

Modern Coach Factory Raebareli

Junior Engineer/Works (25% Promotion Quota) in Level -6

Date: 16.10.2023

Max. Marks: 100

Time: 120 Minutes

1. This paper contains 110 objective type multiple choice questions. The candidates shall be required to attempt any 100 questions. If any candidate attempts more than 100 questions, first 100 attempted questions will be evaluated.

इस पेपर में 110 वस्तुनिष्ठ प्रकार के बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से 100 प्रश्नों के उत्तर देने हैं। यदि कोई उम्मीदवार 100 से अधिक प्रश्नों का प्रयास करता है, तो पहले 100 प्रयास किए गए प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा।

2. Attempt only 100 questions. Each question carries 01 mark.

केवल 100 प्रश्न ही हल करें। प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का है।

3. The paper carries no negative marking.

पेपर में कोई नकारात्मक अंक नहीं होगा।

4. This question paper is bi-lingual i.e. English and Hindi. In case of any discrepancy, English version will be treated as final.

यह प्रश्न पत्र द्विभाषी यानी अंग्रेजी और हिंदी में है और किसी भी विसंगति के मामले में, अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।

5. Cutting, erasing, overwriting and any other types of changes or modification is not allowed. If found, such questions will not be evaluated.

काटना, मिचाना, ओवरराइट करना एवं अन्य किसी भी प्रकार के परिवर्तन या संशोधन की अनुमति नहीं है। यदि पाया जाता है तो ऐसे प्रश्नों का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।

6. Use of calculator, mobiles, and any other equipment are not allowed during the examination.

परीक्षा के दौरान कैलकुलेटर, मोबाइल और किसी भी अन्य उपकरण के उपयोग की अनुमति नहीं है।

7. Candidates are advised not to mention any mark of identification in answer sheet/OMR sheet. Such answer sheets will not be evaluated.

अभ्यर्थियों को सलाह दी जाती है कि वे उत्तर पुस्तिका में किसी भी पहचान चिह्न का उल्लेख न करें क्योंकि ऐसी उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।

8. Candidates should not write their name/roll No. anywhere in answer sheet except on place provided on "OMR sheet".

अभ्यर्थी उत्तर पुस्तिका में "ओएमआर शीट" पर दिए गए स्थान के अलावा कहीं भी अपना नाम/रोल नंबर नहीं लिखें।

9. Use of unfair means will lead to cancellation of candidature.

किसी भी अनुचित साधन का प्रयोग करने पर उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी।

Attempt any 100 questions. Each question has one mark.

1. What will be the white wash area of walls if a room has dimension 4m X 6m and height of ceiling 3m (no deduction to be made).
 - (a) 60 Sqm
 - (b) 66.6 Sqm
 - (c) 24 Sqm
 - (d) 96 Sqm

2. Ordinary Concrete is generally
 - (a) M-10 to M-25
 - (b) M-10 to M-35
 - (c) M-10 to M-15
 - (d) M-25 to M-30

3. Disinfection of water is done to
 - (a) Remove turbidity
 - (b) Remove odour
 - (c) Kill Bacteria
 - (d) None of these

4. What does HFL stands for?
 - (a) High Flow level
 - (b) High Flood level
 - (c) High Floor level
 - (d) none of these

5. We should never plant trees in embankment at
 - (a) Inside of Curve
 - (b) Outside of Curve
 - (c) both Inside & Outside of curve
 - (d) None of these

कोई 100 प्रश्न हल करें। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।

1. एक कमरे की माप 4 मी० x 6 मी० तथा दूरी की उंचाई 3 मी० है। दीवारों की सफेदी करने का क्षेत्रफल क्या होगा (कोई कर्तौली शामिल नहीं है)।

(a) 60 वर्गमी०

(b) 66.6 वर्गमी०

(c) 24 वर्गमी०

(d) 96 वर्गमी०

2. सामान्यतया साधारण कंक्रीट होती है

(a) रूम-10 से रूम 25

(b) रूम-10 से रूम 35

(c) रूम-10 से रूम-15

(d) रूम-25 से रूम-30

3. जल का रोगणुनाशन किया जाता है

(a) जटलापन दूर करने हेतु

(b) दुर्गन्ध दूर करने हेतु

(c) बैक्टीरिया मारने हेतु

(d) इनमें से कोई नहीं

4. रूच रूफ रूक से क्या तात्पर्य है

(a) हार्ड फ्लोर केवल

(b) हार्ड फ्लोर केवल

(c) हार्ड फ्लोर केवल

(d) इनमें से कोई नहीं

5. रूमवैक्यूमेंट हमें किस तरफ पेंड नहीं लगाना चाहिए

(a) गोलार्ध के आंतरिक भाग

(b) गोलार्ध के बाहरी भाग

(c) गोलार्ध के आंतरिक एवं बाहरी भाग (d) इनमें से कोई नहीं

6. Colony Care Committee meeting should be done

- (a) Every month
- (b) Once in 2 months
- (c) Once in 3 months
- (d) Once in a year

7. Minimum Residual Chlorine available at farthest point should be

- (a) 0.1PPM
- (b) 0.2PPM
- (c) 0.5PPM
- (d) 1.0PPM

8. Screening in water treatment should be done

- (a) at Source
- (b) after Aeration
- (c) after Filtration
- (d) all of these

9. Full form of RAT

- (a) Railway Area Track
- (b) Railway Area Trestle
- (c) Railway Affecting Tank
- (d) None of these

10. Direction of Flow of water should always be marked at

- (a) Up Stream Side
- (b) Down Stream Side
- (c) Both Up & Down Stream Side
- (d) none of these

6. कोलॉनी केयर कमेटी की बैठक होनी चाहिए

(a) प्रत्येक माह

(b) प्रत्येक दो माह

(c) प्रत्येक तीन माह

(d) वर्ष में एक बार

7. अन्तिम दौर पर जल में ज्यूनतम अवशेष बक्लोरीन उपरुद्ध होनी चाहिए ।

(a) 0.1 पी.पी.एम.

(b) 0.2 पी.पी.एम.

(c) 0.5 पी.पी.एम.

(d) 1.0 पी.पी.एम.

8. जल शोधन कार्य में स्कीमिंग होनी चाहिए ।

(a) स्रोत पर

(b) क्लोरिनेशन के बाद

(c) फिल्टरेशन के बाद

(d) इनमें से सगरी

9. सार 2 टी का फुल फार्म है

(a) रेकवे शरिधा टैंक

(b) रेकवे शरिधा ट्रस्टिक

(c) रेकवे अप्पेविंग टैंक

(d) इनमें से कोई नही

10. जल प्रवाह की दिशा सदैव किस तरफ इंगित होना चाहिए

(a) अपस्ट्रीम साइड

(b) डाउन स्ट्रीम साइड

(c) अपस्ट्रीम एवं डाउन स्ट्रीम दोनों तरफ

(d) इनमें से कोई नही



11. Cantilever Beam is supported at _____
- (a) One End & other is Hinged (b) One end & other is free
(c) Supported at both ends (d) none of these
12. Height of B.G. high level platform for non suburban stations
- (a) 760 mm above rail level (b) 840 mm above rail level
(c) 405 mm above rail level (d) none of these
13. All Service Buildings and Residential Buildings should be inspected by SSE /works once in
- (a) Six months (b) a year
(c) Two years (d) Three years
14. Structures situated alongside the running lines should be inspected by SSE /JE works by rotation in
- (a) Six months (b) a year
(c) Two years (d) Nine months
15. Blistering is a defect noticed on
- (a) Plastered Surface (b) on Granite flooring
(c) on Bridges (d) none of these

11 - कैंथीलीवर बीम सपोर्ट होती है

(a) एक सिरे पर एवं दूसरा हिंज (b) एक सिरे पर तथा दूसरा स्वतंत्र

(c) दोनों 'सिरो' पर

(d) इनमें से कोई नहीं

12. नाव से बंधन स्टेजनों के लिए बड़ी लाइन उच्च तक प्लेटफार्म की उंचाई होती है

(a) शैक तक से 760 मि.मी०

(b) शैक तक से 840 मि.मी०

(c) शैक तक से 405 मि.मी०

(d) इनमें से कोई नहीं

13. रस्स रस्स ई/कार्प द्वारा सभी सर्किस भवनों व आवासीय भवनों का निरीक्षण लेना चाहिए

(a) छह माह पर

(b) वर्ष में एक बार

(c) दो वर्ष पर

(d) तीन वर्ष पर

14. रनिंग लाइन के किनारे स्थित संरचनाओं का रस्स रस्स ई/कार्प द्वारा निरीक्षण होना चाहिए (बारी बारी से)

(a) छः माह पर

(b) वर्ष में एक बार

(c) दो वर्ष पर

(d) नौ महीने पर

15 - बिकस्टरिंग दोष पाया जाता है

(a) प्लास्टर की सतह पर

(b) ग्रेनाइट फ्लोरिंग पर

(c) पुलों पर

(d) इनमें से कोई नहीं।



16. The Gauge of Broad Gauge is

(a) 1.667m

(b) 1.766m

(c) 1.670m

(d) 1.676m

17. A metallic tape is made up of

(a) Steel

(b) invar

(c) linen

(d) cloth and wires

18. A septic tank is a

(a) Settling Tank

(b) Digestion Tank

(c) Sedimentation cum digestion Tank

(d) none of these

19. In concrete Mix -20 grade is

(a) 1:3:6

(b) 1:2:4

(c) 1:1.5:3

(d) none of these

20. Super Elevation on roads is provided at

(a) Straight Portion

(b) Curves

(c) At Down Gradient

(d) At up gradient



16. वड़ी लाइन का गेज होता है ।

(a) 1.667 मी०

(b) 1.766 मी०

(c) 1.670 मी०

(d) 1.676 मी०

17. भेथेलिक टेप क्या होता है

(a) स्टील

(b) इनवार

(c) लाइनेन

(d) कपड़ा एवं तार

18. सैटिक टैंक होता है

(a) तकवटी टैंक

(b) पाचन टैंक

(c) अवसादन सह पाचन टैंक

(d) इनमें से कोई नहीं

19. कंक्रीट ग्रेड मिक्स रम-20 होता है

(a) 1:2:6

(b) 1:2:4

(c) 1:1.5:3

(d) इनमें से कोई नहीं

20. सुपर रिलीवेशन सड़क के किस भाग में दिया जाता है

(a) सीधे भाग पर

(b) जोलाई

(c) निचले ग्रेडिअंट पर

(d) उपरी ग्रेडिअंट पर

21. Plinth Area of Type III Quarter is

- (a) 34 sqm
- (b) 45 sqm
- (c) 55.75 sqm
- (d) 83.60 sqm

22. What are Admixtures ?

- (a) Materials such as cement water & aggregate
- (b) Materials other than cement ,water & aggregate
- (c) No such exist
- (d) none of these

23. Sill Level is generally kept

- (a) 0.65m from Floor Level
- (b) 0.90m from Floor level
- (c) 1.5m from Floor level
- (d) none of these

24. Per meter weight of 10mm diameter steel rod is

- (a) 0.39 Kg
- (b) 0.45Kg
- (c) 0.5 kg
- (d) 0.62 Kg

25. The water is flowing from 40mm dia pipe line into 25mm dia pipe, the pressure of water will

- (a) Decrease
- (b) Increase
- (c) remain same
- (d) none of these

21. टावप-III आवास का कुर्सी क्षेत्रफल होता है

(a) 34 वर्ग मी०

(b) 45 वर्ग मी०

(c) 55.75 वर्ग मी०

(d) 83.60 वर्ग मी०

22. सडमिकचर क्या होते हैं

(a) सामग्री जैसे सीमेंट, पानी एवं सग्रीगेट

(b) सीमेंट, पानी एवं सग्रीगेट के अतिरिक्त अन्य सामग्री

(c) इसका बोर्ड अस्तित्व नहीं है (d) इनमें से कोई नहीं

23- सिकलक सोगान्यतया शरवा जाता है

(a) फर्शतक से 0.65 मी०

(b) फर्शतक से 0.90 मी०

(c) फर्शतक से 1.50 मी०

(d) इनमें से कोई नहीं

24- 10 मिमी० व्यास के दंड का प्रतिमीटर भार होता है

(a) 0.39 कि०ग्रा०

(b) 0.45 कि०ग्रा०

(c) 0.5 कि०ग्रा०

(d) 0.62 कि०ग्रा०

25. 40 मिमी० व्यास के पावप से 25 मिमी० व्यास वाले पावप में जल प्रवाह होने पर जल दबाव

(a) घटता है

(b) बढ़ता है

(c) बराबर रहता है

(d) इनमें से कोई नहीं



26. Rain water harvesting means

- (a) Collection & storage of rain water
- (b) Collecting Rain water for charging ground water table
- (c) both a&b
- (d) none of these

27. Rate of an item is say Rs 100/- .If price escalation is given to agency @ 5% per year then what will be the new rate after 2 years.

- (a) Rs. 110
- (b) Rs. 110.25
- (c)Rs. 110.50
- (d) Rs 111

28. Water and Sewage pipe line should have min. separation of

- (a) 2m
- (b) 3m
- (c) 4.5m
- (d) 5.0m

29. Honeycomb Structure is caused due to

- (a) Improper formwork and shuttering causing water leakage from concrete.
- (b) Improper compaction of concrete
- (c) both a&b
- (d) none of these



26. रेनवाटर टारवेस्टिंग का तात्पर्य है

(a) वर्षाजल का संचयन एवं भंडारण

(b) भूमिजल तक बढ़ाने हेतु वर्षा जल का संचयन

(c) दोनों (a) एवं (b) (d) इनमें से कोई नहीं

27. एक मकान की दर रु० 100/- है। यदि बीमत में वृद्धि 5% परिवर्ध हो तो रजिस्ट्री को 2 वर्ष बाद दी जाने वाली दर होगी

(a) रु० 110

(b) रु० 110.25

(c) रु० 110.50

(d) रु० 111

28. सीवर एवं जल आपूर्ति पाइप लाइन के बीच न्यूनतम दूरी होनी चाहिए

(a) 2 मी०

(b) 3 मी०

(c) 4.5 मी०

(d) 5.0 मी०

29. ढीकांब संरचना का कारण होता है

(a) फार्मवर्क एवं शटरिंग ठीक न होने कारण कंक्रीट से जल रिसाव

(b) कंक्रीट का संघनन ठीक से न होना

(c) दोनों (a) एवं (b)

(d) इनमें से कोई नहीं

30. At junction point of two roads crossing at 90 Degree a curve is provided on all sides to provide visibility to road traffic

- (a) True
- (b) False
- (c) no curve is provided
- (d) none of these

31. Venturimeter is used for

- (a) Measuring rate of flow in pipes
- (b) Measuring pressure in pipes
- (c) both a&b
- (d) none of these

32. Which pipe is more costly

- (a) PVC
- (b) CI
- (c) MS
- (d) DI

33. Riser and Tread are component of

- (a) Taps
- (b) Wash Basin
- (c) Stairs
- (d) Balcony

34. Bonds in Brick Work are

- (a) English bond
- (b) Flemish bond
- (c) both a&b
- (d) none of these

30. सड़को की 90° क्रॉसिंग के सभी किनारों पर सड़क यातायात की दृश्यता के लिए गोलार्ध दी जाती है

(a) सत्य

(b) असत्य

(c) गोलार्ध नहीं दी जाती है

(d) इनमें से कोई नहीं

31. वेन्चुरीमीटर का प्रयोग होता है

(a) पाइपों में जल प्रवाह मापन में

(b) पाइपों में जल दबाव मापन में

(c) दोनों (a) एवं (b)

(d) इनमें से कोई नहीं

32. कौन सी पाइप अधिक मंहगी है

(a) पी. वी. सी.

(b) सी आई

(c) एम एस

(d) डी आई

33. बाइजर एवं ट्रेड प्रत्यक्ष हैं

(a) छोटी

(b) वाशवेसिन

(c) सीढ़ी

(d) वाककनी

34. ईट चिन्तार में बान्ड होते हैं

(a) इंगलिश बान्ड

(b) फ्लेगिशा बान्ड

(c) दोनों (a) एवं (b)

(d) इनमें से कोई नहीं

35. शक्ति चिनाई से सम्बन्धित है

(a) इंट चिनाई

(b) पत्थर चिनाई

(c) फलाई शेव्रा इंट चिनाई (d) इनमें से सभी

36. भारतीय रेलवे की अनुसंधान एवं विकास से जुड़े संगठन का नाम है

(a) क्रिस

(b) आई डी एस ओ

(c) डी आर डी ओ

(d) आई आर सी टी सी

37. वी ओ डी का फुल फॉर्म है

(a) वायो केमिकल आक्सीजन डिमाण्ड

(b) वायो आक्सीजन डिमाण्ड

(c) वायो टेकनिक डिमाण्ड

(d) दोनों (a) एवं (b)

38 - स्पाक्स ग्राइडिंग के बाद त्रारई भी अवधि होती है

(a) 7 दिन

(b) 14 दिन

(c) 21 दिन

(d) त्रारई नहीं होती

39. पम्प भी दक्षता होती है

(a) सर्वोत्तम 100%

(b) 100% से अधिक

(c) 100% से कम

(d) इनमें से कोई नहीं



40. Why Aluminum framed window is preferred over iron or wooden window.

- (a) It is more durable than other two (b) Easy to manufacture and fix
(c) Rust Proof (d) all of these

41. Which is costly among ceramic tiles, Vitrified Tiles of same thickness and size

- (a) Ceramic Tiles (b) Vitrified Tiles
(c) Both price are same (d) none of these

42. Flush/ Ruled Pointing is done with cement mortar

- (a) 1:2 (b) 1:3
(c) 1:4 (d) all of these

43. Full form of TMT bars

- (a) Thermal Monitored Treated Bars (b) Thermo Mechanically Treated Bars
(c) Thermo Mixed Titanium Bars (d) none of these

44. Test is conducted on Bricks are

- (a) Absorption Test (b) Hardness Test
(c) Crushing Strength Test (d) All of these



40. लोहे या लकड़ी की खिड़की के स्थान पर एल्युमिनियम
फ्रेम वाली खिड़की की प्राथमिकता दी जाती है

- (a) दोनों की तुलना में ज्यादा टिकाऊ है
(b) बनाने एवं लगाने में आसानी होती है
(c) जंग रहित (d) इनमें से सभी

41. समान माप एवं मोटाई वाली सेरेमिक टाइल
एवं विट्रिफाइड टाइल में कौन सी मीमती है

- (a) सेरेमिक टाइल (b) विट्रिफाइड टाइल

(c) दोनों की मीमती समान है (d) इनमें से कोई नहीं

42. फकड़ा / रुल्ड प्लांटिंग सीमेंट मसाले से किथा जाता है

- (a) 1:2 (b) 1:3

(c) 1:4 (d) इनमें सभी

43. टी श्रम टी वार का फुकफार्म है

- (a) थर्मल ग्लास ड्रीटेड वार
(b) थर्मो मेकेनिकली ड्रीटेड वार
(c) थर्मो ग्लास टाइटेनियम वार
(d) इनमें से कोई नहीं

44. इंटों के लिए जांच की जाती है

- (a) अवजाशपशन टेस्ट (b) हार्डनेस टेस्ट

(c) कृशिंग स्ट्रेन्थ टेस्ट (d) इनमें सभी



45. Which is light weight Structure RCC or PSC?

- (a) RCC (b) PSC
(c) both are of same weight (d) none of these

46. Stone ware pipes are best suited for

- (a) Sewer lines (b) water supply lines
(c) hot water Supply (d) none of these

47. Unit for measuring Ballast

- (a) Meter (b) Cubic Meter
(c) Square Meter (d) Kilogram

48. How many service pipes of 20 dia from distribution main of 40 dia can be laid

- (a) 10 (b) 5
(c) 8 (d) 6

49. What is the minimum diameter of sewer

- (a) 100 mm (b) 300 mm
(c) 200 mm (d) 250 mm



45. आर सी सी एवं पी एस सी संरचना में कौन सी इल्की वजनी होती है

(a) आर सी सी

(b) पी एस सी

(c) दोनों बराबर वजनी

(d) इनमें से कोई नहीं

46. स्टोनवेयर पाइप अप्रुक्तर होते हैं

(a) शीतर लाइनों हेतु

(b) जलापूर्ति लाइनों हेतु

(c) गर्म पानी आपूर्ति हेतु

(d) इनमें से कोई नहीं

47. गिट्टी मापने की इकाई होती है

(a) मीटर

(b) घनमीटर

(c) वर्गमीटर

(d) किलोग्राम

48. 40 मिमी व्यास के डिस्ट्रीब्यूशन में से 20 मिमी व्यास की कितनी सर्विस पाइप निकाली जा सकती है

(a) 10

(b) 5

(c) 8

(d) 6

49. शीतर की न्यूनतम व्यास क्या है

(a) 100 मिमी

(b) 300 मिमी

(c) 200 मिमी

(d) 250 मिमी



50. Spacing of Manholes for 300mm diameter sewer line

- | | |
|----------|----------|
| (a) 30 M | (b) 45 M |
| (c) 50 M | (d) 35 M |

51. General schedule of hedge cutting is once in

- | | |
|--------------|-------------------|
| (a) 1 month | (b) 1.5 months |
| (c) 2 months | (d) none of these |

52. General schedule of Weeding of lawns is once in

- | | |
|--------------|-------------------|
| (a) 1 month | (b) 1.5 months |
| (c) 2 months | (d) none of these |

53. Size of drawing of A2 size is

- | | |
|------------------|-------------------|
| (a) 297mmx420mm | (b) 420mm x 594mm |
| (c) 594mmx841 mm | (d) none of these |

54. What is the limiting value of pH for effluent discharge from STP

- | | |
|---------------|-------------|
| (a) 6.5 - 8.0 | (b) 7 - 9 |
| (c) 5 - 7.5 | (d) 5.5 - 9 |

55. Effluent discharge from STP should be tested for

- | | |
|----------------------------|------------------|
| (a) Total suspended solids | (b) COD |
| (c) BOD | (d) All of these |



50. 300 मिमी व्यास वाले शीवर लाइन पर मैंनहोल की दूरी होती है

(a) 30 मी

(b) 45 मी

(c) 50 मी

(d) 35 मी

51. हेज कटिंग की आवृत्ति होती है

(a) 1 माह

(b) 1.5 माह

(c) 2 माह

(d) इनमें से कोई नहीं

52. कान की निरार्ड की सामान्य आवृत्ति होती है

(a) 1 माह

(b) 1.5 माह

(c) 2 माह

(d) इनमें से कोई नहीं

53. ए-2 सावज ड्राइंग की माप है

(a) 297×420 मिमी

(b) $420 \text{ मिमी} \times 594 \text{ मिमी}$

(c) $594 \text{ मिमी} \times 841 \text{ मिमी}$ (d) इनमें से कोई नहीं

54. एच.टी.पी. से निकले पानी का पी एच मान की सीमा है

(a) 6.5 - 8.0

(b) 7 - 9

(c) 5 - 7.5

(d) 5.5 - 9

55. एच.टी.पी. से निकले पानी की जांच करनी चाहिए

(a) टोटल सस्पेंडेड सॉलिड्स (b) सी ओ डी

(c) बी ओ डी

(d) इनमें सभी

56. Capacity of Effluent treatment plant situated in MCF Factory is _____

- (a) 1.1 MLD
- (b) 0.40MLD
- (c) 50 KL
- (d) 100KL

57. Timber is good for wooden works in buildings received from _____

- (a) Sal tree
- (b) Teak tree
- (c) Shisham tree
- (d) All of these

58. When expenditure on a work is likely to exceed the amount provided therefor, an estimate is prepared ,called _____

- (a) Variation statement
- (b) Detail estimate
- (c) Supplementary estimate
- (d) Revised estimate

59. As per Engineering Code, kinds of estimate are _____

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 4

60. Land required for Railway purpose is taken under _____

- (a) PPE Act
- (b) Railway Land Act 1894
- (c) Land Acquisition Act 1894
- (d) None of these

56. आ०२० डि० का० मे० स्थित इफ्लूइन्ट ड्रीटमेंट प्लांट की क्षमता है

(a) 1.1 एमएलडी

(b) 0.40 एमएलडी

(c) 50 किलो० ली०

(d) 100 किलो० ली०

57. भवनों में लकड़ी के कार्यों हेतु, प्रकाश अर्द्ध वृक्षों के होते हैं।

(a) साल वृक्ष

(b) सागौन वृक्ष

(c) शीशम वृक्ष

(d) इनमें से कोई

58. जब किसी कार्य पर होने वाला खर्च प्रावधान किये गये शर्तों से बढ़ने की सम्भावना हो तो प्राक्कलन संशोधित किया जाता है

(a) बैरिफेशन स्टेटमेंट

(b) डिटेल्ड इस्टीमेट

(c) सप्लीमेंटरी इस्टीमेट

(d) रिवाज्ड इस्टीमेट

59. इंजीनियरिंग कोड के अनुसार प्राक्कलन (इस्टीमेट) के प्रकार होते हैं

(a) 5

(b) 6

(c) 7

(d) 4

60. रेलवे उपयोग हेतु आवश्यक भूमि शक्ति के तहत लिया जाता है

(a) पीपीई शक्ति

(b) रेलवे लैंड शक्ति 1894

(c) लैंड एक्विजिशन शक्ति 1894 (d) इनमें से कोई नहीं



61. Desirable limit of fluoride in drinking water is

- (a) 1.5 PPM (b) 2 PPM
(c) 2.5PPM (d) 1PPM

62. Works undertaken for other governments and outsiders are known as

- (a) Project work (b) Deposit work
(c) both a & b (d) None of these

63. Departmental charges are levied on works undertaken for

- (a) Other government departments (b) Public bodies
(c) Municipalities (d) All of these

64. Schedule of colour /white washing of residential building is

- (a) once in a year (b) once in 2 years
(c) once in 5 years (d) None of these

65. Periodicity of Colony Committee meeting is

- (a) once in every two months (b) once in every six months
(c) Once in every month (d) None of these



61. पेप अंक में फ्लोराइड की वांछनीय सीमा है
- (a) 1.5 पीपीएम (b) 2 पीपीएम
- (c) 2.5 पीपीएम (d) 1 पीपीएम
62. अन्य सरकारी एवं वाहरी लोगो' के लिए किय जाने वाले कार्य कहलाते हैं।
- (a) प्रोजेक्ट कार्य (b) डिवाजिट कार्य
- (c) दोनों (a) एवं (b) (d) इनमें से कोई नहीं
63. विभागीय प्रकार की वस्त्रों किसके लिये किये गये कार्यो' से होती है
- (a) अन्य सरकारी विभाग (b) सरकारी निकायों
- (c) नगरपालिकाओं (d) इनमें सभी
64. आवासीय भवनों की सफेदी / रेंगार्ड की आवृत्ति होती है
- (a) वर्ष में एक बार (b) 2 वर्ष में एक बार
- (c) 5 वर्ष में एक बार (d) इनमें से कोई नहीं
65. कोकोनी कपड़े की वॉश की आवृत्ति है
- (a) दो माह में एक बार (b) प्रत्येक 6 माह पर
- (c) प्रत्येक माह (d) इनमें से कोई नहीं



66. Plinth area of type –II quarter is

- (a) 55.75 Sqm (b) 60 Sqm
(c) 40 Sqm (d) 45 Sqm

67. Minimum Plinth height of building above road level should be

- (a) 55 cm (b) 60 cm
(c) 45 cm (d) 35 cm

68. Water required for irrigation of gardens per hectare of lawn area

- (a) 12500 Litre (b) 32500 Litre
(c) 23500 Litre (d) 22500 Litre

69. Which fruit tree has better survival in MCF campus ?

- (a) Awla (b) Jāmūn
(c) Guava (d) All of these

70. Works completed by sunset of the day of commencement are called

- (a) Long duration work (b) Short duration work
(c) Incidental work (d) All of these

66. टाइप-II आवास की कुर्सी क्षेत्रफल होता है

(a) 55.75 वर्गमी०

(b) 60 वर्गमी०

(c) 40 वर्गमी०

(d) 45 वर्गमी०

67. सड़क स्तर से भवन की कुर्सी लकड़ी की उंचाई न्यूनतम होनी चाहिए

(a) 55 सेमी०

(b) 60 सेमी०

(c) 45 सेमी०

(d) 35 सेमी०

68. गार्डन की सिंचाई हेतु प्रति हेक्टेयर कितना क्षेत्रफल हेतु पानी की आवश्यकता होती है

(a) 12500 ली०

(b) 22500 ली०

(c) 23500 ली०

(d) 22500 ली०

69. आ.रे. डि. का. परिषद में कौन सा फलदार वृक्ष सर्वाधिक उपयुक्त है

(a) आंवला

(b) आमुन

(c) अमरुद

(d) इनमें सभी

70. प्रारम्भ विधि को ही सूर्यास्त तक पूर्ण होने वाले कार्य कहलाते हैं

(a) लम्बी अवधि वाले कार्य

(b) दोरी अवधि वाले कार्य

(c) आकस्मिक कार्य

(d) इनमें सभी



71. Which is heavier vehicle

- (a) Push Trolley (b) Dip Lorry
(c) both a & b (d) None of these

72. Officials permitted to use trollies/Lorries of engineering department

- (a) SSE (b) JE
(c) Gang mates as authorised (d) All of these

73. Each trolley shall have the equipment

- (a) Two banner flags (b) two red & two green hand signal flags
(c) Watch (d) All of these

74. In case where stop dead restriction is to be imposed, temporary Engineering indicators should be provide

- (a) Caution Indicator (b) Stop Indicator
(c) Speed Indicator (d) both a & b

75. Normal life of detonators is

- (a) 8 years (b) 2 years
(c) 5 years (d) 6 years



71. कौन सी भारी वेहिकल है
- (a) पुशर ड्राली (b) डिप लारी
- (c) दोनों (a) एवं (b) (d) इनमें से कोई नहीं

72. इंजीनियरिंग विभाग के अधिकारी / कर्मचारी ड्राली / लारी के उपयोग हेतु अनुमत्य है
- (a) सस सस ई (b) जू ई०

- (c) गैंगमेट जो अधिकृत हो (d) इनमें सभी

73. प्रत्येक ड्राली पर उपकरण होना चाहिए

- (a) दो बैनर फ्लैग (b) दो लाल एवं दो हरा
हैंड सिग्नल

- (c) घड़ी (d) इनमें सभी

74. स्टाप डेड रिस्ट्रिक्शन लगाने की दशा में अस्थायी इंजीनियरिंग इंडीकेटर लगाये जाने चाहिए
- (a) कोशान इंडीकेटर (b) स्टाप इंडीकेटर

- (c) स्पीड-इंडीकेटर (d) दोनों^(a) एवं (b)

75. डेटोनेटर की सामान्य जीवन होता है

- (a) 8 वर्ष (b) 2 वर्ष

- (c) 5 वर्ष (d) 6 वर्ष



76. Category of work which do not require complete block protection

- (a) Working of Push Trolley
- (b) Working of motor Trolley
- (c) Working of Dip Lorry
- (d) both a&c

77. GCC April 2022 is applicable on all tenders and contracts of

- (a) Services
- (b) works
- (c) both a&b
- (d) None of these

78. Tenderer shall required to submit along with tender

- (a) Performance guarantee
- (b) Bid security
- (c) Security deposit
- (d) All of these

79. P.G(performance guarantee) returned to the contractor when

- (a) Work completed
- (b) Final bill paid
- (c) on expiry of maintenance period
- (d) All of these

80. S.D(security deposit) shall be released after

- (a) Execution of supplementary Agreement
- (b) Final bill paid
- (c) on expiry of maintenance period
- (d) All of these

81. Rate of P.G for works contract is

- (a) 10% of contract value
- (b) 5% of contract value
- (c) 3% of contract value
- (d) 6% of contract value



76. ऐसे कार्य जिनमें पूर्ण ँलाक प्रोटेक्शन की आवश्यकता नहीं होती
- (a) पुराशाली का संचालन (b) मोटर शक्ती का संचालन
- (c) डिपलरारी का संचालन (d) दोनो (e) श्वं (f)
77. जी. सी. सी. अप्रैल 2022 सभी टेन्डरो श्वं हेको पर प्रभावी है
- (a) सर्विस (b) कार्य
- (c) दोनो (d) श्वं (e) इनमें सभी
78. निविदाकर्ता को निविदा के साथ जमा करना होगा
- (a) परफारमेंस गारण्टी (b) विड सिक्चुरिटी
- (c) सिक्चुरिटी डिपोजिट (d) इनमें सभी
79. पी. जी. (परफारमेंस गारण्टी) ठेकेदार को वापस किया जाग है
- (a) कार्य पूर्ण होने पर (b) अन्तिम बिल भुगतान पर
- (c) श्रवरशवाव अवधि समाप्ति पर (d) इनमें सभी
- 80 - शस. डी. (सिक्चुरिटी डिपोजिट) मुक्त किया जाता है
- (a) सप्लीमेन्ट्री श्रमीमेंट होने पर (b) अन्तिम बिल के भुगतान पर
- (c) श्रवरशवाव अवधि समाप्ति पर (d) इनमें सभी
81. बर्क कन्ट्रैक्टर हेतु पी. जी. की दर होती है
- (a) ठेका मूल्य का 10% (b) ठेका मूल्य का 5%
- (c) ठेका मूल्य का 3% (d) ठेका मूल्य का 6%



82. Rate analysis of an item has contractor profit at the rate of

- (a) 10% (b) 5%
(c) 15% (d) 3%

83. Which Schedule of rates is applicable on Indian Railways?

- (a) USSOR 2010 (b) DSR 2021
(c) Both a & b (d) None of these

84. Sub head 4 of DSR 2021 contains rates of

- (a) Earth work (b) RCC work
(c) Concrete work (d) Both a&b

85. Sub head 10 of DSR 2021 contains rates of

- (a) Flooring (b) Masonry work
(c) Steel work (d) Road work

86. Sub head 18 of DSR 2021 contains rates of

- (a) Aluminum work (b) Finishing work
(c) Water proofing (d) Water supply



82. रकम की दर विश्लेषण में हेकेदार का लाभ की दर शामिल होगा है

(a) 10%

(b) 5%

(c) 15%

(d) 3%

83. भारतीय रेल पर कौन सी दर अनुसूची लागू है

(a) 'यू एस् एल आर' - 2010 (b) डी एस् आर - 2021

(c) दोनों (d) शून्य (b)

(e) इनमें से कोई नहीं

84. डी एस् आर - 2021 के उपशीर्ष - 10 में 'दर' शामिल है

(a) मिट्टी का कार्य

(b) चिनारि कार्य

(c) स्टील कार्य

(d) सड़क कार्य

85. डी एस् आर - 2021 के उपशीर्ष - 4 में 'दर' शामिल है

(a) फ्लोरिंग

(b) चिनारि कार्य

(c) कंक्रीट कार्य

(d) आर सी सी कार्य

86. डी एस् आर - 2021 के उपशीर्ष 18 में 'दर' शामिल है

(a) शुरुआतिक कार्य

(b) मिनिश्रिजिंग कार्य

(c) वाटर-प्रूफिंग

(d) जंक आउटिंग



87. DSR 2021 shall be read with specification of

- (a) CPWD specification (b) PWD specification
(c) Indian Railway specification (d) Northern Railway specification

88. Aluminum paint is applied on

- (a) Wooden surface (b) Finished masonry surface
(c) Steel structure (d) All of these

89. ROB stands for

- (a) Rail over bridge (b) Road over bridge
(c) Rail on bridge (d) All of these

90. MSL stands for

- (a) Mean standard level (b) Maximum sea level
(c) Mean sea level (d) Medium surface level

91. Manhole covers are made circular to

- (a) Strengthen the cover (b) make entry convenient
(c) for architectural reasons (d) to prevent falling of the cover into the manhole



87. डीएसएस आर. 2021 से सम्बन्धित विशिष्टि हैं

(a) सी पी डब्लू डी विशिष्टि (b) पी डब्लू डी विशिष्टि

(c) भारतीय रोक विशिष्टि (d) उत्तर रोक विशिष्टि

88. श्लुभिनियम पेंट का प्रयोग होता है

(a) लकड़ी के सतह पर

(b) प्लिनिश चिपार्ड कार्य/सतह पर

(c) स्टील संरचनाओं पर (d) इसमें सभी

89. आर. ओ. बी. का तात्पर्य है

(a) रोक ओवर ब्रिज

(b) रोड ओवर ब्रिज

(c) रोक आन ब्रिज

(d) इनमें सभी

90. शम, रूस, शक, का तात्पर्य है

(a) ग्रीन स्टैंडर्ड लेवल

(b) मैक्सिमम सी लेवल

(c) ग्रीन सी लेवल

(d) प्रीडिक्शन सर्वप्रेश लेवल

91. मैनहोल कवर गोलाकार बनाये जाते हैं

(a) कवर की गजबूरी के लिए (b) सुविधाजनक प्रवेश के लिए

(c) दिशवावरी कारणों से (d) कवर को मैन होल में ठीसे से शकने हेतु



92. Rails are designated as 90R, 52Kg, 60 KG etc.

- (a) False (b) True
(c) Do not exist (d) none of these

93. Columns are designed to transfer

- (a) Compressive Load (b) Tensile load
(c) both a&b (d) none of these

94. Workability of Concrete can be measured by

- (a) Slump test (b) Cube test
(c) Absorption test (d) all of these

95. Estimate is prepared

- (a) before surveying (b) after surveying
(c) During surveying (d) none of these

96. Environment related works/items are

- (a) Water conservation (b) Sewage treatment plant
(c) Afforestation (d) All of these

92. रेमें 90 आर, 52 किशा०, 60 किशा. आदि से
भागित होती हैं।

(a) गलत

(b) सत्य

(c) ऐसा नहीं होता

(d) इनमें से कोई नहीं

93. काकम कोड को स्थानान्तरित करने हेतु अभिकल्पित
होते हैं।

(a) संपीडन आर

(b) तनन आर

(c) दोनो (a) एवं (b)

(d) इनमें से कोई नहीं

94. कंक्रीट की सुकार्पता मापी जा सकती है

(a) सलम्य टेस्ट

(b) कपूत टेस्ट

(c) श्वजावप्सन टेस्ट

(d) इनमें सभी

95. प्राक्कलन तैयार किया जाता है

(a) सर्वेक्षण पूर्ण

(b) सर्वेक्षण उपरान्त

(c) सर्वेक्षण के दौरान

(d) इनमें से कोई नहीं

96. पर्यावरण से सम्बन्धित कार्य/मद है

(a) जल संरक्षण

(b) शीवेज ड्रीटमेंट प्लांट

(c) वृक्षारोपण

(d) इनमें सभी



97. Provision of environment related works in estimates is to be made

- (a) 1%
- (b) 1.5%
- (c) 3%
- (d) None of these

98. Additions and alterations to standard type quarters should not be carried out, without the prior approval of

- (a) General Manager
- (b) Dy Chief Engineer
- (c) Railway Board
- (d) Chief Engineer

99. Painting of the interior wood or steel work should normally be done

- (a) once in 5 years
- (b) once in 7 years
- (c) once in 5 to 7 years
- (d) once in 2 years

100. For foot over bridge/subways, the lowest overhead clearance for the movement should be

- (a) 3.50m
- (b) 3 m
- (c) 5 m
- (d) 2.75 m



97. प्राक्कल्पन में पर्यावरण सम्बन्धी कार्यों हेतु प्रावधान किया जाना चाहिए

(a) 1%

(b) 1.5%

(c) 3%

(d) इनमें से कोई नहीं

98. स्टैंडर्ड हाइप आवासों में परिवर्तन एवं परिवर्धन हेतु किसकी पूर्ण अनुमति होनी चाहिए

(a) महाप्रबंधक

(b) उप मुख्य इंजीनियर

(c) रेलवे बोर्ड

(d) मुख्य इंजीनियर

99. आंतरिक लकड़ी / स्टील कार्यों की पेंटिंग की सामान्य आवृत्ति है

(a) 5 वर्ष में एक बार

(b) 7 वर्ष में एक बार

(c) 5 से 7 वर्ष में

(d) 2 वर्ष में एक बार

100. पैदल उपरिगाथी सेतु / सब-वे में न्यूनतम औवर हेड क्लीयरेंस होना चाहिए

(a) 3.50 मी०

(b) 3 मी०

(c) 5 मी०

(d) 2.75 मी०

प्र०- 101- राजभाषा नियम के अधीन वर्गीकृत क्षेत्रों की संख्या है ?

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 5
- (d) इनमें से कोई नहीं

प्र०- 102- हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है ?

- (a) 5 सितम्बर
- (b) 15 अक्टूबर
- (c) 15 सितम्बर
- (d) 16 अप्रैल

प्र०- 103 - आठवीं अनुसूची में कितनी भाषायें शामिल हैं ?

- (a) 12
- (b) 15
- (c) 18
- (d) 22

प्र०- 104- अण्डमान व निकोबार द्वीप समूह किस राजभाषा क्षेत्र में आता है ?

- (a) ख क्षेत्र
- (b) क क्षेत्र
- (c) ज क्षेत्र
- (d) इनमें से कोई नहीं

प्र०- 105 - राजभाषा अधिनियम में कुल कितनी धाराएँ हैं ?

- (a) 9
- (b) 7
- (c) 10
- (d) 8

प्र०- 106 - आठवीं अनुसूची में शामिल विदेशी भाषा का नाम है ?

- (a) कोंकणी
- (b) उड़िया
- (c) नेपाली
- (d) अंग्रेजी

प्र०-107- क्षेत्रीय राजभाषा कार्यन्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?

- (a) मंडल स्तर प्रबंधक (b) प्रधान मुख्य कार्यात्मक अधिकारी
(c) अतिरिक्त महाप्रबंधक (d) महाप्रबंधक

प्र०-108- धारा 3(3) के अन्तर्गत आने वाले दस्तावेज अनिवार्य रूप से होने चाहिये ?

- (a) हिन्दी में (b) हिन्दी एवं अंग्रेजी में
द्विभाषी
(c) अंग्रेजी में (d) इनमें से कोई भी

प्र० 109- केन्द्रीय हिन्दी समिति के अध्यक्ष हैं ?

- (a) गृहमंत्री (b) रक्षामंत्री
(c) प्रधानमंत्री (d) इनमें से कोई नहीं

प्र०-110- "श्व" क्षेत्र में आने वाला राज्य है ?

- (a) गुजरात (b) पंजाब
(c) हरियाणा (d) इनमें से कोई नहीं

Junior Engineer/Works (25% Promotion Quota) in Level -6

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	(a)	31	(a)	61	(d)	91	(b)
2	(c)	32	(d)	62	(b)	92	(b)
3	(c)	33	(c)	63	(d)	93	(a)
4	(b)	34	(c)	64	((b)	94	(a)
5	(a)	35	(b)	65	(a)	95	(b)
6	(b)	36	(b)	66	(d)	96	(d)
7	(b)	37	(a)	67	(c)	97	(a)
8	(a)	38	(d)	68	(d)	98	(d)
9	(c)	39	(c)	69	(d)	99	(a)
10	(a)	40	(d)	70	(b)	100	(d)
11	(b)	41	(b)	71	(b)	101	(b)
12	(a)	42	(b)	72	(d)	102	None
13	(b)	43	(b)	73	(d)	103	(d)
14	(a)	44	(d)	74	(d)	104	(b)
15	(a)	45	(b)	75	(c)	105	(a)
16	(d)	46	(a)	76	(a)	106	(c)
17	(d)	47	(b)	77	(b)	107	(d)
18	(c)	48	(d)	78	(b)	108	(b)
19	(c)	49	(c)	79	(a)	109	(c)
20	(b)	50	(b)	80	(d)	110	(a)
21	(c)	51	(c)	81	(b)		
22	(b)	52	(a)	82	(c)		
23	(b)	53	(b)	83	(b)		
24	(d)	54	(d)	84	(c)		
25	(b)	55	(d)	85	(c)		
26	(c)	56	(c)	86	(d)		
27	(b)	57	(d)	87	(a)		
28	(b)	58	(d)	88	(c)		
29	(c)	59	(c)	89	(b)		
30	(a)	60	(c)	90	(c)		

Note: Candidates who have attempted Q.No. 102 , will get 1 mark.