



MKG-XXIV/TECHSW/1T/08

Write here Roll Number and Answer Sheet No.

यहाँ क्रमांक एवं उत्तर पत्रिका संख्या लिखें

POST CODE / पोस्ट कोड :

35/15

Roll No. / अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Answer Sheet No. / उत्तर पत्रिका संख्या

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Time Allowed : 2 hours

OBJECTIVE TYPE TIER-ONE EXAMINATION

Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे

वस्तुनिष्ठ टियर-वन परीक्षा

अधिकतम अंक : 200

Declaration by Invigilator :

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

Signature of the Invigilator with Name

Declaration by Candidate :

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

Signature of the Candidate with Name

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

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

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- 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.
- 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.
- 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.**
- Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
- 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.
- All questions are compulsory and carry equal marks.
- The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.**
- 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

- 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

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

भाग	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
(अ) i)	सामान्य जानकारी	20	2-5
ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	20	6-9
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

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

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

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

QUESTION BOOKLET NO

11126586

SEAL SEAL SEAL SEAL

35/15

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

**SECTION – A****i) General Awareness**

1. Who was also known as the Mahatma's (Mahatma Gandhi) southern warrior ?
(A) C. Rajagopalachari
(B) Subramanya Bharathi
(C) V. O. Chidambaram Pillai
(D) None of the above
2. Ranthambore National Park is located in the State of
(A) West Bengal
(B) Madhya Pradesh
(C) Rajasthan
(D) None of the above
3. Which of the following Satellite Launch Vehicle (SLV) is used to launch the Chandrayaan-2 by ISRO ?
(A) GSLV Mk-III
(B) PSLV
(C) RLV-TD
(D) None of the above
4. Which of the following institution of Government of India has been replaced the Planning Commission ?
(A) NITI Aayog
(B) CPWD
(C) Interstate Council
(D) None of the above
5. Which of the following Government organization publishes the Index of Industrial Production (IIP) ?
(A) Central Statistical Organization (CSO)
(B) Labour Bureau
(C) Office of the Economic Adviser
(D) None of the above
6. Which of the following gap is the most prominent gap in the Western Ghat which connects Tamil Nadu and Kerala ?
(A) Palghat gap
(B) Bhorphat gap
(C) Thalghat gap
(D) None of the above
7. What is the insecticide DDT stands for ?
(A) Dichlorodivenyltrichloromethane
(B) Dichlorodiphenyltrichloroethane
(C) Diaminodiphenyltrichloroethane
(D) None of the above
8. The first month of the Indian National calendar is
(A) Kartika
(B) Chaitra
(C) Ashwin
(D) None of the above
9. Gandhi Jayanti is celebrated every year on
(A) 30th January
(B) 2nd March
(C) 2nd October
(D) None of the above
10. Where is the Headquarters of the United Nations situated ?
(A) Geneva
(B) New York
(C) Johannesburg
(D) Tokyo



भाग - अ

i) सामान्य जानकारी

1. किसे महात्मा (महात्मा गांधी) के दक्षिणी योद्धा के नाम से भी जाना जाता है ?
 (A) सी. राजगोपालाचारी
 (B) सुब्रमण्यम भारती
 (C) वी. ओ. चिदंबरम पिल्ललाई
 (D) उक्त में से कोई नहीं
2. रणथंभौर राष्ट्रीय पार्क _____ राज्य में स्थित है ।
 (A) पश्चिम बंगाल
 (B) मध्य प्रदेश
 (C) राजस्थान
 (D) उक्त में से कोई नहीं
3. इसरो द्वारा चंद्रयान-2 को प्रक्षेपित करने के लिए निम्नलिखित में से किस उपग्रह प्रक्षेपण यान (SLV) का प्रयोग किया गया है ?
 (A) GSLV Mk-III
 (B) PSLV
 (C) RLV-TD
 (D) उक्त में से कोई नहीं
4. भारत सरकार की निम्नलिखित में से किस संस्था ने योजना आयोग को प्रतिस्थापित किया है ?
 (A) नीति आयोग
 (B) सी.पी.डब्ल्यू.डी.
 (C) अंतर्राज्यीय परिषद
 (D) उक्त में से कोई नहीं
5. औद्योगिक उत्पादन का सूचकांक (IIP) निम्नलिखित में से कौन-सी सरकारी संगठन प्रकाशित करती है ?
 (A) केंद्रीय सांख्यिकी संगठन (CSO)
 (B) श्रम ब्यूरो
 (C) आर्थिक सलाहकार का कार्यालय
 (D) उक्त में से कोई नहीं
6. पश्चिमी घाट में निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे उभरा हुआ अंतराल है, जो तमिलनाडू और केरल को जोड़ता है ?
 (A) पालघाट अंतराल
 (B) भोरघाट अंतराल
 (C) थालघाट अंतराल
 (D) उक्त में से कोई नहीं
7. कीटनाशी डी.डी.टी. _____ के लिए आता है ।
 (A) डाइक्लोरोडाइविनाइलट्राइक्लोरोमीथेन
 (B) डाइक्लोरोडाइफिनाइलट्राइक्लोरोइथेन
 (C) डायमिनोडाइफिनाइलट्राइक्लोरोइथेन
 (D) उक्त में से कोई नहीं
8. भारतीय राष्ट्रीय पंचांग का पहला माह है
 (A) कार्तिक
 (B) चैत्र
 (C) अश्विन
 (D) उक्त में से कोई नहीं
9. गाँधी जयंती प्रति वर्ष _____ को मनायी जाती है ।
 (A) 30 जनवरी
 (B) 2 मार्च
 (C) 2 अक्टूबर
 (D) उक्त में से कोई नहीं
10. यूनाइटेड नेशन्स का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
 (A) जेनेवा
 (B) न्यूयॉर्क
 (C) जोहान्सबर्ग
 (D) टोकियो



11. Bhupen Hazarika has recently conferred with Bharata Ratna award Posthumously. Bhupen Hazarika was a
 - (A) Legendary Hockey player
 - (B) Legendary Singer
 - (C) Legendary Cricketer
 - (D) None of the above
12. What are the names of two Indian research stations situated at Antarctica to study and investigate the polar processes and phenomenon ?
 - (A) Maitri and Bharati
 - (B) Boopathy and Himadri
 - (C) Rajatadri and Sahyadri
 - (D) None of the above
13. Which of the following space agency has launched the Magnetospheric Multiscale Mission ?
 - (A) NASA
 - (B) ISRO
 - (C) European Space Agency
 - (D) None of the above
14. Which of the following bank recently became the second largest state-owned lender after merging Dena Bank and Vijaya Bank into itself ?
 - (A) Bank of Maharashtra
 - (B) Bank of Baroda
 - (C) State Bank of India
 - (D) None of the above
15. The Experimental Geothermal Energy Power Plant at Manikaran is in the State of
 - (A) Himachal Pradesh
 - (B) Sikkim
 - (C) Arunachal Pradesh
 - (D) None of the above
16. Vitamin B2 is also called as
 - (A) Riboflavin
 - (B) Niacin
 - (C) Folic acid
 - (D) None of the above
17. Which of the following language given below is the official language of the Union of India ?
 - (A) Kannada
 - (B) Konkani
 - (C) Hindi
 - (D) None of the above
18. What is the full form of "BHIM" which is mobile payment app developed by the National Payment Corporation of India, based on the unified payment interface ?
 - (A) Bharat Interface for Money
 - (B) Bharat Intermediate for Money
 - (C) Bharat Institution for Money
 - (D) None of the above
19. What is GDP stands for in terms of economics ?
 - (A) Gross Domestic Product
 - (B) Gross Development Product
 - (C) Gross Dividend Product
 - (D) None of the above
20. Paramparagat Krishi Vikas Yojana aims to promote the
 - (A) Cereal crops production in the country
 - (B) Organic farming in the country
 - (C) Drip irrigation in the country
 - (D) None of the above



11. भूपेन हज़ारिका को हाल ही में मरणोपरांत भारत रत्न प्रदान किया गया है। भूपेन हज़ारिका एक _____ थे।
(A) प्रसिद्ध हॉकी खिलाड़ी
(B) प्रसिद्ध गायक
(C) प्रसिद्ध क्रिकेटर
(D) उक्त में से कोई नहीं
12. ध्रुवीय प्रक्रियाओं और परिघटना का अध्ययन और जाँच करने के लिए अंटार्कटिक में स्थित दो भारतीय अनुसंधान स्टेशनों के नाम क्या हैं ?
(A) मैत्री और भारती
(B) भूपति और हिमाद्री
(C) राजताद्री और सह्याद्री
(D) उक्त में से कोई नहीं
13. निम्नलिखित में से किस अंतरिक्ष एजेंसी ने मैनेटोस्फेरिक मल्टीस्केल मिशन शुरू किया है ?
(A) नासा
(B) इसरो
(C) यूरोपियन अंतरिक्ष एजेंसी
(D) उक्त में से कोई नहीं
14. स्वयं में देना बैंक और विजया बैंक के विलय के बाद निम्नलिखित में से कौन-सा बैंक हाल ही में दूसरा सबसे बड़ा राज्य के मालिकाना अधिकार वाला ऋणदाता है ?
(A) बैंक ऑफ महाराष्ट्र
(B) बैंक ऑफ बड़ौदा
(C) भारतीय स्टेट बैंक
(D) उक्त में से कोई नहीं
15. मनीकरन में प्रायोगिक भू-ऊष्मीय ऊर्जा शक्ति संयंत्र किस राज्य में है ?
(A) हिमाचल प्रदेश
(B) सिक्किम
(C) अरुणाचल प्रदेश
(D) उक्त में से कोई नहीं
16. विटामिन B2 को _____ भी कहते हैं।
(A) राइबोफ्लेविन
(B) नायसिन
(C) फॉलिक अम्ल
(D) उक्त में से कोई नहीं
17. निम्नलिखित में से कौन-सी भाषा भारतीय संघ की राजभाषा है ?
(A) कन्नड़
(B) कोंकणी
(C) हिंदी
(D) उक्त में से कोई नहीं
18. “भीम” का विस्तारित रूप क्या है, जो एकीकृत भुगतान इंटरफेस के आधार पर भारत के राष्ट्रीय भुगतान निगम द्वारा विकसित मोबाइल भुगतान एप है ?
(A) भारत इंटरफेस फॉर मनी
(B) भारत इंटरमीडीएट फॉर मनी
(C) भारत इन्स्टिट्यूशन फॉर मनी
(D) उक्त में से कोई नहीं
19. अर्थव्यवस्था के शब्दों में जी.डी.पी. किसके लिए आता है ?
(A) सकल घरेलू उत्पाद
(B) सकल विकास उत्पाद
(C) सकल लाभांश उत्पाद
(D) उक्त में से कोई नहीं
20. परंपरागत कृषि विकास योजना का लक्ष्य _____ का प्रचार करना है।
(A) देश में अनाज फसलों का उत्पादन
(B) देश में जैविक कृषि
(C) देश में ड्रिप सिंचाई
(D) उक्त में से कोई नहीं



ii) General Intelligence and Reasoning Ability

21. Select the group of letters which are different from others.
- (A) ADH (B) LOS
(C) GJM (D) PSW
22. Complete the series :
7 6 14 18 21 30 28 42 35 ?
- (A) 47 (B) 54
(C) 42 (D) 59
23. In a certain language if 'REMOTE' is coded as 'REMETO', then how is 'COPPER' coded ?
- (A) COPREP
(B) COPRPE
(C) CPOPPE
(D) COREPP
24. One morning Suraj and Aashish were talking to each other face to face at a crossing. If Aashish's shadow was exactly to the left of Suraj, which direction Suraj facing ?
- (A) East (B) West
(C) North (D) South
25. In a dictionary, which of the following word will appear third ?
- (A) Accept (B) Acceptance
(C) Acceptable (D) Acceptability
26. If + means \times , \times means \div , \div means $+$, then what will be the value of $25 - 5 + 2 \div 27 \times 3$?
- (A) 131
(B) 132
(C) 133
(D) None of these
27. Find the missing number :
- | | | |
|-----|----|----|
| 27 | 8 | 6 |
| 64 | ? | 12 |
| 125 | 64 | 20 |
- (A) 32
(B) 27
(C) 24
(D) 25
28. Complete the analogy :
Lion : Cub
- (A) Dog : Calf
(B) Duck : Duckling
(C) Cat : Puppy
(D) Cow : Kitten
29. Select the pair in which the numbers are similarly related as in the pair 2 : 32.
- (A) 4 : 64
(B) 5 : 25
(C) 3 : 243
(D) 7 : 392
30. Select the number which is different from the rest three.
- (A) 8 (B) 27
(C) 64 (D) 49
31. Find the correct alternative for Aries, Taurus, Gemini.
- (A) Zodiac Signs
(B) Meteors
(C) Planets
(D) Asteroids



ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

21. अक्षरों का वह समूह चुनिए जो अन्यो से भिन्न है।

- (A) ADH (B) LOS
(C) GJM (D) PSW

22. श्रृंखला पूर्ण करें :

7 6 14 18 21 30 28 42 35 ?

- (A) 47 (B) 54
(C) 42 (D) 59

23. किसी भाषा में 'REMOTE' को 'REMETO' लिखा जाता है, तो 'COPPER' को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) COPREP
(B) COPRPE
(C) CPOPRE
(D) COREPP

24. एक सुबह सूरज और आशीष एक क्रॉसिंग पर एक-दूसरे से बात कर रहे थे। यदि आशीष की छाया सूरज के ठीक बाएँ थी, तो सूरज का मुख किस दिशा में था ?

- (A) पूर्व (B) पश्चिम
(C) उत्तर (D) दक्षिण

25. एक शब्दकोष में कौन-सा शब्द तीसरे नंबर पर आएगा ?

- (A) Accept (B) Acceptance
(C) Acceptable (D) Acceptability

26. यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ \times है, \times का अर्थ \div है, \div का अर्थ + है, तो $25 - 5 + 2 \div 27 \times 3$ का मान क्या है ?

- (A) 131
(B) 132
(C) 133
(D) इनमें से कोई नहीं

27. लुप्त संख्या ज्ञात करें :

27	8	6
64	?	12
125	64	20

- (A) 32
(B) 27
(C) 24
(D) 25

28. समरूपता पूर्ण करें :

सिंह : सिंह का बच्चा

- (A) कुत्ता : बछड़ा
(B) बत्तख : बत्तख का बच्चा
(C) बिल्ली : पिल्ला
(D) गाय : बिल्ली का बच्चा

29. वह युग्म चुनिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हो, जिस प्रकार युग्म 2 : 32 में हैं।

- (A) 4 : 64
(B) 5 : 25
(C) 3 : 243
(D) 7 : 392

30. वह संख्या चुनिए जो बाकी तीन से भिन्न है।

- (A) 8 (B) 27
(C) 64 (D) 49

31. मेष, वृष, मिथुन हेतु सही विकल्प चुनिए।

- (A) राशि चिह्न
(B) उल्का
(C) ग्रह
(D) क्षुद्र ग्रह



32. Find the missing letters that will complete the series :

a _ a _ b _ _ b a a _ a a _ _

- (A) b á a a b b a
(B) b a b a b a b
(C) b a a b a a b
(D) a a a a b b b

33. Pointing to a man, a woman said, "His mother is the only daughter of my mother". How is the woman related to the man ?

- (A) Sister
(B) Mother
(C) Grand Mother
(D) Aunt

34. A father and his son decide to sum their age. The sum is equal to sixty years. Six years ago, the age of the father was five times the age of the son. Six years from now, the son's age will be

- (A) 23 years
(B) 19 years
(C) 20 years
(D) 22 years

35. The sum of two integers is 10 and the sum of their reciprocals is $\frac{5}{12}$. Then the larger of these integers is

- (A) 4
(B) 6
(C) 8
(D) 2

36. Find the missing letter :

E	K	A
T	Z	?
L	R	H

- (A) E (B) N
(C) P (D) T

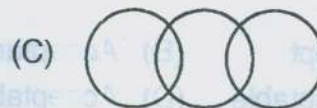
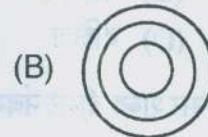
37. Tokyo is to Japan as '?' is to Australia

- (A) Sydney (B) Melbourne
(C) Canberra (D) Brussels

38. Select the word which is least like other words in the group.

- (A) Dermatology
(B) Urology
(C) Geology
(D) Pediatrics

39. Algebra, Mathematics, Sociology can be represented by



40. A group of 1200 persons consisting of captains and soldiers is travelling in a train. For every 15 soldiers, there is one captain. The number of captains in the group is

- (A) 80 (B) 75
(C) 70 (D) 85



32. लुप्त अक्षर ज्ञात करें जो श्रृंखला को पूर्ण करें।

a _ a _ b _ _ baa _ aa _ _

(A) baaabba

(B) bababab

(C) baabaab

(D) aaaabbb

33. एक आदमी की ओर इशारा करते हुए एक औरत ने कहा कि “इसकी माता मेरी माता की इकलौती पुत्री है”। वह महिला उस व्यक्ति से किस प्रकार संबंधित है ?

(A) बहन

(B) माता

(C) दादी

(D) चाची

34. एक पिता और उसका पुत्र अपनी आयु को जोड़ने का निर्णय लेते हैं। योग 60 वर्ष आता है। छः वर्ष पूर्व पिता की आयु पुत्र की आयु का पाँच गुणा थी। अब से छः वर्ष बाद पुत्र की आयु होगी

(A) 23 वर्ष

(B) 19 वर्ष

(C) 20 वर्ष

(D) 22 वर्ष

35. दो पूर्णांकों का योग 10 है और इनके व्युत्क्रमों का योग $\frac{5}{12}$ है। तो बड़ा पूर्णांक है

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 2

36. लुप्त अक्षर ज्ञात करें :

E	K	A
T	Z	?
L	R	H

(A) E

(B) N

(C) P

(D) T

37. टोकियो, जापान से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार _____, ऑस्ट्रेलिया से संबंधित है।

(A) सिडनी

(B) मेलबर्न

(C) कैनबरा

(D) ब्रसेल्स

38. वह शब्द चुनिए जो समूह में अन्य शब्दों से सबसे कम मिलता हो।

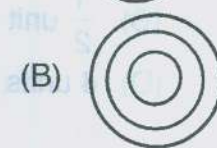
(A) त्वचा विज्ञान

(B) मूत्र विज्ञान

(C) भूगर्भ विज्ञान

(D) बालचिकित्सा विज्ञान

39. बीजगणित, गणित, समाजशास्त्र _____ द्वारा दर्शाए जा सकते हैं।



40. एक ट्रेन में 1200 लोगों का एक समूह यात्रा कर रहा है, जिसमें कैप्टन और सैनिक है। प्रत्येक 15 सैनिकों के लिए एक कैप्टन है। समूह में कैप्टनों की संख्या है

(A) 80

(B) 75

(C) 70

(D) 85



iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. If $3^x = 5^y = 15^z$, then $xy - yz - zx =$
 (A) -3 (B) -1
 (C) 0 (D) 1
42. A number consists of 2 digits and whose sum is 3. If 9 is added to the number, the digits get interchanged. The number is
 (A) 30
 (B) 21
 (C) 12
 (D) None of these
43. Mr. Bean deposits Rs. 10,000 at 8% simple interest for 5 years. The amount he receives at the end of 5 years is
 (A) Rs. 18,000 (B) Rs. 12,000
 (C) Rs. 14,000 (D) None of these
44. If the perimeter and area of a circle are equal, then radius of the circle is
 (A) 1 unit (B) $\frac{1}{2}$ unit
 (C) 2 units (D) 4 units
45. Value of $\frac{1 + \cot^2 45^\circ}{1 + \tan^2 45^\circ}$ is
 (A) $\sin 90^\circ$ (B) $\cos 90^\circ$
 (C) $\sin 45^\circ$ (D) $\cos^2 45^\circ$
46. The 20th term from the last term (end) of the A.P. : 3, 8, 13, ..., 253 is
 (A) 158
 (B) 153
 (C) 103
 (D) None of these
47. A train travels 360 km at a uniform speed. If the speed had been 5 km/hr more, it would have taken 1 hour less for the same journey. The speed of the train is
 (A) 50 km/hr
 (B) 40 km/hr
 (C) 45 km/hr
 (D) 80 km/hr
48. The general solution of the differential equation $\frac{dy}{dx} = e^{x+y}$ is
 (A) $e^x + e^y = c$
 (B) $e^{-x} + e^y = c$
 (C) $e^{-x} + e^{-y} = c$
 (D) $e^x + e^{-y} = c$
49. If 10 notebooks are purchased at the rate of Rs. 7 per notebook and 15 notebooks at the rate of Rs. 12 per notebook. The average price of notebooks is
 (A) Rs. 19
 (B) Rs. 9.5
 (C) Rs. 10
 (D) None of these
50. $\int_{-1}^1 x^{17} \cos^6 x \, dx =$
 (A) 17π
 (B) 2π
 (C) 0
 (D) $\frac{17\pi}{2}$



iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

41. यदि $3^x = 5^y = 15^z$ है, तो $xy - yz - zx =$
 (A) -3 (B) -1
 (C) 0 (D) 1
42. एक संख्या दो अंकों से बनी है और उसका योग 3 है। यदि उस संख्या में 9 जोड़ दिया जाए, तो अंक आपस में बदल जाते हैं। वह संख्या है
 (A) 30
 (B) 21
 (C) 12
 (D) इनमें से कोई नहीं
43. श्री बीन 5 वर्ष के लिए 8% के साधारण ब्याज पर रु. 10,000 जमा करते हैं। 5 वर्षों के अंत में उन्हें प्राप्त राशि है
 (A) रु. 18,000 (B) रु. 12,000
 (C) रु. 14,000 (D) इनमें से कोई नहीं
44. यदि एक वृत्त की परिधि और क्षेत्रफल बराबर हैं, तो वृत्त की त्रिज्या है
 (A) 1 इकाई (B) $\frac{1}{2}$ इकाई
 (C) 2 इकाईयाँ (D) 4 इकाईयाँ
45. $\frac{1 + \cot^2 45^\circ}{1 + \tan^2 45^\circ}$ का मान है
 (A) $\sin 90^\circ$ (B) $\cos 90^\circ$
 (C) $\sin 45^\circ$ (D) $\cos^2 45^\circ$
46. समांतर श्रेणी 3, 8, 13, ..., 253 के अंतिम पद से 20 वाँ पद है
 (A) 158
 (B) 153
 (C) 103
 (D) इनमें से कोई नहीं
47. एक रेलगाड़ी एक समान गति 360 किमी से चलती है। यदि गति 5 किमी/घंटा अधिक होती, तो उसी यात्रा के लिए 1 घंटा कम लगता। रेलगाड़ी की गति है
 (A) 50 किमी/घंटा
 (B) 40 किमी/घंटा
 (C) 45 किमी/घंटा
 (D) 80 किमी/घंटा
48. अवकल समीकरण $\frac{dy}{dx} = e^{x+y}$ का सामान्य हल है
 (A) $e^x + e^y = c$
 (B) $e^{-x} + e^y = c$
 (C) $e^{-x} + e^{-y} = c$
 (D) $e^x + e^{-y} = c$
49. यदि 10 नोटबुक प्रति नोटबुक 7 रु. की दर से खरीदी जाएँ और 15 नोटबुक 12 रु. प्रति नोटबुक की दर से खरीदी जाएँ, तो नोटबुक का औसत मूल्य है
 (A) रु. 19
 (B) रु. 9.5
 (C) रु. 10
 (D) इनमें से कोई नहीं
50. $\int_{-1}^1 x^{17} \cos^6 x \, dx =$
 (A) 17π
 (B) 2π
 (C) 0
 (D) $\frac{17\pi}{2}$



51. If α and β are the roots of the equation $2x^2 - 7x + 3 = 0$, then $\alpha^2 + \beta^2 =$
- (A) $-\frac{37}{4}$ (B) $\frac{37}{4}$ (C) 0 (D) None of these
52. $\int \frac{(x-3)e^x}{(x-1)^3} dx =$
- (A) $\frac{e^x}{(x-1)^2} + c$ (B) $\frac{-e^x}{(x-1)^2} + c$
 (C) $\frac{-e^x}{(x-1)} + c$ (D) $\frac{e^x}{(x-1)^3} + c$
53. If a leap year is selected at random, then the probability that it will contain 53 Thursdays is
- (A) $\frac{1}{7}$ (B) $\frac{2}{7}$ (C) $\frac{3}{7}$ (D) None of these
54. From the top of a light house, 120 feet above the sea level, the angle of depression of a boat is 60° . The distance between the light house and the boat is
- (A) 60 feet (B) $40\sqrt{3}$ feet (C) $\frac{40}{\sqrt{3}}$ feet (D) None of these
55. The sum of first 8 multiples of 8 is
- (A) 200 (B) 248 (C) 288 (D) 302
56. If $P(A) = \frac{3}{5}$, $P(B) = \frac{1}{5}$, then $P(A \cap B)$, given A and B are independent events of a random experiment is
- (A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{3}{25}$ (C) $\frac{17}{25}$ (D) $\frac{1}{25}$
57. A and B can complete a work in 12 days, B and C can complete the same work in 18 days and C and A do the same work in 14 days. The number of days required to complete the same work, if A, B and C work together is
- (A) 10 days (B) $\frac{504}{53}$ days (C) $\frac{360}{37}$ days (D) None of these
58. The integrating factor of the differential equation $(x+y)\frac{dy}{dx} = 1$ is
- (A) e^y (B) e^{-y} (C) $-y$ (D) e^{-x}
59. The area of a triangle formed by the points $A\left(-\frac{3}{2}, 3\right)$, $B(6, -2)$ and $C(-3, 4)$ is
- (A) 10 sq. units (B) 0 sq. units (C) 15 sq. units (D) None of these
60. If $\tan A = \frac{4}{3}$, $0 < A < 90^\circ$, then $\sec^2 A =$
- (A) $\frac{16}{9}$ (B) $\frac{25}{16}$ (C) $\frac{25}{9}$ (D) None of these

51. यदि α और β समीकरण $2x^2 - 7x + 3 = 0$ के मूल हैं, तो $\alpha^2 + \beta^2 =$
- (A) $-\frac{37}{4}$ (B) $\frac{37}{4}$ (C) 0 (D) इनमें से कोई नहीं
52. $\int \frac{(x-3)e^x}{(x-1)^3} dx =$
- (A) $\frac{e^x}{(x-1)^2} + c$ (B) $\frac{-e^x}{(x-1)^2} + c$ (C) $\frac{-e^x}{(x-1)} + c$ (D) $\frac{e^x}{(x-1)^3} + c$
53. यदि एक लीप वर्ष को यादृच्छिक रूप से चुना जाता है, तो इसकी क्या प्रायिकता है कि इसमें 53 गुरुवार हैं ?
- (A) $\frac{1}{7}$ (B) $\frac{2}{7}$ (C) $\frac{3}{7}$ (D) इनमें से कोई नहीं
54. समुद्र तल से 120 फीट ऊपर एक लाइट हाउस के शीर्ष से एक नाव का अवनमन कोण 60° है। लाइट हाउस और नाव के बीच दूरी है
- (A) 60 फीट (B) $40\sqrt{3}$ फीट (C) $\frac{40}{\sqrt{3}}$ फीट (D) इनमें से कोई नहीं
55. 8 के प्रथम 8 गुणजों का योग है
- (A) 200 (B) 248 (C) 288 (D) 302
56. यदि $P(A) = \frac{3}{5}$, $P(B) = \frac{1}{5}$, तो $P(A \cap B)$, जहाँ A व B एक यादृच्छिक प्रयोग की स्वतंत्र घटनाएँ हैं
- (A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{3}{25}$ (C) $\frac{17}{25}$ (D) $\frac{1}{25}$
57. A और B एक कार्य को 12 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं, B और C उसी कार्य को 18 दिनों में तथा C और A उसी कार्य को 14 दिनों में कर सकते हैं। यदि A, B और C तीनों मिलकर कार्य करते हैं, तो कितने दिनों में वह कार्य पूरा होता है ?
- (A) 10 दिन (B) $\frac{504}{53}$ दिन (C) $\frac{360}{37}$ दिन (D) इनमें से कोई नहीं
58. अवकल समीकरण $(x+y) \frac{dy}{dx} = 1$ का समाकलन गुणक है
- (A) e^y (B) e^{-y} (C) $-y$ (D) e^{-x}
59. बिंदु $A\left(-\frac{3}{2}, 3\right)$, $B(6, -2)$ और $C(-3, 4)$ द्वारा बनाए गए त्रिभुज का क्षेत्रफल है
- (A) 10 वर्ग इकाईयाँ (B) 0 वर्ग इकाई (C) 15 वर्ग इकाईयाँ (D) इनमें से कोई नहीं
60. यदि $\tan A = \frac{4}{3}$, $0 < A < 90^\circ$ है, तो $\sec^2 A =$
- (A) $\frac{16}{9}$ (B) $\frac{25}{16}$ (C) $\frac{25}{9}$ (D) इनमें से कोई नहीं



iv) Hindi Language and Comprehension

हिन्दी भाषा और बोध

61. 'आसमान पर चढ़ना।' इस मुहावरे का अर्थ है
 (A) बहुत घमंड करना
 (B) जान-बूझकर अनदेखा करना
 (C) गुस्से से देखना
 (D) अपनी ही बातें करते रहना
62. सही वाक्य चुनिए।
 (A) मेरे से मत पूछो।
 (B) मेरे को मत पूछो।
 (C) मुझे मत पूछो।
 (D) मुझसे मत पूछो।
63. 'साखी' का मूल तत्सम शब्द क्या है ?
 (A) शिक्षा
 (B) साक्षी
 (C) सखी
 (D) कोई नहीं
64. सही मिलान कीजिए।
 अ. गत क. सौम्य
 आ. अति ख. आगत
 इ. उग्र ग. वक्र
 ई. ऋजु घ. अल्प
 अ आ इ ई
 (A) ख घ क ग
 (B) ख क घ ग
 (C) ख घ ग क
 (D) क ग घ ख
65. 'सजाना' शब्द की भाववाचक संज्ञा है
 (A) सजावट (B) सजाई
 (C) सगाई (D) सजारट
66. क्रिया का रूप किसके अनुसार बदलता है ?
 (A) वचन (B) लिंग
 (C) पुरुष (D) ये तीनों
67. 'खूँटी' शब्द का बहुवचन बताइए।
 (A) खूंटियाँ
 (B) खूंटिया
 (C) खूंटियों
 (D) कोई नहीं
68. 'अब मैंने भी तपोवन के चिह्न देखे।' इस वाक्य में सर्वनाम है
 (A) अब (B) चिह्न
 (C) तपोवन (D) मैंने
69. 'शरच्चंद्र' का संधि-विच्छेद है
 (A) शरच् + अंद्र
 (B) शरद् + चंद्र
 (C) शरच् + चंद्र
 (D) शरत् + चंद्र
70. 'सुता' का अन्य लिंग रूप है
 (A) सुत
 (B) सुती
 (C) सुते
 (D) कोई नहीं



71. किस वाक्य में 'अच्छा' शब्द का प्रयोग विशेषण के रूप में हुआ है ?
 (A) तुमने अच्छा किया जो आ गए ।
 (B) यह स्थान बहुत अच्छा है ।
 (C) अच्छा, तुम घर जाओ ।
 (D) इनमें से कोई नहीं
72. 'विमान ने अभी उड़ान भरी है।' यह वाक्य किस काल में है ?
 (A) अपूर्ण वर्तमान काल
 (B) आसन्न भूत काल
 (C) सामान्य वर्तमान काल
 (D) कोई नहीं
73. सही मिलान कीजिए ।
 अ. गागर क. गुलाब
 आ. ग्राम ख. कलश
 इ. दुर्बल ग. पुरवा
 ई. सुमना घ. क्षीण
 अ आ इ ई
 (A) ख क घ ग
 (B) ख ग घ क
 (C) ख घ क ग
 (D) क ख ग घ
74. 'मुझे' शब्द किस प्रकार का सर्वनाम है ?
 (A) उत्तम पुरुष
 (B) मध्यम पुरुष
 (C) अन्य पुरुष
 (D) कोई नहीं
75. वर्तमान काल के कितने भेद हैं ?
 (A) 2 (B) 4
 (C) 3 (D) 5
76. अव्यय कितने प्रकार के होते हैं ?
 (A) 3 (B) 4
 (C) 5 (D) 2
77. अंग्रेजी भाषा की लिपि है
 (A) अरबी
 (B) यमन
 (C) रोमन
 (D) ब्राह्मी
78. 'पार्टी शुरू होते ही वर्षा होने लगी।' यह किस प्रकार का वाक्य है ?
 (A) सरल वाक्य
 (B) संयुक्त वाक्य
 (C) मिश्रित वाक्य
 (D) साधारण वाक्य
79. 'प्रहार-परिहार' युग्म का सही अर्थ है
 (A) आक्रमण-अपनाना
 (B) हमला-रक्षा करना
 (C) मारना-त्यागना
 (D) उत्पीड़न-प्रतिज्ञा
80. 'बालक ने पुस्तक पढ़ी होगी।' इस वाक्य में कौन-सा कारक है ?
 (A) कर्म कारक
 (B) अधिकरण कारक
 (C) करण कारक
 (D) कर्ता कारक



v) English Language and Comprehension

अंग्रेजी भाषा और बोध

Fill in the blanks in the following sentences with the appropriate prepositions from among the choices given below them.

81. I sat _____ the fire.
 (A) beside
 (B) besides
 (C) across
 (D) among
82. What can I do _____ you ?
 (A) by
 (B) between
 (C) from
 (D) for
83. She read about it _____ the newspaper.
 (A) at (B) on
 (C) in (D) across

Fill in the blanks with the appropriate forms of the verbs given in brackets.

84. Each one of them _____ given a prize yesterday. (form of 'be')
 (A) is
 (B) are
 (C) were
 (D) was
85. I am a person who _____ in calling a spade a spade. (believe)
 (A) believe
 (B) had believed
 (C) believes
 (D) have believe

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

86. Synthesis
 (A) Arrangement
 (B) Analysis
 (C) Organisation
 (D) Combination
87. Antique
 (A) Junky
 (B) Stylish
 (C) Costly
 (D) Modern

Fill in the blanks in the following sentences using the appropriate articles from among the choices given below them.

88. The lady is _____ LIC Agent.
 (A) a
 (B) an
 (C) of
 (D) none of these
89. Antony called Cleopatra the serpent of _____ Nile.
 (A) a
 (B) an
 (C) the
 (D) no article required
90. Robinson is _____ European.
 (A) a
 (B) an
 (C) the
 (D) no article required



Fill up each blank with a suitable adjective from among the choices given below each sentence.

91. The two boys hit _____

- (A) each other
- (B) one another
- (C) any
- (D) none of these

92. He spent only _____ money on himself.

- (A) few
- (B) a little
- (C) many
- (D) any

Three of the four words given below are spelt wrongly. Select the word that is spelt correctly.

93. (A) Acquintence
(B) Acquaintence
(C) Acquaintance
(D) Acquintance

94. (A) Neglegense
(B) Negligence
(C) Negligance
(D) Neglingense

Select from among the choices, the word that is similar (synonymous) in meaning to the question word.

95. Orthodox
(A) Heterodox
(B) Traditional
(C) Creative
(D) Ugly

96. Sainly

- (A) Unholy
- (B) Profane
- (C) Argumentative
- (D) Heavenly

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

97. We aren't immortal, _____ ?

- (A) aren't we
- (B) were we
- (C) isn't it
- (D) are we

98. Mahima hankers after a life of leisure, _____ ?

- (A) does she
- (B) doesn't she
- (C) is she
- (D) was she

Pick out the most effective word from the given words to fill in the blank to make the sentence meaningfully complete.

99. Your business won't make profits _____ you advertise more.

- (A) unless
- (B) and
- (C) but
- (D) should

100. I am so busy that I _____ have time to study.

- (A) nearly
- (B) almost
- (C) hardly
- (D) simply



SECTION – B
Post Specific Subject – Related Questions

101. The disease due to infectious agent or its toxic products capable of being transmitted from man to man is called
(A) Communicable disease
(B) Non communicable disease
(C) Non transmissible disease
(D) None of the above
102. An infection originating in a patient while in hospital is called as
(A) Epornithic
(B) Epizootic
(C) Nosocomial
(D) Opportunistic
103. The constant presence of a disease within a given geographic area is termed as
(A) Endemic
(B) Epidemic
(C) Pandemic
(D) Outbreak
104. In the epidemiological triad of tuberculosis, mycobacterium tuberculosis falls under which of the following ?
(A) Agent
(B) Host
(C) Environment
(D) Time
105. Which of the following is an infectious disease ?
(A) Chickenpox
(B) Cancer
(C) Diabetes Mellitus
(D) Hypertension
106. Which of the following is not a symptom of measles ?
(A) Fever
(B) Coryza
(C) Cough
(D) Hyperlipidemia
107. The following is the mode of transmission of Mumps
(A) Contact with soil
(B) Blood borne infection
(C) Droplet infection
(D) Vector borne infection
108. Which of the following is a causative agent for Diphtheria ?
(A) M. Tuberculosis
(B) Enterovirus C
(C) C. Diphtheriae
(D) Clostridium tetani
109. In the epidemiological determinants of Influenza, which of the following falls under environmental factors ?
(A) Age
(B) Season
(C) Gender
(D) Influenza Virus



भाग - ब

पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न

101. संक्रमणशील अभिकारकों या इसके विपरीत उत्पाद के कारण जो मनुष्य से मनुष्य में संचरित होने में सक्षम हो, उसके कारण होनेवाले रोग _____ कहलाते हैं।
 (A) संप्रेषणीय रोग
 (B) गैर-संप्रेषणीय रोग
 (C) गैर-संचरणीय रोग
 (D) उक्त में से कोई नहीं
102. अस्पताल में रहते हुए एक रोगी में उत्पन्न एक संक्रमण _____ कहलाता है।
 (A) एपोनिथिक
 (B) एपिज्यूटिक
 (C) नोसोकोमियल
 (D) अवसरवादी
103. एक भौगोलिक क्षेत्र में एक रोग की निरंतर उपस्थिति, _____ कहलाती है।
 (A) स्थानिक
 (B) महामारी
 (C) सर्वव्यापी
 (D) प्रकोप
104. क्षयरोग की महामारी त्रिक में माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस, निम्नलिखित में से किसमें आता है ?
 (A) वाहक
 (B) मेजबान
 (C) पर्यावरण
 (D) समय
105. निम्नलिखित में से कौन-सा एक संक्रमणशील रोग है ?
 (A) चेचक
 (B) कैसर
 (C) डायबिटीज मेलिटस
 (D) उच्च रक्तचाप
106. निम्नलिखित में से कौन-सा खसरे के लक्षण नहीं है ?
 (A) बुखार
 (B) नज़ला
 (C) खाँसी
 (D) हाइपरलीपिडेमिया
107. निम्नलिखित में से कौन-सा कंठरोग के संचरण का प्रकार है ?
 (A) मृदा से संपर्क
 (B) रक्तजनित संक्रमण
 (C) बूँद संक्रमण
 (D) वाहक जनित संक्रमण
108. निम्नलिखित में से कौन-सा डिप्थीरिया का कारक है ?
 (A) एम. ट्यूबरकुलोसिस
 (B) इंट्रोवायरस सी.
 (C) सी. डिप्थीरिए
 (D) क्लोस्ट्रिडियम टेटानी
109. इन्फ्लुएन्जा के निर्धारकों में निम्नलिखित में से कौन-सा पर्यावरणीय कारकों के अंतर्गत आता है ?
 (A) आयु
 (B) मौसम
 (C) लिंग
 (D) इन्फ्लुएन्जा विषाणु



110. Which of the following is a primary air pollutant ?
(A) Carbon monoxide (CO)
(B) Ground level ozone
(C) Photochemical smog
(D) None of the above
111. The following is the ideal clinical specimen for diagnosing pulmonary TB
(A) Blood
(B) Sputum
(C) Urine
(D) Tissue
112. Which one of the following is a modifiable risk factor for hypertension ?
(A) Age
(B) Genetic
(C) Ethnicity
(D) Salt intake
113. Which one of the following is a non-pharmacotherapeutic intervention for hypertension ?
(A) Aspirin
(B) Beta blockers
(C) Nutrition
(D) None of the above
114. Which of the following is a non-insulin dependent diabetes mellitus ?
(A) Type-1 diabetes mellitus
(B) Malnutrition related diabetes mellitus
(C) Type-2 diabetes mellitus
(D) Gestational diabetes mellitus
115. "A disease caused due to abnormal growth of the cells and has ability to invade adjacent tissues including distant organs" is
(A) Hypertension
(B) Pneumonia
(C) Cancer
(D) Measles
116. Which one of the following is not a cause for cancer ?
(A) Alcohol
(B) Dietary fibre
(C) Tobacco
(D) Dengue
117. "Occurrence in a sequence of events which usually produces unintended injury, death or property damage" is termed as
(A) BMI (B) Morbidity
(C) Accident (D) Mortality
118. Which of the following is not a measure to reduce the risk from road traffic accident ?
(A) Wearing motorcycle helmets
(B) Child restraints
(C) Seat belt
(D) Drink-driving
119. Which one of the following is a mode of transmission of HIV/AIDS ?
(A) Sexual
(B) Mosquitoes
(C) Flies
(D) Rodents



110. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राथमिक वायु प्रदूषक है ?
(A) कार्बन मोनोऑक्साइड (CO)
(B) धरातल स्तर ओजोन
(C) प्रकाश रासायनिक स्मॉग
(D) उक्त में से कोई नहीं
111. फुफ्फुसीय क्षयरोग का पता लगाने के लिए निम्नलिखित आदर्श चिकित्सकीय नमूना है।
(A) रक्त
(B) थूक
(C) मूत्र
(D) ऊतक
112. निम्नलिखित में से कौन-सा उच्च रक्तचाप के लिए परिवर्तनयोग्य जोखिम कारक है ?
(A) आयु
(B) आनुवांशिकी
(C) नृजातियता
(D) नमक ग्रहण
113. निम्नलिखित में से कौन-सा एक उच्च रक्तचाप हेतु गैर-औषधीय उपचार है ?
(A) एस्पीरिन
(B) बीटा ब्लॉकर्स
(C) पोषण
(D) उक्त में से कोई नहीं
114. निम्नलिखित में से कौन-सा गैर-इन्सुलिन आधारित डायबिटिस मेलिटस है ?
(A) टाइप-1 डायबिटिस मेलिटस
(B) कुपोषण से संबंधित डायबिटिस मेलिटस
(C) टाइप-2 डायबिटिस मेलिटस
(D) जेस्टेशन डायबिटिस मेलिटस
115. "एक रोग जो कोशिकाओं की असामान्य वृद्धि के कारण होता है और दूरस्थ अंग सहित संलग्न ऊतकों पर भी आक्रमण की योग्यता रखता है"।
(A) उच्च रक्तचाप
(B) न्यूमोनिया
(C) कैंसर
(D) खसरा
116. निम्नलिखित में से कौन-सा कैंसर का एक कारण नहीं है ?
(A) अल्कोहल
(B) आहारिय रेशा
(C) तंबाकू
(D) डेंगू
117. "घटनाओं के एक क्रम का होना जो सामान्यतः अवांछित घायल, मृत्यु या संपत्ति नाश करती है" _____ कहलाती है।
(A) बी.एम.आई. (B) रुणता
(C) दुर्घटना (D) मृत्यु
118. निम्नलिखित में से कौन-सा सड़क यातायात दुर्घटना से जोखिम कम करने का एक माप नहीं है ?
(A) मोटर साईकिल हेलमेट पहनना
(B) बाल निरोध
(C) सीट बेल्ट
(D) शराब पीकर चलाना
119. निम्नलिखित में से कौन-सा HIV/AIDS के फैलने का एक प्रकार है ?
(A) शारीरिक संबंध
(B) मच्छर
(C) मक्खिया
(D) कृतंक



120. Which of the following is not a sexually transmitted disease ?
(A) Measles
(B) Syphilis
(C) Gonorrhoea
(D) Donovanosis
121. Identify the auditory aids from the following.
(A) Tape recorder
(B) Charts
(C) Posters
(D) Chalk-board
122. Which of the following include visual form of health education ?
(A) Posters
(B) Tape recorder
(C) Radio
(D) Earphones
123. The Chinese proverb "If I hear I forget: If I see, I remember; if I do, I know" illustrates which of the principles of health education ?
(A) Reinforcement
(B) Interest
(C) Setting an example
(D) Learning by doing
124. Which of the following is a combined audio-visual aid ?
(A) Television
(B) Radio
(C) Earphones
(D) Leaflets
125. Which of the following is a micronutrient ?
(A) Proteins
(B) Fats
(C) Carbohydrates
(D) Vitamins
126. The fatty acids which cannot be synthesized by humans are called as
(A) Essential fatty acids
(B) Essential amino acids
(C) Non essential fatty acids
(D) Non essential amino acids
127. Inability to see in dim light is called as
(A) Night blindness
(B) Cancer
(C) Obesity
(D) Beriberi
128. Which of the following deficiency leads to Rickets ?
(A) Vitamin B (B) Vitamin C
(C) Vitamin D (D) Vitamin A
129. Sources of calcium include
(A) Milk
(B) Curd
(C) Cheese
(D) All of the above
130. Deficiency of Iron leads to
(A) Anaemia
(B) Bitot's spot
(C) Scurvy
(D) Congenital Xerosis

120. निम्नलिखित में से कौन-सा एक रोग शारीरिक संबंध द्वारा नहीं फैलता ?
 (A) खसरा
 (B) सिफिलिस
 (C) गोनोरिया
 (D) डोनेवेनोसिस
121. निम्नलिखित में से श्रवण सहायक पहचानिए।
 (A) टेप रिकॉर्डर
 (B) चार्ट
 (C) पोस्टर
 (D) चॉक-बोर्ड
122. निम्नलिखित में से कौन-से स्वास्थ्य शिक्षा के दृश्य रूप में शामिल है ?
 (A) पोस्टर
 (B) टेप रिकॉर्डर
 (C) रेडियो
 (D) इयरफोन
123. चीनी कहावत “यदि मैं सुनता हूँ तो मैं भूल जाता हूँ; यदि मैं देखता हूँ, याद रखता हूँ; यदि मैं करता हूँ तो मैं जानता हूँ” स्वास्थ्य शिक्षा के किन नियमों को दर्शाता है ?
 (A) दृढ़ीकरण
 (B) रूचि
 (C) एक उदाहरण बनाना
 (D) करके सीखना
124. निम्नलिखित में से कौन-सा एक संयुक्त दृश्य-श्रव्य सहायक सामग्री है ?
 (A) टेलिविजन
 (B) रेडियो
 (C) इयरफोन
 (D) पत्रक
125. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सूक्ष्मपोषक है ?
 (A) प्रोटीन
 (B) वसा
 (C) कार्बोहाइड्रेट
 (D) विटामिन
126. वे वसा अम्ल जो मानव द्वारा संश्लेषित नहीं किए जा सकते
 (A) आवश्यक वसा अम्ल
 (B) आवश्यक अमीनो अम्ल
 (C) गैर-आवश्यक वसा अम्ल
 (D) गैर-आवश्यक अमीनो अम्ल
127. मद्धिम रोशनी में न देख पाना _____ कहलाता है।
 (A) रतौंधी
 (B) कैसर
 (C) मोटापा
 (D) बेरीबेरी
128. निम्नलिखित में से किसकी कमी से रिकेट्स होता है ?
 (A) विटामिन B (B) विटामिन C
 (C) विटामिन D (D) विटामिन A
129. कैल्शियम के स्रोतों में शामिल है
 (A) दूध
 (B) दही
 (C) पनीर
 (D) उक्त में से सभी
130. लौह की कमी से _____ होता है।
 (A) अनीमिया
 (B) बाइटॉट का धब्बा
 (C) स्कर्वी
 (D) जन्मजात जीरोसिस



131. "The care of women during pregnancy" is termed as
(A) Antenatal care
(B) Postnatal care
(C) Intranatal care
(D) None of the above
132. The purpose of the maternal and child health includes
(A) Reduction in maternal mortality
(B) Reduction in infant mortality
(C) Reduction in perinatal mortality
(D) All of the above
133. Care of the mother after delivery is known as
(A) Postnatal care
(B) Intranatal care
(C) Antenatal care
(D) Prenatal care
134. According to International Agreement "A birth weight less than 2.5 Kg" is termed as
(A) Normal birth weight
(B) Overweight
(C) Low birth weight
(D) Preterm babies
135. Babies born from 37 completed weeks to less than 42 weeks are called as
(A) Term
(B) Post-term
(C) Preterm
(D) Low birth weight
136. "Currently married couple wherein the wife is in the reproductive age between the age of 15 to 45 years" is called
(A) Married couple
(B) Eligible couple
(C) Target couple
(D) None of the above
137. Which of the following contraceptive method is used for spacing ?
(A) Condom
(B) Vasectomy
(C) Tubectomy
(D) Female sterilization
138. Which of the following is an indicator of the prevalence of contraceptive practice ?
(A) Male sterilization rate
(B) Maternal mortality rate
(C) Target couple
(D) Couple protection rate
139. Which of the following is not a intrauterine device ?
(A) Nova T
(B) Multiload 375
(C) Lippes Loop
(D) Diaphragm
140. How many ferrous fumarates tablets are present in a packet of Mala-D ?
(A) 6
(B) 7
(C) 8
(D) 9



131. “गर्भावस्था के दौरान महिला की देखभाल” _____ कहलाती है।
(A) जन्मपूर्व देखभाल
(B) प्रसवबाद देखभाल
(C) अंतराप्रसव देखभाल
(D) उक्त में से कोई नहीं
132. मातृ और शिशु स्वास्थ्य के उद्देश्य में _____ शामिल हैं।
(A) मातृ मृत्युदर में कमी
(B) शिशु मृत्युदर में कमी
(C) नवजात मृत्युदर में कमी
(D) उक्त में से सभी
133. प्रसव पश्चात माता की देखभाल _____ कहलाती है।
(A) प्रसव पश्चात देखभाल
(B) अंतराप्रसव देखभाल
(C) जन्मपूर्व देखभाल
(D) प्रसवपूर्व देखभाल
134. “अंतर्राष्ट्रीय करार के अनुसार 2.5 कि.ग्रा. से कम जन्म भार” _____ कहलाता है।
(A) सामान्य जन्म भार
(B) अतिभार
(C) निम्न जन्म भार
(D) समय पूर्व शिशु
135. 37 से 42 सप्ताह में जन्में शिशु को _____ कहते हैं।
(A) समय
(B) समय पश्चात
(C) समय पूर्व
(D) निम्न जन्म भार
136. “हाल ही में विवाहित युगल जिसमें पत्नी की उत्पादन आयु 15 से 45 वर्ष के बीच हो”, _____ कहलाती है।
(A) विवाहित युगल
(B) योग्य युगल
(C) लक्ष्य युगल
(D) उक्त में से कोई नहीं
137. निम्नलिखित में से कौन-सी गर्भनिरोधक विधि अंतराल हेतु प्रयुक्त होती है ?
(A) कंडोम
(B) पुरुष नसबंदी
(C) महिला नसबंदी
(D) मादा बंध्याकरण
138. निम्नलिखित में से कौन-सा गर्भनिरोध के प्रचलन का एक संकेत है ?
(A) पुरुष बंध्याकरण दर
(B) मातृ मृत्यु दर
(C) लक्ष्य युगल
(D) युगल सुरक्षा दर
139. निम्नलिखित में से कौन-सी एक अंतर गर्भनिरोधक युक्ति नहीं है ?
(A) नोवा टी
(B) मल्टीलोड 375
(C) लिप्पीस लूप
(D) डाइअप्रैम
140. माला-डी के एक पैकेट में कितनी फेरस फ्यूमेरेट गोलियाँ उपस्थित होती हैं ?
(A) 6
(B) 7
(C) 8
(D) 9



141. Post-coital contraception is recommended within how many hours of unprotected intercourse ?
 (A) within 72 hours (B) after 72 hours
 (C) within 74 hours (D) after 74 hours
142. "The number of failure per 100 woman-years of exposure" is called as
 (A) House index
 (B) Container index
 (C) Pearl index
 (D) Breteau index
143. "The number of live births per 1000 estimated mid-year population in a given year" is referred as
 (A) Couple protection rate
 (B) Morbidity rate
 (C) Birth rate
 (D) Incident rate
144. "Number of live births in a year to 1000 married women in any specified age group" is called as
 (A) Age specific marital fertility rate
 (B) Child – woman ratio
 (C) Age specific mortality rate
 (D) Total fertility rate
145. "Number of live births per 1000 women in the reproductive age group in a given year" is called as
 (A) Birth rate
 (B) Marital fertility rate
 (C) General fertility rate
 (D) Pregnancy rate
146. "The addition of any substance that makes the environment impure" is called as
 (A) Pollutants
 (B) Additives
 (C) Adulteration
 (D) Pollution
147. The time limit for registering the event of births is
 (A) 7 Days
 (B) 14 Days
 (C) 21 Days
 (D) 28 Days
148. The time limit for registering the event of death is
 (A) 7 Days (B) 14 Days
 (C) 21 Days (D) 28 Days
149. "Collection of information, its use and its transmission to other levels of the health system by non-professional health workers" is called as
 (A) Late reporting
 (B) Under reporting
 (C) Lay reporting
 (D) Non-health professional reporting
150. "The mixing, substitution, concealing the quality, putting up decomposed foods for sale, misbranding or giving false labels and addition of toxicants" is called as
 (A) Adulteration of food
 (B) Fortification of food
 (C) Additives of food
 (D) Food standards



141. मैथुन पश्चात गर्भनिरोधक उपाय असुरक्षित संबंध के कितने घंटों के भीतर संस्तुत किया जाता है ?
 (A) 72 घंटों के भीतर (B) 72 घंटों के बाद
 (C) 74 घंटों के भीतर (D) 74 घंटों के बाद
142. “प्रति 100 महिला अनावरण वर्षों पर असफलता की संख्या हैं”
 (A) गृह सूचकांक
 (B) वासन सूचकांक
 (C) मोती सूचकांक
 (D) ब्रिटू सूचकांक
143. “एक दिए हुए वर्ष में मध्य वर्ष जनसंख्या में लगभग प्रति हजार जीवित जन्मों की संख्या” _____ कहलाती है।
 (A) युगल सुरक्षा दर
 (B) रुग्णता दर
 (C) जन्म दर
 (D) घटना दर
144. “किसी निर्दिष्ट समय में एक वर्ष में प्रति 1000 विवाहित महिलाओं पर जीवित जन्मों की संख्या” _____ कहलाती हैं।
 (A) आयु विशिष्ट विवाहित पुनर् उत्पादकता दर
 (B) बाल -महिला अनुपात
 (C) आयु विशिष्ट मृत्यु दर
 (D) कुल उत्पादन दर
145. “एक दिए हुए वर्ष में पुनर् उत्पादन आयु समूह में प्रति हजार महिला जीवित जन्मों की संख्या” _____ कहलाती है।
 (A) जन्म दर
 (B) विवाहित पुनर् उत्पादन दर
 (C) सामान्य पुनर् उत्पादकता दर
 (D) गर्भावस्था दर
146. “किसी पदार्थ का मिलना जो पर्यावरण को अशुद्ध करे” _____ कहलाता है।
 (A) प्रदूषक
 (B) संकलनी
 (C) मिलावट
 (D) प्रदूषण
147. जन्म का पंजीकरण कराने की समय-सीमा है
 (A) 7 दिन
 (B) 14 दिन
 (C) 21 दिन
 (D) 28 दिन
148. मृत्यु का पंजीकरण कराने की समय-सीमा है
 (A) 7 दिन (B) 14 दिन
 (C) 21 दिन (D) 28 दिन
149. “गैर-व्यवसायी स्वास्थ्य कर्मियों द्वारा स्वास्थ्य प्रणाली के अन्य स्तरों तक सूचना का एकत्रण, उसका प्रयोग और उसका संचरण” _____ कहलाता है
 (A) विलंबित रिपोर्टिंग
 (B) कम रिपोर्टिंग
 (C) ले रिपोर्टिंग
 (D) गैर-स्वास्थ्य व्यावसायिक रिपोर्टिंग
150. “मिलाना, प्रतिस्थापन, गुणवत्ता दुराव, अपघटित भोजन को बेचने के लिए रखना, गलत ब्रांडिंग या झूठे लेबल लगाना और विषैले पदार्थों को मिलाना” _____ कहलाता है।
 (A) भोजन की मिलावट
 (B) भोजन का दृढीकरण
 (C) भोजन के संकलनी
 (D) भोजन मानक



151. Which of the following is caused by air pollution ?
(A) Eye infections
(B) Gastroenteritis
(C) Typhoid
(D) Diarrhoea
152. Which of the following is caused by water pollution ?
(A) Eye infections
(B) Hearing impairments
(C) Respiratory tract allergies
(D) Cholera
153. "Potential life saving technique which is given initially for any injury until professional medical treatment can be given to the victim" is called as
(A) First aid
(B) Prophylaxis
(C) Therapy
(D) None of the above
154. First aid box includes which of the following ?
(A) Gauze
(B) Thermometer
(C) Antiseptic lotion
(D) All of the above
155. The substances which cause pollution are called as
(A) Pollutants
(B) Additives
(C) Pollutions
(D) Fortification
156. Which of the following causes noise pollution ?
(A) Automobiles
(B) Machines
(C) Loud speakers
(D) All of the above
157. The gap of time between the entry of germs into our body and the appearance of symptoms of the disease is called as
(A) Incubation period
(B) Pathogenesis period
(C) Prodromal period
(D) Convalescence periods
158. Which of the following is not a mode of transmission of HIV/AIDS ?
(A) Kissing on the cheeks
(B) Blood transfusion
(C) Sexual contact
(D) Use of infected needles
159. "Circulate fresh air and driving out foul air in order to freshen up the interiors of a house" is called as
(A) Ventilation
(B) Site
(C) Lighting
(D) All of the above
160. Which of the following insufficiency leads to Kwashiorkor ?
(A) Carbohydrate
(B) Fats
(C) Protein
(D) Lipids

151. वायु प्रदूषण द्वारा निम्नलिखित में से क्या होता है ?
 (A) नेत्र संक्रमण
 (B) गैस्ट्रोइंटेराइटिस
 (C) टायफॉइड
 (D) डायरिया
152. जल प्रदूषण द्वारा निम्नलिखित में से क्या होता है ?
 (A) नेत्र संक्रमण
 (B) श्रवण बाधकता
 (C) श्वसन नलीकी एलर्जी
 (D) हैजा
153. “संभाव्य जीवन रक्षक तकनीक जो आरंभ में किसी चोट के लिए दी जाती है जब तक व्यावसायिक चिकित्सकीय उपचार किसी पीड़ित को दिया जा सके” _____ कहलाता है।
 (A) प्राथमिक उपचार
 (B) प्रोफिलैक्सिस
 (C) थेरेपी
 (D) उक्त में से कोई नहीं
154. प्राथमिक उपचार बक्सा में निम्नलिखित शामिल है।
 (A) पट्टियाँ
 (B) थर्मोमीटर
 (C) एंटीसेप्टिक लोशन
 (D) उक्त में से सभी
155. वह पदार्थ जिससे प्रदूषण होता है, वह _____ कहलाता है।
 (A) प्रदूषक
 (B) योज्य
 (C) प्रदूषण
 (D) किलाबंदी
156. निम्नलिखित में से किससे ध्वनि प्रदूषण होता है ?
 (A) ऑटोमोबाईल
 (B) मशीन
 (C) लाउड स्पीकर
 (D) उक्त में से सभी
157. हमारे शरीर में कीटाणुओं के प्रवेश और रोगों के लक्षण दिखाई देने के बीच समय अंतराल को _____ कहते हैं।
 (A) उष्मायन अवधि
 (B) रोगाणु जनन अवधि
 (C) प्रोड्रोमल पीरियड
 (D) स्वास्थ्य लाभ अवधि
158. निम्नलिखित में से कौन-सा HIV/AIDS के संचरण का एक तरीका नहीं है ?
 (A) गाल पर चूमना
 (B) रक्ताधान
 (C) शारीरिक संबंध
 (D) संक्रमित सूईयों का प्रयोग
159. “एक घर के आंतरिक भाग को ताजा करने के लिए गंदी वायु को बाहर निकालना और स्वच्छ वायु को परिचालित करना” _____ कहलाता है।
 (A) वेंटिलेशन
 (B) साइट
 (C) लाइटिंग
 (D) उक्त में से सभी
160. निम्नलिखित में से किसकी कमी से क्वाशिओरकर होता है ?
 (A) कार्बोहाइड्रेट
 (B) वसा
 (C) प्रोटीन
 (D) लिपिड



161. The SI unit for length is
(A) Centimeter
(B) Kilometer
(C) Meter
(D) Miles
162. "The Science which aims to understand all aspects of society as well as finding solutions to deal with social problems" is called as
(A) Information Science
(B) Home Science
(C) Social Science
(D) Biological Science
163. "The study of ancient times with aspect to society and culture" is called as
(A) Archaeology
(B) Political Science
(C) Geography
(D) Economics
164. Which of the following is a earliest stage in human development ?
(A) Hunting stage (B) Town life
(C) Village life (D) City life
165. "Widowed women were compelled to burn themselves on the funeral pyre of their husbands" is called as
(A) Sati pratha
(B) Polygamy
(C) Group marriage
(D) Monogamy
166. "The diseases occur when a particular nutrient is absent from our food for a long period of time" is called as
(A) Deficiency disease
(B) Obesity
(C) Hypertension
(D) Cancer
167. Which of the following deficiency leads to Marasmus ?
(A) Only Carbohydrates
(B) Carbohydrates and fat
(C) Only Fat
(D) Carbohydrates and Proteins
168. Absence of iodine in diet results in
(A) Goitre
(B) Hypertension
(C) Anaemia
(D) Diabetes Mellitus
169. Excess intake of fat may lead to
(A) Obesity (B) Marasmus
(C) Anaemia (D) Kwashiorkor
170. Which of the following are fat soluble vitamins ?
(A) Vitamins A, D, E, K
(B) Vitamins B and C
(C) Vitamins A, D, E, C
(D) Vitamins B, D, E, C
171. Air pollution can be controlled by
(A) Biogas as fuel
(B) CNG vehicles
(C) Solar cooker
(D) All of the above

161. लंबाई की एस.आई. इकाई है
 (A) सेंटीमीटर
 (B) किलोमीटर
 (C) मीटर
 (D) मील
162. “वह विज्ञान जो समाज के सभी पहलुओं को समझने और सामाजिक समस्याओं को सुलझाने का लक्ष्य रखता है”, वह _____ कहलाता है।
 (A) सूचना विज्ञान
 (B) गृह विज्ञान
 (C) सामाजिक विज्ञान
 (D) जैव विज्ञान
163. “समाज और संस्कृति के संबंध में प्राचीन समय का अध्ययन” _____ कहलाता है।
 (A) पुरातत्त्व विज्ञान
 (B) राजनैतिक विज्ञान
 (C) भूगोल
 (D) अर्थशास्त्र
164. निम्नलिखित में से कौन-सा मानव विकास का आरंभिक चरण है ?
 (A) शिकारी चरण (B) कस्बाई जीवन
 (C) ग्राम्य जीवन (D) नगरीय जीवन
165. “विधवा महिलाओं को उनके पति की चिता पर स्वयं को जला लेने के लिए बाध्य किया जाता था”, यह _____ कहलाता है।
 (A) सती प्रथा
 (B) बहुविवाह
 (C) सामूहिक विवाह
 (D) एक विवाह
166. “यह रोग तब होता है जब एक विशेष पोषक तत्व एक लंबे समय के लिए हमारे आहार से दूर रहता है”, वह _____ कहलाता है।
 (A) अल्पता रोग
 (B) मोटापा
 (C) उच्च रक्तचाप
 (D) कर्क रोग
167. निम्नलिखित में से कौन-सी कमी से मरास्मस होता है ?
 (A) केवल कार्बोहाइड्रेट
 (B) कार्बोहाइड्रेट और वसा
 (C) केवल वसा
 (D) कार्बोहाइड्रेट और प्रोटीन
168. आहार में आयोडीन की अनुपस्थिति से _____ होता है।
 (A) घेंघा
 (B) उच्च रक्तचाप
 (C) अनीमिया
 (D) डायबिटीज मेलिटस
169. वसा अत्यधिक ग्रहण करने से _____ हो सकता है।
 (A) मोटापा (B) मरास्मस
 (C) अनीमिया (D) क्वाशियोरकर
170. निम्नलिखित में से कौन-से वसा में घुलनशील विटामिन हैं ?
 (A) विटामिन A, D, E, K
 (B) विटामिन B और C
 (C) विटामिन A, D, E, C
 (D) विटामिन B, D, E, C
171. वायु प्रदूषण _____ द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है।
 (A) इंधन के रूप में बायोगैस
 (B) सीएनजी वाहन
 (C) सौर कुकर
 (D) उक्त में से सभी



172. Water pollution is caused due to
- (A) Industrial waste
 - (B) Forest fires
 - (C) Gas emissions from volcanoes
 - (D) Loud speakers
173. Soil pollution can be controlled by following method/s
- (A) Recycling
 - (B) Incineration
 - (C) Composting
 - (D) All of the above
174. Coal burning chullahs when used for cooking can cause
- (A) Respiratory disease
 - (B) Lung impairments
 - (C) Both (A) and (B)
 - (D) None of the above
175. Which of the following is caused by noise pollution ?
- (A) Strained nerves
 - (B) Damaged ear-drums
 - (C) Headache
 - (D) All of the above
176. "Diseases that do not spread from one person to another and develop in a person due to faulty eating and living habits" is called
- (A) Communicable diseases
 - (B) Infectious diseases
 - (C) Life style diseases
 - (D) Contagious diseases
177. HIV is caused by
- (A) Bacteria
 - (B) Fungus
 - (C) Virus
 - (D) Parasites
178. Coming in contact with communicable diseases can be prevented by adopting which of the following ?
- (A) Drinking boiled water and milk
 - (B) Washing hands before handling food
 - (C) Keeping the place well ventilated
 - (D) All of the above
179. What are the points one should consider when constructing a house ?
- (A) It should not be close to heavy traffic areas
 - (B) Avoid low-lying areas
 - (C) The soil should be firm till 2-5 meters/ feet below the surface
 - (D) All of the above
180. What are the common accidents at Home ?
- (A) Falls
 - (B) Poisoning
 - (C) Burns and Scalds
 - (D) All of the above
181. Which of the following is not an artificial ventilation ?
- (A) Wind
 - (B) Air-conditioning
 - (C) Exhaust ventilation
 - (D) Balanced ventilation

172. जल प्रदूषण _____ के कारण होता है।
 (A) औद्योगिक अपशिष्ट
 (B) दावानल
 (C) ज्वालामुखियों से गैस उत्सर्जन
 (D) लाउड स्पीकर्स
173. मृदा प्रदूषण निम्नलिखित विधियों द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है।
 (A) पुनर्चक्रण (B) दहन
 (C) खाद बनाना (D) उक्त में से सभी
174. कोयला जलाने वाले चूल्हे जब खाना पकाने के लिए प्रयोग किया जाता है, तो _____ कर सकते हैं।
 (A) श्वास रोग
 (B) फेफड़ों में बाधा
 (C) (A) और (B) दोनों
 (D) उक्त में से कोई नहीं
175. ध्वनि प्रदूषण से निम्नलिखित में से क्या होता है ?
 (A) तंत्रिकाओं में खिंचाव
 (B) क्षतिग्रस्त कान का पर्दा
 (C) सिरदर्द
 (D) उक्त में से सभी
176. “रोग जो एक व्यक्ति से दूसरे में नहीं फैलते और एक व्यक्ति में गलत खाने और जीने की आदतों के कारण विकसित होते हैं” _____ कहलाते हैं।
 (A) संचरणीय रोग
 (B) संक्रमणशील रोग
 (C) जीवन शैली रोग
 (D) संक्रामक रोग
177. HIV _____ द्वारा होता है।
 (A) जीवाणु
 (B) कवक
 (C) विषाणु
 (D) परजीवी
178. संचरणीय रोगों के संपर्क में आना निम्नलिखित को अपनाकर रोका जा सकता है।
 (A) उबला पानी और दूध पीना
 (B) भोजन छूने से पूर्व हाथ धोना
 (C) स्थान पर वायु की पर्याप्त आवाजाही रखना
 (D) उक्त में से सभी
179. एक घर बनाते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?
 (A) यह अत्यधिक यातायातवाले क्षेत्रों के निकट न हो
 (B) निम्न क्षेत्रों से बचें
 (C) सतह से नीचे 2-5 मीटर/फीट तक मृदा ठोस हो
 (D) उक्त में से सभी
180. घर पर सामान्य दुर्घटनाएँ क्या हैं ?
 (A) गिरना
 (B) विषाक्तता
 (C) जलना और झुलसना
 (D) उक्त में से सभी
181. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कृत्रिम संवातन नहीं है ?
 (A) हवा
 (B) वातानुकूलन
 (C) एक्जॉस्ट वेंटिलेशन
 (D) संतुलित संवातन



182. Non potable water can be treated to make it potable by which of the following method ?
(A) Boiling
(B) Chlorination
(C) Filtration
(D) All of the above
183. Which of the following is a secondary air pollutants ?
(A) CO
(B) CO₂
(C) Photochemical smog
(D) Volatile organic compounds
184. Which of the following is a non-communicable disease ?
(A) Marasmus
(B) TB
(C) Cold
(D) Cholera
185. Which of the following is a direct method of spreading infection of Measles ?
(A) Fomites
(B) Vectors
(C) Contact with diseased person
(D) Water
186. Which of the measures plays a very important role in control of communicable diseases ?
(A) Immunization
(B) X-rays
(C) Ultrasound
(D) First Aid
187. Tuberculosis can be controlled by
(A) BCG
(B) Regular course of Antibiotics
(C) Isolation of the patient's clothes and utensils
(D) All of the above
188. Which of the following measures helps in controlling malaria ?
(A) Mosquito repellents
(B) Mosquito net
(C) Prevention of stagnation of water
(D) All of the above
189. Which of the following disease can be prevented by vaccination ?
(A) Measles (B) Obesity
(C) Hypertension (D) Cancer
190. The first breast milk is called as
(A) Colostrum
(B) Immunoglobulins
(C) Breast milk
(D) None of the above
191. Which of the following deficiency leads to Xerophthalmia ?
(A) Vitamin A (B) Vitamin C
(C) Vitamin B (D) Vitamin D
192. What is the main function of Carbohydrates ?
(A) Energy giving
(B) Regulatory
(C) Body building
(D) None of the above

182. गैर पेयजल को पेयजल किस विधि से बनाया जा सकता है ?
 (A) उबालना
 (B) क्लोरीनीकरण
 (C) छनन
 (D) उक्त में से सभी
183. निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीयक वायु प्रदूषक है ?
 (A) CO
 (B) CO₂
 (C) प्रकाशरासायनिक स्मॉग
 (D) वाष्पशील जैव यौगिक
184. निम्नलिखित में से कौन-सा एक गैर-संचरणीय रोग है ?
 (A) मरास्मस
 (B) टीबी
 (C) जुकाम
 (D) हैजा
185. निम्नलिखित में से कौन-सा खसरे का संक्रमण फैलने का प्रत्यक्ष तरीका है ?
 (A) फोमाइट्स
 (B) रोगवाहक
 (C) रोग ग्रस्त व्यक्ति के साथ संपर्क
 (D) जल
186. कौन-से माप संचरणीय रोगों के नियंत्रण में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं ?
 (A) असंक्रमीकरण
 (B) एक्स-रे
 (C) अल्ट्रासाउंड
 (D) प्राथमिक उपचार
187. क्षयरोग को _____ द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है।
 (A) बी.सी.जी.
 (B) प्रतिजैविकों का नियमित कोर्स
 (C) रोगी के कपड़े और बर्तनों को पृथक रखना
 (D) उक्त में से सभी
188. निम्नलिखित में से कौन-से तरीके मलेरिया को नियंत्रित करने में सहायता करते हैं ?
 (A) मच्छर भगाने वाले रसायन
 (B) मच्छरदानी
 (C) पानी का रुकना रोककर
 (D) उक्त में से सभी
189. टीकाकरण द्वारा निम्नलिखित में से कौन-से रोग को रोका जा सकता है ?
 (A) खसरा (B) मोटापा
 (C) उच्च रक्तचाप (D) कर्क रोग
190. माँ का पहला दूध _____ कहलाता है।
 (A) कोलोस्ट्रम
 (B) इम्यूनोग्लोब्यूलिनस
 (C) स्तन दूध
 (D) उक्त में से कोई नहीं
191. निम्नलिखित में से किसकी कमी से जीरोफ्थैल्मिया होता है ?
 (A) विटामिन A (B) विटामिन C
 (C) विटामिन B (D) विटामिन D
192. कार्बोहाइड्रेट का प्रमुख कार्य क्या है ?
 (A) ऊर्जा देना
 (B) नियामक
 (C) शरीर निर्माण
 (D) उक्त में से कोई नहीं



193. Which of the following is a preventive step to control HIV/AIDS ?
- (A) Restrict the number of sex partners to one
 - (B) Shaking hands
 - (C) Kissing on the cheeks
 - (D) Using the same toilet seat
194. Identify the body building food from the following
- (A) Pulses
 - (B) Fruits
 - (C) Cereals
 - (D) Vegetables
195. The ability of the body to resist a particular disease is called
- (A) Immunity
 - (B) Natural history of the disease
 - (C) Pathogenesis
 - (D) None of the above
196. Which of the following is a simple lipid ?
- (A) Triglycerides
 - (B) Cholesterol
 - (C) Phospholipids
 - (D) None of the above
197. Fats which are separated from their natural sources are called
- (A) Visible source
 - (B) Invisible source
 - (C) Lipids
 - (D) Cholesterol
198. One gram of fat provides _____ Kcal energy.
- (A) 9
 - (B) 7
 - (C) 4
 - (D) 10
199. The chemical substances leading to the development of the goitre is called
- (A) Fats
 - (B) Carbohydrates
 - (C) Goitrogens
 - (D) None of the above
200. Inadequate intake of Fluorine leads to
- (A) Cancer
 - (B) Hypertension
 - (C) Dental caries
 - (D) Pleural effusion

193. निम्नलिखित में से कौन-सा HIV/AIDS को नियंत्रित करने का एक रोकथाम है ?
 (A) यौन साथियों की संख्या एक करना
 (B) हाथ मिलाना
 (C) गाल चूमना
 (D) एक ही शौचालय प्रयोग करना
194. निम्नलिखित में से शरीर निर्माण करने वाला भोजन पहचानिए ।
 (A) दालें
 (B) फल
 (C) अनाज
 (D) सब्जियाँ
195. एक रोग विशेष को रोकने की शरीर की क्षमता _____ कहलाती है ।
 (A) रोग-प्रतिरोधकता
 (B) रोग का प्राकृतिक इतिहास
 (C) रोगाणुजन्यता
 (D) उक्त में से कोई नहीं
196. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सरल लिपिड है ?
 (A) ट्राइग्लिसराइड
 (B) कोलेस्ट्रॉल
 (C) फॉस्फोलिपिड
 (D) उक्त में से कोई नहीं
197. वे वसा जो उनके प्राकृतिक स्रोतों से पृथक हैं _____ कहलाती हैं ।
 (A) दृश्य स्रोत
 (B) अदृश्य स्रोत
 (C) लिपिड
 (D) कोलेस्ट्रॉल
198. एक ग्राम वसा _____ किलो कैलोरी ऊर्जा देती है ।
 (A) 9
 (B) 7
 (C) 4
 (D) 10
199. घेंघा के विकसित होने का कारक रासायनिक पदार्थ _____ कहलाता है ।
 (A) वसा
 (B) कार्बोहाइड्रेट
 (C) गॉइयोजन
 (D) उक्त में से कोई नहीं
200. फ्लोरीन का अपर्याप्त ग्रहण _____ करता है ।
 (A) कर्क रोग
 (B) उच्च रक्तचाप
 (C) दांतों में क्षय
 (D) पार्श्व उत्सर्ग



SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान



IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

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 |
| <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
- The Candidate must mark his/her response after careful consideration.
16. There is only one correct answer to each question. You should blacken (●) the circle of the appropriate column, viz., A, B, C or D. If you blacken (●) more than one circle against any one question, the answer will be treated as wrong.
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.

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
<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

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

16. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है। आपको समुचित कॉलम अर्थात् A, B, C या D के गोलाकार खाने को काला (●) करना है। यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक गोलाकार खाने को भरेंगे (●) तो आपका उत्तर 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।

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