

Subject
Code:

8012/MD-TR/RCE-E

SET - (A)

Question Booklet No.

500232

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर

Seal of Superintendent of Examination Centre

परीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाइंट पेन से भरा जाए

To be filled in by Candidate by Ball-Point pen only

उत्तर-शीट का क्रमांक

Sl. No. of Answer-Sheet

अनुक्रमांक

Roll No.

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।

Declaration : I have read and understood the instructions given below.

वीक्षक के हस्ताक्षर

(Signature of Invigilator)

वीक्षक के नाम

(Name of Invigilator)

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

(Signature of Candidate)

अभ्यर्थी का नाम

(Name of Candidate)

पूर्णांक - 100

समय - 2 घंटे

प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या

Number of Pages in this Question Booklet

32

प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या

Number of Questions in this Question Booklet

100

INSTRUCTION TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the question booklet and do not open the seal given on the question booklet, unless asked by the invigilator.
2. Write your Roll No., Answer-Sheet No., in the specified places given above and put your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer-Sheet as per the given instructions otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
4. After opening the seal, ensure that the Question Booklet contains total no. of pages as mentioned above and printing of all the 100 questions is proper. If any discrepancy is found, inform the invigilator within 15 minutes and get the correct booklet.
5. While answering the question from the question Booklet, for each question choose the correct/most appropriate option out of four options given, as answer and darken the circle provided against that option in the OMR Answer-Sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle only with Black or Blue ball point pen.
6. Darken the circle of correct answer properly otherwise answers will not be evaluated. The candidate will be fully responsible for it.
7. There are 100 objective type questions in this question booklet. 1 mark is allotted for each correct answer and 1/4 mark will be deducted for each wrong Answer.
8. Do not write anything anywhere in the Question Booklet and the Answer-Sheet except making entries in the specified places otherwise OMR sheet will not be evaluated.
9. After completion of the examination, only OMR Answer-Sheet and cover page of question booklet is to be handed over to the invigilator. Carbon copy of the Answer-Sheet and Question Booklet may be taken away by the examinee.
10. This Question Booklet consists of Parts namely:

Part-I 25 Marks

General Information : General Knowledge, Computer Knowledge, Mental Ability, Current Event, Sports (National & International), State General Information.

Part-II 75 Marks

Technical Ability : Drawing, Building Construction Materials, Building Planning, Building Rules & Bye-Laws, Road, Rail & Bridge, Surveying, Applied Art - Commercial Art (Principles of Composition, Drawing & Painting, Materials, Media of Composition, Sculpture, Graphics, Applied Art)

Part-I and Part-II are compulsory.

11. In case of any ambiguity in Hindi version the English version shall be considered authentic.

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। प्रश्न-पुस्तिका में लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पुस्तिका का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।
3. ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर-शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
4. सील खोलने के बाद सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका में कुल पृष्ठ ऊपर लिख अनुसार दिए हुए हैं तथा उसमें सभी 100 प्रश्नों का मुद्रण सही है। किसी भी प्रकार की त्रुटि होने पर 15 मिनट के अंदर वीक्षक को सूचित कर सही प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त करें।
5. प्रत्येक प्रश्न हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन कर उत्तर-शीट में सही विकल्प वाले गोले को जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो काले या नीले बॉल-प्वाइंट पेन से भरें।
6. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा। इसकी समस्त जिम्मेदारी परीक्षार्थी की होगी।
7. प्रश्न-पुस्तिका में 100 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक सही उत्तर हेतु 1 अंक आबंटित किया गया है तथा गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे।
8. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें। अन्यथा OMR शीट का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
9. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त केवल ओ.एम.आर. उत्तर-शीट एवं प्रश्न-पुस्तिका को कच्कर पेज वीक्षक को सौंपनी है। उत्तर-शीट को कार्बन कॉपी तथा प्रश्न-पुस्तिका परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :

भाग-I 25 अंक

सामान्य जानकारी : सामान्य ज्ञान, कम्प्यूटर की जानकारी, मानसिक योग्यता, समसामयिक घटनाएँ, खेल (राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय), राज्य की सामान्य जानकारी।

भाग-II 75 अंक

तकनीकी योग्यता : ड्राईंग, बिल्डिंग कंस्ट्रक्शन मटेरियल्स, बिल्डिंग प्लानिंग, बिल्डिंग रूल्स एंड बे-लॉस, रोड, रेल एंड ब्रिज, सर्वेयिंग, एप्लाइड आर्ट-कॉमर्सियल आर्ट (प्रिंसिपल ऑफ कम्पोजिशन, ड्राईंग एंड पेन्टिंग, मटेरियल्स, मीडिया ऑफ कम्पोजिशन, स्कल्पचर, ग्राफिक्स, एप्लाइड आर्ट)

भाग-I एवं भाग-II अनिवार्य है।

11. यदि हिन्दी भाषा में कोई सन्देह है तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जायेगा।

Set - A

8012/MD-TR/RCE-E

SEAL

<http://Thejobsyogi.com>

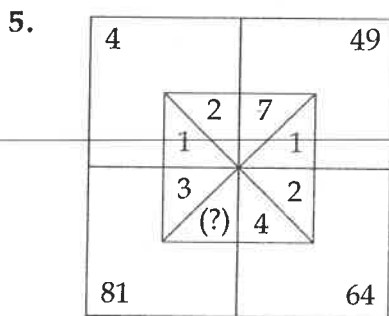
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

PART - I
GENERAL INFORMATION

भाग - I
सामान्य जानकारी

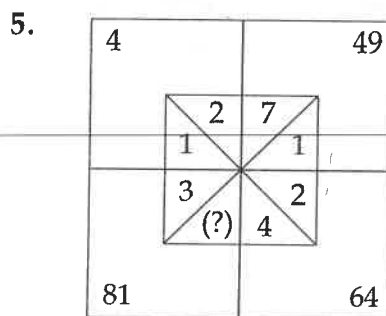
1. Number in table columns are usually :
(A) Centered
(B) Right aligned
(C) Justified
(D) Left aligned
2. In which year was "Khadi and Village Industry Commission" dismissed ?
(A) 2011
(B) 2012
(C) 2013
(D) 2014
3. It is **not** a rewritable DVD :
(A) DVD - R
(B) DVD - RAM
(C) DVD - RW
(D) DVD + RW
4. India has a longest border line with which country ?
(A) Bangladesh
(B) China
(C) Pakistan
(D) Nepal
1. सामान्यतः टेबल के कॉलम में नंबर _____ होता है।
(A) Centered
(B) Right aligned
(C) Justified
(D) Left aligned
2. "खादी एवं ग्रामीण उद्योग आयोग" को किस वर्ष भंग कर दिया गया ?
(A) 2011
(B) 2012
(C) 2013
(D) 2014
3. यह रीराइटेबल डी वी डी नहीं है :
(A) डी वी डी - आर
(B) डी वी डी - रैम
(C) डी वी डी - आर डब्ल्यू
(D) डी वी डी + आर डब्ल्यू
4. भारत की सबसे लंबी सीमा रेखा किस पड़ोसी राष्ट्र से बनती है ?
(A) बांग्लादेश
(B) चीन
(C) पाकिस्तान
(D) नेपाल

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



Which number comes in question mark (?) ?

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



प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आयेगी ?

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

6. Where is the headquarters of "Indian Small Industries Development Bank" ?

- (A) Lucknow
- (B) Delhi
- (C) Mumbai
- (D) Bengaluru

6. "भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक" का मुख्यालय कहाँ है ?

- (A) लखनऊ
- (B) दिल्ली
- (C) मुंबई
- (D) बेंगलुरु

7. Where India's first Tribal Entrepreneurship Summit was organised in this state ?

- (A) Sarguja
- (B) Bastar
- (C) Dantewada
- (D) Kanker

7. भारत का प्रथम जनजातीय व्यवसायिक सम्मेलन इस राज्य में कहाँ आयोजित किया गया ?

- (A) सरगुजा
- (B) बस्तर
- (C) दंतवाड़ा
- (D) कांकेर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

8. Which of the following film got 2018's Film Fare award for best popular film ?
 (A) Newton
 (B) Hindi medium
 (C) Jagga Jasoos
 (D) Bareilly ki burfi
9. What is K2 ?
 (A) Mountain
 (B) Plateau
 (C) Plain
 (D) Island
10. In which of the following the name of the District and District Headquarter is different ?
 (a) Raipur
 (b) Gariaband
 (c) Kabirdham
 (d) Korea
 (A) (a) (b)
 (B) (b) (c)
 (C) (c) (d)
 (D) (d) (a)
8. निम्न में से किस फिल्म को 2018 का फिल्म फेयर पुरस्कार बेस्ट पॉपुलर फिल्म के लिये दिया गया ?
 (A) न्यूटन
 (B) हिंदी मीडियम
 (C) जग्गा जासूस
 (D) बरेली की बर्फी
9. K2 क्या है ?
 (A) पर्वत
 (B) पठार
 (C) मैदान
 (D) द्वीप
10. निम्न में से किसमें जिला का नाम और जिला मुख्यालय का नाम भिन्न है ?
 (a) रायपुर
 (b) गरियाबन्द
 (c) कबीरधाम
 (d) कोरिया
 (A) (a) (b)
 (B) (b) (c)
 (C) (c) (d)
 (D) (d) (a)
11. When did Durg become a District ?
 (A) 1906
 (B) 1956
 (C) 1862
 (D) 1973
11. दुर्ग को कब जिला बनाया गया ?
 (A) 1906
 (B) 1956
 (C) 1862
 (D) 1973

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

12. In 2018, who amongst the following was made chief election commissioner of the country ?

- (A) Navin Chawla
- (B) Ashok Lavasa
- (C) Achal Kumar Jyoti
- (D) Om Prakash Rawat

12. 2018 में देश का मुख्य चुनाव आयुक्त निम्न में से किसे बनाया गया है ?

- (A) नवीन चावला
- (B) अशोक लवासा
- (C) अचल कुमार ज्योति
- (D) ओम प्रकाश रावत

13. LIST command displays _____ records on screen.

- (A) All
- (B) Rest
- (C) Next
- (D) One

13. LIST command _____ records screen पर दिखाता है।

- (A) All
- (B) Rest
- (C) Next
- (D) One

14. Common Wealth games of 2022 will be organized in which of the following country ?

- (A) England
- (B) Australia
- (C) Scotland
- (D) India

14. 2022 के राष्ट्रमण्डल खेलों का आयोजन निम्न में से किस देश में होगा ?

- (A) इंग्लैण्ड
- (B) आस्ट्रेलिया
- (C) स्कॉटलैण्ड
- (D) भारत

15. Mahant Ghasidas was 'Ruling Chief' of which princely state ?

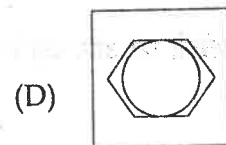
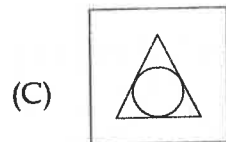
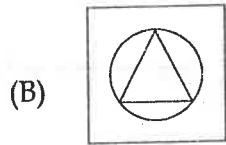
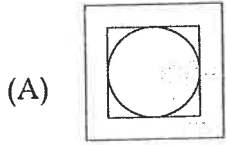
- (A) Bilairgarh
- (B) Sarangagarh
- (C) Rajnandgaon
- (D) None of these

15. महन्त घासीदास किस रियासत के शासक (रूलिंग चीफ) थे ?

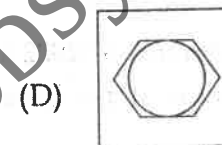
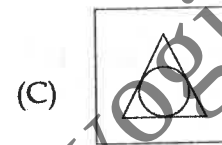
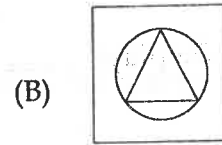
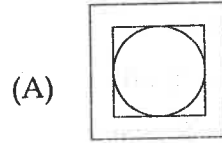
- (A) बिलाईगढ़
- (B) सारंगगढ़
- (C) राजनान्दगाँव
- (D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

16. Out of four Fig. A, B, C, D three are similar in certain manner one Figure is different. Choose the Figure which is different.



16. निम्न में चार आकृतियाँ A, B, C, D दी गई हैं। इन चार में से तीन आकृतियों में कोई समानता है। भिन्न आकृति को चुनिए।

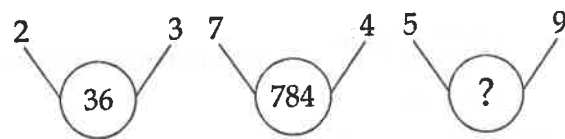


17. Find the missing number.



- (A) 196
(B) 1532
(C) 2024
(D) 2025

17. विलुप्त संख्या ज्ञात करें।



- (A) 196
(B) 1532
(C) 2024
(D) 2025

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

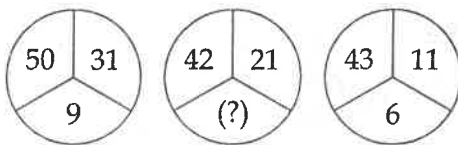
18. Which of the following is **not** a malware ?

- (A) Zombie
- (B) Ransomware
- (C) Phishing
- (D) SpyBot

18. निम्न में से कौन सा मालवेयर **नहीं** है ?

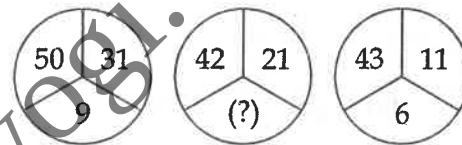
- (A) जॉबी
- (B) रैंसमवेयर
- (C) फिशिंग
- (D) स्पाइबोट

19. Which number will replace the question mark (?) ?



- (A) 5
- (B) 8
- (C) 7
- (D) 9

19. प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आयेगी ?



- (A) 5
- (B) 8
- (C) 7
- (D) 9

20. To erase all the records permanently from database :

- (A) DELETE
- (B) ERASE
- (C) ZAP
- (D) RECALL

20. डाटाबेस से पूरा रिकार्ड को मिटाता है :

- (A) DELETE
- (B) ERASE
- (C) ZAP
- (D) RECALL

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

21. Match the List I with List II and choose your answer with code given below :

List I	List II
(Administrative Division)	(District)
(a) Sarguja	(i) Bijapur
(b) Bastar	(ii) Korba
(c) Bilaspur	(iii) Surajpur
(d) Durg	(iv) Kawardha

Code :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (ii) (iv) (i) (iii)
- (B) (i) (iii) (iv) (ii)
- (C) (iii) (i) (ii) (iv)
- (D) (iv) (iii) (i) (ii)

21. सूची I को सूची II से मिलान कीजिए और दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची I	सूची II
(प्रशासनिक संभाग)	(जिला)
(a) सरगुजा	(i) बीजापुर
(b) बस्तर	(ii) कोरबा
(c) बिलासपुर	(iii) सूरजपुर
(d) दुर्ग	(iv) कवर्धा

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (ii) (iv) (i) (iii)
- (B) (i) (iii) (iv) (ii)
- (C) (iii) (i) (ii) (iv)
- (D) (iv) (iii) (i) (ii)

22. Find the missing letter.

F	W	O
A	J	K
E	M	?

- (A) N
- (B) X
- (C) D
- (D) P

22. विलुप्त अक्षर ज्ञात करें।

F	W	O
A	J	K
E	M	?

- (A) N
- (B) X
- (C) D
- (D) P

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

23. The first Textile Factory of this state was established in :

(A) 1830

(B) 1864

(C) 1922

(D) 1956

23. इस राज्य का प्रथम कपड़ा मिल की स्थापना हुई थी :

(A) 1830

(B) 1864

(C) 1922

(D) 1956

24. In which country, highest direct foreign investment inflows was seen in 2014, as per World Bank Report 2015 ?

(A) India

(B) America

(C) China

(D) Hongkong

24. विश्व बैंक रिपोर्ट 2015 के अनुसार, 2014 में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश के अंतःप्रवाह किस देश में सर्वाधिक रहा ?

(A) भारत

(B) अमेरिका

(C) चीन

(D) हांगकांग

25. In the context of 'Procedure established by Law'. How should be the 'Procedure' ?

(a) It should be fair

(b) It should be just

(c) It should be reasonable

(d) It should be legal

(A) (a)

(B) (a) (b)

(C) (a) (b) (c)

(D) (a) (b) (c) (d)

25. 'विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया' के संदर्भ में 'प्रक्रिया' कैसी होनी चाहिए ?

(a) इसे ऋजु होना चाहिए

(b) इसे न्यायपूर्ण होना चाहिए

(c) इसे युक्तियुक्त होना चाहिए

(d) इसे वैधानिक होना चाहिए

(A) (a)

(B) (a) (b)

(C) (a) (b) (c)

(D) (a) (b) (c) (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

PART - II
TECHNICAL ABILITY

भाग - II
तकनीकी योग्यता

26. Match List - I with List - II and select the correct answer using the codes given below the list :

List - I	List - II
(a) Deciduous	(i) Soft wood
(b) Conifers	(ii) Hard wood
(c) Endogenous	(iii) Eucalyptus
(d) Exogenous	(iv) Bamboo

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(D)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)

27. Identify the appropriate property of aggregate measured from the Los Angeles abrasion test and impact test :

- (A) Toughness and Crushing strength
(B) Toughness and Hardness
(C) Hardness and Toughness
(D) Hardness and Crushing strength

28. Lines joining main survey station are called :

- (A) Survey line
(B) Base line
(C) Tie line
(D) Check line

26. सूची - I को सूची - II से मिलाइए और निम्न कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I	सूची - II
(a) पर्णपाती	(i) मुलायम काष्ठ
(b) शंकु वृक्ष	(ii) कठोर काष्ठ
(c) अंतःप्रवर्धी	(iii) यूकेलिप्टस
(d) बाह्य प्रवर्धी	(iv) बाँस

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(D)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)

27. लॉस एन्जेल्स अब्रेशन परीक्षण और प्रभाव परीक्षण के आधार पर मापी गयी एग्रेगेट की उचित गुणधर्म की पहचान किससे होती है ?

- (A) टफनेस और क्रशिंग स्ट्रेंथ
(B) टफनेस और हार्डनेस
(C) हार्डनेस और टफनेस
(D) हार्डनेस और क्रशिंग स्ट्रेंथ

28. मुख्य सर्वेक्षण स्टेशन से जुड़ने वाली लाइन को कहा जाता है :

- (A) सर्वेक्षण रेखा
(B) बेस लाइन
(C) टाई लाइन
(D) चेक लाइन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

29. Pieces of paper are used in which type of painting ?
- (A) Collage
(B) Fresco
(C) Mosaic
(D) None of above
29. कागज के टुकड़ों को किस तरह की चित्रकारी के लिए उपयोग किया जाता है ?
- (A) कोलाज
(B) फ्रेस्को
(C) मोसेक
(D) उपरोक्त में कोई नहीं
-
30. The purpose of a 'T' square is to make :
- (A) Plan having 'T' shape
(B) Horizontal lines parallel to each other
(C) Squares with fixed sizes
(D) Angular lines with angles 30°, 45° and 60°
30. 'T' वर्ग का उपयोग क्या बनाने में किया जाता है ?
- (A) एक प्लान, जिसमें 'T' आकार हों
(B) क्षैतिज रेखाएँ, जो एक दूसरे के समानांतर हों।
(C) वर्ग, जिनके साइज फिक्स्ड हों
(D) कोणीय रेखाएँ, जिनके कोण 30°, 45° एवं 60° के हों
-
31. Doglegged stairs are :
- (A) Half turn
(B) Quarter turn
(C) Straight
(D) Three quarter turn
31. लहरियादार स्टेयर्स होता है :
- (A) अर्ध घुमावदार
(B) चौथाई घुमावदार
(C) सीधा
(D) तीन चौथाई घुमावदार
-
32. Under which type of constructions, all structural components shall be of 1 - hour fire resistance :
- (A) Type - I
(B) Type - II
(C) Type - III
(D) Type - IV
32. किस प्रकार के निर्माण के अंतर्गत सभी रचनागत घटकों में 1 - घंटे की अग्नि रोधिता होनी चाहिए ?
- (A) प्रकार - I
(B) प्रकार - II
(C) प्रकार - III
(D) प्रकार - IV

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

33. The Rise in the floor level of the river immediately on the upstream of a Bridge as a result of obstruction to natural flow caused by the construction of the Bridge and its approaches is known as _____.

- (A) Balancer
- (B) Free board
- (C) Afflux
- (D) Abutment

34. Instrument to transfer line to ground is :

- (A) Plumb-bob
- (B) Arrow
- (C) Pegs
- (D) Tape

35. Pick the correct sequence of urban roads in the context of speed.

- (A) Arterial Roads - Collector streets - Sub-Arterial roads - Local streets
- (B) Arterial Roads - Sub-Arterial roads - Collector streets - Local streets
- (C) Local streets - Sub-Arterial roads - Arterial Roads - Collector streets
- (D) Arterial Roads - Local streets - Collector streets - Sub-Arterial roads

33. ब्रिज के अपस्ट्रीम के ठीक बाद नदी के फ्लोर लेवल में उठान, ब्रिज और इसके एप्रोच के निर्माण के कारण स्वाभाविक प्रवाह में आयी बाधा को कहा जाता है :

- (A) बैलेन्सर
- (B) फ्री बोर्ड
- (C) एफ्लक्स
- (D) अब्यूटमेन्ट

34. रेखा को जमीन पर स्थानान्तरित करने के लिए साधन है :

- (A) प्लंब बॉब
- (B) तीर
- (C) खूँटे
- (D) फ्रीता

35. गति से संबंधित शहरी सड़कों का सही अनुक्रम चुनिए।

- (A) आर्टेरियल रोड - कलेक्टर स्ट्रीट - सब-आर्टेरियल रोड - लोकल स्ट्रीट
- (B) आर्टेरियल रोड - सब-आर्टेरियल रोड - कलेक्टर स्ट्रीट - लोकल स्ट्रीट
- (C) लोकल स्ट्रीट - सब-आर्टेरियल रोड - आर्टेरियल रोड - कलेक्टर स्ट्रीट
- (D) आर्टेरियल रोड - लोकल स्ट्रीट - कलेक्टर स्ट्रीट - सब-आर्टेरियल रोड

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

36. Offset printing on paper started in :

- (A) 1875
- (B) 1904
- (C) 1884
- (D) 1925

36. पेपर पर ऑफसेट प्रिंटिंग किस वर्ष प्रारम्भ हुआ ?

- (A) 1875
- (B) 1904
- (C) 1884
- (D) 1925

37. Rule of Thirds divides a picture into :

- (A) Three horizontal part
- (B) Three vertical part
- (C) Three horizontal and three vertical part
- (D) None of above

37. एक तिहाई का नियम चित्र को विभाजित करता है :

- (A) तीन क्षितिज भाग में
- (B) तीन ऊर्ध्वाधर भाग में
- (C) तीन क्षितिजीय तथा तीन ऊर्ध्वाधर भाग में
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

38. A metallic tape is made of :

- (A) Steel
- (B) Invar
- (C) Linen
- (D) None of above

38. धात्विक फीता बना होता है :

- (A) स्टील
- (B) इन्वार
- (C) लिनेन
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

39. Pick up the correct statement from the followings :

- (A) A building is said to be abut on the street, when the outer face of any of its walls is on the street boundary

- (B) Floor Area Ratio =

$$\frac{\text{Total Covered Area}}{\text{Plot Area}} \times 100$$

- (C) Key plan is a plan drawn to a scale of not less 1 in 10,000

- (D) All of the above

39. निम्न में से सही कथन चुनिए :

- (A) इमारत गली से सटी मानी जायेगी यदि इस इमारत की कोई भी एक दीवार गली के सीमा से लगती हो।

- (B) फर्श क्षेत्रफल अनुपात =

$$\frac{\text{कुल आवरित क्षेत्रफल}}{\text{प्लॉट क्षेत्रफल}} \times 100$$

- (C) मुख्य प्लान एक ऐसा प्लान है जिसे 1 : 10,000 से कम के स्केल पर अनुरेखित नहीं की जाती है।

- (D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

40. The function of cleat in a roof truss is :
 (A) to support the common rafters
 (B) to support the purlins
 (C) to prevent the purlins from tilting
 (D) all of the above
41. In anti corrosive paints, pigment used is :
 (A) Aluminium powder
 (B) Red lead
 (C) Copper powder
 (D) None of the above
42. Canopy shall mean a cantilevered projection from the face of a wall over an entrance to the building at the lintel level provided further that :
 (A) it shall not exceed 5 square metres in area
 (B) it shall not be allowed at more than one entry
 (C) it shall not extend 1.8 metres beyond the building line
 (D) All of the above
43. Dhokra Art of this state is related to :
 (A) Bronze casting
 (B) Terracotta
 (C) Modelling with clay
 (D) None of above
40. छत के ट्रस में क्लीट का कार्य होता है :
 (A) सार्व राफ्टर को सहारा देना
 (B) पर्लिन को सहारा देना
 (C) पर्लिन को झुकने से रोकना
 (D) उपरोक्त सभी
41. जंगरोधी पेंट्स में किस पिगमेंट का उपयोग किया जाता है ?
 (A) ऐलुमिनियम पावडर
 (B) रेड लेड
 (C) ताँबा पावडर
 (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं
42. कैनोपी, इमारत के प्रवेश द्वार के ऊपर लिंटल लेवल पर दीवार फलक से निकला एक कैंटीलीवर्ड प्रोजेक्शन है बशर्ते कि यह :
 (A) क्षेत्रफल में 5 वर्ग मी. से अधिक नहीं होता हो।
 (B) एक से अधिक प्रवेश द्वार पर नहीं बनायी गयी हो।
 (C) इमारत की रेखा से 1.8 मी. से अधिक बाहर न निकलता हो।
 (D) उपरोक्त सभी।
43. इस राज्य का ढोकरा कला किससे संबंधित है ?
 (A) काँसा ढालने से
 (B) टेराकोटा से
 (C) क्ले के मॉडलिंग से
 (D) उपरोक्त में कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

44. Acrylic paints can not be mixed with the following :
- (A) Oil
(B) Water colour.
(C) (A) and (B) both
(D) None of above
44. एक्रिलिक रंग निम्नलिखित में से किसके साथ नहीं मिलाया जा सकता है ?
- (A) तेल
(B) जल रंग
(C) (A) तथा (B) दोनों
(D) उपरोक्त में कोई नहीं
-
45. An example of an orthographic projection is :
- (A) A floor plan
(B) Isometric projection
(C) Perspective projection
(D) Oblique projection
45. आर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन का एक उदाहरण है :
- (A) एक फर्श प्लान
(B) आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन
(C) पर्सपेक्टिव प्रोजेक्शन
(D) ऑब्लिक प्रोजेक्शन
46. If P is standard consistency of cement, the amount of water used to carry out the setting time test on cement is :
- (A) 0.65 P
(B) 0.85 P
(C) 0.45 P
(D) 0.25 P
46. यदि P सिमेन्ट का मानक सहवर्ती हो तो सिमेन्ट पर किया जाने वाला सेटिंग टाइम परीक्षण के लिए जल की मात्रा होगी :
- (A) 0.65 P
(B) 0.85 P
(C) 0.45 P
(D) 0.25 P
47. The process of fixing of small timber battens to timber walls is known as :
- (A) Studding
(B) Grooving
(C) Shooting
(D) Chamfering
47. छोटे टिम्बर के बैटनों को टिम्बर के दीवार पर बिठाने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?
- (A) स्टडिंग
(B) गूविंग
(C) शूटिंग
(D) कैम्फरिंग

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

48. What is the conversion factor to convert normal length to isometric length ?
- (A) 8
(B) 0.816
(C) 1.2
(D) 0.75
49. The portion of a brick obtained by cutting a brick lengthwise in two portions is :
- (A) King Closer
(B) Queen Closer
(C) Frog
(D) None of the above
50. The minimum width of any lobby, corridor or balcony in a residential building shall be at least :
- (A) 0.9 metre
(B) 2 metre
(C) 4 metre
(D) 1.8 metre
51. A single coat of low viscosity liquid Bituminous material applied on the porous granular surface preparatory to the superior position of bituminous mix is :
- (A) Tack coat
(B) Seal coat
(C) Prime coat
(D) None of the above
48. सामान्य लम्बाई को आइसोमेट्रिक लम्बाई में रूपांतरित करने का रूपांतरण गुणांक कौन सा है ?
- (A) 8
(B) 0.816
(C) 1.2
(D) 0.75
49. एक ईंट को लम्बाईवार दो भागों में काटने से प्राप्त ईंट का हिस्सा कहलाता है :
- (A) किंग क्लोजर
(B) क्वीन क्लोजर
(C) फ्रॉग
(D) उपरोक्त में कोई भी नहीं
50. रिहायशी मकानों में किसी भी लॉबी, गलियारा अथवा बाल्कनी की न्यूनतम चौड़ाई कम से कम होनी चाहिए :
- (A) 0.9 मीटर
(B) 2 मीटर
(C) 4 मीटर
(D) 1.8 मीटर
51. कम चिपचिपाहट की तरल बिटुमिनस पदार्थ को किसी छिद्रिल दानेदार सतह पर बिटुमिनस मिक्स की सुपरियर अवस्था के पूर्व एकल लेप के तौर पर लगाया जाता है, जिसे कहते हैं :
- (A) टैक लेप
(B) सील लेप
(C) प्राइम लेप
(D) उपरोक्त में कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

52. The compaction factor test of concrete determines its :
 (A) Strength
 (B) Workability
 (C) Setting time
 (D) None of the above
53. The size of ISO-A3 paper is :
 (A) 560×216
 (B) 12×18
 (C) 297×420
 (D) 290×210
54. The fineness of cement can be determined by :
 (A) Le-chatelier apparatus
 (B) Vicats apparatus
 (C) Pycnometer method
 (D) Air-permeability method
55. The minimum clearance between the outer edge of wheel or track of passing or crossing vehicles for multicare bridge shall be _____.
 (A) 1.5 m
 (B) 0.6 m
 (C) 1.2 m
 (D) 1.0 m
52. कांक्रीट के काम्पेक्शन गुणांक परीक्षण से क्या पता लगता है ?
 (A) इसका स्ट्रेंथ
 (B) इसकी कार्यक्षमता
 (C) इसका सेटिंग टाइम
 (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं
53. ISO-A3 पेपर का साइज होता है :
 (A) 560×216
 (B) 12×18
 (C) 297×420
 (D) 290×210
54. सीमेन्ट की सूक्ष्मता का निर्धारण किया जाता है :
 (A) ले-शातैलिए उपकरण से
 (B) विकट (Vicats) उपकरण से
 (C) पिक्नोमीटर विधि से
 (D) वायु-पारगम्यता से
55. एक मल्टीकेयर पुल के लिए, पासिंग अथवा क्रॉसिंग गाड़ियों के पहिये अथवा ट्रैक के बाहरी किनारों के बीच न्यूनतम क्लियरेन्स होना चाहिए :
 (A) 1.5 मी.
 (B) 0.6 मी.
 (C) 1.2 मी.
 (D) 1.0 मी.

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

56. Pick up the correct statements from the followings :

- (A) The width of landing should not be less than the width of the stair.
- (B) The width of landing should be less than the width of the stair.
- (C) No stair in a public buildings shall have a rise of less than 180 mm and a tread of more than 270 mm.
- (D) Both (A) and (C) are correct.

57. Which among the following is **not** a benchmark ?

- (A) GTS Benchmark
- (B) Permanent Benchmark
- (C) Temporary Benchmark
- (D) Profile Benchmark

58. The type of window provided on the sloping side of a pitched roof is called :

- (A) dormer window
- (B) gable window
- (C) lantern window
- (D) corner window

59. Azimuthal system of bearing is called :

- (A) Whole circle bearing
- (B) Reduced bearing
- (C) Forward bearing
- (D) Backward bearing

56. निम्न में से सही कथन चुनिए :

- (A) लैंडिंग की चौड़ाई स्टेयर की चौड़ाई से कम नहीं होनी चाहिए।
- (B) लैंडिंग की चौड़ाई स्टेयर की चौड़ाई से कम होनी चाहिए।
- (C) सार्वजनिक इमारतों में किसी भी स्टेयर की ऊँचाई 180 mm से कम और सोपानपाद 270 mm से अधिक नहीं होना चाहिए।
- (D) (A) तथा (C) दोनों सही हैं।

57. जो निम्न में से एक बेंचमार्क नहीं है :

- (A) जीटीएस बेंचमार्क
- (B) स्थायी बेंचमार्क
- (C) अस्थायी बेंचमार्क
- (D) प्रोफाइल बेंचमार्क

58. पिचड छत के ढलान पर लगायी गयी झरोखे का प्रकार होता है :

- (A) डोर्मर
- (B) गेबल
- (C) लैन्टर्न
- (D) कार्नर

59. बेयरिंग की अजीमुथल प्रणाली को कहा जाता है :

- (A) पूरे सर्कल बेयरिंग
- (B) कम बेयरिंग
- (C) आगे बेयरिंग
- (D) पश्च बेयरिंग

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

60. A Dynamic feeling from a painting is connected with :
- (A) Symmetrical Arrangement
(B) Asymmetrical Arrangement
(C) Contrast
(D) None of above
61. East declination is said to be :
- (A) Positive
(B) Negative
(C) Equal
(D) Greater
62. The lower edge of inclined roof surface, provided for draining of rainwater is called as :
- (A) hip
(B) gables
(C) ridge
(D) eaves
63. Code of practice for architectural and building drawing refers to which code by Bureau of Indian Standards ?
- (A) IS : 972 - 1979
(B) IS : 1942 - 1987
(C) IS : 1987 - 1942
(D) IS : 962 - 1989
60. एक पेंटिंग में गतिमान होने का बोध किससे होता है ?
- (A) सममिति जमावट (सिमेट्रिकल जमावट)
(B) असममिति जमावट
(C) भेद
(D) उपरोक्त में कोई नहीं
61. पूर्व झुकाव कहा जाता है :
- (A) सकारात्मक
(B) नकारात्मक
(C) बराबरी का
(D) अधिक से अधिक
62. झुकी हुई छत की निचली किनारों पर जलवर्षा की निकासी के लिए क्या लगाया जाता है ?
- (A) हिप
(B) गेबलस्
(C) रिज
(D) छज्जा
63. वास्तुकला एवं भवन अनुरेखण के लिए भारतीय मानक ब्यूरो के किस कोड का उपयोग किया जाता है ?
- (A) IS : 972 - 1979
(B) IS : 1942 - 1987
(C) IS : 1987 - 1942
(D) IS : 962 - 1989

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

64. French curves are used to make :
- (A) French plans and elevations
 - (B) Regular curves with accuracy
 - (C) Irregular curved lines
 - (D) Regular contour lines

65. The curve made up of two or more curves with a contrary flexure is :
- (A) Simple
 - (B) Compound
 - (C) Reverse
 - (D) None of the above

66. The mortar in which cement is included as an ingredients in addition to lime is known as :
- (A) Gauged mortar
 - (B) Lime mortar
 - (C) Cement mortar
 - (D) None of the above

67. To produce low heat cement, it is necessary to reduce the compound :
- (A) C_3S (tri-calcium silicate)
 - (B) C_2S (di-calcium silicate)
 - (C) C_3A (tri-calcium aluminate)
 - (D) C_4AF (tetra-calcium aluminoferrite)

64. फ्रेंच वक्रों का उपयोग क्या बनाने में किया जाता है ?

- (A) फ्रेंच प्लान एवं एलीवेशन
- (B) शुद्धतावाली सम वक्र
- (C) विषम वक्रिय रेखाएँ
- (D) सम समोच्च रेखाएँ

65. कॉन्ट्रेरी फ्लेक्सर के साथ दो अथवा दो से अधिक वक्रों से बनाया गया वक्र होता है :

- (A) साधारण
- (B) यौगिक
- (C) उल्टा
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

66. मोर्टार, जिसमें चूने के अलावा सिमेन्ट को एक अवयव के रूप में मिलाया जाता है, क्या कहलाता है ?

- (A) गेज्ड मोर्टार
- (B) लाइम मोर्टार
- (C) सिमेन्ट मोर्टार
- (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

67. निम्न तप्त सिमेन्ट के उत्पादन में किस यौगिक को कम करने की जरूरत होती है ?

- (A) C_3S (ट्राइ-कैल्शियम सिलिकेट)
- (B) C_2S (डाइ-कैल्शियम सिलिकेट)
- (C) C_3A (ट्राइ-कैल्शियम ऐलुमिनेट)
- (D) C_4AF (टेट्रा-कैल्शियम ऐलुमिनो फेराइट)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

68. Vertical distance between two consecutive contour is called as :
- (A) Contour interval
(B) Contour
(C) Backsight
(D) Foresight
69. A rail piece of less than the standard length used in the track for closing a rail gap is known as _____.
- (A) Rail length
(B) Rail closure
(C) Rail gauge
(D) None of the above
70. Fire resistance capacity of timber can be increased by :
- (A) Hot and Cold open tank treatment
(B) ASCU treatment
(C) Sir Abels process
(D) None of the above
71. Pixels are not directly used for :
- (A) Raster Graphics
(B) Computer Graphics
(C) Vector Graphics
(D) None of above
68. किसी भी दो लगातार समोच्च के बीच ऊर्ध्वाधर दूरी को कहा जाता है :
- (A) समोच्च अंतराल
(B) समोच्च
(C) वापस दृष्टि
(D) सामने की दृष्टि
69. मानक लम्बाई से कम लम्बाई की रेल टुकड़े का उपयोग ट्रैक पर रेल-गैप को बंद करने में किया जाता है वह रेल टुकड़ा क्या कहलाता है?
- (A) रेल लम्बाई
(B) रेल क्लोजर
(C) रेल गेज
(D) उपरोक्त में कोई भी नहीं
70. काष्ठों की अग्नि रोधित क्षमता बढ़ायी जा सकती है :
- (A) गर्म एवं शीतल खुले टैंक में रखकर
(B) ASCU उपचार से
(C) सर अबेल्स प्रक्रिया से
(D) उपरोक्त में कोई भी नहीं
71. पिक्सेल प्रत्यक्ष तौर पर किसमें उपयोग नहीं किया जाता है?
- (A) रास्टर ग्राफिक्स
(B) कम्प्यूटर ग्राफिक्स
(C) वेक्टर ग्राफिक्स
(D) उपरोक्त में कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

72. The total area under parking shall not be less than X_1 % of the area of the site plus X_2 % of the total covered area on all the floors. Hence X_1 and X_2 should be :

- (A) $X_1 = 10\%$, $X_2 = 10\%$
- (B) $X_1 = 10\%$, $X_2 = 20\%$
- (C) $X_1 = 20\%$, $X_2 = 10\%$
- (D) $X_1 = 20\%$, $X_2 = 20\%$

72. पार्किंग का कुल क्षेत्रफल, सभी फर्शों के आवरित क्षेत्रफल का X_2 % और स्थल के क्षेत्रफल का X_1 % से कम नहीं होना चाहिए। अतः $X_1 = ?$, $X_2 = ?$

- (A) $X_1 = 10\%$, $X_2 = 10\%$
- (B) $X_1 = 10\%$, $X_2 = 20\%$
- (C) $X_1 = 20\%$, $X_2 = 10\%$
- (D) $X_1 = 20\%$, $X_2 = 20\%$

73. The gauge that includes both clearance for safe movement at prescribed speed without any infringement and also represents the maximum width and height to which a rolling stock can be built _____.

- (A) Loading gauge
- (B) Gauge
- (C) Construction gauge
- (D) None of the above

73. वह गेज जिसमें बिना किसी उल्लंघन के निर्धारित गति पर सुरक्षित गतिशीलता बनी रहती हो और जिस पर रोलिंग स्टॉक बनाने के लिए अधिकतम चौड़ाई एवं ऊँचाई उपलब्ध हो, है :

- (A) लोडिंग गेज
- (B) गेज
- (C) कन्स्ट्रक्शन गेज
- (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

74. For concrete pavements, _____ property of concrete is design criteria.

- (A) Compressive strength
- (B) Flexural strength
- (C) Crushing strength
- (D) Torsional strength

74. कंक्रीट मार्गों के लिए, कंक्रीट की _____ गुणधर्म, डिजाइन की मापदण्ड होती है।

- (A) दाब स्ट्रेंथ
- (B) फ्लैक्सुरल स्ट्रेंथ
- (C) क्रशिंग स्ट्रेंथ
- (D) टोर्शनल स्ट्रेंथ

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

75. Which of the following is **not** a characteristic to measure contrast ?

- (A) Shape
- (B) Shade
- (C) Theme
- (D) None of above

75. निम्नलिखित में से क्या विषमता की माप के लिए लक्षण नहीं है ?

- (A) आकार
- (B) छाया (शेड)
- (C) विषय (थीम)
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

76. Length of revenue chain is :

- (A) 33 ft.
- (B) 100 ft.
- (C) 150 ft.
- (D) 60 ft.

76. राजस्व शृंखला की लम्बाई है :

- (A) 33 फीट
- (B) 100 फीट
- (C) 150 फीट
- (D) 60 फीट

77. The minimum clear head room in any staircase shall be of :

- (A) 2.20 metres measured from the top of the riser to the most dependent portion of the ceiling above.
- (B) 1.50 metres measured from the top of the riser to the most dependent portion of the ceiling above.
- (C) 3.50 metres measured from the top of the riser to the most dependent portion of the ceiling above.
- (D) None of these.

77. किसी भी स्टेयरकेस में न्यूनतम क्लियर हैड रूम :

- (A) ऊपरी सिलींग के सर्वाधिक अवलंबित भाग के राइजर के शीर्ष से मापी गयी 2.20 मी. की होनी चाहिए।
- (B) ऊपरी सिलींग के सर्वाधिक अवलंबित भाग के राइजर के शीर्ष से मापी गयी 1.50 मी. की होनी चाहिए।
- (C) ऊपरी सिलींग के सर्वाधिक अवलंबित भाग के राइजर के शीर्ष से मापी गयी 3.50 मी. की होनी चाहिए।
- (D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

78. The function of a base in paint is :
 (A) to provide a film on surface
 (B) to hide imperfection of surface
 (C) to make paint of desired consistency
 (D) to reduce shrinkage cracks in paint film
79. The horizontal angle between true Meridian and Magnetic Meridian at a place is called :
 (A) Azimuth
 (B) Angle of Declination
 (C) Angle of Dip
 (D) Magnetic Bearing
80. The maximum loads for the wheeled vehicle shall be _____ for single axle and _____ for a bogie of two axles spaced not more than 1.22 m centres to be considered for the design of a bridge.
 (A) 20 tonne and 40 tonne
 (B) 10 tonne and 30 tonne
 (C) 30 tonne and 60 tonne
 (D) 5 tonne and 10 tonne
81. The Sanctuary or Sanctum of Hindu Temple is known as :
 (A) Jagamohana
 (B) Natyamandapa
 (C) Mukhashala
 (D) Garbha Griha
78. पेंट में क्षार का कार्य :
 (A) सतह पर फिल्म देने के लिए होता है
 (B) सतह के अपूर्णता को छिपाने के लिए होता है
 (C) मनचाहा सहवर्त पेंट तैयार करने के लिए होता है
 (D) पेंट फिल्म में सिकुड़न दरार को कम करने के लिए होता है
79. किसी स्थान पर याम्योत्तरी और चुम्बकीय याम्योत्तर के बीच के क्षैतिज कोण कहलाता है :
 (A) एजीमथ
 (B) दिक्पात कोण
 (C) नति कोण
 (D) चुम्बकीय बेयरिंग
80. पहियेवाली गाड़ियों के लिए अधिकतम भार इस प्रकार है : एक धुरी गाड़ी के लिए _____ टन और दो धुरियों, जिनके बीच 1.22 मी. से अधिक दूरी नहीं की एक बोगी के लिए _____ टन होना चाहिए और धुरियों के केन्द्र को ध्यान में रखकर पुल का डिजाइन तैयार करना चाहिए।
 (A) 20 टन और 40 टन
 (B) 10 टन और 30 टन
 (C) 30 टन और 60 टन
 (D) 5 टन और 10 टन
81. हिन्दू मंदिर के सैंक्चुअरी अथवा सैंक्टम को क्या कहा जाता है ?
 (A) जगमोहन
 (B) नाट्यमंडप
 (C) मुखशाला
 (D) गर्भगृह

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

82. WCB between 90° to 180° is in which quadrant ?

- (A) NE
- (B) SE
- (C) SW
- (D) NW

82. डब्ल्यू सी बी 90° से 180° के बीच है, जिसमें चतुर्भुज है :

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

83. The permissible error in measurement by chain for a rough or hilly ground is :

- (A) 1 in 100
- (B) 1 in 150
- (C) 1 in 200
- (D) 1 in 250

83. उबड़ - खाबड़ अथवा पहाड़ी भूमियों के लिए कड़ी द्वारा मापन में कितनी संभावित त्रुटि ली जा सकती है ?

- (A) 1 : 100
- (B) 1 : 150
- (C) 1 : 200
- (D) 1 : 250

84. Which survey determine strata inside earth crust ?

- (A) Geological
- (B) Hydrographic
- (C) Photographic
- (D) Chain Survey

84. जो सर्वेक्षण पृथ्वी क्रस्ट के अंदर स्तर निर्धारित करते हैं :

- (A) भूवैज्ञानिक
- (B) जल सर्वेक्षण
- (C) फोटो ग्राफिक
- (D) शृंखला सर्वेक्षण

85. The city layout pattern used in Indus Valley Civilization was :

- (A) Radial
- (B) Organic
- (C) Composite
- (D) Gridiron

85. सिंधु घाटी सभ्यता में सिटी लेआउट पैटर्न हुआ करता था :

- (A) त्रिज्य
- (B) सुव्यवस्थित
- (C) मिला-जुला
- (D) ढाँचोंवाली

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

86. Any surface to which elevation are referred :
- (A) Datum
(B) Elevation
(C) Benchmark
(D) Level line
87. A wall built at the end of the slope of earthen embankment to prevent slipping of earth and/or pitching on embankments is known as :
- (A) Toe wall
(B) Return wall
(C) Wing wall
(D) None of the above
88. The maximum tolerance in 20 m chain is :
- (A) ± 2 mm
(B) ± 3 mm
(C) ± 4 mm
(D) ± 5 mm
89. No sunshade over windows and ventilators shall be permitted on roads less than X m in width for education building. Hence X = ?
- (A) X = 9 m
(B) X = 12 m
(C) X = 3 m
(D) X = 4.5 m
86. किसी भी तरह की एलीवेशन को संदर्भित किया जाता है :
- (A) घटना
(B) ऊँचाई
(C) बेंचमार्क
(D) स्तर रेखा
87. मिट्टी के ढलान के किनारों पर मिट्टी को फिसलने तथा/अथवा किनारों पर जमने से रोकने के लिए एक दीवार बनायी जाती है जिसे कहते हैं :
- (A) टो वाल
(B) रिटर्न वाल
(C) विंग वाल
(D) उपरोक्त में कोई नहीं
88. 20 m की चेन में अधिकतम सह्यता होती है :
- (A) ± 2 mm
(B) ± 3 mm
(C) ± 4 mm
(D) ± 5 mm
89. X मी. से कम चौड़ाई की सड़क के किनारे पर स्थित शैक्षणिक भवन के खिड़कियों एवं वेन्टीलेटरों के ऊपर, छप्पर लगाने की अनुमति नहीं होगी अतः X = ?
- (A) X = 9 मी.
(B) X = 12 मी.
(C) X = 3 मी.
(D) X = 4.5 मी.

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

90. A structure having a total length of above 6 metres and less than 60 metres between the inner faces of the dirt walls for carrying traffic or other moving loads over a depression or obstruction such as channel, road or railways is _____.

- (A) Culvert
- (B) Minor Bridge
- (C) Major Bridge
- (D) None of the above

91. Which of the following is used for Lithography ?

- (A) Stone
- (B) Aluminium sheets
- (C) Zinc sheets
- (D) All of above

92. For a well-balanced design, the disparity between the tension and compression section modulus values of the rail and a pair of fish plates should be _____.

- (A) Maximum
- (B) Minimum
- (C) Average
- (D) None of the above

93. Length of Engineers chain :

- (A) 100 ft.
- (B) 200 ft.
- (C) 300 ft.
- (D) 400 ft.

90. चैनल, रोड अथवा रेल मार्गों पर आनेवाली डिप्रेशन अथवा अबस्ट्रक्शन पर ट्राफिक अथवा अन्य गतिशील भार को धारण के लिए बनायी गयी संरचना जिसकी मिट्टी के दीवारों के आंतरिक फलकों के मध्य की कुल दूरी 6 मी. से ऊपर तथा 60 मी. से कम है क्या कहलाता है ?

- (A) कल्वर्ट
- (B) माइनर ब्रिज
- (C) मेजर ब्रिज
- (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

91. निम्नलिखित में से किसका लिथोग्राफी में उपयोग होता है ?

- (A) पत्थर
- (B) ऐलुमिनियम शीट
- (C) जिंक शीट
- (D) उपरोक्त में सभी

92. एक सु-संतुलित डिजाइन के लिए टेन्शन एवं संपीड़न सेक्शन के मध्य की असमानता के लिए रेल एवं फिश प्लेटों की जोड़ी का माड्युलस मान होना चाहिए :

- (A) अधिकतम
- (B) न्यूनतम
- (C) औसत
- (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

93. इंजीनियर शृंखला की लम्बाई :

- (A) 100 फीट
- (B) 200 फीट
- (C) 300 फीट
- (D) 400 फीट

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

94. The order having un-fluted columns is :

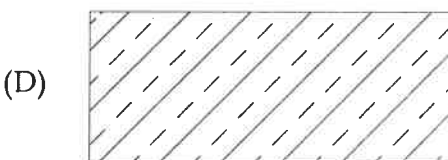
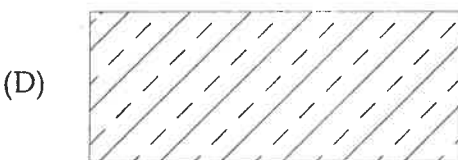
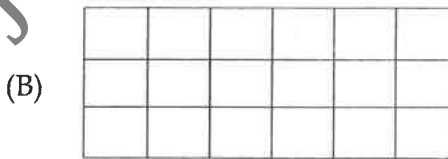
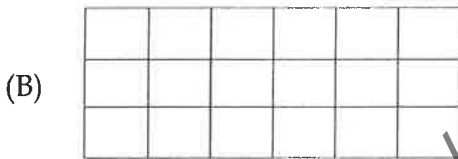
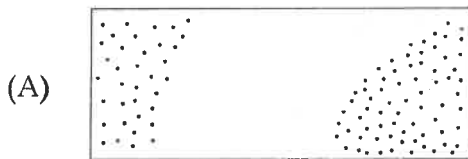
94. अन-फ्लूटेड कॉलमों की कोटि होती है :

- (A) Ionic
- (B) Doric
- (C) Tuscan
- (D) Corinthian

- (A) आयोनिक
- (B) डोरिस
- (C) टस्कन
- (D) कोरिन्थियन

95. Which out of the following is conventional representation of stone as per IS 962 - 1989 ?

95. IS 962 - 1989 के अनुसार निम्न में से पत्थर का परम्परागत परिचय किससे मिलता है ?



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

96. Vanishing point in art is **not** connected with which of the following sketch ?

- (A) Sketch of a Highway
- (B) Sketch of a Sea
- (C) Sketch of a rectangular box
- (D) None of above

96. कला में विलुप्तकारी बिन्दु (वैनिशिंग प्वाइन्ट) निम्नलिखित रेखाचित्र में से किससे संबंधित नहीं है ?

- (A) राजमार्ग का रेखाचित्र
- (B) समुद्र का रेखाचित्र
- (C) एक आयताकार बॉक्स का रेखाचित्र
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

97. The minimum size of the mezzanine floor, if it is to be used as a living room shall not be less than :

- (A) 9.5 m²
- (B) 3.5 m²
- (C) 12.5 m²
- (D) 15.5 m²

97. मज्जानाईन को यदि बैठक रूम के रूप में उपयोग करना हो तो इसके फर्श की न्यूनतम साइज होनी चाहिए :

- (A) 9.5 वर्ग मीटर से कम नहीं
- (B) 3.5 वर्ग मीटर से कम नहीं
- (C) 12.5 वर्ग मीटर से कम नहीं
- (D) 15.5 वर्ग मीटर से कम नहीं

98. The zigzag line method and switch-back method for the development technique is adopted in _____ type of alignment of a new railway line.

- (A) Plane
- (B) Valley
- (C) Mountain
- (D) Cross-country

98. डेवलपमेन्ट तकनीक के लिए जीग-जैग लाइन और स्विच-बैक विधि, को _____ में नयी रेलवे लाइन के एलाइनमेन्ट में अपनाया जाता है।

- (A) समतल
- (B) घाटी
- (C) पहाड़ी
- (D) क्रॉस-कन्ट्री

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

99. For row housing schemes, the height of the room shall not be less than :

- (A) 2.60 m
- (B) 3.60 m
- (C) 1.60 m
- (D) 4.50 m

100. A vertical or sloping member along the edge of a pavement that facilitate and control drainage and delineate the pavement edge :

- (A) Shoulder
- (B) Median
- (C) Camber
- (D) Kerb

- o O o -

99. पंक्तिबद्ध गृह योजना के अंतर्गत, कमरे की ऊँचाई इससे कम नहीं होनी चाहिए :

- (A) 2.60 मी.
- (B) 3.60 मी.
- (C) 1.60 मी.
- (D) 4.50 मी.

100. मार्ग के किनारों के साथ-साथ सीधा खड़ा अथवा झुका हुआ मेम्बर जो ड्रेनेज को सुगम बनाता है और नियंत्रित करता है तथा मार्ग को स्थांकित करता है को क्या कहा जाता है ?

- (A) शोल्डर
- (B) मीडियन
- (C) कैम्बर
- (D) कर्ब

- o O o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SET - A

उत्तर अंकित करने का समय : 2.00 घंटे
Time for marking answers : 2.00 Hours

अधिकतम अंक : 100
Maximum Marks : 100

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :

भाग-I

25 अंक

सामान्य जानकारी : सामान्य ज्ञान, कम्प्यूटर की जानकारी, मानसिक योग्यता, समसामयिक घटनाएँ, खेल (राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय), राज्य की सामान्य जानकारी।

भाग-II

75 अंक

तकनीकी योग्यता : ड्राईंग, बिल्डिंग कंस्ट्रक्शन मटेरियल्स, बिल्डिंग प्लानिंग, बिल्डिंग रूल्स एंड बे-लॉस, रोड, रेल एंड ब्रिज, सर्वेयिंग, एप्लाइड आर्ट-कॉमर्सियल आर्ट (प्रिंसिपल ऑफ कम्पोजिशन, ड्राईंग एंड पेन्टिंग, मटेरियल्स, मीडिया ऑफ कम्पोजिशन, स्कल्पचर, ग्रैफिक्स, एप्लाइड आर्ट)।

भाग-I एवं भाग-II अनिवार्य है।

प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। कुल 100 प्रश्न करने अनिवार्य है।

- प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) पर अंकित कीजिए।
- गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे।
- किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
- OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बर्तें जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

Note :

1. This Question Booklet contains parts namely :

Part-I

25 Marks

General Information : General Knowledge, Computer Knowledge, Mental Ability, Current Event, Sports (National & International), State General Information.

Part-II

75 Marks

Technical Ability : Drawing, Building Construction Materials, Building Planning, Building Rules & Bye-Laws, Road, Rail & Bridge, Surveying, Applied Art - Commercial Art (Principles of Composition, Drawing & Painting, Materials, Media of Composition, Sculpture, Graphics, Applied Art)

Part-I and Part-II are compulsory.

Each question carries 1 mark. All 100 questions are compulsory.

- Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
- 1/4 mark will be deducted for each wrong Answer.
- Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
- While using OMR Answer-Sheet care should be taken so that the Answer-Sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.