## Answer Sheet No./ उत्तर पत्रिका संख्या



## Time Allowed: 2 hours

OBJECTIVE TYPE TIER-ONE EXAMINATION वस्तुनिष्ठ टियर-वन परीक्षा

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 correctiy entered by me wherever indicated.

Signature of the Invigilator 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

1. If the Roll No. is a $\mathbf{8}$ 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 <br> Questions | Page <br> No. |
| :--- | :--- | :---: | :---: |
| (A) i) | General Awareness <br> ii) <br> General Intelligence and <br> iii) <br> iv) <br> Reasoning Ability | Arithmetical and Numerical Ability <br> v) | English Language and Comprehension |

9. Use of Calculator/Paimtop/Laptop/Other Digital Instrument/ Mobile/Cell Phone/Pager is not allowed.
10. Candidates found guity 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 संलम है। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरु 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 कू। सूचना को एक मशीन पढेगी। 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 देग़ा और ऐसी ओ. एम.आर. उत्तर । पत्रिका का मूल्यांकन नही होगा।
4. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीकण 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।

## EN NO: 0003

 QUESTION BOOKLET NO 11172116
## 40/12

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. कैलकुलेटर / पामटॉप/लैपटॉप/अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल /
सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
13. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्था
युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे ।
14. 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 ।
15. कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप/अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल /
सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
16. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी
युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे ।
17. 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 ।
18. कैलकुलेटर / पामटॉप/लैपटॉप/अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल /
सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
19. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्था
युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे ।
20. 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 ।
21. कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप/अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल /
सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
22. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी
युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे ।
23. 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 ।
24. कैलकुलेटर / पामटॉप/लैपटॉप/अन्य डिजिटल उपकरण/मोबाइल/
सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
25. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी
युक्तिसगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे ।
26. 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 ।
27. कोई रफ कार्य उत्तर पत्रिका पर नहीं करना है।
. सभी प्रश्न अनिवार्य है तथा सबके बराबर अंक है
28. प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा।
29. 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 | $18-37$ |

## 

## SECTION - A

## i) General Awareness

1. Name the current Chief of Air Force Staff.
(A) B. S. Dhanoa
(B) R. K. S. Bhadauria
(C) Karambir Singh
(D) Bipin Rawat
2. How many permanent members are there in the United Nations Security Council?
(A) 4
(B) 3
(C) 5
(D) 6
3. The Gandhi Solar Park (GSP) has been recently inaugurated at headquarters of which international organisation ?
(A) World Bank
(B) International Solar Alliance
(C) United Nations
(D) European Union
4. In which year did the atomic bombings of Hiroshima and Nagasaki take place?
(A) 1944
(B) 1945
(C) 1946
(D) 1947
5. Who has become the first Indian wrestler to qualify for 2020 Tokyo Olympics?
(A) Vijender Singh
(B) Rakesh Advani
(C) Vinesh Phogat
(D) Pawan Kumar
6. State Duma is the lower house of which country?
(A) France
(B) Russia
(C) Germany
(D) Denmark
7. The Union Government has constituted a committee to monitor solutions to air pollution. What is the name of the committee?
(A) Harsh Vardhan committee
(B) C. K. Mishra committee
(C) Sunita Narain committee
(D) Bhure Lal committee
8. Who among the following is first Indian to win an individual gold medal at any Olympic Games ?
(A) P. T. Usha
(B) Rajyavardhan Singh Rathore
(C) Abhinav Bhindra
(D) P.V. Sindhu
9. The largest State in India by area is
(A) Rajasthan
(B) Andhra Pradesh
(C) Gujarat
(D) Uttar Pradesh
10. Kuno Palpur Wildlife Sanctuary is located in which among the following States ?
(A) Maharashtra
(B) Madhya Pradesh
(C) Odisha
(D) Rajasthan

## भाग - अ <br> i) सामान्य जानकारी

1. एयर फोर्स स्टाफ के वर्तमान अध्यक्ष का नाम बताइये।
(A) बी. एस. धनोआ
(B) आर. के. एस. भदौरिया
(C) करमबीर सिंह
(D) बिपिन रावत
2. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में कितने स्थायी सदस्य है ?
(A) 4
(B) 3
(C) 5
(D) 6
3. हाल ही में गांधी सोलर पार्क (GSP) का उद्घाटन किस अंतर्राष्ट्रीय संस्था के मुख्यालय में किया गया ?
(A) वर्ल्ड बैंक
(B) इंटरनैशनल सोलर अलाएन्स
(C) यूनाइटेड नेशन्स्
(D) यूरोपीयन यूनियन
4. हिरोशिमा और नागासाकी पर परमाणु बम किस वर्ष गिराए गए ?
(A) 1944
(B) 1945
(C) 1946
(D) 1947
5. 2020 टोकियो ओलंपिक के लिए पात्र होने वाले भारत के पहले पहलवान कौन है ?
(A) विजेंदर सिंह
(B) राकेश अडवाणी
(C) विनेश फोगाट
(D) पवन कुमार
6. स्टेट ड्यूमा किस देश का निचला सदन है ?
(A) फ्रांस
(B) रूस
(C) जर्मनी
(D) डेन्मार्क
7. केंद्र सरकार ने वायू प्रदूषण के हल को मॉनिटर करने के लिए एक समिति का गठन किया है। उस समिति का नाम क्या है ?
(A) हर्षवर्धन समिति
(B) सी. के. मिश्रा समिति
(C) सुनिता नरैन समिति
(D) भूरे लाल समिति
8. निम्नलिखित में से कौन किसी भी ओलंपिक खेलों में वैयक्तिक स्वर्ण पदक जीतने वाला प्रथम भारतीय है ?
(A) पी.टी. उषा
(B) राज्यवर्धन सिंह राठौड़
(C) अभिनव बिंद्रा
(D) पी.वी. सिंधु
9. क्षेत्रफल के संबंध में भारत का सबसे बड़ा राज्य है
(A) राजस्थान
(B) आंध्र प्रदेश
(C) गुजरात
(D) उत्तर प्रदेश
10. कुनो पालपुर वन्यजीव अभयारण्य निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(A) महाराष्ट्र
(B) मध्य प्रदेश
(C) ओड़िशा
(D) राजस्थान

## MKG-XXIX/TECHPMI/1T/04

11. RBI has recently tightened the reporting norms for LRS. What does LRS stand for?
(A) Liberalized Remittance Scheme
(B) Liaison Remittance Scheme
(C) Liability Remittance Scheme
(D) Long Remittance Scheme
12. Which was the first currency note released by Reserve Bank of India?
(A) Five Rupees
(B) One Rupee
(C) Ten Rupees
(D) Hundred Rupees
13. The first-ever trilateral naval exercise 'SITMEX' was among India and which countries ?
(A) Myanmar and Mauritius
(B) Singapore and Mauritius
(C) Myanmar and Thailand
(D) Singapore and Thailand
14. How many Articles are there in the Indian Constitution currently?
(A) 395
(B) 412
(C) 430
(D) 448
15. Who was the first Viceroy of India?
(A) Lord Mayo
(B) Lord Irwin
(C) Lord Canning
(D) Lord Moutbatten
16. World's largest desert is
(A) Sahara
(B) Kalahari
(C) Thar
(D) Syrian
17. Which of the following city bagged the title "India's cleanest city" by Swachh Survekshan - 2019 ?
(A) Patna
(B) Indore
(C) Kochi
(D) None of the above
18. First Chief Election Commissioner of India was
(A) Ashok Kumar Sen
(B) Kalyan Sundaram
(C) Sukumar Sen
(D) Sampath
19. IMBEX 2018-19, bilateral army exercise between which of the following countries ?
(A) India and Madagascar
(B) India and Myanmar
(C) India and Maldives
(D) None of the above
20. How many times has the Indian male cricket team won the World Cup ?
(A) 2
(B) 1
(C) 3
(D) 4

## MKG-XXIX/TECHPMI/1T/04

11. हाल ही में आर.बी.आई. ने एल्.आर.एस्. हेतु रिपोर्टिंग नॉर्म्स को सख्त किया है । एल्.आर. एस्. का मतलब क्या है ?
(A) लिबर्लाइज्ड रिमिटन्स स्कीम
(B) लिएजन रिमिटन्स स्कीम
(C) लाइबिलिटि रिमिटन्स स्कीम
(D) लाँग रिमिटन्स स्कीम
12. भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा जारी किया गया पहला मुद्रा नोट कौन-सा था ?
(A) पाँच रुपये
(B) एक रुपया
(C) दस रुपये
(D) सौ रुपये
13. सबसे पहला त्रिपक्षीय नौसेना अभ्यास 'सिटमैक्स' भारत और किन देशों के बीच हुआ ?
(A) म्यानमार और मौरिशस
(B) सिंगापुर और मौरिशस
(C) म्यानमार और थायलंड
(D) सिंगापुर और थायलंड
14. वर्तमान में भारतीय संविधान में कितने अनुच्छेद हैं ?
(A) 395
(B) 412
(C) 430
(D) 448
15. भारत के पहले वाइसरॉय कौन थे ?
(A) लॉर्ड मायो
(B) लॉर्ड इरविन
(C) लॉर्ड कैनिंग
(D) लॉर्ड माउंटबैटन
16. विश्व का सबसे बड़ा रेगिस्तान है
(A) सहारा
(B) कलहरी
(C) थार
(D) सीरियाई
17. निम्नलिखित में से किस शहर ने स्वच्छ सर्वेक्षण2019 का "भारत के सबसे स्वच्छ शहर"' का खिताब हासिल किया ?
(A) पटना
(B) इंदौर
(C) कोच्चि
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत के प्रथम मुख्य चुनाव आयुक्त थे
(A) अशोक कुमार सेन
(B) कल्याण सुंदरम
(C) सुकुमार सेन
(D) संपत
19. द्विपक्षीय सेना अभ्यास, IMBEX 2018-19 निम्नलिखित में से किस देश के बीच हुई थी ?
(A) भारत और मादागास्कर
(B) भारत और म्यानमार
(C) भारत और मालदीव्स
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. भारतीय पुरुष क्रिकेट टीम ने कितनी बार विश्व कप जीता है ?
(A) 2
(B) 1
(C) 3
(D) 4

## ii) General Intelligence and Reasoning Ability

21. In the following series, a wrong number is given. Find the wrong number.

$$
1,2,4,7,28,140,198,205
$$

(A) 198
(B) 4
(C) 205
(D) 140
22. Find the next letter in the series.

A, B, D, H, $\qquad$
(A) L
(B) N
(C) $P$
(D) $R$
23. Identify the relationship between the two numbers in the first pair and find the missing number in the second pair so that it continues the same relationship. 11: 24 : : 37 : $\qquad$
(A) 68
(B) 92
(C) 78
(D) 84
24. Complete the analogous pair.

Train : Track: : Bus : $\qquad$
(A) Driver
(B) Conductor
(C) Road
(D) Passengers
25. In a certain code language, if the word REJECTION is coded as SGMIHZPWW, then how is the word MECHANIC coded in that language?
(A) NGFLFTPK
(B) NGPLFTPK
(C) NGFKFTPK
(D) NGPTPKIL
26. In a certain code language, if the number 1 is assigned to all the letters in odd numbered places in the alphabet and the remaining letters are assigned the number 2, then what is the code for the word INDIAN ?
(A) 122112
(B) 121212
(C) 111222
(D) 121221
27. Find the odd one among the following.
(A) Baseball
(B) Boxing
(C) Chess
(D) Squash
28. Choose the number which is different from others in the group.
(A) 48
(B) 50
(C) 82
(D) 170
29. If $1^{\text {st }}$ Jan., 1992 is a Tuesday, then on which day of the week will $1^{\text {st }}$ Jan., 1993 fall?
(A) Wednesday
(B) Thursday
(C) Friday
(D) Saturday
30. If - stands for $\times, \times$ stands for,++ stands for $\div$ and $\div$ stands for - , then what is the value of $9 \div 18 \times 15+3-6 \times 12$ ?
(A) 24
(B) 30
(C) 33
(D) 42

## ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

21. निम्नलिखित श्रृंखला में एक गलत संख्या दी गई है। गलत संख्या ज्ञात करें।

1, 2, 4, 7, 28, 140, 198, 205
(A) 198
(B) 4
(C) 205
(D) 140
22. श्रृंखला में अगला अक्षर ज्ञात करें।

A, B, D, H, $\qquad$
(A) L
(B) N
(C) P
(D) R
23. प्रथम युग्म में दो संख्याओं के बीच संबंध पहचानिए और दूसरे युग्म में लुप्त संख्या ज्ञात करिए ताकिसमान संबंध निंतर रहे।

11:24::37: $\qquad$
(A) 68
(B) 92
(C) 78
(D) 84
24. समरूप युग्म पूर्ण करें। रेलगाड़ी : पटरी : : बस : $\qquad$
(A) चालक
(B) परिचालक
(C) सडक
(D) यात्री
25. एक कूट भाषा में यदि शब्द REJECTION को SGMIHZPWW लिखा जाता है, तो शब्द MECHANIC को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध करेंगें ?
(A) NGFLFTPK
(B) NGPLFTPK
(C) NGFKFTPK
(D) NGPTPKIL
26. एक कूट भाषा में, यदि वर्णमाला में विषम संख्या स्थानों के अक्षरों को संख्या 1 दे दी जाए और बचे हुए अक्षरों को संख्या 2 दे दी जाए, तो शब्द INDIAN के लिए क्या कूट है ?
(A) 122112
(B) 121212
(C) 111222
(D) 121221
27. निम्नलिखित में से सर्वथा भिन्न ज्ञात करें।
(A) बेसबॉल
(B) मुक्केबाजी
(C) शतरंज
(D) स्क्वैश
28. वह संख्या चुनें जो समूह के अन्य संख्या से अलग है।
(A) 48
(B) 50
(C) 82
(D) 170
29. यदि 1 जनवरी 1992 मंगलवार है, तो सप्ताह के कौन-से दिन 1 जनवरी 1993 होगा ?
(A) बुधवार
(B) गुरुवार
(C) शुक्रवार
(D) शनिवार
30. यदि - का अर्थ $x$ है, $x$ का अर्थ + है, + का अर्थ $\div$ है और $\div$ का अर्थ - है, तो $9 \div 18 \times 15+3-6 \times 12$ का मान क्या होगा ?
(A) 24
(B) 30
(C) 33
(D) 42

## MKG-XXIX/TECHPMI/1T/04

31. If 'white' is called 'Blue', 'Blue' is called 'Red' 'Red' is called 'Yellow', 'Yellow' is called 'Green', 'Green is called 'Black', 'Black' is called 'Violet' and 'Violet is called 'Orange', what would be the colour of human blood?
(A) Red
(B) Green
(C) Yellow
(D) Orange
32. Pointing towards a person, a man said to a woman, "His mother is the only daughter of your father". How is the woman related to that person ?
(A) Daughter
(B) Sister
(C) Mother
(D) Wife
33. Complete the analogy.

Karnataka : Bangalore : : Kerala :
(A) Cochin
(B) Coimbatore
(C) Ernakulam
(D) Thiruvananthapuram
34. Complete the analogy.

2:8: :
(A) $3: 27$
(B) $8: 16$
(C) $5: 50$
(D) $4: 12$
35. Select the words which is least like other words in the group.
(A) Algebra
(B) Geometry
(C) Arithmetic
(D) Optometry
36. Select the odd one.
(A) CH
(B) KP
(C) UZ
(D) IM
37. The $12^{\text {th }}$ term of the series $1,3,5,7, \ldots$ is
(A) 21
(B) 23
(C) 19
(D) 17
38. Complete the matrix.

| 9 | 9 | 162 |
| :---: | :---: | :---: |
| 6 | 8 | $?$ |

(A) 90
(B) 100
(C) 110
(D) 120
39. If TAIL is coded as VCKN, how is PEACE be coded in that code language?
(A) RGCEG
(B) QFBDF
(C) RDZBD
(D) QECEG
40. In a certain code, 274 means 'spread the carpet', 254 means 'dust the carpet' and 234 means 'roll the carpet'. Which digit in the code means 'dust'?
(A) 5
(B) 7
(C) 3
(D) 4
31. अगर 'सफेद' को ‘नीला', 'नीला’ को ‘लाल’, 'लाल' को ‘पीला’, 'पीला' को ‘हरा', ‘हरा’ को 'काला', 'काला' को ‘बैंगनी' और ‘बैंगनी' को ‘नारंगी’ कहा जाता है, तो मानव रक्त का रंग क्या होगा ?
(A) लाल
(B) हरा
(C) पीला
(D) नारंगी
32. एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए, एक व्यक्ति ने एक महिला से कहा, 'उउसकी माँ आपके पिता की एकमात्र बेटी है'। वह महिला उस व्यक्ति से कैसे संबंधित है ?
(A) बेटी
(B) बहन
(C) माँ
(D) पत्नी
33. समरूपता पूर्ण करें।

कर्नाटक : बैंगलूरु : : केरल :
(A) कोचीन
(B) कोयंबतूर
(C) एर्णाकुलम
(D) तिरुअनंतपुरम
34. समरूपता पूर्ण करें।

2:8: :
(A) $3: 27$
(B) $8: 16$
(C) $5: 50$
(D) $4: 12$
35. वह शब्द चुनिए जो समूह के अन्य शब्दों से सबसे से कम मिलता है।
(A) बीजगणित
(B) ज्यामिती
(C) अंकगणित
(D) दृष्टिमिति
36. सर्वथा भिन्न चुनिए।
(A) CH
(B) KP
(C) $u Z$
(D) IM
37. श्रृंखला $1,3,5,7, \ldots$ का 12 वाँ पद है
(A) 21
(B) 23
(C) 19
(D) 17
38. आव्यूह पूर्ण करें।

| 9 | 9 | 162 |
| :---: | :---: | :---: |
| 6 | 8 | $?$ |

(A) 90
(B) 100
(C) 110
(D) 120
39. यदि TAIL का कूट VCKN है, तो PEACE का कूट उसी भाषा में क्या होगा ?
(A) RGCEG
(B) QFBDF
(C) RDZBD
(D) QECEG
40. एक कूट में 274 का अर्थ 'spread the carpet' है, 254 का अर्थ 'dust the carpet' है और 234 का अर्थ 'roll the carpet' है। कूट में किस अंक का अर्थ 'dust' है ?
(A) 5
(B) 7
(C) 3
(D) 4

## iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. Evaluate $\frac{(2.39)^{2}-(1.61)^{2}}{2.39-1.61}$.
(A) 2
(B) 4
(C) 6
(D) 8
42. If Ms. Preeti had walked $2 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$ faster, she would take 60 minutes less to cover the distance of 12 kms . Then the normal speed of her is
(A) $3 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$
(B) $2 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$
(C) $6 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$
(D) $4 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$
43. The average of six numbers is 3.95 . The average of two of them is 3.4 , while the average of the other two is 3.85 . What is the average of the remaining two numbers?
(A) 4.5
(B) 4.6
(C) 4.7
(D) 4.8
44. A man is 24 years older than his son. In two years, his age will be twice the age of his son. The present age of his son is
(A) 14 years
(B) 18 years
(C) 20 years
(D) 22 years
45. If $35 \%$ of a number is 12 less than $50 \%$ of that number, then the number is
(A) 40
(B) 50
(C) 60
(D) 80
46. If 7 spiders make 7 webs in 7 days, then 1 spider will make 1 web in how many days?
(A) 1
(B) $\frac{7}{2}$
(C) 7
(D) 49
47. The first Republic Day of India was celebrated on $26^{\text {th }}$ January, 1950. It was
(A) Tuesday
(B) Wednesday
(C) Thursday
(D) Friday
48. Find the odd man out.
$8,27,64,100,125,216,343$
(A) 27
(B) 100
(C) 125
(D) 343
49. Find the next term in the alpha-numeric series.
Z1A, X2D, V6G, T21J, R88M, P445P, ?
(A) N2676S
(B) N2676T
(C) T 2670 N
(D) T 2676 N
50. Find out the next term.
ADE : FGJ : : KNO : ?
(A) PQR
(B) PQT
(C) RQP
(D) TPR
51. If $\left[\begin{array}{rrr}0 & a & 3 \\ 2 & b & -1 \\ c & 1 & 0\end{array}\right]$ is a skew-symmetric matrix, then the value of $a+b+c=$
(A) -5
(B) 0
(C) 5
(D) None of these
iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता
52. $\frac{(2.39)^{2}-(1.61)^{2}}{2.39-1.61}$ का मान ज्ञात करें ।
(A) 2
(B) 4
(C) 6
(D) 8
53. यदि सुश्री प्रीति ने 2 किमी / घंटा तेज चला होता, तो 12 किमी की दूरी तय करने में उन्हें 60 मिनट कम लगते। उनकी सामान्य गति है
(A) 3 किमी/घंटा
(B) 2 किमी/घंटा
(C) 6 किमी/घंटा
(D) 4 किमी/घंटा
54. 6 संख्याओं का औसत 3.95 है। उनमें से दो का औसत 3.4 है, जबकि अन्य दो का औसत 3.85 है। बची हुई दो संख्याओं का औसत ज्ञात करें ।
(A) 4.5
(B) 4.6
(C) 4.7
(D) 4.8
55. एक व्यक्ति अपने बेटे से 24 वर्ष बड़ा है। दो वर्षों में उसकी आयु उसके बेटे की आयु की दोगुनी होगी। उसके बेटे की वर्तमान आयु है
(A) 14 वर्ष
(B) 18 वर्ष
(C) 20 वर्ष
(D) 22 वर्ष
56. यदि एक संख्या का $35 \%$ उसके $50 \%$ से 12 कम है, तो संख्या है
(A) 40
(B) 50
(C) 60
(D) 80
57. यदि 7 मकड़ियाँ 7 दिनों में 7 जाले बनाती हैं, तो 1 मकड़ी 1 जाला कितने दिनों में बनाएगी ?
(A) 1
(B) $\frac{7}{2}$
(C) 7
(D) 49
58. भारत का पहला गणतंत्र दिवस 26 जनवरी, 1950 को मनाया गया। यह था
(A) मंगलवार
(B) बुधवार
(C) गुरुवार
(D) शुक्रवार
59. सर्वथा भिन्न ज्ञात करें।
$8,27,64,100,125,216,343$
(A) 27
(B) 100
(C) 125
(D) 343
60. अक्षर-संख्या श्रृंखला में अगला पद ज्ञात करें। Z1A, X2D, V6G, T21J, R88M, P445P, ?
(A) N2676S
(B) N2676T
(C) T 2670 N
(D) T 2676 N
61. अगला पद ज्ञात करें ।

ADE : FGJ : : KNO : ?
(A) PQR
(B) PQT
(C) RQP
(D) TPR
51. यदि $\left[\begin{array}{rrr}0 & a & 3 \\ 2 & b & -1 \\ c & 1 & 0\end{array}\right]$ एक विषम-सममित आव्यूह है, तो $\mathrm{a}+\mathrm{b}+\mathrm{c}$ का मान है
(A) -5
(B) 0
(C) 5
(D) इनमें से कोई नहीं
52. If $\times$ means,++ means $\div,-$ means $\times$ and $\div$ means - , then $8 \times 7-8+40 \div 2=$ ?
(A) 1
(B) $7 \frac{2}{5}$
(C) $8 \frac{3}{5}$
(D) 44
53. The age of a father is twice that of the elder son. Ten years hence, the age of the father will be three times that of the younger son. If the difference of ages of the two sons is 15 years, the age of the father is
(A) 50 years
(B) 55 years
(C) 60 years
(D) 70 years
54. If $\mathrm{A}>\mathrm{B}, \mathrm{B}>\mathrm{C}$ and $\mathrm{C}>\mathrm{D}$, then which of the following conclusions is definitely wrong ?
(A) A $>$ D
(B) A $>\mathrm{C}$
(C) D $>\mathrm{A}$
(D) B $>$ D
55. Insert the missing number.

(A) 10
(B) 12
(C) 13
(D) 15
56. If you are facing north-east and move 10 m forward, turn left and move 7.5 m , then you are
(A) North of your initial position
(B) South of your initial position
(C) East of your initial position
(D) None of these
57. Find the missing number.
$0,6,24,60,120,210$, ?
(A) 240
(B) 290
(C) 336
(D) 504
58. Mumbai : Maharashtra::Gandhinagar:?
(A) Kolkata
(B) Gujarat
(C) Kerala
(D) Sikkim
59. Choose the analogous pair.

Sonnet : Poem : :
(A) Lie : Falsehood
(B) Chapter: Book
(C) Murder : Crime
(D) Ballad: Stanza
60. The point on the curve $y^{2}=x$, where the tangent makes an angle of $\pi / 4$ with $x$ axis is
(A) $(1,1)$
(B) $\left(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}\right)$
(C) $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{4}\right)$
(D) $(4,2)$
52. यदि $\times$ का अर्थ + है, + का अर्थ $\div$ है, - का अर्थ $x$ है और $\div$ का अर्थ - है, तो
$8 \times 7-8+40 \div 2=?$
(A) 1
(B) $7 \frac{2}{5}$
(C) $8 \frac{3}{5}$
(D) 44
53. पिता की आयु बड़े बेटे की आयु की दोगुनी है। दस वर्ष बाद पिता की आयु छोटे बेटे की आयु की तिगुनी होगी। यदि दो बेटों की आयु का अंतर 15 वर्ष है, तो पिता की आयु है
(A) 50 वर्ष
(B) 55 वर्ष
(C) 60 वर्ष
(D) 70 वर्ष
54. यदि $\mathrm{A}>\mathrm{B}, \mathrm{B}>\mathrm{C}$ और $\mathrm{C}>\mathrm{D}$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से गलत है ?
(A) A $>$ D
(B) $\mathrm{A}>\mathrm{C}$
(C) $\mathrm{D}>\mathrm{A}$
(D) B $>$ D
55. लुप्त संख्या ज्ञात करें।

(A) 10
(B) 12
(C) 13
(D) 15
56. यदि आपका मुख उत्तर-पूर्व की ओर है और आप 10 मी. आगे चलते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 7.5 मी. चलते हैं, तो आप हैं
(A) अपनी आरंभिक स्थिति के उत्तर में
(B) अपनी आरंभिक स्थिति के दक्षिण में
(C) अपनी आरंभिक स्थिति के पूर्व में
(D) इनमें से कोई नहीं
57. लुप्त संख्या ज्ञात करें।
$0,6,24,60,120,210$, ?
(A) 240
(B) 290
(C) 336
(D) 504
58. मुंबई : महाराष्ट्र : : गांधीनगर : ?
(A) कोलकाता
(B) गुजरात
(C) केरल
(D) सिक्किम
59. समरूप युग्म चुनिए। सोनेट : कविता : :
(A) झूठ : असत्यता
(B) अध्याय : पुस्तक
(C) हत्या : अपराध
(D) गाथागीत : दोहा
60. $y^{2}=x$ वक्र पर बिंदु, जहाँ स्पर्श रेखा $x$ धुरी के साथ $\pi / 4$ का कोण बनाती है
(A) $(1,1)$
(B) $\left(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}\right)$
(C) $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{4}\right)$
(D) $(4,2)$

## MKG-XXIX/TECHPMI/1T/04

## iv) Hindi Language and Comprehension

 हिन्दी भाषा और बोध61. घन जैसा श्याम = 'घनश्याम' यह कौन सा समास है ?
(A) अव्ययी भाव
(B) तत्पुरुष
(C) द्वन्द्व
(D) द्विगु
62. 'गाय नहीं चलती।' यह वाक्य भाववाच्य में होता है
(A) गाय से चला नहीं जाता।
(B) गाय से चली नहीं जाती।
(C) गाय से चली गयी ।
(D) गाय से चला नहीं गया।
63. प्रति + उपकार = 'प्रत्युपकार' कौन सी संधि है ?
(A) वृद्धि संधि
(B) गुण संधि
(C) यण् संधि
(D) दीर्घ संधि
64. श्रृंगार रस का स्थायी भाव कौन सा है ?
(A) रति
(B) हास
(C) क्रोध
(D) भय
65. जहाँ एक से अधिक वर्णों की दो बार आवृत्ति होती है, वहाँ कौन सा अलंकार होता है ?
(A) छेकानुप्रास
(B) श्लेष
(C) वक्रोक्ति
(D) उत्प्रेक्षा
66. निम्नलिखित में से 'गाय' का पर्यायवाची शब्द नहीं है
(A) अंबु
(B) कपिला
(C) गौ
(D) धेनु
67. जहाँ उपमेय पर उपमान का आरोपण हो, वहाँ कौन सा अलंकार होता है ?
(A) रूपक
(B) श्लेष
(C) यमक
(D) वक्रोक्ति
68. निम्नलिखित में से 'राक्षस' का पर्यायवाची शब्द नहीं है
(A) असुर
(B) रजनीचर
(C) दनुज
(D) सुर
69. 'टस से मस न होना' मुहावरे का अर्थ है
(A) चापलूसी करना
(B) कठिनाई में पडना
(C) जरा भी न हिलना
(D) क्रोध में पागल हो जाना
70. 'सखी' शब्द का बहुवचन रूप है
(A) सखीया
(B) सखीयें
(C) सखियाँ
(D) सखीए
71. तत्पुरुष समास में
(A) पहला खण्ड प्राय: प्रधान होता है।
(B) दूसरा अथवा अंतिम खण्ड प्रधान होता है।
(C) दोनों खण्ड प्रधान होते हैं।
(D) दोनों खण्ड प्रधान न होकर समस्त पद किसी संज्ञा का बोधक होते हैं।
72. 'समझदार लड़के किसी से नहीं लड़ते।' इस वाक्य में 'लड़के' का पद परिचय दीजिए।
(A) जातिवाचक संज्ञा, पुल्लिंग, बहुवचन, कर्त्ताकारक, 'लड़ते' क्रिया का कर्ता
(B) भाववाचक संज्ञा, पुल्लिंग, बहुवचन, कर्मकारक, 'लड़ते' क्रिया का कर्म
(C) व्यक्तिवाचक संज्ञा, पुल्लिंग, बहुवचन, करण कारक, 'लड़ते' क्रिया का कर्म
(D) व्यक्तिवाचक संज्ञा, पुल्लिंग, बहुवचन, कर्मकारक, 'लड़ते' क्रिया का कर्म
73. 'मुख चन्द्रमा के समान सुंदर है ।' यहाँ कौनसा अलंकार हुआ है ?
(A) उपमा
(B) श्लेष
(C) वक्रोक्ति
(D) यमक
74. निम्नलिखित में से सही वर्तनी का चयन कीजिए।
(A) निर्धारित
(B) नीर्धारित
(C) निर्धरीत
(D) निर्दारित
75. 'आसमान से बातें करना।' मुहावरे का अर्थ है
(A) निश्चित होना
(B) असंभव कार्य करना
(C) युद्धभूमि से भाग जाना
(D) हार मान लेना
76. जहाँ कविता में एक शब्द के एक से अधिक अर्थ होते हैं, वहाँ कौनसा अलंकार होता है ?
(A) श्लेष
(B) वक्रोक्ति
(C) रूपक
(D) उत्प्रेक्षा
77. सु + आगत $=$ स्वागत कौनसी संधि है ?
(A) यण् संधि
(B) गुण संधि
(C) दीर्घ संधि
(D) वृद्धि संधि
78. 'दाँतों तले उँगली दबाना' मुहावरे का अर्थ है
(A) आश्चर्य प्रकट करना
(B) भयभीत हो जाना
(C) दर्द होना
(D) अत्यंत लज्जित होना
79. 'हाथी' शब्द का बहुवचन रूप है
(A) हाथीयाँ
(B) हाथी
(C) हाथिएँ
(D) हाथिया
80. रसोई का घर = 'रसोईघर' यह कौनसा समास है ?
(A) अव्ययी भाव
(B) तत्पुरुष
(C) बहुव्रीहि
(D) द्विगु

## v) English Language and Comprehension अंग्रेजी भाषा और बोध

Fill in the blanks with suitable preposition.
81. I have been learning driving eight hours.
(A) since
(B) for
(C) from
(D) in
82. The property was divided $\qquad$ the two sisters.
(A) among
(B) for
(C) between
(D) in

Give one word substitutes for the following.
83. A soldier who fights for the sake of money.
(A) Meticulous
(B) Misogynist
(C) Mercenary
(D) Lessor
84. The introductory part of a poem.
(A) Monologue
(B) Prologue
(C) Epilogue
(D) Epic

Select simple sentence from the following.
85. (A) Tell me where you live.
(B) I have no advice that I can offer you.
(C) How long I shall stay is doubtful.
(D) He declared his innocence.
86. (A) We came upon a peasant's hut.
(B) He remarked how impudent the boy was.
(C) Youth is the time when the seeds of character are sown.
(D) The moment which is lost is lost for ever.

Choose the synonym of the given words.
87. $A B S U R D$
(A) Ridiculous
(B) Realistic
(C) Powerful
(D) Reasonable
88. CONSCIENTIOUS
(A) Dishonest
(B) Unjust
(C) Immoral
(D) Scrupulous

Complete the following using correct option.
89. I was alarmed lest
(A) we were not wrecked
(B) we could not wrecked
(C) we should not wrecked
(D) we should be wrecked
90. Except a man be born again,
(A) he cannot see the kingdom of God
(B) he can see the kingdom of God
(C) he will see the kingdom of God
(D) he is able to see the kingdom of God

Fill in the blanks with suitable articles if necessary.
91. Sonal is $\qquad$ richest man in Mumbai.
(A) the
(B) a
(C) an
(D) no article needed
92. Houses are built of $\qquad$ bricks and cement.
(A) a
(B) an
(C) the
(D) no article needed

Identify the figure of speech used in the following sentence.
93. "She accepted it as the kind cruelty of the surgeon's knife."
(A) Euphemism
(B) Oxymoron
(C) Simile
(D) Epigram
94. "Life is a dream."
(A) Simile
(B) Metaphore
(C) Apostrophe
(D) Pun

Fill in the blanks with correct adjective or adverb from the options given.
95. One of the choir members was singing
(A) flatly
(B) flat
(C) deeply
(D) none of the above
96. The door was $\qquad$ open so I just went straight in.
(A) wide
(B) widely
(C) shorty
(D) short

Identify the correct spelling.
97. (A) ACCUMULLATE
(B) ACCUMMULATE
(C) ACCUMULATE
(D) ACUMULLATE
98. (A) PERSUIT
(B) PURSUIT
(C) PERSOOT
(D) PERSUET

Choose the antonym of the words.
99. NEBULOUS
(A) Distinct
(B) Sober
(C) Grave
(D) Serious
100. RECEDE
(A) Abhorrent
(B) Scornful
(C) Advance
(D) Disdainful

## ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

## SECTION - B <br> Post Specific Subject - Related Questions

101. The first school for the visually impaired in India was founded at
(A) Delhi
(B) Amritsar
(C) Kanpur
(D) Agra
102. The Persons with Disabilities Act was enacted in the year
(A) 1994
(B) 1995
(C) 1996
(D) 1997
103. International Year of Disabled Persons was observed in the year
(A) 1980
(B) 1981
(C) 1982
(D) 1983
104. The first school for the visually impaired was established in
(A) London
(B) Melbourne
(C) Paris
(D) Pennsylvania
105. The Manual on Training in the Community for People with Disabilities was published by
(A) WHO
(B) UNICEF
(C) UNESCO
(D) CARE International
106. Which of the following is a cause of visual impairment in India?
(A) Trachoma
(B) Glaucoma
(C) Cataract
(D) All of the above
107. The central scheme of integrated education for the disabled was evolved by the Ministry of
(A) Education
(B) Health and Family Welfare
(C) Social Justice and Empowerment
(D) Women and Child Development
108. Visual impairment is associated with
(A) Photophobia
(B) General Surgery
(C) Hydrophobia
(D) None of the above
109. Tear gas is produced from
(A) Ethyliodo-acetate
(B) Bromo-benzyl Cyanide
(C) Diphenyl-cynarsine
(D) Both (A) and (B)
110. Signs to watch for early detection of visual impairment
(A) Eyes are crossed
(B) Cannot see distant things clearly
(C) Does not notice colour difference
(D) All of the above
111. It is a chronic contagious disease of the conjunctiva and cornea caused by an organism chlamydia
(A) Retinopathy
(B) Glaucoma
(C) Trachoma
(D) Retinoblastoma

## भाग - ब पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न

101. दृष्टिबाधितों के लिए पहला विद्यालय भारत में में खोला गया।
(A) दिल्ली
(B) अमृतसर
(C) कानपुर
(D) आगरा
102. दिव्यांग व्यक्ति अधिनियम वर्ष $\qquad$ में अधिनियमित किया गया।
(A) 1994
(B) 1995
(C) 1996
(D) 1997
103. अंतरराष्ट्रीय दिव्यांग व्यक्ति वर्ष $\qquad$ में अनुपालन किया गया।
(A) 1980
(B) 1981
(C) 1982
(D) 1983
104. दृष्टिबाधितों के लिए पहला विद्यालय $\qquad$ में खोला गया।
(A) लंदन
(B) मेलबर्न
(C) पेरिस
(D) पेन्सिलवेनिया
105. दिव्यांग व्यक्तियों हेतु समुदाय में प्रशिक्षण पर अनुदेश पुस्तिका $\qquad$ द्वारा प्रकाशित की गई ।
(A) WHO
(B) UNICEF
(C) UNESCO
(D) CARE इंटरनेशनल
106. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत में दृष्टिबाधिता का कारण हैं ?
(A) ट्रैकोमा
(B) ग्लूकोमा
(C) मोतियाबिंद
(D) उक्त सभी
107. दिव्यांगों हेतु एकीकृत शिक्षा की केंद्रीय योजना
$\qquad$ मंत्रालय द्वारा विकसित की गई।
(A) शिक्षा
(B) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण
(C) सामाजिक न्याय एवं सशक्तिकरण
(D) महिला एवं बाल विकास
108. दृष्टिबाधिता $\qquad$ से जुड़ी है।
(A) फोटोफोबिया
(B) सामान्य शल्यक्रिया
(C) हाइड्रोफोबिया
(D) उक्त में से कोई नहीं
109. $\qquad$ से अश्रु गैस बनाई जाती है।
(A) इथाईलिओडो-एसिटेट
(B) ब्रोमो-बेन्झाइल साइनाइड
(C) डाइफिनाइल-साइनैरसाइन
(D) $(\mathrm{A})$ और $(\mathrm{B})$ दोनों
110. दृष्टिबाधिता के आरंभिक रूप में पता लगाने के लक्षण है
(A) तिरछी आँखे
(B) दूर की वस्तुएँ स्पष्ट न देख पाना
(C) वर्णांतर न देख पाना
(D) उक्त सभी
111. यह क्लैमाइडिया जीव द्वारा होने वाला कंजक्टीवा और कॉर्निया का एक दीर्घकालिक संक्रामक रोग है
(A) रेटिनोपैथी
(B) ग्लूकोमा
(C) ट्रैकोमा
(D) रेटिनोब्लास्टोमा

## MKG-XXIX/TECHPMI/1T/04

112. India has launched the National Programme on Control of Blindness in the year
(A) 1960
(B) 1961
(C) 1962
(D) 1963
113. The District Blindness Control Societies were established to promote
(A) Eye care at the grass root level
(B) referrals
(C) Eye care at the primary health care level
(D) Linkages
114. The major benefits of use of technology are
(A) New Avenues of Employment
(B) Range of Services
(C) Integration
(D) All of the above
115. Braillers and Abacus are examples of devices.
(A) Mobility
(B) Educational
(C) Psychological
(D) Vocational
116. Which one of the following does not come under the category of assistive device for the visually impaired ?
(A) Educational
(B) Vocational
(C) Mobility
(D) Developmental
117. A low vision individual having an access to internet through appropriate software is an example of
(A) Assistance
(B) Providing services
(C) Integration
(D) None of the above
$\qquad$ is an instrument used to measure body angles.
(A) Goniometer
(B) Braille micrometer
(C) Continuity tester
(D) Magnifier
118. The talking alarm clock and the talking wrist watch are examples of
(A) Daily living devices
(B) Vocational devices
(C) Psychological devices
(D) Educational devices
119. A low vision device which is handy in close work with both hands free is called
(A) Book Magnifier
(B) Magnifying Binoculars
(C) Super Loupe
(D) Eye Loupe
120. The Blind People's Association with the design support of the National Institute of Design and Financial Support of the Sense International has set up the Vision Stimulation Room for
(A) Treatment of children with disabilities
(B) Prevention of disabilities
(C) Sensory stimulation of children with multiple disabilities
(D) Diagnosis of vision disability
121. The test used for the fine tactile discrimination is known as
(A) Minnesota Rate of Manipulation
(B) Stanford Kohls Block Design Test
(C) Purdue Pegboard
(D) Crawford Dexterity Test
122. भारत में अंधता नियंत्रण पर राष्ट्रीय कार्यक्रम वर्ष
$\qquad$ में शुरु हुआ।
(A) 1960
(B) 1961
(C) 1962
(D) 1963
123. जिला अंधता नियंत्रण सोसाइटी $\qquad$ को प्रचारित करने के लिए स्थापित की गई।
(A) जमीनी स्तर पर आँखों की देखभाल
(B) संदर्भ
(C) प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल स्तर पर आँखों की देखभाल
(D) जुड़ाव
124. तकनीक के प्रयोग के मुख्य लाभ हैं
(A) रोजगार के नए आयाम
(B) सेवाओं की श्रेणी
(C) एकीकरण
(D) उक्त सभी
125. ब्रेलर और एबेकस $\qquad$ उपकरणों के उदाहरण है।
(A) गत्यात्मकता
(B) शैक्षणिक
(C) मनोवैज्ञानिक
(D) व्यावसायिक
126. निम्नलिखित में से कौन-सा एक दृष्टिबाधितों हेतु सहायक उपकरणों की श्रेणी के अंतर्गत नहीं आता ?
(A) शैक्षणिक
(B) व्यावसायिक
(C) गत्यात्मकता
(D) विकासात्मक
127. एक न्यून दृष्टि वाले व्यक्ति द्वारा उपयुक्त सॉफ्टवेयर द्वारा इंटरनेट तक पहुँच $\qquad$ का एक उदाहरण है।
(A) सहायता
(B) सेवाएँ उपलबध कराना
(C) एकीकरण
(D) उक्त में से कोई नहीं
128. $\qquad$ शारीरिक कोण मापने में प्रयुक्त एक
उपकरण है।
(A) गोनियोमीटर
(B) ब्रेल माइक्रोमीटर
(C) निरंतरता परीक्षक
(D) आवर्धक
129. बोलने वाली अलार्म घड़ी और बोलने वाली कलाई घड़ी $\qquad$ का उदाहरण है।
(A) रोजमर्रा के जीवन के उपकरण
(B) व्यावसायिक उपकरण
(C) मनोवैज्ञानिक उपकरण
(D) शैक्षणिक उपकरण
130. एक निम्न दृष्टि उपकरण जो दोनों हाथों कों छोड़कर कार्य करने में सुचालनीय है, $\qquad$ कहलाती है।
(A) पुस्तक आवर्धक
(B) आवर्धक दूरबीन
(C) सूपर लाउप
(D) आई लाउप
131. नैशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ डिजाईन के डिझाईन सहायता और सेन्स इंटरनैशनल के वित्त सहायता से ब्लाईंड पीपल्स एसोसिएशन ने विजन स्टिम्युलेशन रूम की स्थापना $\qquad$ हेतु की है।
(A) दिव्यांग बच्चों का उपचार
(B) दिव्यांगता की रोकथाम
(C) बहु-दिव्यांग बच्चों के ज्ञानेंद्रिय उद्दीपन
(D) दृष्टि दिव्यांगता का निदान
132. उत्कृष्ट स्पर्श भेद के लिए प्रयुक्त परीक्षण $\qquad$ कहलाता है।
(A) मिनेसोटा रेट ऑफ मैनिप्युलेशन
(B) स्टै ्फोर्ड कोहल्स ब्लॉक डिजाईन परीक्षण
(C) परड्यू पेगबोर्ड
(D) क्रौफोर्ड डेक्स्टेरिटी परीक्षण

## MKG-XXIX/TECHPMI/1T/04

123. The National Policy on Education was enacted in the year
(A) 1984
(B) 1985
(C) 1986
(D) 1987
124. The apex institution for the co-ordination of variety of activities for the visually impaired in the country is called
(A) National Institute for the Specially Abled People
(B) National Institute for Persons with Disabilities
(C) National Institute for the Visually Impaired
(D) None of the above
125. The skills which enable people with Visual impairment to use sensory information to know their location in different settings is
(A) Adaptability skills
(B) Development skills
(C) Orientation skills
(D) Mobility skills
126. The $\qquad$ technique is used in familiar indoor areas, in which the cane is held in one hand and is positioned diagonally across and in front of the body.
(A) Diagonal cane
(B) Constant-contact
(C) Two-point touch
(D) Touch
127. At school age, the parent or teacher need to observe if the child
(A) Has too good attention span
(B) Skips words and had difficulty in remembering
(C) Grasps while reading
(D) All of the above
128. The first and foremost advantages of adopting technology would be development of $\qquad$ assistive devices.
(A) Appropriate
(B) Accessible
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
129. The support services for the visually impaired must include
(A) Counselling
(B) Information
(C) Referral
(D) All of the above
130. The visual impaired person can use this device without others help
(A) Speech synthesiser
(B) Digital tapeless recorder
(C) Microsoft synthesiser
(D) Product design
131. In order to encourage the use of residual vision, the foremost information needed about each person with low vision is his/ her
(A) Visual Acuity (near and distance)
(B) Colour Vision
(C) Day Vision
(D) All of the above
132. A map on which information is perceptible to touch is known as
(A) Eco map
(B) Thematic map
(C) Tactile map
(D) Cadastral map

## 

$\qquad$ में अधिनियमित
123. शिक्षा पर राष्ट्रीय नीति वर्ष हुई।
(A) 1984
(B) 1985
(C) 1986
(D) 1987
124. देश में दृष्टिबाधितों हेतु गतिविधियों की विविधता के समन्वयन हेतु शीर्ष संस्थान $\qquad$ कहलाता है।
(A) विशेष चेतना लोगों हेतु राष्ट्रीय संस्थान
(B) दिव्यांग जन हेतु राष्ट्रीय संस्थान
(C) दृष्टिबाधितों हेतु राष्ट्रीय संस्थान
(D) उक्त में से कोई नहीं
125. वह कौशल जो दृष्टिबाधित व्यक्तियों को ज्ञानेंद्रिय सूचना का उपयोग विभिन्न स्थितियों में उनकी स्थिति जानने में सहायता करता है
(A) अनुकूलता कौशल
(B) विकास कौशल
(C) उन्मुखता कौशल
(D) गत्यात्मकता कौशल
126. $\qquad$ तकनीक जाने-पहचाने आंतरिक क्षेत्रों में प्रयोग होती है जहाँ एक हाथ में बेंत रखी जाती है और शरीर के सामने और विकर्णी रूप से रखी जाती है।
(A) विकर्णी बेंत
(B) नियत-संपर्क
(C) द्वि-बिंदु स्पर्श
(D) स्पर्श
127. विद्यालय की आयु में माता-पिता या अध्यापक को देखना होता है कि यदि बालक
(A) की ध्यान देने की अवधि अच्छी है
(B) शब्द छोड़ेताता है और याद खबने में पेशानी होती है
(C) पढ़ते समय ग्रहण करता है
(D) उक्त सभी

MKG-XXIX/TECHPMI/1T/04
128. तकनीक अपनाने का पहला और सबसे बड़ा लाभ होगा $\qquad$ सहायक युक्तियों का विकास।
(A) उपयुक्त
(B) सुलभ
(C) (A) और $(B)$ दोनों
(D) उक्त में से कोई नहीं
129. दृष्टिबाधितों के लिए सहायक सेवाओं में $\qquad$ शामिल है।
(A) काउंसलिंग
(B) सूचना
(C) संदर्भ
(D) उक्त सभी
130. दृष्टिबाधित व्यक्ति इस उपकरण का प्रयोग बिना किसी की सहायता के कर सकते हैं
(A) वाक् संश्लेषक
(B) डिजिटल टेपलैस रिकॉर्डर
(C) माइक्रोसॉफ्ट संश्लेषक
(D) उत्पाद डिजाईन
131. अवशिष्ट दृष्टि के प्रयोग को प्रोत्साहन देने के लिये प्रत्येक निम्न दृष्टि के व्यक्ति के बारे में वांछित पहली जानकारी है
(A) दृष्टि तीक्ष्णता (निकट और दूर)
(B) वर्ण दृष्टि
(C) दिवा दृष्टि
(D) उक्त सभी
132. एक मानचित्र जिस पर सूचना स्पर्श के अनुभूत होती है।
(A) इको मैप
(B) थीमेटिक मैप
(C) स्पर्शनीय मानचित्र
(D) भूकर (कैडेस्ट्रल) मानचित्र

## MKG-XXIX/TECHPMI/1T/04

133. The instructional and employment services for the visually impaired must take care of
(A) Fitness
(B) Mobility
(C) Orientation
(D) Both (B) and (C)
134. It is recommended that which of the following occupations should be included in all the training institutions for visually impaired ?
(A) Computer application
(B) E-commerce
(C) Medical Transcription
(D) All of the above
135. $\qquad$ teaches the visual impaired student to travel with proficiency, safety and confidence.
(A) Orientation and Mobility training
(B) Vestibule training
(C) Quality training
(D) Plyometric training
136. Identify the areas of instruction for Orientation and Mobility.
(A) Daily living skills
(B) Use of public transportation systems
(C) Skills for independent living
(D) All of the above
137. $\qquad$ is important in order to understand the emotional status and individual needs of the client.
(A) Diagnosing
(B) Interviewing
(C) Treatment
(D) Investigation
138. The systematic use of head and eye movement to search for targets is termed as
(A) Scanning
(B) Tracking
(C) Monitoring
(D) Identifying
139. Which one of the following is not an exercise of visual skills for the enhancement of visual functioning ?
(A) Fixation exercises
(B) Monitoring exercises
(C) Tracking exercises
(D) Spotting exercises
140. Identify the difficulty faced by children with limited field of vision.
(A) Functioning in day light
(B) Finding objects
(C) With dependent mobility
(D) Listening effectively
141. Which of the following daily tasks is not affected by Low Vision ?
(A) Reading textbooks
(B) Listening to music
(C) Identifying money
(D) Traveling at night
142. Visually following a moving object is called
(A) Stocking
(B) Tracking
(C) Monitoring
(D) None of the above
143. Low vision individuals are best helped with low vision devices such as
(A) large print
(B) magnifiers
(C) illumination
(D) all of the above
144. दृष्टिबाधितों के लिए निदेशात्मक और रोजगार सेवाओं को $\qquad$ का ध्यान रखना चाहिए।
(A) दुरुस्ती
(B) गत्यात्मकता
(C) उन्मुखता
(D) (B) और
(C) दोनों
145. निम्नलिखित में से कौन-से व्यवसाय को दृष्टिबाधितों हेतु सभी प्रशिक्षण केंद्रों में शामिल करना चाहिए यह संस्तुत किया गया है ?
(A) कंप्यूटर अनुप्रयोग
(B) ई-वाणिज्य
(C) चिकित्सकीय लिप्यांतरण
(D) उक्त सभी
146. $\qquad$ दृष्टिबाधित विद्यार्थियों को उत्कृष्टता, सुरक्षा और विश्वास के साथ यात्रा करना सिखाता है ।
(A) उन्मुखता और गत्यात्मकता प्रशिक्षण
(B) प्रकोष्ठ प्रशिक्षण
(C) गुणवत्तापूर्ण प्रशिक्षण
(D) प्लायोमेट्रिक प्रशिक्षण
147. उन्मुखता और गत्यात्मकता हेतु निर्देशों के क्षेत्र पहचानिए।
(A) दैनिक जीवन कौशल
(B) सार्वजनिक परिवहन प्रणालियों का प्रयोग
(C) स्वतंत्र जीवन हेतु कौशल
(D) उक्त सभी
148. $\qquad$ ग्राहक को भावनात्मक स्थिति और वैयक्तिक आवश्यकताओं को समझने के लिए महत्वपूर्ण है।
(A) निदान
(B) साक्षात्कार
(C) उपचार
(D) जाँच
149. लक्ष्यों की खोज के लिए सिर और आँखों का प्रणालीगत उपयोग $\qquad$ कहलाता है।
(A) स्कैनिंग
(B) ट्रैकिंग
(C) निगरानी
(D) पहचानना
150. निम्नलिखित में से कौन-सा एक दृष्टि कार्यात्मकता को बढ़ाने के लिए दूश्य कौशल का एक अभ्यास नहीं है ?
(A) निर्धारण अभ्यास
(B) निगरानी अभ्यास
(C) ट्रैकिंग अभ्यास
(D) स्पॉटिंग अभ्यास
151. दृष्टि क्षेत्र सीमित रहने वाले बालकों द्वारा सामना की जाने वाली समस्या पहचानिए।
(A) दिन की रोशनी में कार्य करना
(B) वस्तुएँ खोजना
(C) निर्भर गत्यात्मकता
(D) प्रभावी श्रवण
152. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य निम्न दृष्टि से प्रभावित नहीं होता ?
(A) पाठ्यपुस्तक पढ़ना
(B) संगीत सुनना
(C) धन पहचानना
(D) रात्रि में यात्रा करना
153. एक गतिमान वस्तु को देखकर पीछा करना $\qquad$ कहलाता है।
(A) स्टॉकिंग
(B) ट्रैकिंग
(C) निगरानी
(D) उक्त में से कोई नहीं
154. निम्न दृष्टि व्यक्तियों की सबसे अच्छी सहायता जैसी निम्न दृष्टि उपकरणों से की जा सकती है।
(A) बड़ी छाप
(B) आवर्धक
(C) प्रदीपन
(D) उक्त सभी

## MKG-XXIX/TECHPMI/1T/04

144. Non-optical aids are also known as
$\qquad$ devices.
(A) Adaptive
(B) Indication
(C) Illumination
(D) None of the above
145. One of the potential barriers that individuals with low vision face when trying to access low vision care, services and technologies is
(A) Low vision care is time consuming and not lucrative
(B) Motivation among eye care providers
(C) Availability of low vision devices
(D) Awareness and knowledge of vision
146. A specific cane technique used by travelers with visual impairments in outdoor and unfamiliar indoor areas is known as
(A) Diagonal technique
(B) Sighted guide technique
(C) Two point touch technique
(D) Constant contact technique
147. It gives rise to vision-related changes in the skill and abilities and is measured in terms of the skills - can or cannot perform
(A) Visual impairment
(B) Visual disorder
(C) Visual disability
(D) None of the above
148. The act of using a cane to follow a border by alternately touching the surface being walked upon and the differing surface material to the side of the path is known as
(A) Squaring off
(B) Trailing
(C) Shorelining
(D) Descending
149. Low Vision Rehabilitation Services include
(A) Support services
(B) Disease diagnosis
(C) Counselling services
(D) All of the above
150. Which one of the following activities are not included in physical education?
(A) Free hand exercises
(B) Exercises with apparatus
(C) Track and field events
(D) Dances
151. The guide's role is to identify obstacles and hazards in the travel path and to
(A) Provide linkages
(B) Protect them from harm
(C) Guide the other person safely around them
(D) Connect them to resources
152. $\qquad$ techniques are the primary means of travel for some people who are blind/visually impaired.
(A) Contact
(B) Human guide
(C) Practice
(D) Knowledge
153. The human guide techniques are often among the first $\qquad$ techniques taught to new travelers.
(A) Mobility
(B) Survival
(C) Primitive
(D) Modern

## 

144. अ-प्रकाशिक उपकरण $\qquad$ उपकरण भी कहलाते हैं।
(A) अनुकूलित
(B) निर्देशन
(C) प्रदीपन
(D) उक्त में से कोई नहीं
145. एक संभावित बाधा जिसका निम्न दृष्टि वाले व्यक्तियों को सामना करना पडता है जब वह निम्न दृष्टि देखभाल, सेवाओं और तकनीकों तक पहुँचने का प्रयास करते हैं
(A) निम्न दृष्टि देखभाल समय की खपत करने वाली और गैर लाभप्रद है
(B) नेत्र देखभाल प्रदाताओं में प्रोत्साहन
(C) निम्न दृष्टि उपकरणों की उपलब्धता
(D) दृष्टि की जागरूकता और ज्ञान
146. वह विशिष्ट बेंत तकनीक जो दृष्टिबाधित यात्रियों द्वारा बाहर और अनजान आंतरिक क्षेत्रों में प्रयोग की जाती है
(A) विकर्णी तकनीक
(B) साइटेड गाइड तकनीक
(C) द्वि-बिंदु स्पर्श तकनीक
(D) नियत संपर्क तकनीक
147. वह कौशल और योग्यताओं में दृष्टि संबंधी परिवर्तनों को लाता है और कौशल निष्पादन किया जा सकता है या नहीं यह मापता है
(A) दृष्टि बाधकता
(B) दृष्टि विकार
(C) दृष्टि दिव्यांगता
(D) उक्त में से कोई नहीं
148. चलने वाली सतह और पथ के बगल के भिन्न पृष्ठीय पदार्थ को वैकल्पिक रूप से छूकर एक सीमा का अनुकरण करने के लिए एक बेंत का प्रयोग करने को $\qquad$ कहते हैं।
(A) स्क्वायरिंग ऑफ
(B) ट्रेलिंग
(C) शोरेलिनिंग
(D) डिसेंडिंग

## MKG-XXIX/TECHPMI/1T/04

149. निम्न दृष्टि पुनर्वास सेवाओं में शामिल है
(A) सहायता सेवाएँ
(B) रोग निदान
(C) परामर्श सेवाएँ
(D) उक्त सभी
150. निम्नलिखित में से कौन-सी गतिविधियाँ शारीरिक शिक्षा में शामिल नहीं है ?
(A) मुफ्त हस्त अभ्यास
(B) उपकरणों के साथ अभ्यास
(C) ट्रैक और फील्ड प्रतिस्पर्धा
(D) नृत्य
151. मार्गदर्शक की भूमिका यात्रा पथ में बाधाओं और खतरों को पहचानना और $\qquad$ है।
(A) जुड़ाव उपलब्ध कराना
(B) उन्हें हानि से बचाना
(C) अन्य व्यक्ति को उसके चारों ओर सुरक्षित मार्गदर्शन देना
(D) संसाधनों से जोड़ना
152. $\qquad$ तकनीकें उन कुछ व्यक्तियों के लिए यात्रा का प्राथमिक माध्यम हैं जो अंधे/दृष्टिबाधित हैं।
(A) संपर्क
(B) मानव मार्गदर्शक
(C) अभ्यास
(D) ज्ञान
153. मानव मार्गदर्शक तकनीकें अक्सर नए यात्रियों को सिखाने के लिए प्रथम $\qquad$ तकनीकों में से है।
(A) गत्यात्मकता
(B) उत्तरजीविता
(C) प्रारंभिक
(D) आधुनिक

## MKG-XXIX/TECHPMI/1T/04

154. The guide gives $\qquad$ regarding relevant environmental features (example telling the traveler on which side of her the door opens)
(A) Verbal cues
(B) Non-verbal cues
(C) Both (A) and (B)
(D) Lecture
155. The most democratic style of teaching useful for the interpretation of rules and regulations of games, techniques of performance and game strategies is the
(A) Discussion method
(B) Problem solving method
(C) Guided discovery method
(D) Felt need method
156. $\qquad$ is used for central visual field assessment.
(A) Lea's low contrast
(B) Fienbloom distance test
(C) Amsler chart manual
(D) Bailey-Hall Cereal test
157. The main aim of physical education is
(A) Boosting academics
(B) Gaining energy
(C) Development of mental health
(D) Indiscipline
158. $\qquad$ help/helps to remove the deformities in the body of a child.
(A) Games
(B) Rhythmics
(C) Corrective exercises
(D) Meditation
159. The test used to assess the presence or absence of a refractive error improvement in vision
(A) Glare test
(B) Pinhole acuity test
(C) Colour vision test
(D) Amsler grid test
160. $\qquad$ method is based on the theory of learning by imitation.
(A) Command
(B) Reciprocal
(C) Demonstration
(D) Circuit
161. The most commonly screening test done to evaluate the peripheral visual field losses in different quadrants is called the
(A) Tangent screen test
(B) Goldmann test
(C) Binocular test
(D) Confrontation test
162. Judo and Karate activities are examples of
(A) Violence
(B) Self defense
(C) Retaliation
(D) None of the above
163. Gymnastics, leziums dance, mass physical training and dumb bell are activities necessary for
(A) Athletes
(B) Rhythm and balance
(C) Body building
(D) Strength and endurance
164. मार्गदर्शक संबंधित पर्यावरणीय विशेषताओं (उदाहरण के लिए यात्री को यह बताना कि उसकी किस ओर दरवाजा खुलता है) के संबंध में $\qquad$ देता है।
(A) मौखिक संकेत
(B) गैर-मौखिक संकेत
(C) (A) और $(B)$ दोनों
(D) व्याख्यान
165. खेलों के नियमों और नियामकों, निष्पादन की तकनीकों और खेल रणनीतियों की व्याख्या हेतु अध्यापन की उपयोगी सर्वाधिक लोकतांत्रिक शैली $\qquad$ है।
(A) चर्चा विधि
(B) समस्या समाधान विधि
(C) मार्गदर्शित आविष्कार विधि
(D) आवश्यकता अनुभव विधि
166. $\qquad$ केंद्रीय दृश्य क्षेत्र मूल्यांकन हेतु प्रयुक्त होती है।
(A) ली का निम्न विरोधाभास
(B) फीनब्लूम दूरी परीक्षण
(C) एम्सलर चार्ट मैनुअल
(D) बैले-हॉल अनाज परीक्षण
167. शारीरिक शिक्षा का मुख्य लक्ष्य है
(A) शिक्षा को मजबूत करना
(B) ऊर्जा प्राप्त करना
(C) मानसिक स्वास्थ्य का विकास
(D) अनुशासनहीनता
168. $\qquad$ एक बालक के शरीर में विरूपताओं को हटाने में सहायता करता है।
(A) खेल
(B) रिद्मिक्स
(C) संशोधक व्यायाम
(D) ध्यान
169. दृष्टि में एक अपवर्तक त्रुटि सुधार की उपस्थिति और अनुपस्थिति का मूल्यांकन करने में प्रयुक्त परीक्षण है
(A) ग्लेयर परीक्षण
(B) पिनहोल तीक्ष्णता परीक्षण
(C) रंग दृष्टि परीक्षण
(D) एम्सलर ग्रिड परीक्षण
170. $\qquad$ विधि नकल द्वारा सीखने के सिद्धांत पर आधारित है।
(A) आदेश
(B) व्युत्क्रम
(C) प्रदर्शन
(D) परिपथ
171. भिन्न चतुर्थांशों में परिधीय दृश्य क्षेत्र हानियों के मूल्यांकन हेतु किया गया सर्वाधिक सामान्य स्क्रीनिंग परीक्षण
$\qquad$ कहलाता है।
(A) स्पर्श रेखा स्क्रीन परीक्षण
(B) गोल्डमैन परीक्षण
(C) दूरबीन परीक्षण
(D) मुठभेड़ परीक्षण
172. जूडो और कराटे गतिविधि $\qquad$ का एक उदाहरण है।
(A) हिंसा
(B) स्व रक्षा
(C) प्रतिकार
(D) उक्त में से कोई नहीं
173. जिम्नास्टिक, लेजियम नृत्य, वृहत शारीरिक प्रशिक्षण और डंब बेल $\qquad$ हेतु आवश्यक गतिविधियाँ हैं।
(A) एथलीटों
(B) लय और संतुलन
(C) शरीर निर्माण
(D) शक्ति और धैर्य

## MKG-XXIX/TECHPMI/1T/04

164. It promotes a sound health, which enables the individual to be the valuable asset for the nation.
(A) Desirable habits
(B) Organic fitness
(C) Good practices
(D) Knowledge
165. The assessment of functional vision aims to determine
(A) what people see
(B) how they can see and use their vision
(C) what conditions they can see
(D) all of the above
166. Physical education helps in developing and maintaining of good relations among human beings, but it does not develop one of the following social traits
(A) co-operation
(B) fraternity
(C) loyalty
(D) Pessimism
167. The ability to move joints and use muscle through their full range of motion is called
(A) Agility
(B) Athletism
(C) Flexibility
(D) Endurance
168. Factors that affects how well a person sees
(A) Visual acuity
(B) Visual field
(C) Control of eye movements
(D) All of the above
169. Benefits of physical fitness are
(A) Increased efficiency of heart and lungs
(B) Reduced cholesterol levels
(C) Increased muscle strength
(D) All of the above
170. Which of the following cannot be eliminated through physical activities ?
(A) Stress
(B) Tension
(C) Aggressiveness
(D) Phobia
171. Which one of the following is a teaching method of physical education ?
(A) Discussion method
(B) Command method
(C) Demonstration method
(D) All of the above
172. Organizing a picnic, organizing a short/long duration camp or organizing athletic meet is an example of $\qquad$ in physical education.
(A) Command method
(B) Task method
(C) Demonstration method
(D) None of the above
173. Which of the following activity is included in physical education?
(A) Yoga
(B) Rhythmics
(C) Gymnastics
(D) All of the above
174. This method has been used extensively for weight-training, physical fitness programmes and for the administration of tests.
(A) Circuit method
(B) Guided discovery method
(C) Discussion method
(D) Problem solving method
175. यह एक अच्छी सेहत को बढ़ाता है, जो एक व्यक्ति को राष्ट्र हेतु कीमती संपत्ति बनाती है
(A) वांछित आदते
(B) जैविक सेहत
(C) अच्छे अभ्यास
(D) ज्ञान
176. कार्यात्मक दृष्टि के मूल्यांकन का लक्ष्य $\qquad$ का निर्धारण है।
(A) लोग क्या देखते हैं
(B) वे कैसे देख सकते हैं और अपनी दृष्टि का प्रयोग कर सकते हैं
(C) वे कौन-सी स्थितियाँ देख सकते हैं
(D) उक्त सभी
177. शारीरिक शिक्षा मनुष्यों में अच्छे संबंध विकसित और अनुरक्षित करने में सहायता करती है, परंतु वह निम्नलिखित में से एक सामाजिक विशेषता को विकसित नहीं करती
(A) सहकार्यता
(B) भ्रातृत्व
(C) ईमानदारी
(D) निराशमाद
178. जोड़ों को हिला-डुला पाने और माँसपेशियों की पूर्ण सीमा तक गति कर पाने की योग्यता $\qquad$ कहलाती है।
(A) चपलता
(B) धावकता
(C) लोचशीलता
(D) धैर्य
179. एक व्यक्ति कितनी अच्छी तरह देख सकता हैं इसे प्रभावित करने वाले कारक हैं
(A) दृष्टि तीक्ष्णता
(B) दृष्टि क्षेत्र
(C) नेत्र गतिविधियों का नियंत्रण
(D) उक्त सभी
180. शारीरिक स्वस्थता के लाभ हैं
(A) हृदय और फेफडों की वर्धित क्षमता
(B) घटा हुआ कोलेस्ट्रॉल स्तर
(C) माँसपेशियों की वर्धित शक्ति
(D) उक्त सभी
181. निम्नलिखित में से किसे शारीरिक गतिविधियों द्वारा नहीं निकाला जा सकता ?
(A) दबाव
(B) तनाव
(C) आक्रामकता
(D) भय
182. निम्नलिखित में से कौन-सी एक शारीरिक शिक्षा की एक अध्यापन विधि हैं ?
(A) चर्चा विधि
(B) आदेश विधि
(C) प्रदर्शन विधि
(D) उक्त सभी
183. एक पिकनिक, लघु/दीर्घावधि कैंप या एथलेटिक्स भेंट आयोजित करना शारीरिक शिक्षा में $\qquad$ का उदाहरण है।
(A) आदेश विधि
(B) कार्य विधि
(C) प्रदर्शन विधि
(D) उक्त में से कोई नहीं
184. निम्नलिखित में से कौन-सी गतिविधि शारीरिक शिक्षा में शामिल है ?
(A) योग
(B) रिदमिक्स
(C) जिम्नास्टिक्स
(D) उक्त सभी
185. यह विधि बृहत रूप से भार प्रशिक्षण, शारीरिक स्वास्थ्य कार्यक्रमों और परीक्षण करने के लिए प्रयोग होती है।
(A) परिपथ विधि
(B) मार्गदर्शित खोज विधि
(C) चर्चा विधि
(D) समस्या समाधान विधि

## MKG-XXIX/TECHPMI/1T/04

175. $\qquad$ is essential before indulging in any vigorous activity.
(A) Warming up
(B) Taking supplements
(C) Relaxation
(D) Sleep
176. $\qquad$ are objects, sounds, or tactile or visual clues that are easily recognized, are constant, and have permanent locations in the environment that give a traveler unique, specific information about the individual's location in space.
(A) Clues
(B) Symbols
(C) Landmarks
(D) All of the above
177. A standard cane touch technique in which the cane tip remains in contact with the ground at all times is termed as
(A) Constant contact technique
(B) Squaring off technique
(C) Sighted guide
(D) Touch technique
178. Low vision care is recognized as a priority in "VISION 2020 $\qquad$ " programs.
(A) The Right to Live
(B) The Right to Sight
(C) The Right to Expression
(D) The Right to Good Health
179. It refers to conditions encompassing the continuum from partial sight to blindness.
(A) Low vision
(B) Vision impairment
(C) Blindness
(D) Visual acuity
180. Total absence of light or Visual acuity not exceeding $6 / 60$ or 20/200 (Snellen) in the better eye with corrective lenses or Visual field of an angle of $20^{\circ}$ or worse is termed as
(A) Blindness
(B) Low vision
(C) Visual acuity
(D) None of the above
181. $\qquad$ are important epidemiological tools to ascertain the magnitude of blindness.
(A) Registries
(B) Hospital Based Data
(C) Reports
(D) Population based surveys
182. The WHO recommends that population based surveys should be used to collect data on blindness because of the
$\qquad$ and $\qquad$ of survey findings.
(A) Reliability and accuracy
(B) Accuracy and practicality
(C) Specificity and reliability
(D) Sensitivity and responsiveness
183. किसी जोरदार गतिविधि में शामिल होने से पूर्व
$\qquad$ आवश्यक है।
(A) वार्मिंग अप
(B) अनुपूरक खाना
(C) आराम करना
(D) सोना
184. $\qquad$ वस्तुएँ, ध्वनियाँ या स्पर्श या दृश्य संकेत हैं, जो आसानी से पहचाने जा सकते हैं, नियत हैं और पर्यावरण में स्थाई स्थिति वाले हैं जो यात्री को एक अंतरिक्ष में व्यक्ति की स्थिति के बारे में विशिष्ट सूचना देते हैं।
(A) संकेत
(B) चिह्न
(C) सीमाचिह्न
(D) उक्त सभी
185. एक मानक बेंत स्पर्श तकनीक जिसमें बेंत की नोक पूरे समय धरती के संपर्क में रहती है,
कहलाती है।
(A) निरंतर संपर्क तकनीक
(B) स्क्वायरिंग ऑफ तकनीक
(C) साइटेड गाइड
(D) स्पर्श तकनीक
186. 

"दृष्टि 2020 $\qquad$ " कार्यक्रमों में निम्न दृष्टि देखभाल एक प्राथमिकता के रूप में पहचाना गया है।
(A) जीने का अधिकार
(B) देखने का अधिकार
(C) अभिव्यक्ति का अधिकार
(D) अच्छे स्वास्थ्य का अधिकार
179. यह आंशिक दृष्टि से अंधता तक सातत्यता को शामिल करने वाली स्थितियों से संदर्भित है
(A) निम्न दृष्टि
(B) दृष्टि बाधकता
(C) अंधता
(D) दृष्टि तीक्ष्णता
180. $20^{\circ}$ या इससे खराब कोण के दृष्टि क्षेत्र या संशोधक लेंस के साथ बेहतर आँख में $6 / 60$ या 20/200 (स्नेलन) से अनधिक दृष्टि तीक्ष्णता वा प्रकाश की पूर्ण अनुपस्थिति
$\qquad$ कहलाती है ।
(A) अंधता
(B) निम्न दृष्टि
(C) दृष्टि तीक्ष्णता
(D) उक्त में से कोई नहीं
181. $\qquad$ अंधता का परिमाण सुनिश्चित करने वाला एक महत्त्वपूर्ण महामारी विज्ञान उपकरण है।
(A) रिजिस्ट्री
(B) अस्पताल आधारित आँकडे
(C) रिपोर्ट
(D) जनसंख्या आधारित सर्वेक्षण
182. WHO संस्तुत करता है कि जनसंख्या आधारित सर्वेक्षणों को सर्वेक्षण की प्राप्तियों के $\qquad$ और $\qquad$ के कारण अंधता के आँकडे एकत्रित करने के लिए प्रयोग किया जाना चाहिए।
(A) विश्वसनीयता और शुद्धता
(B) शुद्धता और व्यवहार्यता
(C) विशिष्टता और विश्वसनीयता
(D) संवेदनशीलता और प्रतिक्रियात्मकता
183. Low Vision can be promoted in
(A) Home based care
(B) School campaigns
(C) Cataract campaigns
(D) Trachoma campaigns
184. A major effort must be made at both the pre and in-service levels of medical education to sensitize the medical community to low vision services and to train them to make the appropriate
(A) Linkages
(B) Referrals
(C) Consultation
(D) None of the above
185. Children and adults experience severe visual impairment which reduces/ restricts their ability to use vision to carry out everyday functions with a negative impact on their quality of life such as
(A) independent living
(B) education
(C) employment
(D) All of the above
186. Glaucoma in its early stages can go unnoticed by the patient without affecting abilities. This is an example of
(A) Visual impairment
(B) Visual disorder
(C) Visual disability
(D) None of the above
187. This condition can be confirmed by clinical test or electrodiagnostic testing.
(A) Photophobia
(B) Oscillopsia
(C) Night blindness
(D) Metamorphopsia
188. One of the following is not a step in assessing a child with visual impairment and multiple disabilities
(A) Background data
(B) Psychosocial information
(C) Patient history and observation
(D) Judgement
189. Functional Assessment cannot be done in which of these settings ?
(A) Home
(B) School
(C) Community
(D) Group
190. Rehabilitation helps a person with low vision to overcome
(A) Mobility problems
(B) Performing vocational tasks
(C) Difficulty in reading-writing
(D) All of the above
191. Person either complains of abnormal sensitivity to light or avoid high levels of illumination recovery, from glare, is slow and adaptation of light is difficult. This condition is known as
(A) Metamorphopsia
(B) Night blindness
(C) Photophobia
(D) Oscillopsia

## 

183. निम्न दृष्टि का प्रचार $\qquad$ में किया जा सकता है।
(A) घरेलू देखभाल
(B) विद्यालय अभियान
(C) मोतियाबिंद अभियान
(D) ट्रैकोमा अभियान
184. चिकित्सकीय समुदाय को निम्न दृष्टि सेवाओं हेतु समुचिकृत करने और उन्हें उपयुक्त $\qquad$ बनाने के लिए चिकित्सकीय शिक्षा के पूर्व और सेवा से स्तरों पर एक मुख्य प्रयास किया जाना आवश्यक है।
(A) जुड़ाव
(B) संदर्भ
(C) परामर्श
(D) उक्त में से कोई नहीं
185. बच्चे और वयस्क कई दृष्टि बाधाओं का सामना करते हैं जो उनके दैनिक कार्यों को करने में दृष्टि का प्रयोग करने की क्षमता को कम करते हैं/बाधित करते हैं जो उनके जीवन की गुणवत्ता पर नकारात्मक प्रभाव डालते हैं जैसे
(A) स्वतंत्र जीवन-यापन
(B) शिक्षा
(C) रोजगार
(D) उक्त सभी
186. ग्लूकोमा अपने प्रारंभिक चरण में बिना क्षमताओं को प्रभावित किए रोगी द्वारा महसूस किए बिना रह सकता है। यह $\qquad$ का एक उदाहरण है।
(A) दृष्टि बाधकता
(B) दृष्टि विकार
(C) दृष्टि दिव्यांगता
(D) उक्त में से कोई नहीं
187. यह स्थिति चिकित्सकीय परीक्षण या विद्युत निदानात्मक परीक्षण द्वारा सुनिश्चित की जा सकती है।
(A) फोटोफोबिया
(B) ओसिलोप्सिया
(C) रात्रि अंधता
(D) मेटामोरफोप्सिया
188. निम्नलिखित में से एक दृष्टि बाधकता और बहु दिव्यांगताओं वाले एक बच्चे के मूल्यांकन में एक चरण नहीं है।
(A) पृष्ठभूमि आँकडे
(B) मनोसामाजिक सूचना
(C) रोगी का इतिहास और पर्यवेक्षण
(D) न्याय
189. कार्यात्मक मूल्यांकन इनमें से किस परिस्थिति में नहीं किया जा सकता है ?
(A) घर
(B) विद्यालय
(C) समुदाय
(D) समूह
190. पुनर्वास एक निम्न दृष्टि वाले व्यक्ति को $\qquad$ को पार करने में सहायता करता है।
(A) गत्यात्मकता समस्याएँ
(B) व्यावसायिक कार्य निष्पादन
(C) पढ़ने-लिखने में समस्या
(D) उक्त सभी
191. प्रकाश की ओर असामान्य संवेदनशीलता की शिकायतवाले या उच्च स्तर की दीप्ति से वापस आने में धीमा होना और प्रकाश के अनुकूलन में कठिनाई वाले व्यक्ति होते हैं। यह स्थिति $\qquad$ कहलाती है।
(A) मेटामोरफोप्सिया
(B) रात्रि अंधता
(C) फोटोफोबिया
(D) ओसिलोप्सिया

## MKG-XXIX/TECHPMI/1T/04

192. It has Psychosocial and economic consequences of visual loss. Skills of the person gets hampered and giving rise to barriers in the environment both physical and social is called
(A) Visual handicap
(B) Visual disability
(C) Visual disorder
(D) Visual acuity
193. In low vision, contact lens is mainly used for
(A) High myopia
(B) High hypermetropia
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
194. Digital Clocks with LED displays and Notex for identifying currency are
(A) Sensory substitution devices
(B) Mobility assistive devices
(C) Both (A) and (B)
(D) Technical assistive devices
195. Which of the following is/are examples of Mobility Assistive Devices ?
(A) Foldable and non-foldable canes
(B) Dog guides
(C) Both (A) and (B)
(D) Braille writing
196. The test which can help to assess the functional implications of color vision loss
(A) Ishihara's test
(B) Pelli Robson test
(C) Lea's contrast test
(D) All of the above
197. Low vision assessment is a $\qquad$ procedure, at the conclusion of which, the examiner should have a clear perspective of what needs to be done.
(A) result oriented
(B) diagnose oriented
(C) study oriented
(D) None of the above
198. Retinitis pigmentosa is a common cause for low vision in
(A) Children
(B) Adults
(C) Women
(D) Elderly
199. The tools for low vision assessment are
(A) Halberg clips
(B) Long handled occluders
(C) Trial lens holder
(D) All of the above
200. Which of the following is required in training for effective use of vision?
(A) Stimulation of vision
(B) Visual efficiency
(C) Knowing when and how
(D) All of the above
201. इसके दृष्टि हानि के मनो सामाजिक और आर्थिक परिणाम है। व्यक्ति के कौशल में बाधा उत्पन्न होती है जिससे शारीरिक और सामाजिक दोनों पर्यावरण में बाधा उत्पन्न करते हैं, $\qquad$ कहलाता है।
(A) दृष्टि विकलांग
(B) दृष्टि दिव्यांग
(C) दृष्टि विकार
(D) दृष्टि तीक्ष्णता
202. निम्न दृष्टि में कॉन्टेक्ट लेंस मुख्यत: $\qquad$ हेतु प्रयोग किए जाते हैं।
(A) उच्च मायोपिया
(B) उच्च हायपरमेट्रोपिया
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उक्त में से कोई नहीं
203. एलईडी प्रदर्शक के साथ डिजिटल घड़ियाँ और मुद्रा पहचानने के लिए नोटेक्स हैं
(A) संवेदन प्रतिस्थापन उपकरण
(B) गत्यात्मकता सहायक उपकरण
(C) (A) और (B) दोनों
(D) तकनीकि सहायक उपकरण
204. निम्नलिखित में से कौन-सा गत्यात्मकंता सहायक उपकरणों का उदाहरण हैं ?
(A) मुड़ने योग्य और न मुड़ने योग्य बेंते
(B) कुत्ता मार्गदर्शक (डॉग गाईड्स)
(C) (A) और $(B)$ दोनों
(D) ब्रेल लेखन
205. वह परीक्षण जो वर्ण दृष्टि हानि के कार्यात्मक प्रयोग का मूल्यांकन करने में सहायता कर सकता है
(A) इशिहारा का परीक्षण
(B) पेल्ली रोबसन परीक्षण
(C) ली का विरोधात्मक परीक्षण
(D) उक्त सभी
206. निम्न दृष्टि मूल्यांकन एक $\qquad$ प्रक्रिया है, जिसके निष्कर्ष में परीक्षक को एक स्पष्ट दृष्टिकोण होता है कि क्या करना चाहिए।
(A) परिणामोन्मुखी
(B) निदानोन्मुख
(C) अध्ययनोन्मुख
(D) उक्त में से कोई नहीं
207. रेटिनाइटिस पिग्मेंटोसा $\qquad$ में निम्न दृष्टि हेतु एक सामान्य कारण है।
(A) बच्चे
(B) वयस्क
(C) महिलाएँ
(D) बुजुर्ग
208. निम्न दृष्टि मूल्यांकन हेतु उपकरण हैं
(A) हेल्बर्ग क्लिप
(B) लाँग हैंडल्ड ऑक्लूडर्स
(C) ट्रायल लेंस होल्डर
(D) उक्त सभी
209. दृष्टी के प्रभावी प्रयोग हेतु प्रशिक्षण में वांछित निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
(A) दृष्टि का उद्दीपन
(B) दृष्टि कुशलता
(C) कब और कैसे जानना
(D) उक्त सभी


## SPACE FOR ROUGH WORK रफ कार्य के लिए स्थान

## SPACE FOR ROUGH WORK

 रफ कार्य के लिए स्थान
## 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 |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| 800 | 000 | 0 |  |

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 $(\ominus)$ 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 क्रके अपना उत्तर लिखें । वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिन्हांकित कों । चिन्हांकित करने का सही तरीका नीचे दिया गया है ।


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।

