Gastritis
(D) Skin rash

178. Which of these is most commonly a source of occupational hazard among industrial workers ?
(A) Cotton
(B) Lead
(C) Coal
(D) Grain

179. The Factories Act has been revised in employee interest several times in our country. Which of these is the latest year in which the Act was amended ?
(A) 1881 (B) 1948
(C) 1949 (D) 1987

180. Which of these visual aids used in health education require projection ?
(A) Slides
(B) Chalk-board
(C) Models
(D) Leaflets

Adda247 GET IT ON Google Play

171. आर्क वेल्डिंग के साथ कार्य करना व्यक्ति को निम्नलिखित में से किस व्यावसायिक खतरे से उद्घाटित कर देती है ?
(A) शोर
(B) प्रकाश
(C) पराबैंगनी विकिरण
(D) आयनीकरण विकिरण

172. हथौडे और छेदक सहित वायवीय उपकरणों के साथ कार्य करने से निम्नलिखित में से कौन-सा व्यावसायिक खतरा हो सकता है ?
(A) प्रकाश
(B) कंपन
(C) शोर
(D) ऊष्मा

173. 'कार्मिक के लिए कार्य का उपयुक्त होना' __________ कहलाता है ।
(A) औद्योगिक स्वच्छता
(B) श्रमदक्षताशास्त्र
(C) औद्योगिक स्वास्थ्य
(D) परोपकार

174. कैंसर __________ के कारण व्यावसायिक उद्घाटन से हो सकता है ।
(A) जलना
(B) दाब
(C) शोर
(D) विकिरण

175. बैगासोसिस निम्नलिखित में से किस जैविक धूल के कारण से होता है ?
(A) गन्ने के रेशे
(B) कोयले की धूल
(C) लौह
(D) सिलिका

176. टोबेकोसिस तंबाकू के व्यावसायिक संपर्क में आने से होता है जो ________ धूल के रूप में होता है ।
(A) अजैविक
(B) रासायनिक
(C) जैविक
(D) धात्विक

177. एक सूई चुभना स्वास्थ्य कर्मियों के लिए एक व्यावसायिक खतरा है। इस प्रकार संक्रमित सूई की कोई चोट निम्नलिखित में से कौन-सी बीमारी संचरित कर सकती है ?
(A) सामान्य जुकाम
(B) एचआईवी
(C) गैस्ट्राइटिस
(D) त्वचा के चकते

178. निम्नलिखित में से कौनसा औद्योगिक कर्मियों के बीच व्यावसायिक खतरे का एक अत्यधिक सामान्य स्रोत है ?
(A) सूत
(B) सीसा
(C) कोयला
(D) दाना

179. हमारे देश में कर्मियों के हित में कारखाना अधिनियम में कई बार संशोधन किया गया है । वह अद्यतन वर्ष कौनसा है जिसमें इसे संशोधित किया गया था ?
(A) 1881
(B) 1948
(C) 1949
(D) 1987

180. स्वास्थ्य शिक्षा में प्रयुक्त दृश्य सहायक सामग्रियों में से इनमें से किसमें प्रक्षेपण की आवश्यकता पडती है ?
(A) स्लाइड
(B) चॉक-बोर्ड
(C) मॉडल
(D) पत्रक

Adda247 GET IT ON Google Play

181. 'Television' falls under which of the following types of audio-visual aids which may be used in health education ?
(A) Auditory
(B) Visual
(C) Combined audio-visual
(D) Group activity

182. Which of these methods is effective in getting mass public attention while disseminating health education ?
(A) Class-room teaching
(B) Group discussions
(C) Chalk-board
(D) Radio

183. Which of these methods of health education is most effective when teaching an audience on how to do a certain procedure step-by-step ?
(A) Discussion
(B) Advertising
(C) Demonstration
(D) Didactic lecture

184. Mass media offers ____________ type of communication.
(A) Bi-directional
(B) One-way
(C) Triangular communication
(D) Two-way

185. The Medical Termination of Pregnancy Act came into force in which year in India ?
(A) 1971 (B) 1990
(C) 1871 (D) 2012

186. There are ______ number of stages that a nation passes through in a demographic cycle.
(A) Three (B) Four
(C) Five (D) Six

187. The demographic cycle characterized by high birth as well as high death rates is known as
(A) High stationary
(B) Early expanding
(C) Late expanding
(D) Low stationary

188. The fourth stage in the demographic cycle is also known as
(A) High stationary
(B) Low stationary
(C) Declining
(D) Early expanding

189. In which phase of the demographic cycle is India in currently ?
(A) High stationary
(B) Early expanding
(C) Low stationary
(D) Late expanding

190. A general protection against the entry of foreign organisms into our body is provided through the immune system. This type of immunity is known as
(A) Acquired immunity
(B) Natural immunity
(C) Immunization
(D) Vaccination

Adda247
GET IT ON Google Play

181. 'टेलिविजन' दृश्य-श्रव्य सामग्रियों के निम्नलिखित में से किस प्रकार के अंतर्गत आता है जो स्वास्थ्य शिक्षा में प्रयोग किए जा सकते हैं ?
(A) श्रव्य
(B) दृश्य
(C) संयुक्त दृश्य-श्रव्य
(D) समूह क्रिया

182. स्वास्थ्य शिक्षा प्रसारण में बृहत जन का ध्यान आकर्षित करने में इनमें से कौनसी विधि प्रभावी है ?
(A) कक्षा शिक्षण
(B) समूह चर्चा
(C) चॉक-बोर्ड
(D) रेडियो

183. जब दर्शकों को पढा रहे हो कि एक प्रक्रिया को चरण दर चरण कैसे करना है, तो स्वास्थ्य शिक्षा की कौनसी विधि सर्वाधिक प्रभावी होती है ?
(A) चर्चा
(B) विज्ञापन
(C) प्रदर्शन
(D) व्याख्यान

184. जन मीडिया ____________ प्रकार का संप्रेषण देता है।
(A) द्वि-दिशीय
(B) एक-दिशीय
(C) त्रिकोणीय संप्रेषण
(D) द्वि-मार्गी

185. भारत में चिकित्सकीय गर्भपात अधिनियम किस वर्ष प्रभावी हुआ ?
(A) 1971 (B) 1990
(C) 1871 (D) 2012

186. ये चरणों की वह संख्या है जिनसे जननांकीय चक्र के दौरान एक राष्ट्र गुजरता है
(A) तीन (B) चार
(C) पाँच (D) छ:

187. वह जननांकीय चक्र जिसमें उच्च जन्म दर और उच्च मृत्यु दर हो, ____________ कहलाती है।
(A) उच्च स्थिर
(B) शीघ्र विस्तारित
(C) विलंब विस्तारित
(D) निम्न स्थिर

188. जननांकीय चक्र में चौथा चरण ____________ कहलाता है।
(A) उच्च स्थिर
(B) निम्न स्थिर
(C) गिरता
(D) शीघ्र विस्तारित

189. भारत में वर्तमान में जननांकीय चक्र का कौनसा चरण है ?
(A) उच्च स्थिर
(B) शीघ्र विस्तारित
(C) निम्न स्थिर
(D) विलंब विस्तारित

190. हमारे शरीर में बाहरी जीवों के प्रवेश के विरुद्ध एक सामान्य सुरक्षा रोग प्रतिरोधक प्रणाली के माध्यम से दी जाती है। इस प्रकार की रोग प्रतिरोधक क्षमता ____________ कहलाती है।
(A) अधिग्रहित रोग प्रतिरोधकता
(B) प्राकृतिक रोग प्रतिरोधकता
(C) इम्यूनाइजेशन
(D) टीकाकरण

Adda247

GET IT ON Google Play

191. When a person suffers from a disease called mumps, for how long is the immunity effective to fight against mumps in the future in the same person ?
   (A) 1 month
   (B) 1 year
   (C) No immunity develops
   (D) Life long

192. Inactivated or weak organisms or their products that are used to prevent diseases are known as
   (A) Immunization (B) Pathogens
   (C) Vectors (D) Vaccines

193. The measles vaccine is given during which month ?
   (A) 1^{st} month (B) 5^{th} month
   (C) 3^{rd} month (D) 9^{th} month

194. Oral hygiene is optimally maintained when an individual brushes their teeth
   (A) Twice a day
   (B) Once a day
   (C) Every alternate day
   (D) At least once every hour

195. Which of these diseases can be transmitted sexually ?
   (A) Mumps (B) Measles
   (C) Influenza (D) HIV/AIDS

196. Which of these diseases spread by indirect contact ?
   (A) Influenza
   (B) Diabetes
   (C) HIV/AIDS
   (D) Hypertension

197. Which of these diseases in humans is caused due to mosquitoes ?
   (A) HIV/AIDS
   (B) Common cold
   (C) Hepatitis
   (D) Malaria

198. Which of these is a cereal ?
   (A) Urad
   (B) Ragi
   (C) Peas
   (D) Spinach

199. Vitamins are derived from which of the following food groups ?
   (A) Cereal
   (B) Pulses
   (C) Fruits
   (D) All of the above

200. Which Vitamin is present in rice ?
   (A) Vitamin A
   (B) Vitamin B
   (C) Vitamin C
   (D) Vitamin D

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

191. जब एक व्यक्ति कंठरोग से ग्रसित होता है, तो उसी व्यक्ति में भविष्य में कंठरोग से लडने के लिए उसकी रोग-प्रतिरोधक शक्ति कब तक प्रभावी होती है ?
(A) 1 माह
(B) 1 वर्ष
(C) कोई प्रतिरोधकता विकसित नहीं होती है
(D) जीवन भर

192. निष्क्रिया या कमजोर जीव या उनके उत्पाद जो रोगों को रोकने के लिए प्रयोग किए जाते हैं, ________ कहलाते हैं।
(A) इम्यूनाइजेशन (B) रोगाणु
(C) रोगवाहक (D) टीके

193. खसरा का टीका किस माह में दिया जाता है ?
(A) पहला माह (B) पाँचवा माह
(C) तीसरा माह (D) नवाँ माह

194. मौखिक स्वच्छता तब उपयुक्त रूप से अनुरक्षित होती है जब एक व्यक्ति ________ दाँत साफ करता है।
(A) दिन में दो बार
(B) दिन में एक बार
(C) एक दिन छोडकर एक दिन
(D) प्रति घंटा

195. निम्नलिखित में से कौनसा रोग शारीरिक संबंध द्वारा फैलता है ?
(A) छाले (B) खसरा
(C) इंफ्लूएंजा (D) एचआईवी/एड्स

196. इनमें से कौनसा रोग अप्रत्यक्ष संपर्क द्वारा फैलता है ?
(A) इंफ्लूएंजा
(B) डायबिटिज
(C) एचआईवी/एड्स
(D) उच्च रक्तचाप

197. मनुष्यों में इनमें से कौनसा रोग मच्छरों द्वारा होता है ?
(A) एचआईवी/एड्स
(B) सामान्य जुकाम
(C) पीलिया
(D) मलेरिया

198. इनमें से कौनसा एक अनाज है ?
(A) उड़द
(B) रागी
(C) मटर
(D) पालक

199. विटामिन निम्नलिखित में से किस समूह से प्रतिउत्पादित किए जाते हैं ?
(A) अनाज
(B) दालें
(C) फलें
(D) उक्त सभी

200. चावल में कौनसा विटामिन उपस्थित है ?
(A) विटामिन ए
(B) विटामिन बी
(C) विटामिन सी
(D) विटामिन डी

Adda247
GET IT ON Google Play

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

13. This booklet contains **40** pages.

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
○ ⊗ ○ ○	○ ⊘ ○ ○	○ ◉ ○ ○	○ ● ○ ○

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.

17. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/ authentic.

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.**

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

13. इस पुस्तिका में **40** पेज है।

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 ।

ग़लत तरीका	ग़लत तरीका	ग़लत तरीका	सही तरीका
○ ⊗ ○ ○	○ ⊘ ○ ○	○ ◉ ○ ○	○ ● ○ ○

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 ग़लत माना जायेगा ।

17. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा ।

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।**

Q. B. NO 11125346

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