

MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

Write here Roll Number and Answer-Sheet No.

यहाँ क्रमांक एवं उत्तर-पत्रिका संख्या लिखें

POST CODE / पोस्ट कोड :

1/18 & 16/17

Roll No. / अनुक्रमांक

Answer-Sheet No. / उत्तर-पत्रिका संख्या

Time Allowed : 2 hours

OBJECTIVE TYPE TIER-ONE EXAMINATION

Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे

वस्तुनिष्ठ टियर-वन परीक्षा

अधिकतम अंक : 200

Declaration by Invigilator :

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

Signature of the Invigilator with Name

Declaration by Candidate :

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

Signature of the Candidate with Name

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

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

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

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

Sections	Test Components	No. of Questions	Page No.
(A) i)	General Awareness	20	2 - 5
ii)	General Intelligence and Reasoning Ability	20	6 - 9
iii)	Arithmetical and Numerical Ability	20	10 - 15
iv)	Hindi Language and Comprehension	20	16 - 17
v)	English Language and Comprehension	20	18 - 19
(B)	Post Specific Subject-Related Questions	100	20 - 45

- 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

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा।
- यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा।
- यदि अनुक्रमांक 8 अंकीय संख्या है, तो अभ्यर्थी अनुक्रमांक के पहले 2 कॉलम में पहले 2 अंक के रूप में "00" को अंकित करें।
- इस उत्तर-पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका 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।
- इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें।
- इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल हैं :

भाग	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
(अ) i)	सामान्य जानकारी	20	2 - 5
ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	20	6 - 9
iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	20	10 - 15
iv)	हिन्दी भाषा और बोध	20	16 - 17
v)	अंग्रेजी भाषा और बोध	20	18 - 19
(ब)	पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न	100	20 - 45

- 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 व्यक्तिगत 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. 48 (Back Cover Page)

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



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



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

SECTION – A
i) General Awareness

1. Khangchendzonga National Park and biosphere reserve is located in
(A) Arunachal Pradesh
(B) Himachal Pradesh
(C) Sikkim
(D) Assam
2. Magadha empire was established on the bank of
(A) Yamuna river
(B) Son river
(C) Gomati river
(D) Sarayu river
3. The Harappa site Lothal is situated in
(A) Maharashtra
(B) Rajasthan
(C) Lahore
(D) Gujarat
4. Samkhya, is one of the six philosophical schools of ancient India, its founder is
(A) Patanjali
(B) Kapila
(C) Goutama
(D) Jaimini
5. Which of the following is/are not the principles of Ashoka's Dhamma ?
(A) Propagation of Buddhism
(B) Worship
(C) Sacrifice
(D) All the above
6. The famous Sanchi Stupa, one of the Asoka's architectural epitome is located in
(A) Bihar
(B) Uttar Pradesh
(C) Madhya Pradesh
(D) Orissa
7. Unit Value of Terra Byte is
(A) 10^6 (B) 10^9
(C) 10^{12} (D) 10^{15}
8. Fall of Indian Rupees against Dollar may help to
(A) Importers
(B) Exporters
(C) Increase foreign exchange reserve
(D) Travellers who travels from India
9. What does UNFCCC stands for
(A) United Nations Framework Convention on Climate Co-operation
(B) United Nations Framework Convention on Climate Change
(C) United Nations Framework Convention on Climate and Co-ordination
(D) United Nations Framework Convention on Co-operation and Co-ordination
10. Recently Flipkart was sold and it was taken over by
(A) Alibaba (B) Paytm
(C) Walmart (D) Apple



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

भाग - अ

i) सामान्य जानकारी

1. खांगचेंझोंगा राष्ट्रीय उद्यान और जैव आरक्षित क्षेत्र _____ में अवस्थित है।
(A) अरुणाचल प्रदेश
(B) हिमाचल प्रदेश
(C) सिक्किम
(D) असम
2. मगध साम्राज्य _____ के किनारे स्थापित हुआ।
(A) यमुना नदी
(B) सोन नदी
(C) गोमती नदी
(D) सरयू नदी
3. हडप्पा स्थल लोथल _____ में स्थित है।
(A) महाराष्ट्र
(B) राजस्थान
(C) लाहौर
(D) गुजरात
4. सांख्य, प्राचीन भारत के छः दार्शनिक धाराओं में से एक है, इसके प्रतिपादक हैं
(A) पतंजलि
(B) कपिल
(C) गौतम
(D) जैमिनी
5. निम्नलिखित में से कौन-से अशोक के धम्म के सिद्धांत नहीं है ?
(A) बौद्ध धर्म का प्रचार
(B) पूजा
(C) त्याग
(D) उक्त सभी
6. प्रसिद्ध साँची स्तूप, जो अशोक के वास्तु प्रतिमानों में से एक है, _____ में स्थित है।
(A) बिहार
(B) उत्तर प्रदेश
(C) मध्य प्रदेश
(D) उड़ीसा
7. टेरा बाइट का इकाई मान है
(A) 10^6 (B) 10^9
(C) 10^{12} (D) 10^{15}
8. डॉलर के समक्ष भारतीय रुपए का गिरना _____ की सहायता कर सकता है।
(A) आयातकों
(B) निर्यातकों
(C) विदेशी विनिमय भंडार बढ़ाना
(D) यात्री जो भारत से जाते हैं
9. UNFCCC का विस्तार रूप है
(A) United Nations Framework Convention on Climate Co-operation
(B) United Nations Framework Convention on Climate Change
(C) United Nations Framework Convention on Climate and Co-ordination
(D) United Nations Framework Convention on Co-operation and Co-ordination
10. हाल ही में फ्लिपकार्ट बेची गई और इसे _____ द्वारा अधिग्रहित किया गया।
(A) अलीबाबा (B) पेटीएम
(C) वॉलमार्ट (D) एप्पल



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

11. Currencies held by the public or by the banks are called
 - (A) High powered money
 - (B) Low powered money
 - (C) Broad money
 - (D) Both B and C
12. In India monetary policy is regulated by
 - (A) Union Finance Ministry
 - (B) RBI
 - (C) Both A and B
 - (D) Finance Ministry, RBI and State Governments together
13. Which of the following particular is the second largest revenue expenditure of the Central Government ?
 - (A) Salaries
 - (B) Pensions
 - (C) Defence
 - (D) Crude oil
14. Which of the following city is not a western coast city of U.S.A. ?
 - (A) Los Angeles
 - (B) California
 - (C) San Francisco
 - (D) New York
15. 2019 Air India Expo will be held in
 - (A) Pune
 - (B) Mumbai
 - (C) Bangalore
 - (D) Nagpur
16. Which of the following statement given below correct about cell ?
 - (A) Only nucleus contains DNA
 - (B) In plant cells chloroplast also contains DNA
 - (C) Both are right
 - (D) Both are wrong
17. Krishna river flows through
 - (A) Maharashtra, Karnataka and Andhra Pradesh
 - (B) Gujarat, Karnataka, Maharashtra and Andhra Pradesh
 - (C) Maharashtra, Karnataka, Telangana and Andhra Pradesh
 - (D) Gujarat, Telangana, Maharashtra, Karnataka and Andhra Pradesh
18. In India Chief Justice of High Court is appointed by
 - (A) Central Government
 - (B) State Government
 - (C) Governor
 - (D) President
19. Who has the authority to issue ordinance bill in India ?
 - (A) Council of Ministers
 - (B) Prime Minister
 - (C) President
 - (D) Supreme Court
20. Present Agriculture Minister of Union Government is
 - (A) Narendra Singh Tomar
 - (B) Chaudhary Birender Singh
 - (C) Radha Mohan Singh
 - (D) Ram Vilas Paswan



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

11. जनता या बैंकों के पास रखी मुद्राएँ _____ कहलाती हैं ।
(A) उच्च शक्ति का धन
(B) निम्न शक्ति का धन
(C) बृहद् धन
(D) B और C दोनों
12. भारत में मौद्रिक नीति _____ द्वारा विनियमित की जाती है ।
(A) केंद्रीय वित्त मंत्रालय
(B) आरबीआई
(C) दोनों A और B
(D) वित्त मंत्रालय, आरबीआई और राज्य सरकारों द्वारा एक साथ
13. निम्नलिखित में से कौन-सा केंद्र सरकार के राजस्व व्यय में दूसरा सबसे बड़ा है ?
(A) वेतन
(B) पेंशन
(C) रक्षा
(D) कच्चा तेल
14. निम्नलिखित में से कौन-सा नगर यूएसए के पश्चिमी तटीय शहर में से नहीं है ?
(A) लॉस एंजेलस
(B) कैलिफोर्निया
(C) सेन फ्रांसिस्को
(D) न्यूयार्क
15. 2019 का एअर इंडिया एक्स्पो _____ में होगा ।
(A) पुणे
(B) मुंबई
(C) बैंगलोर
(D) नागपुर
16. कोशिका के बारे में निम्नलिखित कौन-सा कथन सही है ?
(A) केवल केंद्रक में डीएनए होता है
(B) पादप कोशिकाओं में क्लोरोप्लास्ट में भी डीएनए होता है
(C) दोनों सही हैं
(D) दोनों गलत हैं
17. कृष्णा नदी _____ से होकर बहती है ।
(A) महाराष्ट्र, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश
(B) गुजरात, कर्नाटक, महाराष्ट्र और आंध्र प्रदेश
(C) महाराष्ट्र, कर्नाटक, तेलंगाना और आंध्र प्रदेश
(D) गुजरात, तेलंगाना, महाराष्ट्र, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश
18. भारत में उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति _____ करती है ।
(A) केंद्र सरकार
(B) राज्य सरकार
(C) राज्यपाल
(D) राष्ट्रपति
19. भारत में अध्यादेश जारी करने की शक्ति किसके पास है ?
(A) मंत्रीपरिषद
(B) प्रधान मंत्री
(C) राष्ट्रपति
(D) सर्वोच्च न्यायालय
20. केंद्र सरकार के वर्तमान कृषि मंत्री हैं
(A) नरेंद्र सिंह तोमर
(B) चौधरी बिरेन्द्र सिंह
(C) राधा मोहन सिंह
(D) राम विलास पासवान



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

ii) General Intelligence and Reasoning Ability

21. Complete the analogy $100 : 625 :: 80 : ?$

- (A) 216 (B) 400
(C) 500 (D) 640

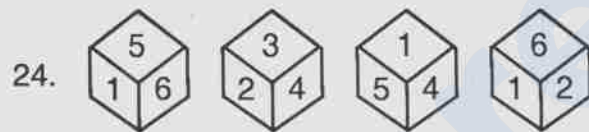
22. Find the missing number in the square.

64	80	12
25	11	6
164	125	?

- (A) 17 (B) 18
(C) 16 (D) 15

23. Pick the odd one out among the pairs, (4, 16), (5, 30), (6, 42), (7, 56).

- (A) (4, 16) (B) (5, 30)
(C) (6, 42) (D) (7, 56)



Write the number opposite to 3 in the above cube.

- (A) 5 (B) 2
(C) 1 (D) 6

25. Choose the right option for * in the order for the equation $(13 * 9) * (14 * 11) * 13 = 3$.

- (A) $+ \times + \div$ (B) $- \times - \div$
(C) $\times \div - \div$ (D) $\times \times - \div$

26. Kamal is five times older than her sister Veena who is 2 years less than her brother Vinay. If Vinay is 10 years old, then what will be the age of Kamal ?

- (A) 56 Years (B) 42 Years
(C) 40 Years (D) 35 Years

27. A, B, C, D and E are 5 boys. A, B and C play Football ; B, D and E play Tennis ; A, B and E play cricket ; C, D and E play Hockey. Who plays only Football and Hockey ?

- (A) A (B) B
(C) D (D) C

28. Complete the Analogy in the following figures.



- (A) (B)
(C) (D) none of these

29. In a game of musical chairs, 16 girls are participating. Every round of music will have 2 minutes duration. An interval of 5 minutes is given after every 5 rounds of music. How much time will it take to complete the game with the condition that after each round there is a decrease of 1 person ?

- (A) 47 mins. (B) 45 mins.
(C) 38 mins. (D) 40 mins.

30. Anil introduces Mohan saying "He is the husband of the grand daughter of the father of my father". How is Mohan related to Anil ?

- (A) Son-in-law
(B) Brother
(C) Brother-in-law
(D) None of these

ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

21. समरूपता पूर्ण कीजिए $100 : 625 :: 80 : ?$

- (A) 216 (B) 400
(C) 500 (D) 640

22. वर्ग में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

64	80	12
25	11	6
164	125	?

- (A) 17 (B) 18
(C) 16 (D) 15

23. जोड़ों में से भिन्न जोड़ा छाँटिए (4, 16), (5, 30), (6, 42), (7, 56)।

- (A) (4, 16) (B) (5, 30)
(C) (6, 42) (D) (7, 56)

24. 

उपर्युक्त घन में से 3 के विपरीत जो संख्या है, वह लिखिए।

- (A) 5 (B) 2
(C) 1 (D) 6

25. समीकरण $(13 \times 9) \times (14 \times 11) \times 13 = 3$ के लिए * के लिए सही क्रम में सही विकल्प चुनिए।

- (A) $+ \times + \div$ (B) $- \times - \div$
(C) $\times \div - \div$ (D) $\times \times - \div$

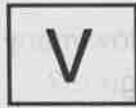
26. कमल अपनी बहन वीणा से 5 गुणा बड़ा है जो अपने भाई विनय से 2 वर्ष छोटी है। यदि विनय की आयु 10 वर्ष है, तो कमल की आयु क्या है ?

- (A) 56 वर्ष (B) 42 वर्ष
(C) 40 वर्ष (D) 35 वर्ष

27. A, B, C, D और E पाँच भाई हैं। A, B और C फुटबॉल खेलते हैं ; B, D और E टेनिस खेलते हैं ; A, B और E क्रिकेट खेलते हैं ; C, D और E हॉकी खेलते हैं। कौन केवल फुटबॉल और हॉकी खेलते हैं ?

- (A) A (B) B
(C) D (D) C

28. निम्नलिखित आकृतियों में समरूपता पूर्ण करें।

 :  ::  : ?

- (A)  (B) 
(C)  (D) इनमें से कोई नहीं

29. म्यूजिकल चेयर्स के खेल में 16 लड़कियाँ प्रतिभागिता कर रही हैं। संगीत के हर चरण की अवधि 2 मिनट है संगीत के प्रत्येक 5 चरणों के बाद 5 मिनट का अंतराल दिया जाता है। खेल को पूरा करने में कितना समय लगेगा यदि यह शर्त रख दी जाए कि प्रत्येक चरण के बाद 1 व्यक्ति घटा दिया जाएगा ?

- (A) 47 मिनट (B) 45 मिनट
(C) 38 मिनट (D) 40 मिनट

30. अनिल मोहन का परिचय यह कहते हुए करवाता है कि "वह मेरे पिता के पिता की पोती का पति है" मोहन अनिल से किस प्रकार संबंधित है ?

- (A) दामाद
(B) भाई
(C) बहनोई
(D) इनमें से कोई नहीं



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

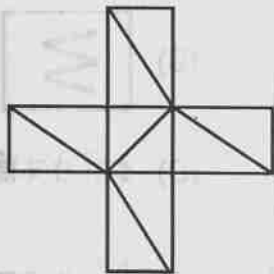
31. If LOTUS is coded as RTXXU, then FLOWER is coded as

- (A) LQSZGS
- (B) MRTAHT
- (C) MQTAHR
- (D) LQSAGR

32. If HOTEL is coded as 12, then how URVASI coded ?

- (A) 14
- (B) 13
- (C) 11
- (D) 15

33. How many triangles are there in the figure ?



- (A) 10
- (B) 12
- (C) 14
- (D) 13

34. Identify by interchanging which 2 signs (operations) the equation, $18 + 12 \div 5 \times 6 - 2 = 15$ can be made valid.

- (A) + and -
- (B) $\times$ and -
- (C) + and $\times$
- (D) - and $\div$

35. When 6 apples were distributed to each member of a group, one apple was left. When each one was given 7 apples, one person did not get any. The number of people in the group was

- (A) 15
- (B) 10
- (C) 9
- (D) 8

36. Select the word which is different from the other three alternative words among, {Miniature, Despair, Touched, Disgusted}

- (A) Despair
- (B) Touched
- (C) Miniature
- (D) Disgusted

37. Find the number which comes next in the sequence 2, 5, 14, 41, 122, ?

- (A) 300
- (B) 365
- (C) 355
- (D) 265

38. Ms. Priya walks 10 metres in front facing the sun and goes 10 mts to the right. Then every time turning to her left, she walks 5, 15 and 15 mts respectively. How far she is now from her starting point ?

- (A) 10 mt
- (B) 15 mt
- (C) 5 mt
- (D) 20 mt

39. If Sun : Star :: ? : ?? then find ?, ??.

- (A) day and night
- (B) bed and sleep
- (C) dove and bird
- (D) lamp and light

40. Which number replaces the question mark ?



- (A) 12
- (B) 10
- (C) 2
- (D) 22



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

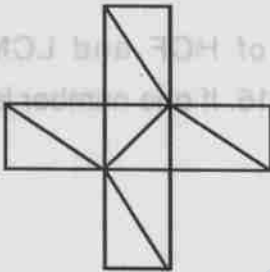
31. यदि LOTUS का कूट RTXXU तो FLOWER का कूट होगा ।

- (A) LQSZGS
(B) MRTAHT
(C) MQTAHR
(D) LQSAGR

32. यदि HOTEL का कूट 12 है, तो URVASI का कूट है ?

- (A) 14 (B) 13
(C) 11 (D) 15

33. चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?



- (A) 10 (B) 12
(C) 14 (D) 13

34. वह परस्पर परिवर्तन पहचानिए जिन 2 चिहनों से समीकरण $18 + 12 \div 5 \times 6 - 2 = 15$ को वैध किया जा सके ।

- (A) + और - (B) $\times$ और -
(C) + और $\times$ (D) - और $\div$

35. जब एक समूह के प्रत्येक सदस्य को 6 सेब बाँटे गए तो एक सेब बच गया । जब प्रत्येक को 7 सेब दिए गए, तो एक व्यक्ति को एक भी नहीं मिला । समूह में लोगों की संख्या थी

- (A) 15 (B) 10
(C) 9 (D) 8

36. {Miniature, Despair, Touched, Disgusted} में से वह शब्द छाँटिए जो अन्य तीन विकल्पों में से भिन्न है ।

- (A) Despair
(B) Touched
(C) Miniature
(D) Disgusted

37. वह संख्या छाँटिए जो श्रृंखला में अगली होगी 2, 5, 14, 41, 122, ?

- (A) 300 (B) 365
(C) 355 (D) 265

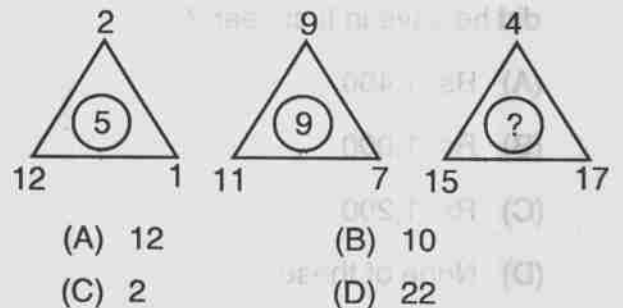
38. सुश्री प्रिया सूर्य की ओर मुख करके 10 मी. सामने चलती है और 10 मीटर दाएँ चलती है । फिर प्रत्येक बार अपने दाएँ मुड़कर वह 5, 15 और 15 मीटर क्रमशः चलती है । वह अपने आरंभिक बिंदु से अभी कितनी दूर है ?

- (A) 10 मी. (B) 15 मी.
(C) 5 मी. (D) 20 मी.

39. यदि सूर्य : तारा :: ? : ?? तो ?, ?? ज्ञात करें ।

- (A) रात और दिन
(B) बिस्तर और नींद
(C) कबूतर और पक्षी
(D) दीया और प्रकाश

40. कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न को हटाती है ?





MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. In a survey of 1,000 consumers it is found that 720 consumers liked product A and 450 liked product B. What is the least number that must have liked both the products ?
- (A) 70
(B) 170
(C) 270
(D) None of these
42. If $P(n) : '49^n + 16^n + k'$ is divisible by 64 for $n \in \mathbb{N}$, then the least value of k is
- (A) 0
(B) 63
(C) -1
(D) -10
43. A man saved Rs. 66,000 in 20 years. In each succeeding year after the first year he saved Rs. 200 more than what he saved in the previous year. How much did he save in first year ?
- (A) Rs. 1,400
(B) Rs. 1,000
(C) Rs. 1,200
(D) None of these
44. HCF of $\frac{9}{10}, \frac{18}{35}, \frac{12}{25}$ is
- (A) $\frac{18}{35}$
(B) $\frac{3}{35}$
(C) $\frac{120}{350}$
(D) $\frac{3}{350}$
45. The product of HCF and LCM of 2 numbers is 216. If one number is 18, find the other.
- (A) 11
(B) 13
(C) 8
(D) 12
46. The traffic signal lights at three different road crossings change after 48 sec., 72 sec. and 108 sec. respectively. If they all change simultaneously at 8 : 20 : 00 hours, then at what time will they again change simultaneously ?
- (A) 8 : 27 : 12 hours
(B) 8 : 30 : 00 hours
(C) 8 : 54 : 10 hours
(D) none of these



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

41. 1,000 उपभोक्ताओं के एक सर्वेक्षण में यह पाया गया कि 720 उपभोक्ता A उत्पाद को पसंद करते हैं। 450 B उत्पाद को पसंद करते हैं। वह न्यूनतम संख्या क्या है जो दोनों उत्पादों को पसंद करते हैं ?
(A) 70
(B) 170
(C) 270
(D) इनमें से कोई नहीं
42. यदि $P(n) : '49^n + 16^n + k', n \in \mathbb{N}$ के लिए 64 से विभाज्य है, तो k का न्यूनतम मान है
(A) 0
(B) 63
(C) -1
(D) -10
43. एक व्यक्ति 20 वर्षों में रु. 66,000 बचाता है। प्रत्येक क्रमिक वर्ष में वह रु. 200 अधिक बचाता है जितना उसने पिछले वर्ष बचाया था। उसने प्रथम वर्ष में कितने बचत की ?
(A) रु. 1,400
(B) रु. 1,000
(C) रु. 1,200
(D) इनमें से कोई नहीं
44. $\frac{9}{10}, \frac{18}{35}, \frac{12}{25}$ का HCF है
(A) $\frac{18}{35}$
(B) $\frac{3}{35}$
(C) $\frac{120}{350}$
(D) $\frac{3}{350}$
45. दो संख्याओं के HCF और LCM का गुणनफल 216 है। यदि एक संख्या 18 है, तो दूसरी ज्ञात करें।
(A) 11
(B) 13
(C) 8
(D) 12
46. तीन भिन्न सड़क क्रासिंग पर यातायात संकेत की बत्ती क्रमशः 48 सेकंड, 72 सेकंड और 108 सेकंड के लिए बदलती है। यदि वे सब एक साथ 8 : 20 : 00 घंटे में बदलती हैं, तो एक साथ वे पुनः कब बदलेंगी ?
(A) 8 : 27 : 12 घंटे
(B) 8 : 30 : 00 घंटे
(C) 8 : 54 : 10 घंटे
(D) इनमें से कोई नहीं



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

47. Value of $\frac{(3^3)^2 - 3^{(3^2)}}{(3^0)^2 + 3^{(2^0)}}$ is
- (A) 1
(B) $-13\frac{1}{2} \times 3^6$
(C) 3^6
(D) $-\frac{3^6}{2}$
48. If α, β are the roots of the equation $2x^2 - x + 1 = 0$, then the value of $\alpha^3 + \beta^3 =$
- (A) $-\frac{5}{8}$
(B) $\frac{5}{8}$
(C) $\frac{5}{4}$
(D) none of these
49. A 2 digit number contains the smaller of two digits in the unit's place. The product is 40 and the difference between the digits is 3. Find the number.
- (A) 58 (B) 85
(C) 25 (D) 52
50. Three years ago, father was 4 times as old as his son and after 5 years he will be 3 times as old as his son. Find the present age of son.
- (A) 18 years (B) 20 years
(C) 17 years (D) 19 years
51. A sum of money doubles itself in 12 years, 6 months at a certain rate of simple interest. In how many years will it triple itself ?
- (A) 30 yrs.
(B) 25 yrs.
(C) 29.5 yrs.
(D) none of these
52. A farmer walks from village A to village B at a speed of 10 kmph and returned back at the speed of 15 kmph. Find the average speed of his entire journey.
- (A) 12.5 kmph
(B) 13 kmph
(C) 12 kmph
(D) none of these
53. A batsman finds that by scoring a century in the 11th innings of his test matches, he has bettered his average of the previous 10 innings by 5 runs. What is his average after the 11th innings ?
- (A) 45 runs
(B) 50 runs
(C) 48 runs
(D) none of these



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

47. $\frac{(3^3)^2 - 3^{(3^2)}}{(3^0)^2 + 3^{(2^0)}}$ का मान है
 (A) 1
 (B) $-13\frac{1}{2} \times 3^6$
 (C) 3^6
 (D) $-\frac{3^6}{2}$
48. यदि $\alpha, \beta, 2x^2 - x + 1 = 0$ समीकरण के मूल हैं, तो $\alpha^3 + \beta^3$ का मान है
 (A) $-\frac{5}{8}$
 (B) $\frac{5}{8}$
 (C) $\frac{5}{4}$
 (D) इनमें से कोई नहीं
49. यदि दो अंकों की संख्या में छोटी संख्या इकाई स्थान पर है। गुणनफल 40 है और अंकों के बीच अंतर 3 है। संख्या ज्ञात करें।
 (A) 58 (B) 85
 (C) 25 (D) 52
50. 3 वर्ष पूर्व, पिता पुत्र से 4 गुणा बड़े थे और 5 वर्ष बाद पुत्र से 3 गुणा बड़े होंगे। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात करें।
 (A) 18 वर्ष (B) 20 वर्ष
 (C) 17 वर्ष (D) 19 वर्ष

51. एक धनराशि 12 वर्ष 6 महीने में साधारण ब्याज पर स्वयं को दोगुना कर लेती है। कितने वर्षों में वह स्वयं को तिगुना कर लेगी ?
 (A) 30 वर्ष
 (B) 25 वर्ष
 (C) 29.5 वर्ष
 (D) इनमें से कोई नहीं
52. एक किसान 10 कि.मी. प्रति घंटा की गति से गाँव A से गाँव B जाता है और 15 कि.मी. प्रति घंटा की गति से वापस आता है। पूरी यात्रा की औसत गति ज्ञात करें।
 (A) 12.5 कि.मी. प्रति घंटा
 (B) 13 कि.मी. प्रति घंटा
 (C) 12 कि.मी. प्रति घंटा
 (D) इनमें से कोई नहीं
53. एक बल्लेबाज पाता है कि टेस्ट मैचों में 11 वीं पारी में एक शतक लगाने से उसकी 10 पारियों का औसत 5 रनों से बेहतर हो जाता है। 11 वीं पारी के बाद उसका औसत क्या है ?
 (A) 45 रन
 (B) 50 रन
 (C) 48 रन
 (D) इनमें से कोई नहीं

MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

54. The sales of a company was Rs. 35,000 in June and Rs. 30,000 in July. Find the percentage decrease.
- (A) 15 %
(B) 14.29 %
(C) 10 %
(D) none of these
55. The rate of a movie ticket was Rs. 150. This was reduced by 20 %. Due to the discount in price the revenue increased by 20%. What was the percentage increase in the number of viewers ?
- (A) 50 %
(B) 30 %
(C) 20 %
(D) none of these
56. Find the cost price of an article which is sold for Rs. 220 at a loss of 12 %.
- (A) Rs. 200 (B) Rs. 310
(C) Rs. 250 (D) Rs. 225
57. A can do a piece of work in 12 days, B in 15 days and C in 18 days. All began to work together. A leaves after 2 days and B leaves 3 days before the work was finished. How long did the work last ?
- (A) $9\frac{3}{11}$ days
(B) $8\frac{5}{11}$ days
(C) 9 days
(D) none of these
58. Walking at 4 kmph, a student reaches his college 5 minutes late and if he walks at 5 kmph, he reaches $2\frac{1}{2}$ minutes early. What is the distance from his house to college ?
- (A) 3 km
(B) 2.5 km
(C) 5 km
(D) none of these
59. How much of a low quality tea at Rs. 9 per kg must be mixed with 100 kgs of superior tea at Rs. 13.50 per kg, to give an average of Rs. 11 per kg ?
- (A) 100 kg
(B) 120 kg
(C) 125 kg
(D) none of these
60. If 10 persons working 7 hours daily can build 8 water tanks in 5 days, how many days will 12 persons working 6 hours daily take to build 36 water tanks ?
- (A) 21.875 days
(B) 22.56 days
(C) 20.95 days
(D) none of these



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

54. एक कंपनी की जून में बिकरी रु. 35,000 और जुलाई में रु. 30,000 थी। प्रतिशत गिरावट ज्ञात करें।
 (A) 15 %
 (B) 14.29 %
 (C) 10 %
 (D) इनमें से कोई नहीं
55. एक फिल्म की टिकट की दर रु. 150 थी। उसे 20 % घटाया गया। मूल्य में छूट के कारण राजस्व 20 % बढ़ या। देखने वालों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि क्या थी ?
 (A) 50 %
 (B) 30 %
 (C) 20 %
 (D) इनमें से कोई नहीं
56. उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें जो 12 % हानि पर रु. 220 में बेची जाती है।
 (A) रु. 200 (B) रु. 310
 (C) रु. 250 (D) रु. 225
57. A एक कार्य को 12 दिनों में कर सकता है। B 15 दिनों में कर सकता है और C 18 दिनों में कर सकता है। सभी एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं। A दो दिनों बाद छोड़ देता है और B तीन दिनों बाद छोड़ देता है, इससे पहले कि कार्य समाप्त हो। काम कब तक समाप्त होगा ?
 (A) $9\frac{3}{11}$ दिन
 (B) $8\frac{5}{11}$ दिन
 (C) 9 दिन
 (D) इनमें से कोई नहीं
58. 4 कि.मी. प्रति घंटा चलकर एक विद्यार्थी अपने कॉलेज 5 मिनट देर से पहुँचता है, यदि वह 5 कि.मी. प्रति घंटा चलता है, तो $2\frac{1}{2}$ मिनट जल्दी पहुँचता है। उसके घर से कॉलेज की दूरी क्या है ?
 (A) 3 कि.मी.
 (B) 2.5 कि.मी.
 (C) 5 कि.मी.
 (D) इनमें से कोई नहीं
59. एक घटिया गुणवत्ता की रु. 9 प्रति कि.ग्रा. वाली चाय को रु. 13.50 प्रति कि.ग्रा. वाली अच्छी गुणवत्ता की 100 कि.ग्रा. चाय के साथ किस मात्रा में मिलाया जाए कि औसत रु. 11 प्रति कि.ग्रा. मिले ?
 (A) 100 कि.ग्रा.
 (B) 120 कि.ग्रा.
 (C) 125 कि.ग्रा.
 (D) इनमें से कोई नहीं
60. यदि 10 व्यक्ति 7 घंटे रोज कार्य करके 5 दिनों में 8 पानी के टैंक बना सकते हैं। कितने दिनों में 6 घंटे रोज कार्य करके 12 व्यक्ति 36 पानी के टैंक बनाएँगे ?
 (A) 21.875 दिन
 (B) 22.56 दिन
 (C) 20.95 दिन
 (D) इनमें से कोई नहीं



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

iv) Hindi Language and Comprehension

हिन्दी भाषा और बोध

61. इनमें से कौनसा शब्द 'बिजली' शब्द का पर्यायवाची नहीं ?
(A) तड़ित (B) विद्युत
(C) दामिनी (D) सलिल
62. 'गहरा' शब्द का विलोम शब्द है
(A) छिछला (B) ग्रस्त
(C) गंभीर (D) डूबा
63. 'कल कोई आया था' इस वाक्य में सर्वनाम है
(A) कल (B) कोई
(C) आया (D) था
64. 'मिठाई देखकर बच्चे ललचाते हैं' यह वाक्य _____ क्रिया का उदाहरण है।
(A) अकर्मक
(B) सकर्मक
(C) द्विकर्मक
(D) इनमें से कोई नहीं
65. भो + अन का संधिरूप है
(A) भोन (B) भोवान
(C) भवन (D) भावन
66. इनमें से कौनसा शब्द 'कृष्ण' शब्द का विलोम है ?
(A) राधा (B) श्वेत
(C) कंस (D) शिशुपाल
67. 'वधू' शब्द का तद्भव रूप है
(A) वध (B) बहू
(C) वधु (D) वदू
68. इनमें से कौनसा शब्द 'क्षणभंगुर' शब्द का पर्याय नहीं ?
(A) जो क्षण भर में नष्ट हो जाने वाला हो
(B) क्षणिक
(C) एक क्षण में जो भारी लगे
(D) नश्वर
69. 'कृतघ्न' शब्द का अर्थ है
(A) उपकार को न माननेवाला
(B) उपकार को माननेवाला
(C) जिसने उपकार किया हो
(D) इनमें से कोई नहीं
70. 'पेट फूलना' मुहावरे का मतलब है
(A) फूला न समाना
(B) बहुत प्रसन्न होना
(C) रहस्य को छिपा न सकना
(D) बिल्कुल अच्छा न लगना
71. इन मुहावरों को उनके अर्थों के साथ जोड़कर लिखिए।

'अ' a. दूध के दाँत टूटना b. भाण्डा फोड़ना c. लोहा मानना d. हथेली पर सरसों जमाना	'ब' 1. असंभव कार्य करना 2. भेद खोलना 3. अनुभवहीन 4. प्रभाव स्वीकार करना
--	--

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

MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

72. विलोम शब्दों को जोड़कर लिखिए।

‘अ’ ‘ब’

- | | |
|------------|------------|
| a. विस्तार | 1. सुधा |
| b. गरल | 2. संक्षेप |
| c. विधि | 3. पतन |
| d. उत्थान | 4. निषेध |

a b c d

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| (A) 2 | 4 | 3 | 1 |
| (B) 1 | 2 | 4 | 3 |
| (C) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (D) 4 | 3 | 1 | 2 |

73. ठाकुर : ठकुराइन :: लाला :

- | | |
|-----------|------------|
| (A) ललाइन | (B) लालिनी |
| (C) लालनी | (D) लालिन |

74. एक आँख : दस आँखें :: एक मामा : दस _____

- (A) मामें
(B) मामा
(C) मामाएँ
(D) इनमें से कोई नहीं

75. चावल का दाम काफी बढ़ गया है। इस वाक्य में संज्ञा है

- | | |
|----------|-----------|
| (A) दाम | (B) काफी |
| (C) चावल | (D) बढ़ना |

76. राजा : रानी :: साला :

- (A) सरहज
(B) धारा
(C) जीजी
(D) इनमें से कोई नहीं

77. तुम्हें तो कुछ सोचना चाहिए था। इस वाक्य में क्रियाविशेषण है

- | | |
|-------------|-----------|
| (A) कुछ | (B) सोचना |
| (C) तुम्हें | (D) तो |

78. जोड़कर लिखिए।

‘अ’ ‘ब’

- | | |
|-----------------|------------------|
| a. भूतकाल | 1. मैं पढ़ूँगा |
| b. वर्तमान काल | 2. राकेश जाता है |
| c. भविष्यत् काल | 3. वह आया है |

a b c

- | | | |
|-------|---|---|
| (A) 3 | 2 | 1 |
| (B) 2 | 3 | 1 |
| (C) 1 | 2 | 3 |
| (D) 2 | 1 | 3 |

79. ‘मैं जाती हूँ’ यह वाक्य _____ काल का है।

- | | |
|-------------|-----------------------|
| (A) वर्तमान | (B) भूत |
| (C) भविष्यत | (D) इनमें से कोई नहीं |

80. निम्नलिखित समासों को समस्त पदों के साथ जोड़िए।

‘अ’ ‘ब’

- | | |
|-------------------|--------------|
| a. अव्ययीभाव | 1. दशानन |
| b. तत्पुरुष | 2. धर्माधर्म |
| c. द्विगु समास | 3. पंचवटी |
| d. द्वन्द्व समास | 4. रसोईघर |
| e. बहुव्रीहि समास | 5. अनजाने |

a b c d e

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



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

v) English Language and Comprehension

अंग्रेजी भाषा और बोध

Find the meanings of the given idioms.

81. Weal and woe

- (A) Now and again
- (B) Joy and sorrow
- (C) Useful and harmful
- (D) Plus and minus points

82. Round peg in a square hob

- (A) Untrustworthy
- (B) Invalid
- (C) In an unpleasant situation
- (D) A misfit

Choose the appropriate tenses.

83. I hope you will have washed your face and hands before you come to the dinner table.

- (A) Simple future tense
- (B) Future perfect tense
- (C) Past perfect tense
- (D) Future continuous tense

84. I have been working for two hours.

- (A) Present perfect continuous tense
- (B) Present perfect tense
- (C) Present continuous tense
- (D) Simple present tense

Find the wrongly spelt word from the given words.

- 85. (A) Flippancy
- (B) Chicanary
- (C) Besmirch
- (D) Aberration

- 86. (A) Acerbity
- (B) Cadaverous
- (C) Garrulous
- (D) Heterogenous

Select the appropriate figure of speech.

87. England won the first test match against Australia.

- (A) Synecdoche
- (B) Litotes
- (C) Simile
- (D) Irony

88. The pen is mightier than the sword.

- (A) Pun
- (B) Hyperbole
- (C) Metonymy
- (D) Epigram

Identify the given sentences as simple, compound, complex, positive or negative sentences.

89. In spite of his hard work, he failed the exam.

- (A) Compound
- (B) Simple
- (C) Negative
- (D) Complex

90. I stood up so that I could see the game clearly.

- (A) Complex
- (B) Positive
- (C) Simple
- (D) Compound



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

Choose the correct words from the options given below.

91. Before mining the cake, weigh _____ ingredients precisely.

- (A) All
- (B) Most
- (C) Each
- (D) Whole

92. We will have to work quickly because I haven't got _____ time.

- (A) Any
- (B) Lots of
- (C) Some
- (D) Much

Replace the underlined verbs with the correct options given.

93. I am sure we will all remember this holiday with great pleasure.

- (A) think over
- (B) look back on
- (C) stand up for
- (D) go in for

94. Unless you confess, we shall all be punished.

- (A) put up with
- (B) find out
- (C) own up
- (D) carry on

Choose the correct opposites of the given words.

95. Bucolic

- (A) Reserved
- (B) Rustic
- (C) Cheerful
- (D) Urbane

96. Temerity

- (A) Low or dice
- (B) Unscholarly
- (C) Frank
- (D) Philanthropic

Select the appropriate clause for the given sentences.

97. There was nothing he would not do if only he might make profit.

- (A) Adjective clause
- (B) Adverb clause
- (C) Noun clause
- (D) Relative clause

98. They never fail who die in a great cause.

- (A) Adjective clause
- (B) Relative clause
- (C) Adverb clause
- (D) Noun clause

Select the correct pronoun for the underlined word.

99. The principal himself spoke to me.

- (A) Reflexive pronoun
- (B) Emphasising pronoun
- (C) Demonstrative pronoun
- (D) Possessive pronoun

100. The boy who stole your pen has been punished.

- (A) Distributive pronoun
- (B) Demonstrative pronoun
- (C) Relative pronoun
- (D) Possessive pronoun



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

SECTION – B

Post Specific Subject – Related Questions

- | | |
|--|---|
| <p>101. Growth in a child refers to which of the following ?</p> <p>(A) Behavioral changes alone</p> <p>(B) Structural changes alone</p> <p>(C) Physiologic changes alone</p> <p>(D) Both (B) and (C)</p> <p>102. Growth is _____ in terms of change in weight, height and size.</p> <p>(A) Limited to childhood</p> <p>(B) Until 35 years of age</p> <p>(C) Until 60 years of age</p> <p>(D) Ceaseless</p> <p>103. Changes in a child that bring qualitative changes in function or character are</p> <p>(A) Physiological</p> <p>(B) Physical</p> <p>(C) Developmental</p> <p>(D) Cultural</p> <p>104. Which of these terms specifically mean after birth ?</p> <p>(A) Prenatal</p> <p>(B) Postnatal</p> <p>(C) Antenatal</p> <p>(D) Perinatal</p> | <p>105. The direction of development in a child along the longitudinal axis is called</p> <p>(A) Cephalo-caudal</p> <p>(B) Caudo-cephalic</p> <p>(C) Lateral</p> <p>(D) Distal</p> <p>106. Which part of the body does the child first gain control over ?</p> <p>(A) Right arm</p> <p>(B) Left arm</p> <p>(C) Head</p> <p>(D) Legs</p> <p>107. Which of these statements is true ?</p> <p>(A) Boys mature earlier than girls.</p> <p>(B) Both boys and girls mature during a similar age.</p> <p>(C) Girls mature earlier than boys.</p> <p>(D) Boys become adolescents earlier than girls.</p> <p>108. Which of these teaching methods is considered traditional ?</p> <p>(A) Chalk and talk</p> <p>(B) Distance education</p> <p>(C) Cooperative learning</p> <p>(D) Activity-based learning</p> |
|--|---|



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

भाग - ब
पोस्ट स्पेसिफिक विषय - संबंधी प्रश्न

101. एक बालक में वृद्धि निम्नलिखित में से किससे संदर्भित है ?
(A) केवल व्यावहारात्मक परिवर्तन
(B) ढाँचागत परिवर्तन केवल
(C) केवल शारीरिक परिवर्तन
(D) (B) और (C) दोनों
102. भार, ऊँचाई और आकार के संदर्भ में वृद्धि
(A) बाल्यकाल तक सीमित है
(B) 35 वर्ष की आयु तक है
(C) 60 वर्ष की आयु तक है
(D) असीमित
103. एक बालक में परिवर्तन जो कार्य या चरित्र में मात्रात्मक परिवर्तन लाते हैं _____ हैं ।
(A) शारीरिक
(B) भौतिक
(C) विकासात्मक
(D) सांस्कृतिक
104. इनमें से किस शब्द का अर्थ विशिष्ट जन्म के बाद है ?
(A) जन्मपूर्व
(B) जन्म पश्चात
(C) प्रसवपूर्व
(D) नवजात
105. लंबवत धुरी के साथ-साथ एक बालक की विकास की दिशा _____ कहलाती है ।
(A) सिफेलो-कॉइल
(B) कॉइलो-सिफेलिक
(C) पार्श्विक
(D) दूरवर्ती
106. शरीर के किस भाग पर बालकों का सबसे पहले नियंत्रण होता है ?
(A) दाईं बाजू
(B) बाईं बाजू
(C) सिर
(D) टाँगें
107. इनमें से कौन-सा कथन सत्य है ?
(A) लड़के लड़कियों से पहले परिपक्व होती हैं ।
(B) लड़के और लड़कियाँ दोनों एक समान आयु के दौरान परिपक्व होते हैं ।
(C) लड़कियाँ लड़कों से पहले परिपक्व होती हैं ।
(D) लड़के लड़कियों से पहले किशोर हो जाते हैं ।
108. इनमें से कौन-सी शिक्षण विधियाँ पारंपरिक मानी जाती हैं
(A) चॉक और बातें करना
(B) दूरस्थ शिक्षा
(C) सहकारी अध्ययन
(D) गतिविधि-आधारित



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

109. State which of the following are true ?
- (A) The child gains control of his/her feet first before head.
 - (B) General ability precedes specific ability in all phases of a child's development.
 - (C) There is a sudden spurt of development in the last stages of life.
 - (D) The child controls fingers first and then the arms.
110. Which of these is an internal factor influencing growth and development ?
- (A) Environment in the womb of the mother
 - (B) Quality of nutrition received by the embryo
 - (C) Heredity
 - (D) Environment available after birth
111. Which of these is/are an advantage/s of activity-based learning ?
- (A) Clarifies abstract concepts
 - (B) Provides opportunities to apply multiple senses
 - (C) Integrates multiple-teaching learning methods
 - (D) All of the above
112. Which of these emphasise learning through teamwork ?
- (A) Continuous learning
 - (B) Cooperative learning
 - (C) Classroom lecture
 - (D) Chalk and talk
113. Creating common identity for the group with an attitude towards helping is the hallmark of
- (A) Individual accountability
 - (B) Equal status interaction
 - (C) Individual learning
 - (D) Positive interdependence
114. Which of this/these are learning styles classifications ?
- (A) Left and right brain thinkers
 - (B) Visual and kinaesthetic learners
 - (C) Activists, reflectors, theorists and pragmatists
 - (D) All of the above
115. In small group teaching, the teacher can organise _____ children into groups to enable discussions.
- (A) 4 – 6
 - (B) 10 – 12
 - (C) 14 – 16
 - (D) 16 – 18



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

109. निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है ?
- (A) बच्चा अपने पैरों पर सिर से पहले नियंत्रण प्राप्त करता है ।
- (B) सामान्य योग्यता से पहले बालक के विकास की सभी प्रावस्थाओं में विशिष्ट योग्यता से पहले आता है ।
- (C) जीवन के अंतिम चरणों में विकास का अचानक स्फुरण होता है ।
- (D) बच्चा पहले अँगुलियों को नियंत्रित करता है और फिर बाजू को नियंत्रित करता है ।
110. इनमें से कौन-सा एक आंतरिक कारक वृद्धि और विकास को प्रभावित करता है ?
- (A) माता के गर्भ में वातावरण
- (B) भ्रूण द्वारा प्राप्त पोषण की गुणवत्ता
- (C) आनुवांशिकता
- (D) जीवन के बाद उपलब्ध पर्यावरण
111. गतिविधि आधारित अध्ययन का इनमें से कौन-सा लाभ है ?
- (A) सार संकल्पनाओं को स्पष्ट करता है
- (B) बहु संवेदनाओं के अनुप्रयुक्त अवसर उपलब्ध करता है
- (C) बहु-शिक्षण अध्ययन विधियों का एकीकरण
- (D) उक्त सभी
112. इनमें से कौन-सा ठीमवर्क के माध्यम से सीखने पर जोर देता है ?
- (A) निरंतर अध्ययन
- (B) सहकारी अध्ययन
- (C) कक्षा व्याख्यान
- (D) चॉक और बाते
113. समूह के लिए उभयनिष्ठ पहचान बनाकर मदद के लिए एक प्रवृत्ति रखना _____ का हॉलमार्क है ।
- (A) वैयक्तिक उत्तरदायित्व
- (B) समान स्थिति अनन्योक्रिया
- (C) वैयक्तिक अध्ययन
- (D) सकारात्मक अंतर्निर्भरता
114. इनमें से कौन-सा अध्ययन शैली वर्गीकरण है ?
- (A) बायाँ और दायाँ मस्तिष्क विचारक
- (B) दृश्य और गतिजौंदर अध्येता बोध
- (C) कार्यकर्ता, परावर्तक, सिद्धांतवादी और व्यावहारिक
- (D) उक्त सभी
115. लघु समूह शिक्षण में, शिक्षक _____ बच्चों को चर्चा शुरू करने के लिए समूहों में संगठित कर सकता है ।
- (A) 4 – 6
- (B) 10 – 12
- (C) 14 – 16
- (D) 16 – 18



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

116. An experiment usually helps to establish a _____ relationship.
- (A) Teacher-learner
 - (B) Cause-effect
 - (C) Learner-learner
 - (D) Affect-based
117. Which of these refers to preparing a sequence of action steps to achieve some specific goal ?
- (A) Determination
 - (B) Termination
 - (C) Motivating
 - (D) Planning
118. _____ means something that can be used to help achieve an aim.
- (A) Replacement
 - (B) Resource
 - (C) Source
 - (D) Foundation
119. Which of these is an educational institutional resource ?
- (A) Community
 - (B) Village
 - (C) University
 - (D) Town
120. _____ education is seen as a tedious and complex process.
- (A) Outdoor-based
 - (B) Indoor-based
 - (C) Lectures
 - (D) Didactic
121. Which of these statements aptly describe education ?
- (A) It is a lifelong process.
 - (B) It is a continuous process.
 - (C) It is free from rigidity.
 - (D) All of the above
122. As described by the bi-polar process of education, there are two poles influencing each other according to Sir John Adam. They include the educator and the educand. Who among these represent the two poles ?
- (A) Teacher-student
 - (B) Teacher-parent
 - (C) Parent-student
 - (D) Student-teacher
123. The third arm in the tri-polar process of education adds another dimension to the bi-polar process and is represented by which of the following ?
- (A) Parents
 - (B) Teachers
 - (C) Recreation
 - (D) Curriculum
124. The process of education arranged in a precise or regular way that is curriculum bound and examination oriented is also described as
- (A) Informal education
 - (B) Non-formal education
 - (C) Formal education
 - (D) Distance education



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

116. एक प्रयोग सामान्यतः एक _____ संबंध स्थापित करने में सहायता करता है ।
(A) शिक्षक-अध्येता
(B) कारण-प्रभाव
(C) अध्येता-अध्येता
(D) भावात्मक-आधारित
117. इनमें से कौन-सा कोई विशिष्ट लक्ष्य प्राप्त करने में क्रिया चरणों के एक क्रम को तैयार करने से संदर्भित है ?
(A) प्रतिबद्धता
(B) अंत
(C) प्रेरित करना
(D) आयोजना
118. _____ का अर्थ है ऐसा कुछ जो एक लक्ष्य को प्राप्त करने में सहायता करने में प्रयुक्त हो सकता है ।
(A) प्रतिस्थापन
(B) संसाधन
(C) स्रोत
(D) नीव
119. इनमें से कौन-सा एक शैक्षणिक संस्था संसाधन है ?
(A) समुदाय
(B) गाँव
(C) विश्वविद्यालय
(D) कस्बा
120. _____ शिक्षा एक ऊबाऊ और जटिल प्रक्रिया के रूप में देखी जाती है ।
(A) बाह्य आधारित
(B) अंतरकक्ष आधारित
(C) व्याख्यान
(D) नीतिपरक
121. इनमें से कौन-सा कथन उपयुक्त रूप में शिक्षा का वर्णन करता है ?
(A) यह एक जीवनपर्यंत प्रक्रिया है ।
(B) यह एक निरंतर प्रक्रिया है ।
(C) यह रूढ़िवादिता से मुक्त है ।
(D) उक्त सभी।
122. जैसा कि शिक्षा की द्विध्रुवीय प्रक्रिया द्वारा व्याख्यादित है, सर जॉन एडम के अनुसार दो ध्रुव हैं जो एक-दूसरे को प्रभावित करते हैं । वे शिक्षक और शिक्षार्थी को शामिल करते हैं । इनमें से कौन-सा दो ध्रुवों को दर्शाता है ?
(A) शिक्षक-विद्यार्थी
(B) शिक्षक-अभिभावक
(C) अभिभावक-विद्यार्थी
(D) विद्यार्थी-शिक्षक
123. त्रिध्रुवीय शिक्षा प्रक्रिया की तीसरी भुजा द्विध्रुवीय भुजा में अन्य विमा जोड़ देता है और वह इनमें से कौन-सा है ?
(A) माता-पिता
(B) शिक्षक
(C) पुनर्रचना
(D) अध्ययन सूची
124. एक सटीक या नियमित तरीके से व्यवस्थित शिक्षा की प्रक्रिया जो अध्ययन सूची द्वारा बंधित हो और परीक्षित हो _____ के रूप में व्याख्यायित होती है ।
(A) अनौपचारिक शिक्षा
(B) गैर-औपचारिक शिक्षा
(C) औपचारिक शिक्षा
(D) दूरस्थ शिक्षा



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

125. An organized and systematic learning activity that takes place outside the formal system is known as
- Informal education
 - Uniform education
 - Formal education
 - Non-formal education
126. The type of education that is not consciously planned without a fixed curriculum or method of teaching is
- Non-formal
 - Informal
 - Fixed
 - Formal
127. Which of the following influential thinkers divided the aim of education into two main types-Immediate and ultimate aims ?
- John Dewey
 - Rabindranatha Tagore
 - Maria Montessori
 - Mahatma Gandhi
128. The modern Indian State is a/an _____ State.
- Autocratic
 - Theocratic
 - Welfare
 - Underdeveloped
129. On the basis of the recommendation of _____ commission, the first National Policy on Education was formulated by Government of India in 1968.
- Kothari
 - Yashpal
 - Frobel
 - Tagore
130. Which of these is NOT one of the four pillars of education highlighted by Delores Commission ?
- Learning to be
 - To have
 - To know
 - To live together
131. Linguists generally look at language as a pairing of _____ and _____.
- grammar and dictionary
 - speaking and learning
 - teaching and learning
 - educere and educatum
132. At which age is a child able to develop a language that matches the correctness principles of the appropriate words and grammar of a given language ?
- 2 years
 - 4 years
 - 6 years
 - 8 years

MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

125. एक संगठित और प्रणालीगत अध्ययन गतिविधि जो औपचारिक प्रणाली के बाहर होती है, _____ कहलाती है।
(A) अनौपचारिक शिक्षा
(B) एकरूप शिक्षा
(C) औपचारिक शिक्षा
(D) गैर-औपचारिक शिक्षा
126. शिक्षा का प्रकार जो चेतनपूर्वक योजनाबद्ध होता है और एक निश्चित अध्ययन सूची या शिक्षण की विधि के बिना होती है
(A) गैर-औपचारिक
(B) अनौपचारिक
(C) निश्चित
(D) औपचारिक
127. निम्नलिखित में से किस प्रभावी विचारक ने शिक्षा के लक्ष्य को दो मुख्य प्रकारों - त्वरित और अंतिम लक्ष्यों में बाँटा है ?
(A) जॉन डेवे
(B) रविन्द्रनाथ टैगोर
(C) मारिया मोंटेसरी
(D) महात्मा गाँधी
128. आधुनिक भारतीय राज्य एक _____ राज्य है।
(A) निरंकुश
(B) धर्मशासित
(C) कल्याणकारी
(D) अल्पविकसित
129. _____ आयोग की संस्तुति के आधार पर, शिक्षा पर पहली राष्ट्रीय नीति 1968 में भारत सरकार द्वारा बनाई गई।
(A) कोठारी
(B) यशपाल
(C) फ़ोबल
(D) टैगोर
130. इनमें से कौन-सा डेलौर्स आयोग द्वारा दर्शाए गए शिक्षा के चार स्तंभों में से एक नहीं है ?
(A) अध्ययन करना
(B) प्राप्त करना
(C) जानना
(D) साथ जीना
131. भाषाविद् सामान्यतः भाषा को _____ और _____ के एक युग्म के रूप में देखते हैं।
(A) व्याकरण और शब्द कोश
(B) बोलना और अध्ययन
(C) शिक्षण और अध्ययन
(D) एजुशियर और एजुकेटम
132. किस आयु में एक बालक एक भाषा विकसित करने में सक्षम होता है जो एक भाषा के उपयुक्त शब्दों और व्याकरण के सही सिद्धांतों को मिलाता है ?
(A) 2 वर्ष
(B) 4 वर्ष
(C) 6 वर्ष
(D) 8 वर्ष



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

133. In the Brahmanic society, _____ was used as the standard language.
- (A) Hindi
(B) Hindustani
(C) Sanskrit
(D) Pali
134. A third of the 5000 languages spoken around the world is found in
- (A) Brazil
(B) India
(C) Russia
(D) China
135. Which of these languages belong to the Dravidian language family ?
- (A) Kannada
(B) Hindi
(C) Oriya
(D) Manipuri
136. How many language families exist in India ?
- (A) Two
(B) Three
(C) Four
(D) Five
137. Hindi written in _____ script is the official language of India.
- (A) Pali
(B) Sanskrit
(C) Dogri
(D) Devanagari
138. Which of these is an integral part of the Indian linguistic heritage ?
- (A) Monolinguality
(B) Bilinguality
(C) Trilinguality
(D) Multilinguality
139. Damage to this area in the brain causes problems in speech production
- (A) Frontal cortex
(B) Occipital cortex
(C) Broca's area
(D) Wernicke's area
140. When does babbling appear in a child ?
- (A) 3 months
(B) 6 months
(C) 9 months
(D) 12 months



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

133. ब्राह्मणिक समाज में, _____ मानक भाषा के रूप में प्रयुक्त होती थी ।
- (A) हिन्दी
(B) हिंदुस्तानी
(C) संस्कृत
(D) पाली
134. विश्व में बोली जानेवाली 5000 भाषाओं का एक तिहाई _____ में पायी जाती हैं ।
- (A) ब्राजील
(B) भारत
(C) रूस
(D) चीन
135. इनमें से कौन-सी भाषा द्राविड़ भाषा परिवार से आती है ?
- (A) कन्नड
(B) हिंदी
(C) ओडिया
(D) मणिपुरी
136. भारत में कितने भाषा परिवार रहते हैं ?
- (A) दो
(B) तीन
(C) चार
(D) पाँच
137. _____ लिपि में लिखी हिंदी भाषा भारत की राजभाषा है ।
- (A) पाली
(B) संस्कृत
(C) डोगरी
(D) देवनागरी
138. इनमें से कौन-सा भारतीय भाषाई विरासत का एक अखंड भाग है ?
- (A) एकभाषावाद
(B) द्विभाषावाद
(C) त्रिभाषावाद
(D) बहुभाषावाद
139. मस्तिष्क के इस भाग को चोट से बोलने में समस्याएँ होती है
- (A) फ्रंटल कॉर्टेक्स
(B) ऑक्सीपिटल कॉर्टेक्स
(C) ब्रोका का क्षेत्र
(D) रेनिकी का क्षेत्र
140. एक बालक में प्रलाप कब दिखता है ?
- (A) 3 माह
(B) 6 माह
(C) 9 माह
(D) 12 माह

MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

141. Piaget proposed that a child's thinking begins with two processes: perception and
- (A) Proprioception
 - (B) Belief system
 - (C) Intelligence
 - (D) Representation
142. Modifying the existing structure to interpret the object, event or process was described by Piaget as which of the following ?
- (A) Assumption
 - (B) Accommodation
 - (C) Adoption
 - (D) Assimilation
143. Which of these is the first stage of cognitive development ?
- (A) Formal operation
 - (B) Concrete operation
 - (C) Sensory-motor
 - (D) Pre-operation
144. Which of these is considered the first step in introducing number concepts ?
- (A) Addition
 - (B) Subtraction
 - (C) Counting
 - (D) Multiplication
145. Instant recognition of a number pattern without counting is known as
- (A) Subitizing
 - (B) Assimilation
 - (C) Deduction
 - (D) Ordering
146. Inferring particular cases from general rule is _____ type of reasoning.
- (A) Induction
 - (B) Deduction
 - (C) Processing
 - (D) Capacitation
147. When one is aware of his/her ways of thinking or learning, it is known as
- (A) Adaptation
 - (B) Accommodation
 - (C) Meta-cognition
 - (D) Representation
148. Transitivity of numbers, length, mass and weight take place during which period ?
- (A) Sensory-motor
 - (B) Pre-operation
 - (C) Concrete operation
 - (D) Formal operation



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

141. पियागेट ने प्रस्तावित किया कि एक बालक की सोच दो प्रक्रियाओं के साथ शुरू होती है। दृष्टिकोण और
- (A) एक का अपना
(B) विश्वास प्रणाली
(C) बुद्धिमत्ता
(D) प्रतिनिधित्व
142. वस्तु, घटना या प्रक्रिया की व्याख्या करने के लिए मौजूदा ढाँचे को बदलने को पियागेट द्वारा निम्नलिखित में से किसके द्वारा व्याख्यायित किया गया ?
- (A) पूर्वधारणा
(B) अनुकूलन
(C) अपनाना
(D) समामेलन
143. इनमें से कौन-सा संज्ञानात्मक विकास का पहला चरण है ?
- (A) औपचारिक परिचालन
(B) ठोस परिचालन
(C) संवेदी-प्रेरण
(D) पूर्व-परिचालन
144. इनमें से किसे संख्या संकल्पनाओं से परिचय कराने में प्रथम चरण माना जाता है ?
- (A) जमा करना
(B) घटाना
(C) गिनना
(D) गुणा करना
145. गिने बिना एक संख्या पैटर्न की सही पहचान _____ कहलाते हैं।
- (A) त्वरित गणना
(B) समामेलन
(C) घटाव
(D) क्रम लगाना
146. सामान्य नियम से विशेष मामलों का परिणाम निकालना _____ तार्किकता है।
- (A) आरंभिक
(B) घटाव
(C) प्रसंस्करण
(D) योग्य बनाना
147. जब कोई अपने सोचने या अध्ययन करने के तरीकों के बारे में जानता हो तो यह कहलाता है।
- (A) अनुकूलन
(B) समायोजन
(C) मध्य-संज्ञानात्मकता
(D) प्रतिनिधित्व
148. संख्या, लंबाई, द्रव्यमान और भार की संक्रामिता किस अवधि के दौरान होती है ?
- (A) संवेदी - प्रेरण
(B) पूर्व-परिचालन
(C) ठोस परिचालन
(D) औपचारिक परिचालन



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

149. Mathematics is accepted as a branch of
- (A) Logic
 - (B) Arithmetic
 - (C) Analysis
 - (D) Algebra
150. Students are engaged in the classroom through different learning tasks. This phase is known as
- (A) Engagement phase
 - (B) Exploration phase
 - (C) Explanation phase
 - (D) Evaluation phase
151. Which language is accorded the status of associate official language at the national level in India ?
- (A) Hindi
 - (B) Sanskrit
 - (C) English
 - (D) Pali
152. The National Curriculum Framework (2005) emphasises which of the following ?
- (A) The use of the child's mother tongue as a medium of learning at the primary level.
 - (B) Every child has the right to guaranteed quality elementary education.
 - (C) Special provisions were provided for disadvantaged groups.
 - (D) Free and compulsory education to children of 6 – 14 years age.
153. Which of these appropriately describes second language ?
- (A) Language that is primarily spoken at home
 - (B) Language studied in the school in addition to the language spoken at home
 - (C) Language that is used by non-native persons
 - (D) All of the above
154. By the time the child has completed class II, what is expected of him/her ?
- (A) Ability to read sentences consisting of 5 – 6 words.
 - (B) Child should be able to pronounce complex words made of 10 – 15 letters.
 - (C) The child still babbles and does not speak in complete meaningful sentences.
 - (D) The child is not expected at this stage to understand the relationship of one sentence to another.
155. With regard to teaching, which of the following terms is philosophical in nature ?
- (A) Method
 - (B) Procedure
 - (C) Technique
 - (D) Approach



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

149. गणित को _____ की एक शाखा के रूप में स्वीकार किया गया है।
(A) तर्क
(B) अंकगणित
(C) विश्लेषण
(D) बीजगणित
150. विद्यार्थी कक्षा में विभिन्न अध्ययन कार्यों के माध्यम से व्यस्त रहते हैं। यह प्रावस्था _____ कहलाती है।
(A) संलिप्तता प्रावस्था
(B) खोज प्रावस्था
(C) व्याख्या प्रावस्था
(D) मूल्यांकन प्रावस्था
151. किस भाषा को भारत में राष्ट्र स्तर पर सहायक राजभाषा का दर्जा दिया गया है ?
(A) हिंदी
(B) संस्कृत
(C) अंग्रेजी
(D) पाली
152. राष्ट्रीय अध्ययन सूची ढाँचा (2005) निम्नलिखित में से किस पर जोर देता है ?
(A) प्राथमिक स्तर पर अध्ययन के माध्यम के रूप में बालक की मातृभाषा का प्रयोग।
(B) प्रत्येक बालक को गारंटीशुदा गुणवत्तापूर्ण प्रारंभिक शिक्षा का अधिकार।
(C) वंचित समूहों को विशेष प्रावधान उपलब्ध कराए गए।
(D) 6-14 वर्ष की आयु के बालकों को निशुल्क और अनिवार्य शिक्षा।
153. इनमें से कौन-सा उपयुक्त रूप से द्वितीय भाषा का वर्णन करता है ?
(A) भाषा जो प्राथमिक रूप से घर पर बोली जाती है
(B) घर पर बोली जाने वाली भाषा के अतिरिक्त विद्यालय में पढ़ी भाषा
(C) भाषा जो गैर स्थानीय व्यक्तियों द्वारा प्रयोग की जाती है
(D) उक्त सभी
154. कक्षा II पूरी करते - करते एक बालक से क्या अपेक्षा की जाती है ?
(A) 5 - 6 शब्दों से बने वाक्यों को पढ़ने की क्षमता
(B) बालक 10 - 15 अक्षरों से बने जटिल शब्दों का उच्चारण करने में सक्षम होना चाहिए
(C) बालक अभी भी प्रलाप करता है और पूर्ण सार्थक वाक्य नहीं बोलता है
(D) बालक से इस अवस्था में एक वाक्य से दूसरे का संबंध समझने की अपेक्षा नहीं की जा सकती
155. शिक्षण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से शब्द प्रकृति से दार्शनिक हैं ?
(A) विधि
(B) प्रक्रिया
(C) तकनीक
(D) तरीका



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

156. Which of these relate to classroom activity ?
- (A) Principles
 - (B) Methods
 - (C) Philosophy
 - (D) Techniques
157. Cooperative language learning is also known as
- (A) Choice-based learning
 - (B) Collaborative learning
 - (C) Content-based learning
 - (D) Conditioned learning
158. Cooperative language learning is marked by which of the following ?
- (A) It is learner-centric
 - (B) It is ineffective for language acquisition
 - (C) It does not use interactional method
 - (D) None of the above
159. Which of these is a receptive skill ?
- (A) Listening
 - (B) Speaking
 - (C) Writing
 - (D) Producing words
160. Which of these terms refers to having the ability to understand two languages, but being able to express oneself through one language ?
- (A) Consecutive bilingualism
 - (B) Successive bilingualism
 - (C) Receptive bilingualism
 - (D) Simultaneous bilingualism
161. Which of these is a planned performance of an occupational skill, scientific principle or an experiment ?
- (A) Jigsaw method
 - (B) Problem solving
 - (C) Synthetic method
 - (D) Demonstration
162. Which form of pedagogy moves from known to unknown or from concrete to abstract ?
- (A) Analytic method
 - (B) Synthetic method
 - (C) Laboratory method
 - (D) Jigsaw method
163. Which one of these is the best ways to be a good communicator ?
- (A) Writing
 - (B) Listening
 - (C) Nonverbal communication
 - (D) Speaking



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

156. इनमें से कौन-से कक्षा गतिविधि से संबंधित है ?

- (A) सिद्धांत
- (B) विधियाँ
- (C) दर्शन
- (D) तकनीके

157. सहकारी भाषा अध्ययन _____ के रूप में भी जाना जाता है

- (A) चुनाव आधारित अध्ययन
- (B) सहयोगी अध्ययन
- (C) सामग्री आधारित अध्ययन
- (D) अनुकूलित अध्ययन

158. सहकारी भाषा अध्ययन निम्नलिखित में से किसके द्वारा चिह्नित होता है ?

- (A) यह अध्येता - केंद्रित है
- (B) यह भाषा अधिग्रहण के लिए अप्रभावी है
- (C) यह अनन्योक्ति विधि का प्रयोग नहीं करता है
- (D) उक्त में से कोई नहीं

159. इनमें से कौन-सा ग्राही कौशल है ?

- (A) सुनना
- (B) बोलना
- (C) लिखना
- (D) शब्द निकालना

160. इनमें से कौन-से शब्द दो भाषाओं को समझने की क्षमता रखने लेकिन स्वयं को केवल एक भाषा से अभिव्यक्त करने की क्षमता से संदर्भित हैं ?

- (A) क्रमागत द्विभाषावाद
- (B) उत्तरोत्तर द्विभाषावाद
- (C) ग्राही द्विभाषावाद
- (D) साथ-साथ द्विभाषावाद

161. इनमें से कौन-सा एक व्यावसायिक कौशल, वैज्ञानिक सिद्धांत या एक प्रयोग का योजनाबद्ध निष्पादन है ?

- (A) जिम्सा विधि
- (B) समस्या हल करना
- (C) संश्लिष्ट विधि
- (D) प्रदर्शन

162. शिक्षण विज्ञान का कौन-सा रूप ज्ञात से अज्ञात या ठोस से सारगर्भित की ओर जाता है ?

- (A) विश्लेषणात्मक विधि
- (B) संश्लिष्ट विधि
- (C) प्रयोगशाला विधि
- (D) जिम्सा विधि

163. इनमें से कौन-सा एक अच्छा संप्रेषक होने का उत्तम मार्ग है ?

- (A) लिखना
- (B) सुनना
- (C) गैर मौखिक संप्रेषण
- (D) बोलना



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

164. In which of these classrooms does the teacher play the role of 'the prompter' ?
- (A) The teacher is in complete charge of the class.
 - (B) Teachers helps the students only when necessary.
 - (C) The teacher takes part in every step of the classroom activity with the students.
 - (D) The teacher coaches students in project work or self-study.
165. Paying close attention to what the other person is saying, asking clarifying questions and rephrasing what the person says to ensure understanding refer to
- (A) Active listening
 - (B) Passive listening
 - (C) Poor communicator
 - (D) Non-verbal listener
166. Which of these is/are non-verbal signals ?
- (A) Tone of voice
 - (B) Good communication
 - (C) Asking questions
 - (D) Answering in class
167. Questions that start with 'did' or 'do' are _____ type of questions.
- (A) Open
 - (B) Specific
 - (C) Closed
 - (D) Visionary
168. A statement such as 'I understand where you are coming from,' reflects which of the following ?
- (A) Confidence
 - (B) Friendliness
 - (C) Nonverbal communication
 - (D) Empathy
169. In communication, under which part of the process does 'expressing the words' fall ?
- (A) Sender
 - (B) Message
 - (C) Channel
 - (D) Receiver
170. 'Hearing' and 'seeing' are components of which part of the process of communication ?
- (A) Source
 - (B) Sender
 - (C) Receiver
 - (D) Media



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

164. इनमें से कौन-सी कक्षाओं में शिक्षक 'अनुबोधक' की भूमिका निभाते हैं ?
- (A) शिक्षक कक्षा का पूर्ण प्रभारी है
(B) शिक्षक विद्यार्थी का सहायता तभी करे केवल जब आवश्यक है
(C) शिक्षक बालकों के साथ कक्षा गतिविधि के प्रत्येक चरण में मान लेगा
(D) शिक्षक विद्यार्थियों को परियोजना कार्य या स्वाध्यय में प्रशिक्षण देता है
165. दूसरा व्यक्ति क्या कह रहा है, इस पर ध्यान देना, स्पष्टीकरण प्रश्न पूछना और दूसरे व्यक्ति के कहे हुए की समझ सुनिश्चित करने के लिए पुनर्कथन कहना _____ से संदर्भित है।
- (A) सक्रिय सुनना
(B) परीक्षा सुनना
(C) बुरा संप्रेषक
(D) गैर-मौखिक श्रोत
166. इनमें से कौन-सा गैर मौखिक संकेत है ?
- (A) आवाज का स्वर
(B) अच्छा संप्रेषण
(C) प्रश्न पूछना
(D) कक्षा में उत्तर देना
167. 'did' या 'do' से आरंभ होनेवाले प्रश्न _____ प्रकार के प्रश्न हैं।
- (A) खुले
(B) विशिष्ट
(C) बंद
(D) स्वप्नदर्शी
168. वाक्य जैसे 'मुझे समझ आ रहा है कि तुम कहाँ से आ रहे हो' निम्नलिखित में से किसे दर्शाते हैं ?
- (A) विश्वास
(B) मित्रवतता
(C) गैर मौखिक संप्रेषण
(D) समानुभूति
169. संप्रेषण में, प्रक्रिया के किस भाग के अंतर्गत 'शब्दों की अभिव्यक्ति' आती है ?
- (A) प्रेषक
(B) संदेश
(C) चैनल
(D) प्राप्तकर्ता
170. 'देखना और सुनना' संप्रेषण की प्रक्रिया के किस भाग के घटक हैं ?
- (A) स्रोत
(B) प्रेषक
(C) प्राप्तकर्ता
(D) मीडिया



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

171. Which of these is not a technique in teaching grammar ?
- Diagramming sentences
 - Meaning of vocabulary
 - Interactive teaching
 - Deductive teaching
172. The philosophical teaching model known as the Insight model was proposed by which of the following thinkers ?
- John Locke
 - Kant
 - Daniel Davis
 - Plato
173. Which of these modern teaching model families were proposed by Bruce R. Joyce ?
- Information processing models
 - Personal models
 - Social interaction models
 - All of the above
174. In the modern approach of learning, students are given the freedom to learn at their own pace which is known as
- Active learning
 - Adaptive learning
 - Collaborative learning
 - Invitational environment
175. This method of teaching of grammar focuses on instruction before practice
- Deductive method
 - Inductive method
 - Interactive teaching
 - Diagramming sentences
176. The curriculum is best described as
- An attempt to achieve certain goals for students
 - Teachers evaluating the process
 - A body of knowledge that is to be transacted
 - All of the above
177. Which of these describes the syllabus ?
- Outline of the course
 - Product
 - All the courses offered
 - Process
178. The complete set of taught material in the school system is also known as
- Course outline
 - Syllabus
 - Product
 - Curriculum



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

171. इनमें से कौन-सी व्याकरण पढ़ाने में एक तकनीक नहीं है ?
(A) वाक्यों का आरेखण
(B) शब्दार्थ का अर्थ
(C) अनन्योक्रिया शिक्षण
(D) घटाव शिक्षण
172. अंतर्दर्शी मॉडल के रूप में जाना जानेवाला दार्शनिक शिक्षण मॉडल निम्नलिखित में किस विचारक द्वारा प्रस्तावित किया गया है ?
(A) जॉन लॉके
(B) कांट
(C) डेनियल डेविस
(D) प्लेटो
173. ब्रूस आर. जॉयस द्वारा इनमें से कौन-से आधुनिक शिक्षण मॉडल परिवार प्रस्तावित हैं ?
(A) सूचना प्रसंस्करण मॉडल
(B) निजी मॉडल
(C) सामाजिक अनन्योक्रिया मॉडल
(D) उक्त सभी
174. अध्ययन के आधुनिक तरीके में, विद्यार्थियों को अपनी गति से अध्ययन करने की छूट दी जाती है, _____ के नाम से जाना जाता है।
(A) सक्रिय अध्ययन
(B) अनुकूलक अध्ययन
(C) सहयोगी अध्ययन
(D) आमंत्रक पर्यावरण
175. व्याकरण पढ़ाने की यह विधि अभ्यास से पूर्व निर्देशों पर केंद्रित होती है
(A) घटाव विधि
(B) प्रेरण विधि
(C) अनन्योक्रिया शिक्षण
(D) वाक्यों का आरेखण
176. अध्ययन सूची सर्वोत्तम रूप से _____ के रूप में व्याख्यायित होती है।
(A) विद्यार्थियों के लिए निश्चित लक्ष्य प्राप्त करने की कोशिश
(B) प्रक्रिया का मूल्यांकन करनेवाले शिक्षक
(C) ज्ञान का एक निकाय जिसका प्रबंध करना है
(D) उक्त सभी
177. इनमें से कौन पाठ्यक्रम का वर्णन करता है ?
(A) कोर्स की रूपरेखा
(B) उत्पाद
(C) प्रस्तुत सभी कोर्स
(D) प्रक्रिया
178. विद्यालय प्रणाली में पढ़ाई गई सामग्री का पूर्ण समुच्चय _____ के रूप में जाना जाता है।
(A) कोर्स रूपरेखा
(B) पाठ्यक्रम
(C) उत्पाद
(D) अध्ययन सूची



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

179. A group of related, interacting parts that together form an interdependent whole is a/an
- (A) Effect
 - (B) System
 - (C) Cause
 - (D) Model
180. A _____ is a physical object which represents another thing.
- (A) Organization
 - (B) System
 - (C) Structure
 - (D) Model
181. 'Stating learning outcomes' falls under which part of pedagogical analysis ?
- (A) Interactive stage
 - (B) Pre-active stage
 - (C) Evaluative stage
 - (D) Feedback stage
182. Which of these is not a part of the 'interactive stage' of pedagogical analysis ?
- (A) Giving feedback
 - (B) Deciding approaches of stimulus presentation
 - (C) Deciding on expected learners' responses
 - (D) Determining tools for achievement of learning outcomes
183. With regard to lesson planning, a/an _____ is a statement of purpose for the whole lesson.
- (A) Outline
 - (B) Instructional method
 - (C) Objective
 - (D) Organized support material
184. The most important part that comes after the deployment of the lesson on the part of the teacher on what worked and what needs improvement is known as
- (A) Sequencing
 - (B) Reflection
 - (C) Evaluation
 - (D) Assessment
185. Higher levels of retention can be achieved through _____ involvement in learning.
- (A) Active
 - (B) Passive
 - (C) Verbal instruction
 - (D) Verbal receiving
186. A _____ shows simulated movements of stars, planets and other celestial objects.
- (A) Planetarium
 - (B) Herbarium
 - (C) Vivarium
 - (D) Paludarium



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

179. संबंधित, अनन्योक्रिया करने वाले भाग एक-सा या एक अंतर्निर्भर संपूर्ण का समूह बनाते हैं जो एक _____ है।
(A) प्रभाव
(B) प्रणाली
(C) कारण
(D) मॉडल
180. एक _____ एक भौतिक वस्तु जो अन्य वस्तु को दर्शाती है।
(A) संगठन
(B) प्रणाली
(C) ढाँचा
(D) मॉडल
181. 'अध्ययन परिणाम बताना' शिक्षण विज्ञान विश्लेषण के किस भाग के अंतर्गत आता है ?
(A) अनन्योक्रिया चरण
(B) पूर्व-सक्रिय चरण
(C) मूल्यांकक चरण
(D) प्रतिक्रिया चरण
182. इनमें से कौन-सा शिक्षण विज्ञान विश्लेषण के 'अनन्योक्रिया चरण' का एक भाग नहीं है ?
(A) प्रतिक्रिया देना
(B) उद्दीपक प्रस्तुति के तरीके निर्धारित करना
(C) अपेक्षित अध्येता प्रतिक्रियाओं पर निर्णय लेना
(D) अध्ययन परिणामों की उपलब्धि के लिए उपकरणों का निर्धारण
183. पाठ योजना के संबंध में, पूरे पाठ के लिए उद्देश्य कथन _____ है।
(A) रूपरेखा
(B) निर्देशात्मक विधि
(C) उद्देश्य
(D) संगठित सहायक सामग्री
184. शिक्षक की ओर से पाठ के परिनियोजन के बाद आने वाला सर्वाधिक महत्वपूर्ण भाग जिसमें उसने काम किया हो और जिस में सुधार की आवश्यकता है, _____ के रूप में जानी जाती है।
(A) क्रम लगाना
(B) परावर्तन
(C) मूल्यांकन
(D) निर्धारण
185. अध्ययन में _____ को शामिल करने के माध्यम से पुनर्प्राप्ति का उच्च स्तर प्राप्त किया जा सकता है।
(A) सक्रिय
(B) परोक्ष
(C) मौखिक निर्देश
(D) मौखिक प्राप्ति
186. एक _____ तारों, ग्रहों और अन्य आकाशीय पिंडों की नमूनाकृत गति दर्शाता है।
(A) तारामंडल
(B) वनस्पति संग्रह
(C) पक्षी विहार
(D) पेलूडेरियम



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

187. Which of these describes an enclosed area for keeping and raising animals or plants for observation or research ?
- (A) Insectarium
 - (B) Paludarium
 - (C) Terrarium
 - (D) All of the above
188. Science Parks are places meant for
- (A) Scientific research
 - (B) Leisure activities
 - (C) Interactive exhibits
 - (D) Both B and C
189. Visual representation of numerical data is done through which of the following ?
- (A) Maps
 - (B) Periodicals
 - (C) Flip chart
 - (D) Graphs
190. _____ are models used to explain the process involved.
- (A) Working models
 - (B) Replica models
 - (C) Specimens
 - (D) Photographs
191. Which of these statements is true ?
- (A) Gender parity is measureable.
 - (B) Gender equality is easier to measure than gender parity.
 - (C) Gender parity is a wider concept that includes gender equality.
 - (D) Gender equality only means equal numbers of boys and girls accessing education.
192. The process of being fair to women and men is also termed
- (A) Gender equity
 - (B) Gender sensitivity
 - (C) Gender awareness
 - (D) Gender equality
193. Which of these statements describe the concept of 'gender roles' ?
- (A) The social roles and responsibilities that are considered appropriate for men and women in a culture.
 - (B) The absence of discrimination on the basis of a person's sex.
 - (C) Contrasts with gender blindness.
 - (D) Numerical concept concerned with the relative equality in terms of numbers.



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

187. इनमें से कौन पशुओं या पौधों को पर्यवेक्षण या अनुसंधान के लिए एक बंद क्षेत्र का वर्णन करता है ?
 (A) कीटगृह
 (B) पेलुडेरियम
 (C) टेरेरियम
 (D) उक्त सभी
188. विज्ञान पार्क वे स्थान हैं जो _____ के लिए बने हैं।
 (A) वैज्ञानिक अनुसंधान
 (B) खाली समय की गतिविधियाँ
 (C) अनन्योक्रिया प्रदर्शन
 (D) B और C दोनों
189. संख्यात्मक आँकड़ों का दृश्य प्रदर्शन निम्नलिखित में से किसके माध्यम से किया जाता है ?
 (A) मानचित्र
 (B) सामयिक पत्र
 (C) फ्लिप चार्ट
 (D) ग्राफ
190. _____ वे मॉडल हैं जो शामिल प्रक्रिया की व्याख्या करने में प्रयुक्त होते हैं।
 (A) कार्यकारी मॉडल
 (B) प्रतिलिपि मॉडल
 (C) नमूने
 (D) चित्र
191. इनमें से कौन-से कथन सत्य हैं ?
 (A) लैंगिक क्षमता मापनयोग्य है।
 (B) लैंगिक समानता लैंगिक क्षमता के मापे जाने से अधिक सरल है।
 (C) लैंगिक क्षमता एक वृद्ध संकल्पना है जिसमें लैंगिक समानता भी शामिल है।
 (D) लैंगिक समानता का अर्थ केवल शिक्षा प्राप्त करने वाले लड़के और लड़कियों की संख्या है।
192. पुरुषों और महिलाओं के साथ निष्पक्ष रहने की प्रक्रिया को _____ कहते हैं।
 (A) लैंगिक निष्पक्षता
 (B) लैंगिक संवेदनशीलता
 (C) लैंगिक जागरूकता
 (D) लैंगिक समानता
193. इनमें से कौन-से कथन 'लैंगिक भूमिकाओं' की संकल्पना का वर्णन करते हैं ?
 (A) सामाजिक भूमिकाएँ और उत्तरदायित्व जो एक संस्कृति में पुरुषों और महिलाओं के लिए उपयुक्त समझा जाता है।
 (B) एक व्यक्ति के लिंग के आधार पर वंचन न होना।
 (C) लैंगिक अंधता के साथ विरोधाभास।
 (D) संख्याओं के संदर्भ में सापेक्ष समानता के साथ जुड़ी संख्यात्मक संकल्पना।



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

194. Which of these describes the concept of 'sex' appropriately ?
- (A) Social not a natural difference
 - (B) Refers to cultural expectations
 - (C) Refers to physiological characteristics
 - (D) They differ in different societies
195. Which of these are examples of sexual harassment ?
- (A) Verbal comments
 - (B) Non-verbal actions
 - (C) Unwanted requests
 - (D) All of the above
196. Learning that goes on all the time, resulting from daily life activities related to work, family, community or leisure is known as
- (A) Informal education
 - (B) Formal education
 - (C) Distance education
 - (D) Non-formal education
197. _____ is a social system in which males hold primary power and predominate in various societal roles.
- (A) Matriarchy
 - (B) Patriarchy
 - (C) Matrilineal
 - (D) Polyarchy
198. The practice of selective elimination of the female foetus after prenatal sex determination or sex pre-selection thus, avoiding the birth of a girl child is known as
- (A) Female foeticide
 - (B) Female infanticide
 - (C) Son preference
 - (D) Son mania
199. Which State in India has the highest sex ratio ?
- (A) Daman and Diu
 - (B) Puducherry
 - (C) Kerala
 - (D) Karnataka
200. Which Article in the Indian Constitution prohibits discrimination on the basis of sex ?
- (A) Article 15 (1)
 - (B) Article 14
 - (C) Article 16
 - (D) Article 15 (3)



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

194. इनमें से कौन-सा 'लिंग' की संकल्पना को उपयुक्त रूप से वर्णित करता है ?
 (A) सामाजिक न कि एक प्राकृतिक अंतर
 (B) सांस्कृतिक अपेक्षाओं से संदर्भित
 (C) शारीरिक लक्षणों से संदर्भित
 (D) विभिन्न समाजों में भिन्न होती हैं
195. इनमें से कौन-से लैंगिक दुर्व्यवहार के उदाहरण है ?
 (A) मौखिक टिप्पणियाँ
 (B) गैर-मौखिक क्रियाएँ
 (C) अवांछित अनुरोध
 (D) उक्त सभी
196. अध्ययन जो सदा चलता है, जो कार्य, परिवार, समुदाय या खाली समय से संबंधित दैनिक जीवन गतिविधियों से परिणत होता है, इसे _____ कहलाता है ।
 (A) अनौपचारिक शिक्षा
 (B) औपचारिक शिक्षा
 (C) दूरस्थ शिक्षा
 (D) गैर-औपचारिक शिक्षा
197. _____ एक सामाजिक प्रणाली है जिसमें पुरुष के पास प्राथमिक शक्ति है और विभिन्न सामाजिक भूमिकाओं में प्रबल रहता है ।
 (A) मातृसत्तात्मक
 (B) पितृसत्तात्मक
 (C) मातृवंशीय
 (D) बहुसत्तात्मक
198. प्रसव पूर्व लिंग निर्धारण या लिंग पूर्व चयन के बाद कन्या भ्रूण को चुनकर हटा देने का कार्य, एक कन्या के जन्म से बचना _____ कहलाता है ।
 (A) कन्या भ्रूण हत्या
 (B) कन्या शिशु हत्या
 (C) पुत्र वरीयता
 (D) पुत्र प्रेम
199. भारत के किस राज्य का लिंगानुपात सर्वाधिक है ?
 (A) दामन और दीव
 (B) पुडुचेरी
 (C) केरल
 (D) कर्नाटक
200. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद लिंग के आधार पर वंचन को प्रतिबंधित करता है ?
 (A) अनुच्छेद 15 (1)
 (B) अनुच्छेद 14
 (C) अनुच्छेद 16
 (D) अनुच्छेद 15 (3)



SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिए स्थान



9410878

MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान

प्रश्न 1।

एक व्यक्ति 100 रुपये का

प्रश्न 2।

प्रश्न 3।

प्रश्न 4।

प्रश्न 5।

प्रश्न 6।

प्रश्न 7।

प्रश्न 8।

प्रश्न 9।

प्रश्न 10।

प्रश्न 11।

प्रश्न 12।

प्रश्न 13।

प्रश्न 14।

प्रश्न 15।

प्रश्न 16।

प्रश्न 17।

प्रश्न 18।

प्रश्न 19।

प्रश्न 20।

प्रश्न 21।

प्रश्न 22।

प्रश्न 23।

प्रश्न 24।

प्रश्न 25।

प्रश्न 26।

प्रश्न 27।

प्रश्न 28।

प्रश्न 29।

प्रश्न 30।

प्रश्न 31।

प्रश्न 32।

प्रश्न 33।

प्रश्न 34।

प्रश्न 35।

*



MKG-XIV/TECHPRT-III/1T/01

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

12. This booklet contains 48 pages.
13. Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
14. **Directions :** Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken (●) appropriate circle A, B, C or D by Blue / Black Ball-Point Pen against the question concerned in the Answer-Sheet. **(For V.H. candidates corresponding circle will be blackened by the scribe)**
15. Mark your answer by shading the appropriate circle against each question. The circle should be shaded completely without leaving any space. The correct method of shading is given below.

Wrong Method	Wrong Method	Wrong Method	Correct Method
☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☒ ☐ ☐	☐ ☐ ☒ ☐	☐ ☒ ☐ ☐

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

12. इस पुस्तिका में 48 पेज हैं।
13. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें। यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें।
14. निर्देश : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरे 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-पॉइंट पेन से काला (●) करना है। (दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए संगत गोलाकार लिपिक द्वारा काला किया जाए)
15. प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिन्हांकन करके अपना उत्तर लिखें। वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिन्हांकित करें। चिन्हांकित करने का सही तरीका नीचे दिया गया है।

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

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

O. B. NO
10962661
SEAL