

Master



ACV-13/TECHPRT/1T/01

Write here Roll Number and Answer-Sheet No.

यहाँ क्रमांक एवं उत्तर-पत्रिका संख्या लिखें

POST CODE / पोस्ट कोड :

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.
- 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 - 11
iii)	Arithmetical and Numerical Ability	20	12 - 15
iv)	Test of Language - Hindi	20	16 - 17
v)	Test of Language - English	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।
- 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 जांचा 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 - 11
iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	20	12 - 15
iv)	भाषा परीक्षण : हिन्दी	20	16 - 17
v)	भाषा परीक्षण : अंग्रेजी	20	18 - 19
(ब)	पोस्ट स्पेशल विषय-संबंधी प्रश्न	100	20 - 45

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

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

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

QUESTION
BOOKLET NO.

1770000897

SEAL

16/17

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

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



80,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



20,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW



ACV-13/TECHPRT/1T/01

SECTION – A

i) General Awareness

1. As we go North to South, mountain ranges are encountered in the following order.
 1. Satpura
 2. Dhauladhar
 3. Vindhya
 4. Shivalik(A) 1 2 3 4 (B) 2 4 1 3
(C) 2 4 3 1 (D) 4 2 1 3
2. 'Black Cotton Soil' is likely to be encountered in
 - (A) Himachal Pradesh
 - (B) Uttar Pradesh
 - (C) Karnataka
 - (D) Gujarat
3. Retreating Monsoons produce profuse rainfall in
 - (A) Konkan
 - (B) Saurashtra
 - (C) Coromandal
 - (D) Gangetic plains
4. The iron pillar near Qutb Minar in Delhi was made by
 - (A) Ashoka
 - (B) Akbar
 - (C) Samudragupta
 - (D) Chandragupta II
5. 'Poona Pact' was between Gandhi and
 - (A) Ambedkar
 - (B) Jinnah
 - (C) Mountbatten
 - (D) Subhash Chandra Bose
6. Which among Akbar's Navratna's was involved in creating a land revenue system?
 - (A) Mansingh
 - (B) Abul Fazl
 - (C) Todarmal
 - (D) Abdul Rahim Khan-i-Khana
7. Colours seen in a soap bubble are due to
 - (A) Refraction
 - (B) Total internal reflection
 - (C) Absorption
 - (D) Interference
8. Which worm most commonly causes anaemia in children?
 - (A) Earth Worm
 - (B) Round Worm
 - (C) Tape Worm
 - (D) Hook Worm
9. Which oxides are mainly associated with Photochemical Smog?
 - (A) Sulfur oxides
 - (B) Carbon monoxide
 - (C) Nitrogen oxides
 - (D) Silicon oxides
10. Which organ is associated with biological rhythm in mammals?
 - (A) Pineal
 - (B) Pituitary
 - (C) Thyroid
 - (D) Thymus



ACV-13/TECHPRT/1T/01

भाग - अ

i) सामान्य जानकारी

- जैसे-जैसे हम उत्तर से दक्षिण की ओर बढ़ते हैं। हमें निम्नलिखित क्रम में पर्वत श्रेणियाँ मिलती हैं।
1. सतपुरा
2. धौलाधार
3. विंध्य
4. शिवालिक
(A) 1 2 3 4 (B) 2 4 1 3
(C) 2 4 3 1 (D) 4 2 1 3
- 'काली कपास मृदा' _____ में पाई जाती है।
(A) हिमाचल प्रदेश
(B) उत्तर प्रदेश
(C) कर्नाटक
(D) गुजरात
- लौटता मानसून _____ में भारी वर्षा करता है।
(A) कोंकण
(B) सौराष्ट्र
(C) कोरोमंडल
(D) गंगा के मैदान
- दिल्ली में कुतुब मिनार के निकट लौह स्तंभ _____ द्वारा बनवाया गया।
(A) अशोक
(B) अकबर
(C) समुद्रगुप्त
(D) चंद्रगुप्त - II
- 'पूना समझौता' गाँधी और _____ के बीच हुआ।
(A) अंबेडकर
(B) जिन्ना
(C) माउंटबेटन
(D) सुभाष चंद्र बोस
- अकबर के नवरत्नों में से कौन एक भू-राजस्व प्रणाली बनाने में शामिल था ?
(A) मानसिंह
(B) अबुल फजल
(C) टोडरमल
(D) अब्दुल रहीम खान-ए-खाना
- एक साबुन के बुलबुले में दिखने वाले रंग _____ के कारण होते हैं।
(A) अपवर्तन
(B) पूर्ण आंतरिक परावर्तन
(C) अवशोषण
(D) व्यतिकरण
- कौन-सा कृमि बच्चों में सर्वाधिक सामान्यतः अनीमिया करता है ?
(A) केंचुआ
(B) गोलकृमि
(C) फीताकृमि
(D) अंकुशकृमि
- कौन-से ऑक्साइड मुख्यतः फोटोकेमिकल स्मॉग से जुड़े होते हैं ?
(A) सल्फर ऑक्साइड
(B) कार्बन मोनोऑक्साइड
(C) नाइट्रोजन ऑक्साइड
(D) सिलीकन ऑक्साइड
- स्तनधारियों में कौन-सा अंग जैविक धुन के साथ जुड़ा है ?
(A) पिनीयल
(B) पीयूष
(C) थायरॉइड
(D) थाइमस



ACV-13/TECHPRT/1T/01

11. Indirect taxes are considered
(A) Progressive
(B) Regressive
(C) Both
(D) Neither
12. Pradhan Mantri Mudra Yojana is related to
(A) Banking
(B) Agriculture
(C) Poverty reduction
(D) Industries
13. In Microsoft Word, Ctrl + Z is a command for
(A) Opening new document
(B) Opening existing document
(C) Formatting a document
(D) Undo
14. Interest rates on saving accounts are decided by
(A) Reserve Bank of India
(B) Union Cabinet
(C) Finance Ministry
(D) Individual Banks
15. Power of issuing a writ of Habeas Corpus lies with
(A) Supreme Court
(B) High Courts
(C) District and Session Court
(D) Both (A) and (B)
16. Mohiniattam is a dance form from the State of
(A) Karnataka
(B) Kerala
(C) Andhra Pradesh
(D) Tamil Nadu
17. A famous exponent of Shehnai
(A) Amjad Ali Khan
(B) Bismillah Khan
(C) Allah Rakha Khan
(D) Javed Khan
18. On 17th September 2017, P. V. Sindhu beat a player from which country to win the BWF Korean open super series ?
(A) Japan
(B) China
(C) Korea
(D) UK
19. The Malabar naval exercise involve India, USA and
(A) France
(B) UK
(C) Australia
(D) Japan
20. The term of Vice-President of India is
(A) 4 years
(B) 5 years
(C) 6 years
(D) 2 years



ACV-13/TECHPRT/1T/01

11. अप्रत्यक्ष करों को _____ माना जाता है।
 (A) प्रगतिशील
 (B) प्रतिगामी
 (C) दोनों
 (D) कोई नहीं
12. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना _____ से संबंधित है।
 (A) बैंकिंग
 (B) कृषि
 (C) गरीबी घटाने
 (D) उद्योगों
13. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में Ctrl + Z कमांड _____ के लिए प्रयुक्त होती है।
 (A) नया दस्तावेज खोलने के लिए
 (B) मौजूदा दस्तावेज खोलने के लिए
 (C) एक दस्तावेज को फॉर्मेट करने के लिए
 (D) अनडू
14. बचत खातों पर व्याज दरें _____ द्वारा निर्धारित की जाती हैं।
 (A) भारतीय रिजर्व बैंक
 (B) संघीय कैबिनेट
 (C) वित्त मंत्रालय
 (D) वैयक्तिक बैंक
15. बंदी प्रत्यक्षीकरण रिट जारी करने की शक्ति _____ में निहित है।
 (A) सर्वोच्च न्यायालय
 (B) उच्च न्यायालय
 (C) जिला एवं सत्र न्यायालय
 (D) (A) और (B) दोनों
16. मोहिनीअट्टम _____ राज्य का नृत्य है।
 (A) कर्नाटक
 (B) केरल
 (C) आंध्र प्रदेश
 (D) तमिलनाडु
17. शहनाई के एक प्रसिद्ध प्रतिपादक है
 (A) अमजद अली खान
 (B) बिस्मिल्लाह खान
 (C) अल्लाह रखा खान
 (D) जावेद खान
18. 17 सितंबर 2017 को, पी. वी. सिंधू ने BWF कोरियन ओपन सुपर सीरीज जीतने के लिए किस देश की एक खिलाड़ी को हराया ?
 (A) जापान
 (B) चीन
 (C) कोरिया
 (D) यूके
19. मलबार नौसेना अभ्यास में भारत, यूएसए और _____ शामिल थे।
 (A) फ्रांस
 (B) यूके
 (C) ऑस्ट्रेलिया
 (D) जापान
20. भारत के उपराष्ट्रपति का कार्यकाल _____ है।
 (A) 4 वर्ष
 (B) 5 वर्ष
 (C) 6 वर्ष
 (D) 2 वर्ष

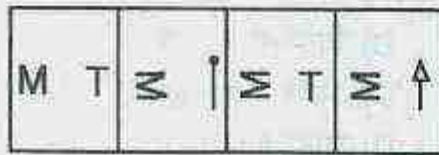
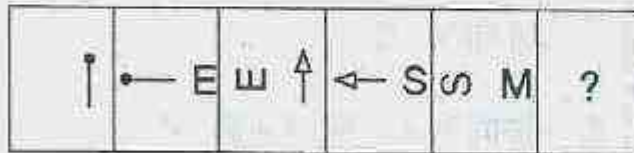


ACV-13/TECHPRT/1T/01

ii) General Intelligence and Reasoning Ability

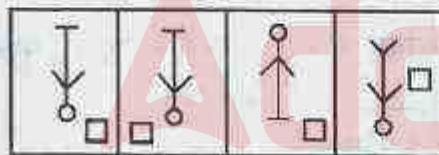
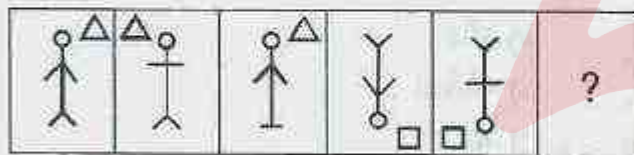
(21 – 23) : Find the missing figure in the series.

21.



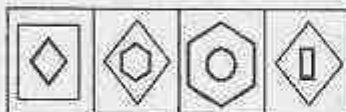
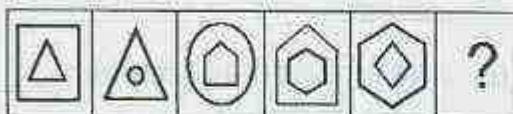
(A) (B) (C) (D)

22.



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

23.



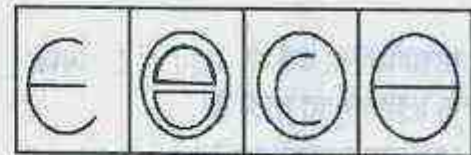
(A) (B) (C) (D)

(24 and 25) : In each question, Figure 2 has a certain relation to Figure 1. Select the option for Figure 4 which has the same relation to Figure 3 as Figure 2 has to Figure 1.

24.



1 2 3 4

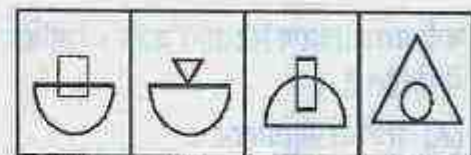


(A) (B) (C) (D)

25.



1 2 3 4



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

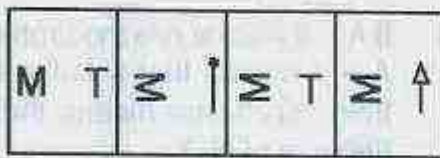
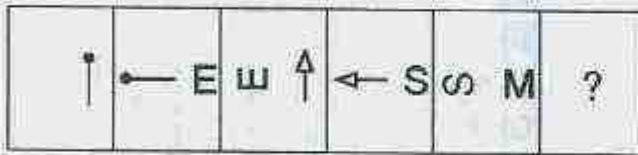


ACV-13/TECHPRT/1T/01

II) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

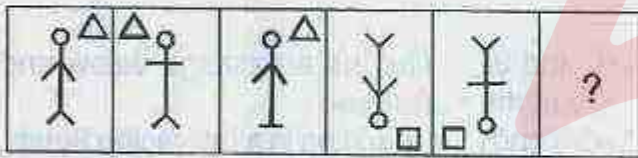
(21 – 23) : श्रृंखला में लुप्त आकृति छाँटिए ।

21.



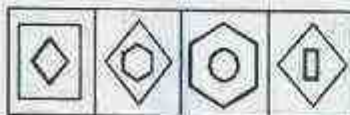
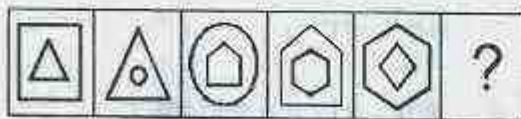
(A) (B) (C) (D)

22.



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

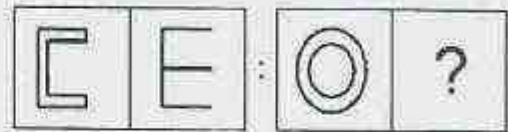
23.



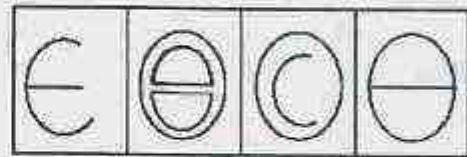
(A) (B) (C) (D)

(24 और 25) : प्रत्येक प्रश्न में, आकृति 2 का आकृति 1 से कोई संबंध है । आकृति 4 के लिए वह आकृति चुनिए जिसका आकृति 3 से वही संबंध हो जो आकृति 2 का आकृति 1 से है ।

24.



1 2 3 4

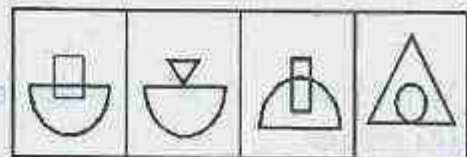


(A) (B) (C) (D)

25.



1 2 3 4

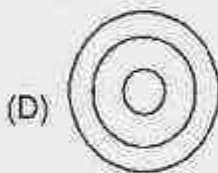
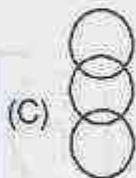
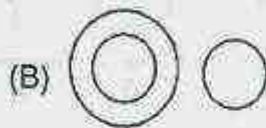
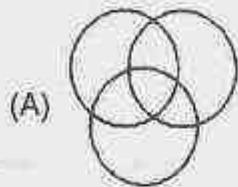


(A) (B) (C) (D)



ACV-13/TECHPRT/1T/01

26. Which diagram best describes the relationship between Human beings, Daughters, Mothers ?



27. Which word cannot be formed from the letters of the word ADMINISTRATION, using each letter only once ?

- (A) SITUATION
(B) STRAIN
(C) TRADITION
(D) RATION

28. Which one is different from the rest ?

- (A) Sweet – sour
(B) Pointed – blunt
(C) Slow – high
(D) Peak – valley

29. In a given number 7834329513, we interchange the first and the second digits, the third and the fourth digit and so on. Then which digit will be sixth from the right ?

- (A) 3
(B) 2
(C) 9
(D) 4

30. If $A \times B$ means A is the brother of B and $A + B$ means that A is the father of B then which one means that 'M is the nephew of N' ?

- (A) $N + M \times K$
(B) $N \times K + M$
(C) $M \times K + N$
(D) None of the above

- (31. and 32.) : Read the passage below and answer the questions.

Five friends are standing in a row facing South. Jayesh is to the immediate right of Ashok. Pravir is between Bablu and Suresh. Suresh is between Jayesh and Pravir.

31. Who is at the extreme left end ?

- (A) Ashok
(B) Pravir
(C) Bablu
(D) Suresh

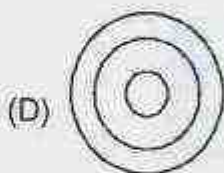
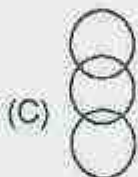
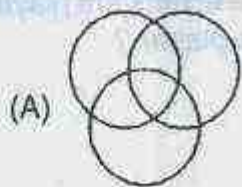
32. Who is in the middle ?

- (A) Bablu
(B) Suresh
(C) Pravir
(D) Jayesh



ACV-13/TECHPRT/1T/01

26. कौन-सा आरेख मनुष्यों, पुत्रियों और माताओं के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है ?



27. शब्द ADMINISTRATION में प्रत्येक अक्षर को केवल एक बार प्रयोग करते हुए कौन-सा शब्द नहीं बनाया जा सकता ?

- (A) SITUATION
(B) STRAIN
(C) TRADITION
(D) RATION

28. कौन-सा बाकियों से भिन्न है ?

- (A) भीठा - खट्टा
(B) नुकीला - कुंद
(C) धीमा - ऊँचा
(D) चोटी - घाटी

29. एक दी गई संख्या 7834329513 में, हम प्रथम और द्वितीय को आपस में, तृतीय और चतुर्थ को आपस में और इसी प्रकार स्थान आगे भी परिवर्तित करते हैं। ऐसे में दायें से छठा अंक कौन-सा होगा ?

- (A) 3
(B) 2
(C) 9
(D) 4

30. यदि $A \times B$ का अर्थ है A, B का भाई है और $A + B$ का अर्थ है A, B का पिता है, तो किसका अर्थ है कि M, N का भतीजा है ?

- (A) $N + M \times K$
(B) $N \times K + M$
(C) $M \times K + N$
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

(31 और 32) : नीचे दिए गए अनुच्छेद को पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पाँच मित्र दक्षिण की ओर मुँह करके एक पंक्ति में खड़े हैं। जयेश अशोक के ठीक दांये है। प्रवीर बबलू और सुरेश के बीच में है। सुरेश जयेश और प्रवीर के बीच है।

31. बांये सिरे पर कौन है ?

- (A) अशोक
(B) प्रवीर
(C) बबलू
(D) सुरेश

32. मध्य में कौन है ?

- (A) बबलू
(B) सुरेश
(C) प्रवीर
(D) जयेश



ACV-13/TECHPRT/1T/01

33. If BARLEY is written as CBTMGZ, SOUND will be written as

- (A) URWOF
- (B) TPWOF
- (C) UPWPF
- (D) None of the above

34. Complete the series.

BMK DLM FKO HJQ ?

- (A) JHS
- (B) JIS
- (C) JGK
- (D) JIR

35. If '+' means \div , ' \times ' means '-', ' \div ' means '+' and '-' means ' \times ', then

$$16 \div 8 \times 6 - 2 + 12 = ?$$

- (A) 23
- (B) 24
- (C) 17
- (D) 22

36. If $17 \times 64 = 4716$, $28 \times 34 = 4823$ then $76 \times 84 = ?$

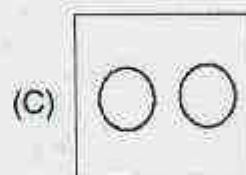
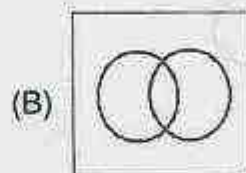
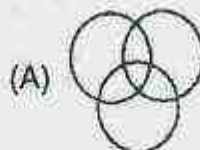
- (A) 6487
- (B) 8764
- (C) 4678
- (D) 4768

37. Find the missing term.

25, 36, 49, 65, 81, ?

- (A) 97
- (B) 100
- (C) 105
- (D) 121

38. Which of the diagram represents the statement—some musicians are teachers, some teachers are players but no musician is a player ?



39. $13 : 93 :: 17 : ?$

- (A) 45
- (B) 15
- (C) 31
- (D) 51

40. Which digit will appear on the face opposite to the face with number 4 ?



- (A) 1
- (C) 3



- (B) 2
- (D) 4

ACV-13/TECHPRT/1T/01

33. यदि BARLEY को CBTMGZ लिखा जाता है, तो SOUND को _____ लिखा जाएगा।

- (A) URWOF
(B) TPWOF
(C) UPWPF
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

34. श्रृंखला को पूर्ण कीजिए।

BMK DLM FKO HJQ ?

- (A) JHS
(B) JIS
(C) JGK
(D) JIR

35. यदि '+' का अर्थ है '÷', 'x' का अर्थ है '-', '÷' का अर्थ है '+' और '-' का अर्थ है 'x' तो

$$16 \div 8 \times 6 - 2 + 12 = ?$$

- (A) 23
(B) 24
(C) 17
(D) 22

36. यदि $17 \times 64 = 4716$, $28 \times 34 = 4823$ तो $76 \times 84 = ?$

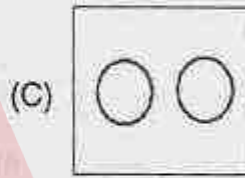
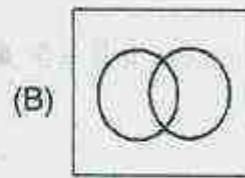
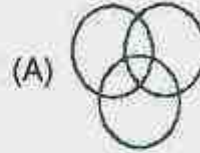
- (A) 6487
(B) 8764
(C) 4678
(D) 4768

37. लुप्त पद ज्ञात करें।

25, 36, 49, 65, 81, ?

- (A) 97
(B) 100
(C) 105
(D) 121

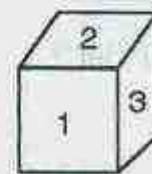
38. कौन-सा आरेख यह कथन दर्शाता है कि कुछ संगीतज्ञ शिक्षक हैं, कुछ शिक्षक खिलाड़ी हैं, लेकिन कोई संगीतज्ञ खिलाड़ी नहीं है ?



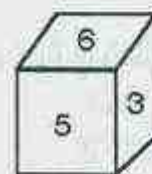
39. $13 : 93 :: 17 : ?$

- (A) 45
(B) 15
(C) 31
(D) 51

40. संख्या 4 वाले मुख के विपरीत मुख पर कौन-सा अंक होगा ?



- (A) 1
(C) 3



- (B) 2
(D) 4



ACV-13/TECHPRT/1T/01

iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. A sum of money is to be distributed among A, B, C and D in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If C gets Rs. 2,000 more than D, what is B's share ?
(A) Rs. 2,000
(B) Rs. 4,000
(C) Rs. 6,000
(D) Rs. 8,000
42. A varies directly as B^2 . If $B = 2$, $A = 8$. Find A if $B = 5$.
(A) 10
(B) 25
(C) 50
(D) 100
43. $5 \times (625)^{0.25} = ?$
(A) 5
(B) 25
(C) $\frac{1}{5}$
(D) 125
44. Which number can be written in form of $n(n + 1)(n + 2)$, where n is a natural number ?
(A) 8
(B) 16
(C) 24
(D) 32
45. Which is not a prime number ?
(A) 101
(B) 103
(C) 137
(D) 141
46. Value of x for which x, x + 1, x + 2 are all prime numbers
(A) 0
(B) 1
(C) 2
(D) 3
47. HCF of two numbers is 10 and their LCM is 45. Then the product of the numbers is
(A) 25
(B) 75
(C) 45
(D) Cannot be determined
48. Largest four digit number exactly divisible by 9, 11, 12 and 13 is
(A) 5148
(B) 6264
(C) 7524
(D) 9698
49. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 14. If one is added to the numerator and 3 is subtracted from denominator, it becomes 1. The fraction is
(A) $\frac{3}{11}$
(B) $\frac{9}{5}$
(C) $\frac{1}{13}$
(D) $\frac{5}{9}$
50. The average of a group of 9 numbers is 68. If one of the numbers is replaced by a new number, the average becomes 72. What is the difference between the new number and the old number ?
(A) 4
(B) 8
(C) 16
(D) 36

iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

41. एक धनराशि A, B, C और D के मध्य 5 : 2 : 4 : 3 के अनुपात में बाँटी जाती है। यदि C को ₹. 2,000 D से अधिक मिलते हैं, तो B का भाग क्या है ?
(A) ₹. 2,000
(B) ₹. 4,000
(C) ₹. 6,000
(D) ₹. 8,000
42. A, B^2 से अनुक्रमानुपात में है। यदि $B = 2$, $A = 8$ तो A ज्ञात कीजिए, यदि $B = 5$ है।
(A) 10
(B) 25
(C) 50
(D) 100
43. $5 \times (625)^{0.25} = ?$
(A) 5
(B) 25
(C) $\frac{1}{5}$
(D) 125
44. कौन-सी संख्या $n(n+1)(n+2)$ के रूप में लिखी जा सकती है यदि n एक प्राकृतिक संख्या है ?
(A) 8
(B) 16
(C) 24
(D) 32
45. कौन-सी एक अभाज्य संख्या नहीं है ?
(A) 101
(B) 103
(C) 137
(D) 141
46. x का मान _____ है। जहाँ x, $x+1$, $x+2$ सभी अभाज्य संख्याएँ हैं।
(A) 0
(B) 1
(C) 2
(D) 3
47. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 10 है और लघुत्तम समापवर्त्य 45 है, तो संख्याओं का गुणनफल है
(A) 25
(B) 75
(C) 45
(D) निर्धारित नहीं कर सकते
48. 9, 11, 12 और 13 से पूर्णतः विभाजित होनेवाली चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या है
(A) 5148
(B) 6264
(C) 7524
(D) 9698
49. एक भिन्न के अंश और हर का योग 14 है। यदि अंश में एक जोड़ा जाए और हर में से 3 घटाए जाएँ तो यह 1 हो जाता है। भिन्न है
(A) $\frac{3}{11}$
(B) $\frac{9}{5}$
(C) $\frac{1}{13}$
(D) $\frac{5}{9}$
50. 9 संख्याओं के एक समूह का औसत 68 है। यदि एक संख्या को एक नई संख्या से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है, तो औसत 72 हो जाता है। नई संख्या और पुरानी संख्या के बीच क्या अंतर है ?
(A) 4
(B) 8
(C) 16
(D) 36



ACV-13/TECHPRT/1T/01

51. If $(\sqrt{3})^5 \times (9)^2 = 3^n \times 3\sqrt{3}$, then n equals
(A) 0 (B) 3
(C) 5 (D) 7
52. $0.\bar{8} = ?$
(A) $\frac{8}{10}$ (B) $\frac{8}{9}$
(C) $\frac{88}{99}$ (D) $\frac{8}{99}$
53. $\sqrt{1.21} - \sqrt{.01} = ?$
(A) 100 (B) 10
(C) 1 (D) 11
54. What will be 80% of a number whose 200% is 90 ?
(A) 180
(B) 72
(C) 36
(D) 28
55. If the radius of a circle is increased by 1%, the percent increase in surface area is
(A) 1.01%
(B) 2.01%
(C) 2.2%
(D) 2.44%
56. Cost price of 15 apples is equal to selling price of 20 apples. The loss percent is
(A) 12.5% (B) 25%
(C) 20% (D) 15%
57. A sum was invested at a certain rate of simple interest for two years. Had it been put at 3% higher, it would have fetched Rs. 300 more. The principal amount is
(A) Rs. 1,500
(B) Rs. 2,500
(C) Rs. 4,000
(D) Rs. 5,000
58. A sum of Rs. 12,000 deposited at compound interest becomes double after 5 years. After 20 years it will become
(A) Rs. 1,24,000
(B) Rs. 1,92,000
(C) Rs. 96,000
(D) Rs. 24,000
59. If the base of a right angled triangle is 4 m and its hypotenuse is 5 m, its area will be
(A) 4 m^2
(B) 5 m^2
(C) 6 m^2
(D) 9 m^2
60. If the perimeter of a rectangle is 200 m and its breadth is 40 m, then its area in sq. metre will be
(A) 1600
(B) 2400
(C) 2800
(D) 3600



ACV-13/TECHPRT/1T/01

51. यदि $(\sqrt{3})^5 \times (9)^2 = 3^n \times 3\sqrt{3}$, तो n बराबर है

- (A) 0 (B) 3
(C) 5 (D) 7

52. $0.\bar{8} = ?$

- (A) $\frac{8}{10}$ (B) $\frac{8}{9}$
(C) $\frac{88}{99}$ (D) $\frac{8}{99}$

53. $\sqrt{1.21} - \sqrt{0.01} = ?$

- (A) 100 (B) 10
(C) 1 (D) 11

54. उस संख्या का 80% क्या होगा जिसका 200%, 90 है ?

- (A) 180
(B) 72
(C) 36
(D) 28

55. यदि एक वृत्त की त्रिज्या 1% से बढ़ाई जाती है, तो पृष्ठीय क्षेत्रफल में प्रतिशत बढ़ोत्तरी है

- (A) 1.01%
(B) 2.01%
(C) 2.2%
(D) 2.44%

56. 15 सेबों का क्रय मूल्य 20 सेबों के विक्रय मूल्य के बराबर है। हानि प्रतिशत है

- (A) 12.5% (B) 25%
(C) 20% (D) 15%

57. एक धनराशि दो वर्षों के लिए एक निश्चित दर पर साधारण ब्याज पर निवेशित की गई। यदि इसे 3% अधिक दर पर लगाया जाता तो 300 रु. अधिक मिलते हैं, तो मूलधन है

- (A) रु. 1,500
(B) रु. 2,500
(C) रु. 4,000
(D) रु. 5,000

58. 12,000 रु. की एक राशि 5 वर्ष बाद चक्रवृद्धि ब्याज पर दोगुनी हो जाती है। 20 वर्षों बाद यह _____ हो जाएगी।

- (A) रु. 1,24,000
(B) रु. 1,92,000
(C) रु. 96,000
(D) रु. 24,000

59. यदि एक समकोण त्रिभुज का आधार 4 मी. है और कर्ण 5 मी. है, इसका क्षेत्रफल होगा

- (A) 4 मी.²
(B) 5 मी.²
(C) 6 मी.²
(D) 9 मी.²

60. यदि एक आयत की परिमाप 200 मी. और चौड़ाई 40 मी. है, तो इसका क्षेत्रफल वर्ग मी. में होगा

- (A) 1600
(B) 2400
(C) 2800
(D) 3600



ACV-13/TECHPRT/1T/01

iv) Test of Language : Hindi

भाषा परीक्षण : हिन्दी

(61 और 62) : एक वाक्य को तीन भागों में विभक्त किया गया है जिसमें से एक भाग में त्रुटि हो सकती है। यदि है, तो उस भाग का चयन करें। यदि कोई त्रुटि नहीं है, तो (D) चुनें।

61. (A) नया कारखाना लगाने के बाद
(B) उस जगह की तरक्की
(C) तेज गति से चल रही है।
(D) कोई त्रुटि नहीं

62. (A) पंडित जी
(B) बड़े
(C) सज्जन पुरुष हैं।
(D) कोई त्रुटि नहीं

(63 – 65) : रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।

63. पशु का जीवन सहज प्रवृत्ति से _____ होता है।
(A) प्रचारित
(B) परिमाणित
(C) परिचालित
(D) प्रसारित

64. उस योजना का _____ तैयार किया जा रहा है।
(A) स्वरूप
(B) प्रारूप
(C) रूपरेखा
(D) कार्यक्रम

65. धैर्यवान व्यक्ति विपत्ति में भी _____ नहीं होता है।

- (A) अधीर
(B) दुःखी
(C) विचलित
(D) आवर्ती

(66 – 68) : मुहावरों का सही अर्थ चुनें।

66. ढाक के तीन पात
(A) आलस करना
(B) ऊटपटांग काम करना
(C) सदा एक सा
(D) झगड़ा करना

67. छाती पर मूंग दलना
(A) हर समय लड़ना
(B) पास रहकर दुःख देना
(C) परास्त कर देना
(D) नीचा दिखाना

68. तीन तेरह करना
(A) टालमटोल करना
(B) हरा देना
(C) सिद्धान्तहीन होना
(D) बिखर जाना



ACV-13/TECHPRT/1T/01

69. 'बहुत सी भाषाओं को जानने वाले' को कहते हैं

- (A) बहुभाषाविद्
- (B) बहुभाषाभाषी
- (C) दुभाषिया
- (D) बहुभाषिया

(70 और 71) : त्रुटियुक्त वर्तनी का चयन करें।

70. (A) मूँगफली
(B) हार्दिक
(C) सम्मीलित
(D) उज्जवल

71. (A) संस्कृति
(B) शीर्षक
(C) वैमनस्यता
(D) औषधी

(72 और 73) : सही वाक्य का चयन करें।

72. (A) हमारे देश में अनेक जाति हैं।
(B) हमारे देश में अनेकों जाति हैं।
(C) हमारे देश में अनेक जातियाँ हैं।
(D) हमारे देश में अनेकों जातियाँ हैं।

73. (A) तुम उन को गुस्सा मत करो।
(B) तुम उन पर गुस्सा मत करो।
(C) तुम उन के ऊपर गुस्सा मत करो।
(D) सभी गलत हैं।

(74 और 75) : पर्यायवाची शब्द चुनें।

74. धरती
(A) देवी (B) विपुला
(C) अचला (D) लोचन

75. अनिल
(A) अनल (B) पवन
(C) पावक (D) अनीक

(76 और 77) : विपरीतार्थक शब्द चुनें।

76. दानी
(A) परोपकारी (B) स्वार्थी
(C) भिखारी (D) कृपण

77. परोक्ष
(A) प्रत्यक्ष (B) विपक्ष
(C) निष्पक्ष (D) अक्ष

78. तिरस्कार = ?
(A) तिरस् + कार (B) तिरः + कार
(C) तिः + कार (D) तिर + कार

79. तत्सम शब्द चुनें।
(A) भविष्य (B) खीर
(C) गली (D) गेहूँ

80. कौन-सा शब्द बहुवचन है ?
(A) हवा (B) आग
(C) समाचार (D) वर्षा



ACV-13/TECHPRT/1T/01

v) Test of Language : English

भाषा परीक्षण : अंग्रेजी

(81 and 82) : Which word is most similar in meaning to the given word ?

81. Eager
(A) Smart (B) Devoted
(C) Enthusiastic (D) Curious
82. Appraise
(A) Praise (B) Estimate
(C) Justify (D) Investigate

(83 and 84) : Which word is most opposite in meaning to the given word ?

83. Incorporate
(A) Amalgamate (B) Enjoin
(C) Exclude (D) Dissect
84. Inhibit
(A) Exclude (B) Activate
(C) Simulate (D) Expand

(85 – 87) : Select the correct meaning of the given idiom/phrase.

85. By the skin of one's teeth
(A) Just in time (B) Hardly
(C) Barely (D) Speedily
86. To play fast and loose
(A) Cheat during play
(B) To win sometimes and to lose at others
(C) To play tricks
(D) To play with someone's feelings
87. To break the ice
(A) Make friends
(B) To start a conversation
(C) To dissolve old enmity
(D) To win

(88 – 90) : Select the word which is wrongly spelt.

88. (A) Onerous
(B) Tentative
(C) Deleterious
(D) Parochial
89. (A) Ludicrous
(B) Excruciate
(C) Retribution
(D) Indolent
90. (A) Accentuated
(B) Stringent
(C) Connoisseur
(D) Prerogative

(91 and 92) : Fill in the blanks.

91. Gandhiji had _____ the path of non-violence.
(A) Suggested (B) Accepted
(C) Adopted (D) Proposed
92. All the characters in this story are _____.
(A) Imaginative (B) Unreal
(C) Unreliable (D) Fictitious

(93 and 94) : A part of a sentence is underlined. Select the option which, when substituted for the underlined part will improve it. If no improvement is possible, select (D).

93. The fact finding team which had been at the area found the situation very grave.
(A) Which had been for
(B) Which led to
(C) That had been to
(D) No improvement

ACV-13/TECHPRT/1T/01

94. What did happen there earlier does not interest me.

- (A) What had happen
- (B) What happened
- (C) What would happen
- (D) No improvement

95. Which word can replace "miserably" in the above passage ?

- (A) Admirably (B) Poorly
- (C) Deplorably (D) Astonishingly

96. Which farmers have suffered very high level of exposures to pesticides ?

- (A) Sugarcane farmers
- (B) Rice growers
- (C) Cotton growers
- (D) Not clear from the passage

97. The antonym of spurious would be

- (A) Valuable (B) Real
- (C) Genuine (D) Stable

98. Whose responsibility it actually was to provide correct advice on pesticides to farmers ?

- (A) The pesticide manufacturers
- (B) Agriculture Extension Officers
- (C) The pesticide distributors
- (D) Not clear from the passage

99. What according to the above passage, is the deeper problem related to use of pesticides in India ?

- (A) That farms use too much pesticide
- (B) That farmers don't take adequate protective measures
- (C) That regulation of pesticides is obsolete and inadequate
- (D) Not clear from the passage

100. The noun related to "obsolete" will be

- (A) Obsolete
- (B) Obsolescence
- (C) Obsolent
- (D) All of the above

(95 – 100) : Read the passage and answer the questions that follow :

Reports of farmers dying from pesticide exposure in Maharashtra's cotton belt in Yavatmal make it evident that the government's efforts to regulate toxic chemicals used in agriculture have miserably failed. It is natural for cotton growers under pressure to protect their investments to rely on greater volumes of insecticides in the face of severe pest attacks. It appears many of them have suffered high levels of exposure to the poisons, leading to their death. The fact that they had to rely mainly on the advice of unscrupulous agents and commercial outlets for pesticides, rather than on agricultural extension officers, shows gross irresponsibility on the part of the government. But the problem runs deeper. The system of regulation of insecticides in India is obsolete, and even the feeble efforts at reform initiated by the UPA government have fallen by the wayside. A new Pesticides Management Bill introduced in 2008 was studied by the Parliamentary Standing Committee, but it is still pending. At the same time, there is worrying evidence that a large quantum of pesticides sold to farmers today is spurious, and such fakes are enjoying a higher growth rate than the genuine products. Clearly, there is a need for a high-level inquiry into the nature of pesticides used across the country, and the failure of the regulatory system. This should be similar to the 2003 Joint Parliamentary Committee that looked into harmful chemical residues in beverages and recommended the setting of tolerance limits.



ACV-13/TECHPRT/1T/01

SECTION – B
Post Specific Subject-Related Questions

- | | |
|---|---|
| <p>101. Which level of cognitive domain would the following question relate to ?
"Would frequent washing of hands result in reduction in incidence of diarrhoeal diseases ?"
(A) Comprehending
(B) Applying
(C) Analyzing
(D) Evaluating</p> <p>102. In the affective domain, abstract knowledge is built at the level of
(A) Valuing
(B) Organizing
(C) Characterizing
(D) None of the above</p> <p>103. As per the NCF 2005, the role of teacher is that of a
(A) Leader
(B) Evaluator
(C) Facilitator
(D) All of the above</p> <p>104. According to NCF 2005 recommendations, the percentage of short answer type questions should be
(A) 5 – 10%
(B) 25 – 40%
(C) 70 – 80%
(D) All of the above</p> | <p>105. Microteaching was invented by
(A) Leo Long
(B) Reed Hastings
(C) Steve Sampson
(D) Dwight Allen</p> <p>106. IQ level which differentiates learning disorders from intellectual deficiency is
(A) 50
(B) 70
(C) 80
(D) 100</p> <p>107. Which activity does not involve active learning ?
(A) Lecture
(B) Group discussion
(C) Student debate
(D) Learning by teaching</p> <p>108. In Erik Erikson's theory of Psychosocial development, the stage of 'Industry vs Inferiority' takes place during the years
(A) 4 – 5 years
(B) 5 – 12 years
(C) 13 – 19 years
(D) 2 – 4 years</p> |
|---|---|



ACV-13/TECHPRT/1T/01

भाग - ब

पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न

101. संज्ञानात्मक डोमेन के किस चरण से नीचे दिया गया प्रश्न संबंधित है ?
“क्या निरंतर हाथ धोने से डायरिया रोगों की घटनाओं में कमी आती है ?”
(A) समावेशन
(B) लागू करना
(C) विश्लेषण
(D) मूल्यांकन
102. प्रभावी डोमेन में, _____ के स्तर पर संक्षिप्त ज्ञान बनाया जाता है।
(A) अंकन
(B) आयोजन
(C) निरूपण
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
103. NCF 2005 के अनुसार, शिक्षक की भूमिका एक _____ की होती है।
(A) नेता
(B) मूल्यांकक
(C) प्रशिक्षक
(D) उपर्युक्त सभी
104. NCF 2005 की संस्तुतियों के अनुसार, लघु उत्तरात्मक प्रश्नों का प्रतिशत _____ होना चाहिए।
(A) 5 - 10%
(B) 25 - 40%
(C) 70 - 80%
(D) उपर्युक्त सभी
105. सूक्ष्म शिक्षण की खोज _____ द्वारा की गई है।
(A) लियो लॉंग
(B) रीड हेस्टिंग्स
(C) स्टीव सैम्पसन
(D) इवाइट एलेन
106. आई क्यू स्तर जो पठन रोगों को बुद्धिमत्ता की कमी से अलग करता है
(A) 50
(B) 70
(C) 80
(D) 100
107. किस गतिविधि में प्रत्यक्ष पठन शामिल नहीं है ?
(A) व्याख्यान
(B) समूह चर्चा
(C) विद्यार्थी वाद-विवाद
(D) पाठन द्वारा पठन
108. एरिक एरिकसन के मनोसामाजिक विकास के सिद्धांत में, 'उद्योग बनाम हीनता' का चरण _____ वर्ष के दौरान हुआ।
(A) 4 - 5
(B) 5 - 12
(C) 13 - 19
(D) 2 - 4



ACV-13/TECHPRT/1T/01

109. Abstract thinking generally begins in
(A) Sensorimotor stage
(B) Pre-operational stage
(C) Concrete operational stage
(D) Formal operational stage
110. Mala's mother is a responsive parent who takes care to satisfy Mala's needs. Mala is an infant. According to Erikson, Mala is likely to
(A) Form a lifelong attitude of basic trust toward the World
(B) Experience certain learning difficulties
(C) Have difficulty in forming attachment to her brother
(D) Become a gifted child
111. A statistical measure that indicates the extent to which changes in one factor are accompanied by changes in another
(A) Standard deviation
(B) Correlation coefficient
(C) Quartile deviation
(D) Range
112. For a symmetrical distribution, two standard deviations (2σ) covers approximately _____ % of items.
(A) 68
(B) 78
(C) 95
(D) 98
113. An example of Vygotsky's zone of proximal development would be
(A) A teacher tells a gifted student how to take good class notes so that the student can do even better
(B) Less competent children develop with help from their more gifted peers
(C) Such homework is given which the student cannot complete on his own but can do it with some help from the teacher
(D) All of the above
114. Type of reinforcement which produces the slowest rate of extinction is
(A) Continuous reinforcement
(B) Fixed ratio reinforcement
(C) Fixed interval reinforcement
(D) Variable ratio reinforcement
115. Gestalt theory postulates that elements are grouped as per patterns. This is the principle of
(A) Proximity
(B) Similarity
(C) Simplicity
(D) Closure
116. An advantage of lecture method is that
(A) Facilitates problem solving
(B) Has high receptivity among students
(C) Can impart large amount of factual information within a short period
(D) All of the above



ACV-13/TECHPRT/1T/01

109. संक्षिप्त विचार सामान्यतः _____ में आरंभ होते हैं।
- (A) ज्ञानेन्द्रिय अवस्था
(B) पूर्व संक्रियागत अवस्था
(C) ठोस संक्रियागत अवस्था
(D) औपचारिक संक्रियागत अवस्था
110. माला की माताजी एक जिम्मेदार अभिभावक हैं जो माला की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए ध्यान रखती हैं। माला एक शिशु है। एरिक्सन के अनुसार, माला के _____ की संभावना है।
- (A) विश्व पर आधारभूत विश्वास का जीवनपर्यंत दृष्टिकोण बनाने की
(B) कुछ पठन बाधाओं का अनुभव करने की
(C) अपने भाई से लगाव बनाने में कठिनाई
(D) उपहृत बच्चा बनने
111. एक सांख्यिकी माप जो वह सीमा दर्शाता है जहाँ तक एक कारक में परिवर्तन के साथ दूसरे कारक में भी परिवर्तन होता है
- (A) मानक विचलन
(B) अंतर्संबंध गुणांक
(C) चतुर्थक विचलन
(D) श्रेणी
112. एक सममित आबंटन में, दो मानक विचलन (2σ) लगभग _____ % मद को आच्छादित करते हैं।
- (A) 68
(B) 78
(C) 95
(D) 98
113. वाइगोट्स्की के क्षेत्र के निकटस्थ विकास का उदाहरण होगा
- (A) एक शिक्षक उपहृत विद्यार्थी को बताता है कि अच्छे नोट्स कैसे बनाए जाएँ ताकि वह और बेहतर कर सके
(B) अपने अधिक उपहृत मित्रों की सहायता से कम सक्षम बच्चे विकसित होना
(C) ऐसा गृहकार्य दिया जाता है, जो विद्यार्थी अपने आप नहीं कर सकता परंतु शिक्षक की सहायता लेकर कर सकता है
(D) उपर्युक्त सभी
114. सुदृढ़ीकरण का प्रकार जो विलोपन की धीमी गति उत्पन्न करता है
- (A) निरंतर सुदृढ़ीकरण
(B) निश्चित अनुपात सुदृढ़ीकरण
(C) निश्चित अंतराल सुदृढ़ीकरण
(D) चर अनुपात सुदृढ़ीकरण
115. गेस्टाल्ट सिद्धांत की अभिधारणा है कि तत्वों को स्वरूप के अनुसार समूह में रखना चाहिए। यह _____ का सिद्धांत है।
- (A) सामीप्य
(B) समानता
(C) सादृशी
(D) समापन
116. व्याख्यान विधि का एक लाभ है कि
- (A) समस्या सुलझाने को सुगम बनाता है
(B) विद्यार्थियों में उच्च अभिग्राह्यता होती है
(C) एक लघु अवधि में तथ्यात्मक सूचना का बड़ा भाग प्रकट करता है
(D) उपर्युक्त सभी



ACV-13/TECHPRT/1T/01

117. Some of the demerits of the lecture method can be overcome by
1. Prolonging duration of lecture
 2. Presenting the topic in an organized manner
 3. Using audio-visual aids
 4. Ensuring student discipline
- (A) 1 and 2
(B) 2 and 3
(C) 3 and 4
(D) 2, 3 and 4
118. Which of the following is not a characteristic of learning ?
- (A) Learning is a life long process
 - (B) Learning is directly observable
 - (C) Learning is retained through practice
 - (D) None of the above
119. Grouping of physical objects into classes based on their characteristics is a feature of
- (A) Learning by discrimination
 - (B) Learning of principles
 - (C) Concept learning
 - (D) Operant conditioning
120. Where were Kindergarten Schools first established ?
- (A) USA
 - (B) UK
 - (C) Germany
 - (D) Denmark
121. A standardized testing method must have the following qualities
- (A) Evaluation and Usability
 - (B) Validity and Evaluation
 - (C) Comprehensiveness, Evaluation and Practicality
 - (D) Validity, Reliability and Practicality
122. Student's writing style and powers of expression are best tested by
- (A) Verbal questions and answers in the classroom
 - (B) Standardized tests employing objective type questions
 - (C) Tests requiring descriptive answers
 - (D) All of the above
123. Dalton system of education was developed by
- (A) Maria Montessori
 - (B) John Dewey
 - (C) Helen Parkhurst
 - (D) T. Remont



ACV-13/TECHPRT/1T/01

117. व्याख्यान विधि के कुछ अवगुण _____ द्वारा दूर किए जा सकते हैं।
1. व्याख्यान की अवधि बढ़ाकर
 2. विषय को संगठित तरीके से प्रस्तुत करके
 3. दृश्य-श्रव्य उपादान प्रयोग करके
 4. विद्यार्थी अनुशासन सुनिश्चित करके
- (A) 1 और 2
(B) 2 और 3
(C) 3 और 4
(D) 2, 3 और 4
118. निम्नलिखित में से कौन-सा पठन का एक लक्षण नहीं है ?
- (A) पठन एक आजीवन प्रक्रिया है
(B) पठन प्रत्यक्षतः विचारयोग्य है
(C) पठन को अभ्यास द्वारा सुरक्षित किया जा सकता है
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
119. कक्षाओं में भौतिक वस्तुओं का समूहीकरण उनके लक्षणों के आधार पर करना _____ की एक विशेषता है।
- (A) भेद द्वारा पठन
(B) सिद्धांतों का पठन
(C) संकल्पना पठन
(D) चलता अनुबंधन
120. किंडरगार्टन स्कूल सबसे पहले कहाँ स्थापित किए गए ?
- (A) यूएसए
(B) यूके
(C) जर्मनी
(D) डेनमार्क
121. एक मानक परीक्षण विधि में निम्नलिखित गुण अवश्य होने चाहिए
- (A) मूल्यांकन और प्रयोज्यता
(B) वैधता और मूल्यांकन
(C) विस्तृतता, मूल्यांकन और व्यवहार्यता
(D) वैधता, विश्वासनीयता और व्यवहार्यता
122. विद्यार्थी की लेखन शैली और अभिव्यक्ति की शक्ति _____ द्वारा सबसे अच्छी तरह परीक्षण की जाती है।
- (A) कक्षा में मौखिक प्रश्न और उत्तर
(B) वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नोंवाले मानकीकृत परीक्षण
(C) विस्तृत उत्तरवाले परीक्षण
(D) उपर्युक्त सभी
123. शिक्षा की डॉल्टन प्रणाली _____ द्वारा विकसित की गई है।
- (A) मरिया मोंटेसरी
(B) जॉन डेवेल
(C) हेलेन पाखुरस्ट
(D) टी. रेमोन्ट



ACV-13/TECHPRT/1T/01

124. Which is not true of heuristic teaching method ?
(A) Learning by self-experience
(B) Useful at primary level of education
(C) Involves problem solving
(D) Students are active throughout learning process
125. Heuristic method of teaching was developed by
(A) Danker
(B) Armstrong
(C) Herbert Spencer
(D) Monroe
126. Which is true about the inductive method of teaching grammar ?
(A) Allows even poorly trained teachers to teach grammar by using lectures
(B) Is learner centric
(C) Allows teaching of finer points of grammar
(D) All of the above
127. Giving homework is effective in teaching mathematics. Which is the most important reason ?
(A) To keep students busy at home
(B) Because time for practicing mathematics problems is not sufficient during school time
(C) To promote self study among students
(D) To increase parental involvement
128. Multiple Intelligence Theory was given by
(A) Kohler
(B) Gardner
(C) Piaget
(D) Pavlov
129. Correlation of IQ scores with academic performance is
(A) Low
(B) Medium
(C) High
(D) Perfect
130. Which is not a knowledge type proposed by Piaget ?
(A) Physical
(B) Logical mathematical
(C) Social
(D) Linguistic
131. B.F. Skinner is associated with
(A) Gestalt theory
(B) Classical conditioning
(C) Operant conditioning
(D) None of the above



ACV-13/TECHPRT/1T/01

124. अनुमानी शिक्षण विधि के लिए कौन-सा सत्य नहीं है ?
 (A) स्व-अनुभव द्वारा सीखना
 (B) शिक्षा के प्राथमिक स्तर पर उपयोगी
 (C) समस्या समाधान शामिल करता है
 (D) विद्यार्थी संपूर्ण पठन क्रिया के दौरान सक्रिय होते हैं
125. शिक्षण की अनुमानी विधि _____ द्वारा विकसित की गई।
 (A) डेकर
 (B) आर्मस्ट्रांग
 (C) हर्बर्ट स्पेंसर
 (D) मोनरो
126. व्याकरण पढ़ाने की प्रेरक विधि के बारे में कौन-सा सत्य है ?
 (A) भलीभाँति प्रशिक्षित नहीं हुए अध्यापक को भी व्याख्यान का उपयोग करते हुए व्याकरण पढ़ाने की अनुमति देता है
 (B) विद्यार्थी केंद्रित है
 (C) व्याकरण के सूक्ष्म बिंदुओं का शिक्षण करवाता है
 (D) उपर्युक्त सभी
127. गणित पढ़ाने में गृहकार्य देना प्रभावी है। कौन-सा सबसे महत्वपूर्ण कारण है ?
 (A) विद्यार्थियों को घर पर व्यस्त रखना
 (B) क्योंकि गणित के सवालों के अभ्यास के लिए विद्यालय के दौरान समय पर्याप्त नहीं होता
 (C) विद्यार्थियों में स्वाध्ययन को बढ़ावा देना
 (D) अभिभावकों के शामिल होने को बढ़ाने के लिए
128. बहुबुद्धिमत्ता सिद्धांत _____ द्वारा दिया गया।
 (A) कोहलर
 (B) गार्डनर
 (C) पियाजे
 (D) पावलोव
129. आईक्यू प्राप्तांकों के साथ शैक्षिक निष्पादन का अंतर्संबंध है
 (A) निम्न
 (B) मध्यम
 (C) उच्च
 (D) बिल्कुल सही
130. कौन-सा पियाजे द्वारा प्रस्तावित एक ज्ञान का प्रकार नहीं है ?
 (A) भौतिक
 (B) तार्किक गणित
 (C) सामाजिक
 (D) भाषाविद्
131. बी. एफ. स्किन्नर _____ से जुड़े हैं।
 (A) गेस्टाल्ट सिद्धांत
 (B) श्रेण्य अनुकूलन
 (C) चलता अनुकूलन
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं



132. According to the social constructivist approach, role of an instructor is that of
- (A) Evaluator
(B) Facilitator
(C) Lecturer
(D) None of the above
133. If the chronological age of the child is 60 months and his mental age is 66, his IQ is
- (A) 90
(B) 100
(C) 110
(D) Cannot be determined
134. The process of changing the existing schemas to include new information is called
- (A) Calibration
(B) Conditioning
(C) Adaptation
(D) Accommodation
135. Disability which affects a child's hand writing ability and fine motor skills
- (A) Dyscalculia
(B) Dysgraphia
(C) Dystonia
(D) Dysmorphia
136. Which term best describes a child's physical growth ?
- (A) Qualitative
(B) Conceptual
(C) Quantitative
(D) Unorganized
137. Dyslexia is characterised by difficulty in
- (A) Text comprehension
(B) Number processing
(C) Abstract concepts
(D) Writing
138. Which is the best way a primary school teacher can use to motivate her students ?
- (A) Set rigid goals and milestones for the entire class
(B) Reward and praise the most gifted students
(C) Help children to set their own goals and help them in working towards the same
(D) Encourage competition for marks among students
139. Which type of assessment is used for identifying learning deficiencies ?
- (A) Formative
(B) Unstructured
(C) Diagnostic
(D) Summative



ACV-13/TECHPRT/1T/01

132. सामाजिक संरचनावादी दृष्टिकोण के अनुसार, अध्यापक की भूमिका _____ की होती है।
 (A) मूल्यांकक
 (B) प्रशिक्षक
 (C) व्याख्यता
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
133. यदि एक बच्चे की कालानुक्रमिक आयु 60 माह है और उसकी मानसिक आयु 66 माह है, उसका आईक्यू है
 (A) 90
 (B) 100
 (C) 110
 (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
134. मौजूदा योजनाओं को नई सूचना को शामिल करते हुए परिवर्तित करने की प्रक्रिया को कहते हैं
 (A) व्यास मापन
 (B) अनुबंधन
 (C) अनुकूलन
 (D) समंजन
135. विकलांगता जो एक बालक की हस्तलेख योग्यता और सूक्ष्म प्रेरक कौशल को प्रभावित करती है
 (A) डिस्कैलकूलिया
 (B) डिग्राफिया
 (C) डिस्टोनिया
 (D) डिस्मोर्फिया
136. कौन-सा शब्द एक बच्चे की शारीरिक वृद्धि को सबसे अच्छी तरह वर्णित करता है ?
 (A) गुणात्मक
 (B) संकल्पनात्मक
 (C) मात्रात्मक
 (D) असंगठित
137. डिस्टेक्सिया का लक्षण _____ में कठिनाई है।
 (A) मूल पाठ समझना
 (B) संख्या प्रसंस्करण
 (C) संक्षिप्त संकल्पना
 (D) लेखन
138. अपने विद्यार्थियों को अभिप्रेरित करने के लिए एक प्राथमिक विद्यालय के शिक्षक द्वारा प्रयोग किया जा सकने वाला सर्वोत्तम तरीका क्या है ?
 (A) संपूर्ण कक्षा के लिए दृढ़ लक्ष्य और मील के पथर निर्धारित करना
 (B) सर्वाधिक उपहृत विद्यार्थियों को पुरस्कृत और प्रशंसा करना
 (C) बच्चों को अपने स्वयं लक्ष्य निर्धारित करने और उनकी प्राप्ति के लिए कार्य करने में सहायता करना
 (D) विद्यार्थियों में अंकों के लिए प्रतिस्पर्धा बढ़ाना
139. किस प्रकार का मूल्यांकन पठन की कमियों का पता लगाने के लिए प्रयुक्त होता है ?
 (A) रचनात्मक
 (B) असंरचनात्मक
 (C) नैदानिक
 (D) योगात्मक

140. Which of the following will not be a factor for motivation ?
- (A) Awarding prizes for good performance
 - (B) Providing incentives for achievements
 - (C) Praise on achieving or exceeding objectives
 - (D) Prescribing high repetition practice of a topic
141. Pintner Paterson scale is a
- (A) Verbal test
 - (B) Non-verbal test
 - (C) Performance test
 - (D) Culture specific test
142. In psychometric testing, existence of 'g factor' was proposed by
- (A) Binet
 - (B) Babbage
 - (C) Thorndike
 - (D) Spearman
143. In order to modify the undesirable behaviour of a student the most effective method is
- (A) To inflict punishment
 - (B) To ignore it
 - (C) To ask the parents to deal with it
 - (D) To find out the reasons and attempt to provide remedies
144. What is the main objective of school discipline ?
- (A) To provide a safe environment for students
 - (B) To identify delinquents so that they can be remedied
 - (C) To provide conducive environment for teaching
 - (D) To ensure safety of teachers
145. Which is the biggest advantage of giving regular homework to students ?
- (A) Students keep busy and away from mischief
 - (B) Students develop the habit of self study
 - (C) Parents are made aware of what the child is studying
 - (D) Workload of teachers is reduced
146. The main purpose of establishing Navodaya Schools is
- (A) Promoting universal literacy
 - (B) Providing good education in rural areas
 - (C) Reduce dropout rates among rural youth
 - (D) Increase number of schools in rural areas



ACV-13/TECHPRT/1T/01

140. निम्नलिखित में से कौन-सा अभिप्रेरण का एक कारक नहीं होगा ?
 (A) अच्छे निष्पादन के लिए पुरस्कार देना
 (B) प्राप्तियों के लिए प्रोत्साहन देना
 (C) लक्ष्य प्राप्ति या उससे आगे निकलने के लिए प्रशंसा
 (D) एक विषय का उच्च दोहराव अभ्यास निर्दिष्ट करना
141. पिटनर पॅटर्सन पैमाना एक _____ है।
 (A) शाब्दिक परीक्षण
 (B) गैर-शाब्दिक परीक्षण
 (C) निष्पादन परीक्षण
 (D) संस्कृति विशिष्ट परीक्षण
142. साइकोमेट्रिक परीक्षण में, 'g कारक' का अस्तित्व _____ द्वारा प्रस्तावित किया गया।
 (A) विनेट
 (B) बेबेज
 (C) थोर्नडाइक
 (D) स्पीयरमैन
143. एक विद्यार्थी के अवांछनीय व्यवहार को परिवर्तित करने का सबसे प्रभावी तरीका है
 (A) दंड थोपना
 (B) नजरअंदाज करना
 (C) अभिभावकों को सँभालने के लिए कहना
 (D) कारण ज्ञात करना और उपाय उपलब्ध कराने का प्रयास करना
144. विद्यालय अनुशासन का मुख्य लक्ष्य क्या है ?
 (A) विद्यार्थियों को एक सुरक्षित वातावरण उपलब्ध कराना
 (B) दोषियों का पता लगाना ताकि उन्हें उपचारित किया जा सके
 (C) शिक्षण के लिए हितकर वातावरण उपलब्ध कराना
 (D) शिक्षकों की सुरक्षा सुनिश्चित करना
145. विद्यार्थियों को नियमित गृहकार्य देने का सबसे बड़ा लाभ क्या है ?
 (A) विद्यार्थियों को व्यस्त रखना और शरारतों से दूर रखना
 (B) विद्यार्थियों में स्वाध्ययन की आदत डालना
 (C) अभिभावकों को ज्ञात रहता है कि बच्चा क्या अध्ययन कर रहा है
 (D) शिक्षकों का कार्य का बोझ कम हो जाता है
146. नवोदय विद्यालयों को स्थापित करने का मुख्य उद्देश्य है
 (A) सार्वभौमिक साक्षरता को बढ़ाना
 (B) ग्रामीण क्षेत्रों में अच्छी शिक्षा उपलब्ध कराना
 (C) ग्रामीण युवाओं में स्कूल छोड़ने की दर कम करना
 (D) ग्रामीण क्षेत्रों में विद्यालयों की संख्या बढ़ाना

147. As per Howard Gardner's theory of multiple intelligences, which form of intelligence is not valued in schools ?
(A) Spatial
(B) Linguistic
(C) Logical
(D) None of the above
148. In CCE, what percent is formative assessment ?
(A) 20%
(B) 40%
(C) 50%
(D) 75%
149. Which of the following is not an appropriate tool for formative assessment ?
(A) Assignment
(B) Oral questions
(C) Quiz
(D) Term test
150. 'Operation Blackboard' is related to
(A) Providing blackboards in rural schools
(B) Providing universal enrolment
(C) Providing basic facilities in all schools
(D) Preventing dropout in schools
151. Which is not among Gardner's list of seven intelligences ?
(A) Spatial
(B) Naturalist
(C) Physical
(D) Intrapersonal
152. Which is not a Thurstone P.M.A. ?
(A) Number
(B) Emotion
(C) Memory
(D) Reasoning
153. A child demands incentive for doing certain household work. Which of Kohlberg's stages of morality is this related to ?
(A) Stage 1
(B) Stage 2
(C) Stage 3
(D) Stage 5
154. A child cannot distinguish between 'ANT' and 'TAN', STARED and STARTED. What could be the condition ?
(A) Dysmorphia
(B) Dyslexia
(C) Dyscalculia
(D) Dysgraphia



ACV-13/TECHPRT/1T/01

147. हॉवर्ड गार्डनर के बहु बुद्धिमत्ता सिद्धांत के अनुसार, विद्यालयों में बुद्धिमत्ता के किस रूप का सम्मान नहीं किया जाता ?
 (A) स्थानिक
 (B) भाषा-संबंधी
 (C) तार्किक
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
148. CCE में, कितने प्रतिशत निर्माणात्मक मूल्यांकन है ?
 (A) 20%
 (B) 40%
 (C) 50%
 (D) 75%
149. निम्नलिखित में से कौन-सा निर्माणात्मक मूल्यांकन के लिए एक उपयुक्त उपकरण नहीं है ?
 (A) समनुदेशन
 (B) मौखिक प्रश्न
 (C) प्रश्नोत्तरी
 (D) सत्र परीक्षा
150. 'ऑपरेशन ब्लैकबोर्ड' _____ से संबंधित है।
 (A) ग्रामीण विद्यालयों में ब्लैकबोर्ड उपलब्ध कराने से
 (B) सार्वभौमिक पंजीकरण कराने से
 (C) सभी विद्यालयों में आधारभूत सुविधाएँ उपलब्ध कराने
 (D) बीच में ही विद्यालय छोड़ने को रोकने
151. कौन-सा गार्डनर की सात बुद्धिमत्ताओं की सूची में नहीं है ?
 (A) स्थानिक
 (B) प्रकृतिवादी
 (C) भौतिक
 (D) अंतरावैयक्तिक
152. कौन-सा एक थर्सटोन पी.एम.ए. नहीं है ?
 (A) संख्या
 (B) भावना
 (C) स्मरणशक्ति
 (D) तार्किकता
153. एक बच्चा कुछ घरेलू कार्य करने के लिए प्रोत्साहन की माँग करता है। कोहलवर्ग के नैतिक चरणों में से कौन-सा इससे संबंधित है ?
 (A) चरण 1
 (B) चरण 2
 (C) चरण 3
 (D) चरण 5
154. एक बच्चा 'ANT' और 'TAN', STARED और 'STARTED' में अंतर नहीं कर पाता स्थिति क्या हो सकती है ?
 (A) डिस्मोर्फिया
 (B) डिस्ट्रेक्सिया
 (C) डिस्कैलकुलिया
 (D) डिस्ग्राफिया



ACV-13/TECHPRT/1T/01

155. Which is not a quality of a good lecture ?
 (A) Uses illustrations and examples
 (B) Builds on existing knowledge
 (C) Explains multiple themes in a single lecture
 (D) Should not be too long
156. Who wrote "The only learning which significantly influences behaviour (and education) is self discovered" ?
 (A) Carl Rogers
 (B) Maria Montessori
 (C) John Dewey
 (D) Lev Vygotsky
157. Which is not an example of scaffolding ?
 (A) Giving assignments which students cannot do on their own but can do with some help
 (B) Administering standardized IQ tests
 (C) Otherwise gifted students being taught about the correct way of taking notes
 (D) All of the above
158. Which is likely to be the least effective method of teaching scientific concepts ?
 (A) Giving lecture to a large classroom
 (B) Giving demonstration of scientific principles to a small group
 (C) Laboratory experiments performed by students
 (D) Science projects
159. The best way to enhance learning in lower classes is to
 (A) Offer incentives for each step of learning
 (B) Drill in mathematics
 (C) Praising the gifted students
 (D) Connecting the content to the life of the students
160. Proximodistal development means
 (A) From top to bottom
 (B) From bottom to top
 (C) From inward to outward
 (D) From outward to inward
161. Which theory of learning is completely dependent on 'observable behaviour' ?
 (A) Behaviourist
 (B) Cognitivist
 (C) Developmental
 (D) Constructivist
162. Effect of heredity on a particular behaviour is indicated when
 (A) Fraternal twins express the behaviour more similarly than identical twins
 (B) Identical twins express the behaviour more similarly than fraternal twins
 (C) There is little similarity in expression of behaviour both in identical and fraternal twins
 (D) Both fraternal and identical twins express the behaviour equally



ACV-13/TECHPRT/1T/01

155. कौन-सी एक अच्छे व्याख्यान की विशेषता नहीं है ?
- (A) चित्रों और उदाहरणों का प्रयोग
(B) मौजूदा ज्ञान पर ही आगे बढ़ना
(C) एक ही व्याख्यान में कई परिकल्पनाएँ बताना
(D) अत्यधिक लंबा नहीं होना चाहिए
156. किसने लिखा 'वह एकमात्र सीख जो पर्याप्त रूप से व्यवहार (और शिक्षा) को प्रभावित करती है, वह स्वयं खोजी हुई होती है' ?
- (A) कार्ल रोजर्स
(B) मारिया मांटेसरी
(C) जॉन डेवे
(D) लेव विगोत्स्की
157. कौन-सा मंचन का एक उदाहरण नहीं है ?
- (A) ऐसा कार्य देना जो विद्यार्थी स्वयं न कर सके परंतु किसी की मदद से कर सके
(B) मानकीकृत आईक्यू परीक्षणों को प्रशंसित करना
(C) उपहृत विद्यार्थियों को नोट्स बनाने के सही तरीके के बारे में पढ़ाया जाकर उपहार देना
(D) उपर्युक्त सभी
158. वैज्ञानिक अवधारणाओं को पढ़ाने की कौन-सी विधि सर्वाधिक कम प्रभावी होगी ?
- (A) एक बड़े अध्यापन कक्ष को व्याख्यान देना
(B) एक छोटे समूह को वैज्ञानिक नियमों का प्रदर्शन देना
(C) विद्यार्थियों द्वारा किए गए प्रयोगशालीय प्रयोग
(D) विज्ञान परियोजनाएँ
159. निचला कक्षाओं में सीखने को बढ़ावा देने का सबसे अच्छा तरीका है
- (A) सीखने के प्रत्येक चरण में प्रोत्साहन देना
(B) गणित में अध्यास
(C) उपहार पाए उपहृत विद्यार्थियों की प्रशंसा करना
(D) सामग्री को विद्यार्थियों के जीवन से जोड़ना
160. विकास का अर्थ है
- (A) शीर्ष से तल
(B) तल से शीर्ष
(C) अंदर से बाहर की ओर
(D) बाहर से अंदर की ओर
161. सीखने का कौन-सा सिद्धांत पूर्णतः 'स्पष्ट व्यवहार' पर निर्भर है ?
- (A) व्यवहारवादी
(B) संज्ञानात्मवादी
(C) विकासात्मक
(D) संरचनावादी
162. वंशानुगतता का एक विशेष व्यवहार पर प्रभाव दिखता है जब
- (A) भ्रात्रिक जुड़वाँ हमशक्ल जुड़वाँ की अपेक्षा अधिक समान व्यवहार दर्शाते हैं
(B) हमशक्ल जुड़वाँ भ्रात्रिक जुड़वाँ की अपेक्षा अधिक समान व्यवहार दर्शाते हैं
(C) हमशक्ल जुड़वाँ और भ्रात्रिक जुड़वाँ दोनों के व्यवहार की अभिव्यक्ति में बहुत कम समानता होती है
(D) दोनों भ्रात्रिक जुड़वाँ और हमशक्ल जुड़वाँ समान व्यवहार दर्शाते हैं



ACV-13/TECHPRT/1T/01

163. 'Child Centered Education' can be justified on the basis of
- (A) Children know what is best for them
 - (B) Children have a right to decide about education
 - (C) Children have individual differences
 - (D) All children are equal
164. Assigning different tasks to different students can be justified on the basis of
- (A) Students like variety
 - (B) It prevents copying of assignment
 - (C) There are individual differences among students
 - (D) It cannot be justified at all
165. As per Kohlberg's theory, moral reasoning depends on
- (A) Context
 - (B) External Stimuli
 - (C) Training
 - (D) Stage of development
166. In Piaget's theory, object permanence is developed towards the end of _____ stage.
- (A) Sensorimotor
 - (B) Preoperational
 - (C) Concrete operational
 - (D) Formal operational
167. You are teaching in a class where most students are weak in arithmetic. However, three students appear to be gifted. What should be your teaching style?
- (A) Follow the standard pace of teaching for all students
 - (B) Take frequent tests so that the weak students are forced to study hard
 - (C) Keep the pace slow but provide extra guidance to the bright students
 - (D) Ask the school administration to shift the bright students to a different section
168. Three students in a class always sit at the back and disturb the class by talking continuously. What will you do to remedy the situation?
- (A) Ask them to sit on front benches
 - (B) Ask them to leave before the class starts
 - (C) Request the principal to remove them from school
 - (D) Ignore them
169. The learner as 'Tabula Rasa' is a presumption in
- (A) Cognitivism
 - (B) Gestalt theory
 - (C) Constructivism
 - (D) Behaviourism



ACV-13/TECHPRT/1T/01

163. बाल केंद्रित शिक्षा _____ के आधार पर न्यायोचित ठहराई जा सकती है।
 (A) बालक जानते हैं कि उनके लिए क्या उत्तम है
 (B) बालकों को अपनी शिक्षा के बारे में निर्णय लेने का अधिकार है
 (C) बालकों में वैयक्तिक अंतर हैं
 (D) सभी बालक बराबर हैं
164. अलग-अलग बालकों को अलग-अलग कार्य सौंपे जाने को _____ के आधार पर न्यायोचित ठहराया जा सकता है।
 (A) विद्यार्थियों को विभिन्नता पसंद है
 (B) यह कार्य की नकल को रोकता है
 (C) विद्यार्थियों में वैयक्तिक अंतर हैं
 (D) इसे किसी भी प्रकार न्यायोजित नहीं ठहराया जा सकता
165. कोह्लबर्ग के सिद्धांत के अनुसार, नैतिक तार्किकता _____ पर निर्भर करती है।
 (A) संदर्भ
 (B) बाह्य उद्दीपक
 (C) प्रशिक्षण
 (D) विकास का चरण
166. पियाजे के सिद्धांत में, वस्तु स्थायीत्व _____ चरण के अंत में विकसित किया जाता है।
 (A) ज्ञानेंद्रिय
 (B) पूर्व संक्रियागत
 (C) ठोस संक्रियागत
 (D) औपचारिक संक्रियागत
167. आप एक कक्षा में पढ़ा रहे हैं जहाँ अधिकांश विद्यार्थी गणित में कमजोर हैं। फिर भी, तीन विद्यार्थी उपहृत दिखते हैं। आपका शिक्षण का तरीका क्या होना चाहिए?
 (A) सभी विद्यार्थियों को शिक्षण की मानक गति को अपनाएँ
 (B) बार-बार परीक्षा लें ताकि कमजोर विद्यार्थी अधिक मेहनत करें
 (C) गति कम रखे लेकिन बुद्धिमान विद्यार्थियों को अतिरिक्त मार्गदर्शन दें
 (D) विद्यालय प्रशासन को बुद्धिमान विद्यार्थियों को एक अलग सेक्शन में स्थानांतरित करने को कहें
168. कक्षा में तीन विद्यार्थी सदैव पीछे बैठते हैं और लगातार बात करके पूरी कक्षा का ध्यान भंग करते हैं। इन विद्यार्थियों के लिए आप क्या उपाय अपनाएँगे?
 (A) उन्हें आगे बैठने को कहेंगे
 (B) कक्षा आरंभ होने से पहले उन्हें बाहर जाने को कहेंगे
 (C) प्रधानाध्यापक को उन्हें विद्यालय से निकालने को कहेंगे
 (D) उन्हें नजरअंदाज करेंगे
169. विद्यार्थी _____ में 'तबुला रस' के रूप में एक अनुमान है।
 (A) संज्ञानात्मकवाद
 (B) गेस्टाल्ट सिद्धांत
 (C) संरचनावाद
 (D) व्यवहारवाद



ACV-13/TECHPRT/1T/01

170. The best way to teach children about the process of filtration would be
- (A) To give a lecture explaining the process
 - (B) To have a class discussion
 - (C) To draw detailed diagram on the board
 - (D) To give a demonstration of the process
171. The best way to make students memorize multiplication tables would be
- (A) Teacher writes tables on board and asks students to copy
 - (B) Give homework in which students have to write tables
 - (C) Drill and Practice
 - (D) Give students a deadline by which they should memorize tables
172. Which is not true of CCE system ?
- (A) Encourages spirit of competition among students
 - (B) Identifies learning progress on small portion of content
 - (C) Provides remedial feedback
 - (D) Recognizes and encourages non-academic abilities
173. Vygotsky's social development theory laid the foundations for
- (A) Behaviourism
 - (B) Humanism
 - (C) Constructivism
 - (D) Operant Conditioning Theory
174. 'Tabula Rasa' concept was first propounded by
- (A) Piaget
 - (B) John Locke
 - (C) Voltaire
 - (D) Dewey
175. Learning appropriate behaviour as a student of a primary school is
- (A) Primary Socialization
 - (B) Secondary Socialization
 - (C) Re-socialization
 - (D) Anticipatory Socialization
176. Which of the following is not a principle of child development ?
- (A) General to specific
 - (B) Continuity
 - (C) Sequentiality
 - (D) Reversibility



ACV-13/TECHPRT/1T/01

170. बच्चों को छनन प्रक्रिया के बारे में बताने का सर्वश्रेष्ठ तरीका होगा
- (A) प्रक्रिया के बारे में बताते हुए व्याख्यान देना
(B) कक्षा चर्चा करना
(C) बोर्ड पर विस्तृत आरेख बनाना
(D) प्रक्रिया का प्रदर्शन करना
171. विद्यार्थियों को गुणन सारणियाँ याद कराने का सर्वश्रेष्ठ तरीका होगा
- (A) शिक्षक पहाड़ों को बोर्ड पर लिखे और बच्चों को नकल करने के लिए कहे
(B) बच्चों को गृहकार्य दे जिसमें उन्हें पहाड़ लिखने हों
(C) प्रशिक्षण और अभ्यास
(D) बच्चों को एक समय सीमा दे जिसके भीतर उन्हें पहाड़ याद करने हों
172. CCE प्रणाली के बारे में कौन-सा सत्य नहीं है ?
- (A) बच्चों में प्रतिस्पर्धा की भावना बढ़ाता है
(B) सामग्री के छोटे हिस्से पर सीखने की प्रगति की पहचान करता है
(C) उपचारात्मक प्रतिक्रिया उपलब्ध कराता है
(D) गैर-शिक्षण योग्यताओं की पहचान करता है और उन्हें बढ़ावा देता है
173. वाइगोत्स्की सामाजिक विकास सिद्धांत ने _____ की नींव रखी।
- (A) व्यवहारवाद
(B) मानवतावाद
(C) संरचनावाद
(D) प्रभाव डालने का अनुकूलता सिद्धांत
174. 'तबुला रस' संकल्पना का प्रतिपादन _____ ने किया।
- (A) पियाजे
(B) जॉन लॉक
(C) वॉल्टेयर
(D) डेवि
175. एक प्राथमिक विद्यालय के एक विद्यार्थी के रूप में समुचित व्यवहार सीखना _____ है।
- (A) प्राथमिक सामाजिकता
(B) द्वितीयक सामाजिकता
(C) पुनर्सामाजिकता
(D) अग्रिम सामाजिकता
176. कौन-सा बाल विकास का एक सिद्धांत नहीं है ?
- (A) सामान्य से विशिष्ट
(B) निरंतरता
(C) क्रमागतता
(D) प्रतिवर्तयता



ACV-13/TECHPRT/1T/01

177. That knowledge is 'Given and absolute' is not accepted by
- (A) Behaviourism
 - (B) Cognitivism
 - (C) Constructivism
 - (D) All of the above
178. Gifted students will generally be
- (A) Very hard working
 - (B) Extroverts
 - (C) Convergent thinkers
 - (D) Divergent thinkers
179. In Bloom's hierarchy, skills are associated with
- (A) Cognitive domain
 - (B) Psychomotor domain
 - (C) Affective domain
 - (D) All of the above
180. Group project work helps in developing
- (A) Strong intra-group competition
 - (B) Individual sense of achievement
 - (C) Collaboration and problem solving skills
 - (D) All of the above
181. Marble monuments such as Taj Mahal are getting damaged due to the polluting gas
- (A) Carbon dioxide
 - (B) Sulfur dioxide
 - (C) Carbon monoxide
 - (D) Ozone
182. Which of the following is not powered by solar energy ?
- (A) Monsoons
 - (B) Ocean currents
 - (C) Photosynthesis
 - (D) Ocean tides
183. Among the language skills, the most difficult is
- (A) Listening
 - (B) Speaking
 - (C) Reading
 - (D) Writing
184. Which is not a characteristic of students with learning difficulties ?
- (A) Short attention span
 - (B) Normal learning motivation
 - (C) Difficulty in understanding abstract concepts
 - (D) Weak in problem solving



ACV-13/TECHPRT/1T/01

177. जानकारी 'दी गई और पूर्ण' _____ द्वारा स्वीकृत नहीं है।
 (A) व्यवहारवाद
 (B) संज्ञानात्मकवाद
 (C) संरचनावाद
 (D) उपर्युक्त सभी
178. उपर्युक्त विद्यार्थी सामान्यतः _____ होंगे।
 (A) अत्यंत मेहनती
 (B) बहिर्मुखी
 (C) अभिसारी विचारक
 (D) अपसारी विचारक
179. ब्लूम के अनुक्रम में, कौशल _____ से जुड़ा है।
 (A) संज्ञानात्मक डोमेन
 (B) मनोप्रेरणा डोमेन
 (C) प्रभावी डोमेन
 (D) उपर्युक्त सभी
180. समूह परियोजन कार्य _____ के विकास में सहायता करते हैं।
 (A) मजबूत अंतरा-समूह प्रतिस्पर्धा
 (B) प्राप्ति की वैयक्तिक संवेदना
 (C) सहयोग और समस्या सुलझाने का कौशल
 (D) उपर्युक्त सभी
181. संगमरमर स्मारक जैसे ताजमहल प्रदूषक गैस _____ के कारण नष्ट हो रहे हैं।
 (A) कार्बन डाइ ऑक्साइड
 (B) सल्फर डाइ ऑक्साइड
 (C) कार्बन मोनो ऑक्साइड
 (D) ओजोन
182. किसे सौर ऊर्जा से शक्ति नहीं मिलती ?
 (A) मानसून
 (B) समुद्री धाराएँ
 (C) प्रकाशसंश्लेषण
 (D) समुद्री ज्वार
183. भाषा कौशल में, सबसे कठिन है
 (A) सुनना
 (B) बोलना
 (C) पढ़ना
 (D) लिखना
184. कौन-सा विद्यार्थियों में सीखने में कठिनाईयों का उदाहरण नहीं है ?
 (A) कुछ समय के लिए ध्यान दे पाना
 (B) सामान्य सीखने की प्रेरणा
 (C) संक्षिप्त संकल्पना को समझने में कठिनाई
 (D) समस्या सुलझाने में कमजोर



ACV-13/TECHPRT/1T/01

185. On further analysis, it is found that a test does not adequately measure those attributes which it was designed for the test has poor
- (A) Reliability
 - (B) Predictability
 - (C) Validity
 - (D) Reproduction
186. Laboratory experiment in science will be classified as
- (A) Audio aid
 - (B) Visual aid
 - (C) Activity aid
 - (D) Audio-visual aid
187. Which of the following is not an advantage of project based instruction ?
- (A) Increases student motivation by allowing choice
 - (B) Improves rote learning
 - (C) Connects school based instruction to real life
 - (D) All of the above
188. 'Testing the legitimacy of a conclusion' will fall in which category of Bloom's taxonomy ?
- (A) Knowledge
 - (B) Analysis
 - (C) Creating
 - (D) Evaluation
189. As per Kolb's learning styles, the most cognitive approach is found in
- (A) Accommodators
 - (B) Divergers
 - (C) Assimilators
 - (D) Convergers
190. In Kolb's learning styles, which one reflects abstract conceptualization/ active experimenter ?
- (A) Convergers
 - (B) Divergers
 - (C) Assimilators
 - (D) Accommodators
191. NCF 2005 is largely based on
- (A) Behaviourism
 - (B) Cognitivism
 - (C) Humanism
 - (D) Constructivism
192. Which was not a guiding principle for NCF 2005 ?
- (A) Connecting knowledge to life outside school
 - (B) Shifting away from rote learning
 - (C) Increasing arithmetic competency among students
 - (D) Flexible exam system



ACV-13/TECHPRT/1T/01

185. आगे विश्लेषण में, यह पाया गया कि एक परीक्षण उन पहलुओं को पर्याप्त रूप से नहीं माप पाया जिनके लिए उसे बनाया गया था। परीक्षण की _____ खराब है।
 (A) विश्वसनीयता
 (B) पूर्वानुमेयता
 (C) वैधता
 (D) पुनरुत्पादकता
186. विज्ञान में प्रयोगशाला प्रयोग को _____ में वर्गीकृत करेंगे।
 (A) श्रवण उपादान
 (B) दृश्य उपादान
 (C) गतिविधि उपादान
 (D) दृश्य-श्रव्य उपादान
187. निम्नलिखित में से कौन-सा परियोजना आधारित निर्देशों का एक लाभ नहीं है ?
 (A) चुनाव करने की अनुमति देते हुए विद्यार्थी प्रेरण को बढ़ाता है
 (B) दोहराव द्वारा सीखने को सुधारता है
 (C) विद्यालय आधारित निर्देश को वास्तविक जीवन से जोड़ता है
 (D) उपर्युक्त सभी
188. 'एक निष्कर्ष की वैधता को जाँचना' ब्लूम के वर्गीकरण में किस वर्ग में आएगा ?
 (A) ज्ञान
 (B) विश्लेषण
 (C) निर्माण
 (D) मूल्यांकन
189. कोल्ब के सीखने की पद्धति के अनुसार, सर्वाधिक संज्ञानात्मक तरीका _____ में पाया जाता है।
 (A) समायोजन
 (B) अपसारक
 (C) शिष्य
 (D) अभिसारक
190. कोल्ब के सीखने की पद्धतियों में, कौन-सी संक्षिप्त संकल्पनात्मकता/प्रत्यक्ष प्रयोगकर्ता की दर्शाती है ?
 (A) अभिसारक
 (B) अपसारक
 (C) शिष्य
 (D) समायोजक
191. NCF 2005 मुख्यतः _____ पर आधारित है।
 (A) व्यवहारवाद
 (B) संज्ञानात्मकवाद
 (C) मानवतावाद
 (D) संरचनावाद
192. कौन-सा NCF 2005 का एक दिशा निर्देशन सिद्धांत नहीं है ?
 (A) ज्ञान को विद्यालय के बाहर के जीवन से जोड़ना
 (B) दोहराव शिक्षण से अलग हटना
 (C) विद्यार्थियों में अंकगणितीय सक्षमता बढ़ाना
 (D) लोचदार परीक्षा प्रणाली



ACV-13/TECHPRT/1T/01

193. A gun recoils upon firing. This is as per the principle of conservation of
(A) Speed
(B) Momentum
(C) Force
(D) Energy
194. Most important reason for having games in schools
(A) Makes students strong
(B) Keeps students busy
(C) Increasing cooperation and physical coordination in students
(D) Because students demand sports
195. The term 'Least restrictive environment' refers to education of
(A) Students taking a career in physical education
(B) Gifted children
(C) Physically or mentally challenged children
(D) Very young child
196. Recreational reading should be
(A) Discouraged as it takes away too much time
(B) Allowed only in the library
(C) Should be done only at home
(D) Is helpful and should be an integral part of language curriculum
197. Metamorphosis is not seen in
(A) Butterfly
(B) Mosquito
(C) Silk worm
(D) Fishes
198. All are computer operating systems except
(A) Microsoft office
(B) Linux
(C) Windows 10
(D) iOS
199. 'Exploration' is most important during _____ stage.
(A) Early childhood
(B) Preschool
(C) Infancy
(D) Adolescence
200. Which is not one of the ways to reduce exam anxiety among students ?
(A) Avoid basing most of the grades on one or two grades
(B) Emphasize on written tests
(C) Avoid unnecessary time pressure
(D) Provide clarity regarding syllabus for exam



ACV-13/TECHPRT/1T/01

193. एक बंदूक द्वारा गोली दागे जाने पर पीछे की ओर झटका मारती है। यह _____ के संरक्षण के सिद्धांत के कारण है।
 (A) गति
 (B) आवेग
 (C) बल
 (D) ऊर्जा
194. विद्यालयों में खेल रखने का सबसे महत्वपूर्ण कारण है
 (A) विद्यार्थियों को मजबूत बनाना
 (B) विद्यार्थियों को व्यस्त रखना
 (C) विद्यार्थियों में सहयोग और शारीरिक समन्वय बढ़ाना
 (D) विद्यार्थियों द्वारा खेलों की माँग किया जाना
195. शब्द 'न्यूनतम प्रतिबंधात्मक वातावरण' _____ की शिक्षा से संदर्भित है।
 (A) शारीरिक शिक्षा में कैरियर बनानेवाले विद्यार्थी
 (B) उपहृत विद्यार्थी
 (C) शारीरिक या मानसिक विकलांग बच्चे
 (D) अत्यंत युवा बच्चे
196. मनोरंजक अध्ययन को
 (A) बढ़ावा नहीं देना चाहिए क्योंकि इसमें बहुत समय लगता है
 (B) केवल पुस्तकालय में अनुमत होना चाहिए
 (C) केवल घर पर किया जाना चाहिए
 (D) मददगार है और यह भाषायी पाठ्यक्रम का अविभाज्य भाग होना चाहिए
197. कायांतरण _____ में नहीं पाया जाता।
 (A) तितली
 (B) मच्छर
 (C) रेशमकृमि
 (D) मछलियाँ
198. _____ के अतिरिक्त सभी कंप्यूटर ऑपरेटिंग सिस्टम हैं।
 (A) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस
 (B) लाइनक्स
 (C) विंडोज 10
 (D) IOS
199. _____ चरण के दौरान अन्वेषण सबसे महत्वपूर्ण है।
 (A) आरंभिक बाल्यावस्था
 (B) पूर्वविद्यालय
 (C) शिशुकाल
 (D) किशोरावस्था
200. विद्यार्थियों में परीक्षा उत्तेजना को घटाने को कौन-सा एक तरीका नहीं है ?
 (A) अधिकांश ग्रेड्स को एक या दो ग्रेड्स पर आधारित करने से बचना
 (B) लिखित परीक्षाओं पर जोर देना
 (C) अनावश्यक समय दबाव से बचना
 (D) परीक्षा के पाठ्यक्रम के संबंध में स्पष्टता उपलब्ध कराना



ACV-13/TECHPRT/1T/01

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान

प्रश्न संख्या	प्रश्न	उत्तर
1	एक वृत्त की त्रिज्या 5 cm है। इस वृत्त की परिधि ज्ञात करें।	परिधि = $2\pi r = 2 \times \frac{22}{7} \times 5 = 44$ cm
2	एक वृत्त की त्रिज्या 5 cm है। इस वृत्त की क्षेत्रफल ज्ञात करें।	क्षेत्रफल = $\pi r^2 = \frac{22}{7} \times 5^2 = 78.5$ cm ²
3	एक वृत्त की त्रिज्या 5 cm है। इस वृत्त की लंबाई ज्ञात करें।	लंबाई = $2\pi r = 2 \times \frac{22}{7} \times 5 = 44$ cm
4	एक वृत्त की त्रिज्या 5 cm है। इस वृत्त की चौड़ाई ज्ञात करें।	चौड़ाई = $2\pi r = 2 \times \frac{22}{7} \times 5 = 44$ cm
5	एक वृत्त की त्रिज्या 5 cm है। इस वृत्त की गहराई ज्ञात करें।	गहराई = $2\pi r = 2 \times \frac{22}{7} \times 5 = 44$ cm
6	एक वृत्त की त्रिज्या 5 cm है। इस वृत्त की चौड़ाई ज्ञात करें।	चौड़ाई = $2\pi r = 2 \times \frac{22}{7} \times 5 = 44$ cm
7	एक वृत्त की त्रिज्या 5 cm है। इस वृत्त की लंबाई ज्ञात करें।	लंबाई = $2\pi r = 2 \times \frac{22}{7} \times 5 = 44$ cm
8	एक वृत्त की त्रिज्या 5 cm है। इस वृत्त की चौड़ाई ज्ञात करें।	चौड़ाई = $2\pi r = 2 \times \frac{22}{7} \times 5 = 44$ cm
9	एक वृत्त की त्रिज्या 5 cm है। इस वृत्त की गहराई ज्ञात करें।	गहराई = $2\pi r = 2 \times \frac{22}{7} \times 5 = 44$ cm
10	एक वृत्त की त्रिज्या 5 cm है। इस वृत्त की चौड़ाई ज्ञात करें।	चौड़ाई = $2\pi r = 2 \times \frac{22}{7} \times 5 = 44$ cm



रफ़ कार्य के लिए स्थान



ACV-13/TECHPRT/1T/01

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

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

Wrong Method	Wrong Method	Wrong Method	Correct Method

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

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

11. इस पुस्तिका में 48 पेज हैं ।
12. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें । यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक की उसे बदलने के लिए कहें ।
13. निर्देश : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरे कथन सुझाये गये हैं । प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा 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)
14. प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिन्हांकन करके अपना उत्तर लिखें । वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिन्हांकित करें । चिन्हांकित करने का सही तरीका नीचे दिया गया है ।

गलत तरीका	गलत तरीका	गलत तरीका	सही तरीका

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

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

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