

अभ्यर्थी का नाम:- Name of Candidate :-

क्रमांक:- Roll no. :-

अभियंत्रण विभाग, धनबाद के अधीन पी.आर.क्यू. 25% के तहत कनीय अभियंता (कार्य) पी.वी.-II, लेवल-6 के पद के लिए दिनांक 08.01.2025 को लिखित परीक्षा (योग्यता चयन) हेतु प्रश्न पत्र।

Question paper of the written examination for (Selection) held on 08.01.2025 for the post of JE(Works) in P.B-II, Level-6 against 25% PRQ in Engineering Department, Dhanbad.

अधिकतम समय : 02 घंटा
Maximum Time : 02 hrs.

अधिकतम अंक : 100
Maximum Marks : 100

Instructions निर्देश

1. There will be 110 questions, at least out of each 100 will have to be answered. 10 questions (optional) will be on Raj Bhasha. If any candidate answers more than 100, the first 100 attempted questions will be count.
कुल 110 प्रश्न होंगे, कम से कम 100 प्रश्न के उत्तर देने होंगे, 10 प्रश्न (वैकल्पिक) राज भाषा पर होंगे। यदि कोई उम्मीदवार 100 से अधिक प्रश्नों का उत्तर देता है तो प्रयास किये गये पहले 100 प्रश्नों को ही गिना जायेगा।
2. For filling the OMR sheet use only Blue/ Black ink only.
ओएमआर शीट को भरने में केवल नीला / काला स्याही ही प्रयोग करें।
3. No cutting, overwriting or modifying is allowed.
किसी प्रकार की कटिंग, ओवर राइटिंग या संशोधन की अनुमति नहीं है।
4. Ensure signature of invigilator officer In-charge on answer sheet OMR sheet.
उत्तर पुस्तिका ओएमआर शीट पर अधीक्षक या प्रभारी का हस्ताक्षर सुनिश्चित करें।
5. One third of the marks allotted for each question will be deducted for wrong answer.
किसी प्रश्न का गलत उत्तर देने पर प्राप्त अंक से (1/3) एक तिहाई अंक प्रति गलत उत्तर से कटौती की जाएगी।
6. Select options as capital letters in English alphabet like A or B or C or D.
अंग्रेजी वर्णमाला जैसे A या B या C या D के बड़े अक्षरों के रूप में विकल्प का चयन करें।
7. In case of difference in the interpretation of the question in Hindi & English version the English version will be treated as correct.
हिंदी और अंग्रेजी संस्करण के प्रश्नों के बीच में अंतर के मामले में अंग्रेजी संस्करण को सही माना जाएगा।

1. In a cantilever beam or slab, main reinforcement is provided at _____.
एक कैटिलीवर बीम या स्लैब में, मुख्य सरिया कहाँ प्रदान किया जाता है?
a) Top (शीर्ष) B) Bottom (नीचे) C) Middle (मध्य) D) none of the above (इनमें से कोई भी नहीं)
2. How many litres make one Cubic metre?
एक घन मीटर कितने लीटर से बनता है?
a) 10000 b) 100 c) 1000 d) 100000
3. What is the initial setting time of ordinary cement?
साधारण सीमेंट का प्रारंभिक सेटिंग समय क्या है?
a) 30 minutes b) 1 hrs c) 10 hrs d) None of the above
4. Who is the material Passing officer for the works?
कार्यों के लिए मटेरियल पासिंग ऑफिसर कौन है
a) ADEN (आईएन) b) SSE/Works (एसएसई/कार्य) c) JE/Works (जेई/कार्य) d) none of the above (इनमें से कोई भी नहीं).
5. Which of the following is a non-destructive testing method used to assess the quality of concrete?
निम्नलिखित में से कौन सी एक गैर-विनाशकारी परीक्षण विधि है जिसका उपयोग कंक्रीट की गुणवत्ता का आकलन करने के लिए किया जाता है?
A) Ultrasonic testing (अल्ट्रासोनिक परीक्षण) B) Core testing (कोर परीक्षण)
C) Load testing (लोड परीक्षण) D) Dye penetration testing (डाय प्रवेश परीक्षण)
6. All the structures with Roof Trusses are to be inspected by SSE/ Works once _____.
एसएसई/वर्क्स द्वारा रूफ ट्रेस वाली सभी संरचनाओं का कितने दिनों के बाद निरीक्षण किया जाना है
A) a Quarter (हर तिमाही) B) a year (प्रत्येक वर्ष) C) a month (प्रत्येक माह) D) in two years (हर दो साल में)
7. Which of the following tests is used to determine the consistency of freshly mixed concrete?
ताजा मिश्रित कंक्रीट की स्थिरता निर्धारित करने के लिए निम्नलिखित में से किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है?
A) Sieve analysis (छलनी विश्लेषण) B) Slump test (मंदा परीक्षण)
C) Liquid limit test (तरल सीमा परीक्षण) D) Triaxial test (त्रिअक्षीय परीक्षण)
8. Concrete laid above window or door opening is called
खिड़की या दरवाजे के खुले हिस्से के ऊपर बिछाई गई कंक्रीट कहलाती है
A) Sunshade (सनशेड) b) Parapet (पैरापेट)
c) Lintel (लिंगेल) d) None of the above (इनमें से कोई भी नहीं).
9. Main cause of roof leakage is
छत से रिसाव का मुख्य कारण क्या है?
A) Stagnation of water on the roof (छत पर पानी जमा होना) b) lack of slope (ढलान का अभाव)
c) choking of rain water pipes (वर्षा जल पाइपों का अवरुद्ध होना) d) all (सभी)
10. Which of the following is a safety precaution while doing carpentry works?
बढ़ईगिरी का काम करते समय निम्नलिखित में से कौन सा एक सुरक्षा एहतियात है?
a) Never wear loose clothes while doing carpentry (बढ़ईगिरी करते समय कभी भी ढीले कपड़े न पहनें)
b) keep the floor area free from obstructions (फर्श क्षेत्र को अवरोधों से मुक्त रखें)
c) Hold the jobs firmly in clamps while working on machines (मशीनों पर काम करते समय काम को क्लैंप से मजबूती से पकड़ें)
d) All (सभी)
11. Which of the following is a precaution to be observed in making a joint in wood.
लकड़ी में जोड़ बनाते समय निम्नलिखित में से कौन सी सावधानी बरतनी चाहिए?
a) Avoid sharp corners (तेज कोनों से बचें) b) select a proper joint as per requirement (आवश्यकता के अनुसार उचित जोड़ का चयन करें)
c) feed the stock in correct direction स्टॉक को सही दिशा में फीड करें) d) all (सभी)

12. Lead is used as _____ in paints

लेड का उपयोग पेंट में _____ के रूप में किया जाता है

- a) Base (आधार) b) carrier (वाहक) c) drier (सुखाने वाला) d) pigment (वर्णक)

13. When paint is applied in three coats, the first coat is known as _____.

जब पेंट को तीन कोटों में लगाया जाता है, तो पहला कोट कहलाता है _____.

- A) stopping (स्टॉपिंग कोट) b) finishing coat (फिनिशिंग कोट)
c) under coat (अंडर कोट) d) priming coat (प्राइमिंग कोट)

14. Formation of bubbles on painted surfaces is known as _____.

पेंटिंग सतहों पर बुलबुले बनने को क्या कहते हैं?

- a) Bloom (खिलना) b) blistering (फफोला पड़ना) c) flaking (झड़ना) d) fading (मंद होना)

15. Which of the following is the most durable varnish?

निम्नलिखित में से कौन सा सबसे टिकाऊ वार्निश है

- A) oil varnish (तेल वार्निश) c) spirit varnish (स्पिरिट वार्निश)
B) turpentine varnish (तारपीन वार्निश) d) water varnish (पानी वार्निश)

16. Truss shown in the figure is called _____



ट्रस को क्या कहते हैं जो ऊपर चित्र में दिखाया गया है

- a) Kingpost (किंगपोस्ट) b) queen post (क्वीनपोस्ट) c) Howe (होवे) d) fan (फैन)

17. Truss shown in the figure is called _____



ट्रस को क्या कहते हैं जो ऊपर चित्र में दिखाया गया है

- b) Kingpost (किंगपोस्ट) b) queen post (क्वीनपोस्ट) c) Howe (होवे) d) fan (फैन)

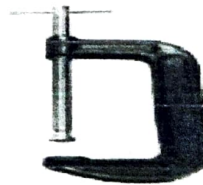
18. What is the name of this tool shown in the figure _____



चित्र में दिखाए गए इस टूल का नाम क्या है?

- a) Saw (आरी) b) hammer (हथौड़ा) c) mallet (मैलेट)
d) spirit level (स्पिरिट लेवल)

19. What is the name of this tool shown in the figure _____



चित्र में दिखाए गए इस टूल का नाम क्या है?

- a) Saw (आरी) b) hammer (हथौड़ा) c) clamp (क्लैप)
d) spirit level (स्पिरिट लेवल)

20. What is the name of this tool shown in the figure _____



चित्र में दिखाए गए इस टूल का नाम क्या है?

- a) Try square (गुनिया) b) hammer (हथौड़ा) c) clamp (क्लैप)
d) spirit level (स्पिरिट लेवल)

21. What is the characteristic compressive strength of 150mm cube at 28 days of M20 concrete?
M20 कंक्रीट के 28 दिनों में 150 मिमी घन की विशेषता संपीड़न शक्ति क्या है?
a) 15 N/mm² b) 18.5 N/mm² c) 20 N/mm² d) 19.5 N/mm²
22. The dimensions of standard brick are
मानक ईंट का आयाम क्या है?
(a) 19x9x9 cm (b) 20x10x10 cm (c) 19x9x5 cm (d) 20x10x5 cm
23. How many days, a timber may require for natural seasoning
प्राकृतिक पकाई के लिए लकड़ी को कितने दिनों की आवश्यकता हो सकती है?
(a) 20 months (20 महीना) (b) 4-6 month (4-6 महीना) (c) 1 year (1 वर्ष) (d) 2 year (2 वर्ष)
24. Soundness test of cement is done to determine its
सीमेंट का सुदृढ़ता परीक्षण किसका निर्धारण करने के लिए किया जाता है?
a. Durability in sea water. (समुद्री जल में स्थायित्व)
b. Free lime content. (फ्री लाइम कंटेंट)
c. Iron oxide content. (आयरन ऑक्साइड कंटेंट)
d. Alumina content. (एलुमिना कंटेंट)
25. Optimum moisture content is the moisture content at which
इष्टतम नमी की मात्रा वह नमी की मात्रा होती है जिस पर
a. settlement is maximum (निपटान अधिकतम है)
b. permeability is more (पारगम्यता अधिक होती है)
c. dry density is maximum (शुष्क घनत्व अधिकतम होता है)
d. shear strength is less (कतरनी शक्ति कम है)
26. Within station premises who is responsible for encroachment
स्टेशन परिसर में अतिक्रमण के लिए कौन जिम्मेदार है?
a) SM & RPF Inspector (एसएम एवं आरपीएफ इंस्पेक्टर)
b) SSE/Works (एसएसई/वर्क्स)
c) SSE/Works & SSE/P.Way (एसएसई/वर्क्स और एसएसई/पी.वे)
d) All of above (उपरोक्त सभी)
27. Maximum distance between two boundary stones is
दो सीमा पत्थरों के बीच अधिकतम दूरी क्या है?
a) 100m (100 मीटर) b) 150m (150 मीटर) c) 200m (200 मीटर) d) None of the above (इनमें से कोई भी नहीं).
28. Height of boundary stone above ground is
जमीनी स्तर से सीमा पत्थर की ऊंचाई कितनी है
(a) 500 mm (500 मिमी) b) 600mm (600 मिमी) c) 400mm (400 मिमी) d) Any one the above (उपरोक्त में से कोई भी)
29. Which of the following is not a type of mortar?
निम्नलिखित में से कौन सा मोर्टार का प्रकार नहीं है
a) Lime mortar (चूना मोर्टार)
b) Brick mortar (ईंट मोर्टार)
c) Cement mortar (सीमेंट मोर्टार)
d) Lime – cement mortar (चूना - सीमेंट मोर्टार)

30. Feeler gauge is used to check the
क्या जांचने के लिए फीलर गेज का उपयोग किया जाता है
a) Length (लंबाई) b) Angle (कोण) c) Gap (अंतर) d) Thickness (मोटाई)
31. SF-5 is issued to employee in case of?
किस स्थिति में कर्मचारी को SF-5 जारी किया जाता है?
A) Minor penalty (मामूली दंड) B) Major penalty (प्रमुख दंड)
c) Both (दोनों) D) None of these (इनमें से कोई भी नहीं)
32. How many LAP can be accumulated by a railway employee in entire service?
एक रेलवे कर्मचारी अपनी पूरी सेवा में कितने एल.ए.पी. अर्जित कर सकता है?
A) 300 days (300 दिन) B) 250 days (250 दिन)
C) 150 days (150 दिन) D) 400 days (400 दिन)
33. Total child care leave that can be taken by female employee during entire service is?
संपूर्ण सेवाकाल के दौरान महिला कर्मचारी द्वारा कुल कितने दिनों का चाइल्ड केयर अवकाश लिया जा सकता है?
A) 260 days (260 दिन) B) 365 days (365 दिन) C) 730 days (730 दिन) D) 900 days (900 दिन)
34. How many days of paternity leave is given to a male railway employee?
पुरुष रेलवे कर्मचारी को कितने दिन का पितृत्व अवकाश दिया जाता है
A) 10 B) 12 C) 15 D) 18
35. In water distribution system, chlorination is done
जल वितरण प्रणाली में क्लोरीनीकरण किसके लिए किया जाता है?
A) To add taste (स्वाद बढ़ाने के लिए)
B) To add colour (रंग जोड़ने के लिए)
C) To prevent bacterial contamination (जीवाणु संदूषण को रोकने के लिए)
D) None of these (इनमें से कोई भी नहीं)
36. The maximum permitted cant on the B.G. A-route?
बी.जी. ए-मार्ग पर अधिकतम अनुमत कैंट
(A) 140mm. (B) 165mm. (C) 150mm (D) 100mm.
37. Act used for the removal of unauthorized occupation from public place?
सार्वजनिक स्थान से अनाधिकृत कब्जे को हटाने के लिए किस अधिनियम का प्रयोग किया जाता है?
(A) Indian railways act (भारतीय रेलवे अधिनियम) (B) PPE Act (पीपीई अधिनियम)
(C) Railway Eviction Act (रेलवे बेदखली अधिनियम) (D) Eviction of unauthorised occupation act
(अनाधिकृत कब्जे से बेदखली अधिनियम)
38. Which department is responsible for preparing necessary plans for land acquisition?
भूमि अधिग्रहण के लिए आवश्यक योजना तैयार करने की जिम्मेदारी किस विभाग की है?
(A) Engg. Deptt. (B) Accounts Dept. (C) Personnel deptt (D) None
39. Which key use for copying of letter or line?
अक्षर या पंक्ति की प्रतिलिपि बनाने के लिए किस कुंजी का उपयोग किया जाता है?
(A) Ctrl+B (B) Ctrl+C (C) Ctrl+V (D) Ctrl+S
40. Which key use for bold to letter?
अक्षर को बोल्ड करने के लिए कौन सी कुंजी का उपयोग करें?
(A) Ctrl+B (B) Ctrl+C (C) Ctrl+V (D) Ctrl+S
41. How many bytes is a kilo byte?
एक किलो बाइट कितने बाइट का होता है?
(A) 1000 (B) 64 (C) 1280 (D) 1024

42. At the left most of the title bar
टाइटल बार के सबसे बाईं ओर क्या है
(A) home (B) tool bar (C) control icon (D) menu bar
43. When is the SF-4 issued to the railway employee?
रेलवे कर्मचारी को एसएफ-4 कब जारी किया जाता है?
(A) Major penalty (B) Revocation (C) Suspension (D) None
44. Floor of bathroom should be provided with a minimum slope of ____ towards water outlets.
बाथरूम के फर्श को पानी के निकास की ओर न्यूनतम ____ ढलान के साथ प्रदान किया जाना चाहिए.
a) 1 in 60 (60 में 1) b) 1 in 80 (80 में 1) c) 1 in 100 (100 में 1) d) 1 in 85 (85 में 1)
45. SSE (Works) should inspect all the buildings, water supply installations, sewage installations and drainage arrangements in ____.
एसएसई (निर्माण) को ____ में सभी भवनों, जल आपूर्ति प्रतिष्ठानों, सीवेज प्रतिष्ठानों और जल निकासी व्यवस्था का निरीक्षण करना चाहिए।
a) Once in a 6 months (6 महीने में एक बार) c) once in a year (वर्ष में एक बार)
b) Once in a 9 months (9 महीने में एक बार) d) Once in a 2 year (2 वर्ष में एक बार)
46. Levelling in which levels on each side of the main line at right angles to that line is called
मेन लाइन के प्रत्येक साइड पर उस लाइन के समकोण पर कीन स्तरों में लेवलिंग को कहा जाता है?
a) Precise levelling (सटीक लेवलिंग) c) Profile levelling (प्रोफाइल लेवलिंग)
b) Differential Levelling (डिफरेंशियल लेवलिंग) d) Cross sectioning (क्रॉस सेक्शनिंग)
47. Annual Zonal Contract commences from ____ of each year.
वार्षिक क्षेत्रीय अनुबंध प्रत्येक वर्ष ____ से शुरू होता है.
a) 1 september (1 सितंबर) b) 1 July (1 जुलाई) c) 1 april (1 अप्रैल) d) 1 June (1 जून)
48. Elcometer is used for checking the ____ of paint.
एल्कोमीटर का उपयोग पेंट की ____ जाँच के लिए किया जाता है।
a) Dryness (शुष्कता) b) Brightness (चमक) c) Thickness (मोटाई) d) Viscosity (चिपचिपापन)
49. The inspection by the Colony Committee comprising of Engineering, Medical, Operating and Electrical Departments and recognised Trade Unions shall be done in ____ months.
इंजीनियरिंग, मेडिकल, ऑपरेटिंग और इलेक्ट्रिकल विभागों और मान्यता प्राप्त ट्रेड यूनियनों वाली कॉलोनी समिति द्वारा निरीक्षण ____ महीनों में किया जाएगा
a) Once in a 6 months (6 महीने में एक बार) c) once in a year (वर्ष में एक बार)
b) Once in a 9 months (9 महीने में एक बार) d) Once in a 3 months (3 महीने में एक बार)
50. In colour washing, the first coat should be of ____
रंग धुलाई में, पहला कोट ____ का होना चाहिए.
a) Colour wash (रंग धुलाई) b) white wash (सफ़ेद धुलाई) c) Mixture of both (दोनों)
d) Paint (रँगना)
51. PCC abbreviated as
पीसीसी का संक्षिप्त रूप क्या है
a) Plain Cement Concrete (सादा सीमेंट कंक्रीट) c) Prepared cement concrete (तैयार सीमेंट कंक्रीट)
b) Reinforced cement Concrete (प्रबलित सीमेंट कंक्रीट) d) Proper Curing Concrete (कंक्रीट का उचित उपचार)
52. Who will be chairman of Colony Committee.
कॉलोनी समिति का अध्यक्ष कौन होगा?
a) AEN (आईएन) b) IOW (आईओडब्ल्यू) c) Sr DEN (सीनियर डीईएन) d) SM (एस.एम.)

53. Measurement of excavation is taken in
उत्खनन का मापन कैसे लिया जाता है।
a) Metre (मीटर) b) Sqm (वर्गमीटर) c) Cubic metre (घन मीटर) d) None (कोई नहीं)
54. RMC abbreviated as
आरएमसी का संक्षिप्त रूप क्या है
a) Ready Mix Concrete (रेडी मिक्स कंक्रीट) b) Ready made concrete (रेडी मेड कंक्रीट)
b) Routine Mix concrete (रूटीन मिक्स कंक्रीट) d) Ready mix cement (रूटीन मिक्स सीमेंट)
55. RCC abbreviated as
आरसीसी का संक्षिप्त रूप क्या है
a) Plain Cement Concrete (सादा सीमेंट कंक्रीट) c) Prepared cement concrete (तैयार सीमेंट कंक्रीट)
b) Reinforced cement Concrete (प्रबलित सीमेंट कंक्रीट) d) Proper Curing Concrete (कंक्रीट का उचित उपचार)
56. RDSO Stands for
आरडीएसओ का मतलब है
a) Research Desing & Standards Organisation. (अनुसंधान डिजाइन एवं मानक संगठन)
b) Routine & Desing Standards Organisation (रूटीन और डिजाइन मानक संगठन)
c) Railway Desing & Standards Organisation (रेलवे डिजाइन एवं मानक संगठन)
d) All of the above (ऊपर के सभी)
57. ECR Stands for
ईसीआर का मतलब है
a) East Central Railway (पूर्व मध्य रेलवे)
b) Eastern Central Railway (पूर्वी मध्य रेलवे)
c) Eastcoast Central Railway (ईस्टकोस्ट सेंट्रल रेलवे)
d) None (कोई नहीं)
58. "CC" in CC Crib stands for
सीसी क्रिब में "सीसी" का अर्थ है
a) Christ Church (क्राइस्ट चर्च) b) Cement Concrete (सीमेंट कंक्रीट) c) Criss Crossing (क्रिस क्रॉसिंग) d) none (कोई नहीं)
59. IRWM stands for
आईआरडब्ल्यूएम का मतलब है.
a) Indian Railway Works Manual (भारतीय रेलवे कार्य मैनुअल)
b) Indian Railway Way Manual (भारतीय रेलवे मार्ग मैनुअल)
c) Indian Railway Way & Works Manual (भारतीय रेलवे मार्ग एवं कार्य मैनुअल)
d) Indian Railway Maintenance Manual (भारतीय रेलवे रखरखाव मैनुअल)
60. IRPWM Stands for
आईआरपीडब्ल्यूएम का मतलब है.
a) Indian Railway Permanent Way Manual (भारतीय रेल रेलपथ नियमावली)
b) Indian Railway Permanent Weight Manual (भारतीय रेलवे स्थायी वजन मैनुअल)
c) Indian Railway Permanent Works Manual (भारतीय रेलवे स्थायी कार्य मैनुअल)
d) All of the above (ऊपर के सभी)

61. IRBM Stands for

आईआरबीएम का मतलब है

- a) Indian Railway Bridge Manual (भारतीय रेल पुल नियमावली)
- b) Indian Railway Bridge workshop Manual (भारतीय रेलवे ब्रिज कार्यशाला मैनुअल)
- c) Indian Railway Weigh Bridge Manual (भारतीय रेलवे वेट ब्रिज मैनुअल)
- d) All of the above (ऊपर के सभी)

62. BIS Stands for

बीआईएस का मतलब है

- a) Board of Indian Standards (भारतीय मानक बोर्ड)
- b) Bureau of international specifications. (अंतर्राष्ट्रीय विनिर्देश ब्यूरो)
- c) Board of Indian specification (भारतीय विनिर्देश बोर्ड)
- d) Bureau of Indian Standards (भारतीय मानक ब्यूरो)

63. Write the full form of SIG inspection.

SIG निरीक्षण का पूरा नाम लिखें.

- a) Standard Inspection Group (मानक निरीक्षण समूह)
- b) Service inspection group (सेवा निरीक्षण समूह)
- c) Service in group (समूह में सेवा)
- d) Service improvement Group. (सेवा सुधार समूह)

64. Kg is equal to one quintal.

..... किलोग्राम एक क्विंटल के बराबर होता है।

- a) 1100 b) 1000 c) 200 d) 100

65. Unit of measurement for damp proof course is ____

नमीरोधी कोर्स के लिए माप की इकाई ____ है

- a) Metre (मीटर) b) Sqm (वर्गमीटर) c) Cubic metre (घन मीटर) d) None (कोई नहीं)

66. Which of the following is/are basic building materials?

निम्नलिखित में से कौन-सी मूल निर्माण सामग्री हैं?

- e) Cement (सीमेंट) b) Brick (ईंट) c) Steel (इस्पात) d) All of the above (ऊपर के सभी)

67. Full form of OPC

ओ.पी.सी. का पूर्ण रूप

- a) ordinary Portland Cement (सामान्य पोर्टलैंड सीमेंट)
- b) Ordinary Pozzolana Cement (साधारण पॉज़ोलाना सीमेंट)
- c) Ordinary Pucca Cement (साधारण पक्का सीमेंट)
- d) All of the above (ऊपर के सभी)

68. Earth work should be compacted so as to obtain value not less than.....percentage of the maximum dry density.

मिट्टी के काम को इस तरह से सघन किया जाना चाहिए कि उसका मान अधिकतम शुष्क घनत्व केप्रतिशत से कम न हो।

- a) 98% b) 97% c) 99% d) 100%

69. The process of keeping concrete moist for a certain period after its finishing, is known as
कंक्रीट को परिष्करण के बाद एक निश्चित अवधि तक नम रखने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
a) Curing of Concrete (कंक्रीट का सख्त होना)
b) Finishing of Concrete (कंक्रीट की फिनिशिंग)
c) Watering of Concrete (कंक्रीट का जलकरण)
d) Compaction of Concrete (कंक्रीट का संघनन)
70. What is the name of horizontally sliced building viewed from top?
ऊपर से देखने पर क्षैतिज रूप से कटी हुई इमारत का नाम क्या है?
a) Plan (प्लान) b) Cross Section (क्रॉस सेक्शन) c) Elevation (एलिवेशन) d) None (कोई नहीं)
71. LWR Stands for
LWR का मतलब है
a) Long Welded Rail (लांग वेल्डेड रेल)
b) Longest Wild Rail (लांगेस्ट वाइल्ड रेल)
c) Long Weight Rail (लांग वेट रेल)
d) None (कोई नहीं)
72. MSL Stands for
एमएसएल का मतलब है
a) Mean Standard level (माध्य मानक स्तर)
b) Maximum Sea Level (अधिकतम समुद्र स्तर)
c) Mean Sea Level (औसत समुद्र स्तर)
d) All of the above (ऊपर के सभी)
73. DL stands for
डीएल का मतलब है
a) Danger Level (खतरे का स्तर)
b) Deviation Level (विचलन स्तर)
c) Dead Level (डेड लेवल)
d) None (कोई नहीं)
74. HFL Stands for
एचएफएल का मतलब है
a) Highest Flood Level (उच्चतम बाढ़ स्तर)
b) Highest Floor Level (उच्चतम मंजिल स्तर)
c) Highest Flush Level (उच्चतम फ्लश स्तर)
d) All of the above (ऊपर के सभी)
75. Per Capita water Consumption as per IS code is
आईएस कोड के अनुसार प्रति व्यक्ति जल खपत क्या है
a) 210 litres b) 225 litres c) 220 litres d) 135 litres
76. The initial setting time for OPC cement as per IS code should not be less than ____.
आईएस कोड के अनुसार ओपीसी सीमेंट के लिए प्रारंभिक सेटिंग समय ____ से कम नहीं होना चाहिए।
a) 60 minutes b) 25 minutes c) 35 minutes d) 30 minutes
77. Steel Channel sleepers are provided on Bridge having Super Structure of
कौन सा पुल सुपर स्ट्रक्चर वाले पुल पर स्टील चैनल स्लीपर प्रदान किए जाते हैं
a) PSC slab (पीएससी स्लैब) b) PSC Girder (पीएससी गर्डर) c) RCC Box (आरसीसी बॉक्स) d) Steel girder (स्टील गर्डर)

78. Working out of exact quantities of various items for the work is known as
कार्य के लिए विभिन्न मदों की सटीक मात्रा निकालना किसे कहते हैं
a) Estimation (आकलन) b) Measurement (माप) c) Quantity Surveying (मात्रा सर्वेक्षण)
d) Valuation (मूल्यांकन)
79. The Side slope of Formation in embankment is
तटबंध में निर्माण का पार्श्व ढलान क्या है?
a) 1:1 b) 2:1 c) 3:1 d) 2:3
80. What is the minimum distance of Speed Breaker from Gate Post?
गेट पोस्ट से स्पीड ब्रेकर की न्यूनतम दूरी कितनी है?
a) 20 m b) 25 m c) 30 m d) 35 m
81. Which program is most suitable for preparing the presentation in computer?
कंप्यूटर में प्रेजेंटेशन तैयार करने के लिए कौन सा प्रोग्राम सबसे उपयुक्त है?
a) MS Outlook (एम-एस आउटलुक) c) MS Word (एम-एस वर्ड)
b) MS Excel (एम-एस एक्सेल) d) MS Powerpoint (एम-एस पॉवरपॉइंट)
82. What is the primary function of a leveling instrument in surveying?
सर्वेक्षण में समतलीकरण उपकरण का प्राथमिक कार्य क्या है?
a) To measure horizontal angle (क्षैतिज कोण मापने के लिए)
b) To measure vertical angle (ऊर्ध्वाधर कोण मापने के लिए)
c) To measure distance (दूरी मापने के लिए)
d) To determine difference in elevation (ऊँचाई में अंतर निर्धारित करने के लिए)
83. Jhama Bricks are
झामा ईंटें क्या हैं
a) Well Burnt Bricks (अच्छी तरह से जली हुई ईंटें)
b) Over Burnt Bricks (ओवर बर्नट ब्रिक्स)
c) Slightly Burnt Bricks (हल्की जली हुई ईंटें)
d) All of the above (ऊपर के सभी)
84. Decorative Work done outside Station Building on walls is done by providing
स्टेशन भवन के बाहर दीवारों पर सजावटी कार्य प्रदान करके किया जाता है?
a) APP (एपीपी) b) ACP (एसीपी) c) ABP (एबीपी) d) None (कोई नहीं)
85. Honeycomb Structure in concrete is caused due to
कंक्रीट में छत्ते जैसी संरचना किसके कारण होती है?
a) Improper formwork and shuttering causing water leakage from concrete.
(अनुचित फॉर्मवर्क और शटरिंग के कारण कंक्रीट से पानी का रिसाव हो रहा है)
b) Improper Compaction of concrete (कंक्रीट का अनुचित संघनन)
c) both A&B (ए और बी दोनों)
d) none of these (कोई नहीं)
86. Rain water Harvesting means
वर्षा जल संचयन का क्या अर्थ है
a) Collection & storage of rain water (वर्षा जल का संग्रहण एवं भंडारण)
b) Collecting Rain water for charging ground water table (भूजल स्तर को बढ़ाने के लिए वर्षा जल का संग्रहण)
c) both A&B (ए और बी दोनों)
d) none of these (कोई नहीं)
87. Water having Ph Value 7 indicates
पानी का पीएच मान 7 होना क्या दर्शाता है
a) acidic (अम्लीय) b) Alkaline (क्षारीय) c) Neutral (न्यूट्रल) d) All of the above (ऊपर के सभी)

88. The weight of 10mm diameter steel rod per meter length is
10 मिमी व्यास वाले स्टील रॉड का वजन प्रति मीटर लंबाई में कितना होता है?
a) 0.39 kg b) 0.45 kg c) 0.55 Kg d) 0.62 Kg
89. The weight of 8mm diameter steel rod per meter length is
8 मिमी व्यास वाले स्टील रॉड का वजन प्रति मीटर लंबाई में कितना होता है?
a) 0.39 kg b) 0.45 kg c) 0.55 Kg d) 0.62 Kg
90. What is Flexural member
फ्लेक्सुरल मेम्बर क्या है?
a) Column (कॉलम) b) Beam (बीम) c) Both A & B (A और B दोनों) d) None (कोई नहीं)
91. who is the chairman of niti aayog of india?
भारत के नीति आयोग के अध्यक्ष कौन हैं
a) Ashwini Vaishnaw b) Narendra Modi c) Amit Shah d) Rajnath Singh
92. Who is the current President of India?
भारत का राष्ट्रपति कौन है?
a) Narendra Modi
b) Droupadi Murmu
c) Ram Nath Kovind
d) Amit Shah
93. Who is Current CRB & CEO of Indian Railway?
भारतीय रेलवे के वर्तमान सीआरबी और सीईओ कौन हैं?
a) Satish Kumar (सतीश कुमार) c) Jaya Verma Sinha (जया वर्मा सिन्हा)
b) Anil Kumar Lahoti (अनिल कुमार लाहोटी) d) A. K. Khandelwal (ए. के. खंडेलवाल)
94. Who among the following is the author of the book 'A Brief History of Time' ?
निम्नलिखित में से कौन 'ए ब्रीफ हिस्ट्री ऑफ टाइम' पुस्तक का लेखक है
a) Stephen Hawking (स्टीफन हॉकिंग)
b) Harry Kroto (हैरी क्रोटो)
c) John Gurdon (जॉन गुर्डन)
d) Bruno Rossi (ब्रूनो रॉसी)
95. Who wrote the book Devadas?
देवदास पुस्तक किसने लिखी?
a) Sarat Chandra Chattopadhyay (शरत चंद्र चट्टोपाध्याय)
b) Bankim Chandra Chatterjee (बंकिम चंद्र चटर्जी)
c) Rabindranath Tagore (रवीन्द्रनाथ टैगोर)
b) None of the above ((कोई नहीं)
96. Which country has recently launched the CR450 prototype, the world's fastest high-speed train?
हाल ही में किस देश ने दुनिया की सबसे तेज़ हाई-स्पीड ट्रेन CR450 प्रोटोटाइप लॉन्च किया है?
a) China (चीन) b) Japan (जापान) c) France (फ्रांस) d) USA (यूएसए)

97. Recently, who has been appointed as the head coach of the Indian men's cricket team?
हाल ही में, भारतीय पुरुष क्रिकेट टीम का मुख्य कोच किसे नियुक्त किया गया है?
- a) Gautam Gambhir (गौतम गंभीर)
 - b) Ravi Shastri (रवि शास्त्री)
 - c) VVS Laxman (वीवीएस लक्ष्मण)
 - d) Saurav Ganguly (सौरव गांगुली)
98. Who is winner of Bihar Women's Asian Champions Trophy Rajgir 2024?
बिहार महिला एशियाई चैंपियंस ट्रॉफी राजगीर 2024 की विजेता कौन है?
- a) India (भारत)
 - b) China (चीन)
 - c) Japan (जापान)
 - d) Malaysia (मलेशिया)
99. What is the name of Rover for moon mission name Chandrayan -3
चंद्र मिशन चंद्रयान-3 के लिए रोवर का नाम क्या है?
- a) Vikram (विक्रम)
 - b) Pragyan (प्रज्ञान)
 - c) Narayan (नारायण)
 - d) Keshav (केशव)
100. The Parasnath Hill is situated in which district
पारसनाथ पहाड़ी किस जिले में स्थित है
- a) Koderma (कोडरमा)
 - b) Giridih (गिरिडीह)
 - c) Dhanbad (धनबाद)
 - d) Jamtara (जामताड़ा)

101. वर्तमान संसदीय राजभाषा समिति का गठन कब हुआ?
a) जनवरी 1976 b) जनवरी 1975 c) जनवरी 1974 d) जनवरी 1976
102. संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य हैं?
a) 30 b) 40 c) 50 d) 35
103. राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों की अवधि क्या है?
a) तीन महीने में एक बार b) चार महीने में एक बार c) पाँच महीने में एक बार d) छह महीने में एक बार
104. मंडल रेल कार्यालय की राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?
a) DRM (डीआरएम) b) ADRM (एडीआरएम) c) Sr DPO (सीनियर डीपीओ) d) Sr DEN/Cord (सीनियर डेन / कॉर्ड)
105. हिंदी को संवैधानिक दर्जा कब मिला?
a) 14 सितम्बर 1949 b) 15 सितम्बर 1949 c) 16 सितम्बर 1949 d) 18 सितम्बर 1949
106. राजभाषा के प्रयोजन के लिए देश को कितने क्षेत्रों में बांटा गया है?
a) 3 b) 4 c) 5 d) 6
107. नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों की अवधि क्या है?
a) तीन महीने में एक बार b) चार महीने में एक बार c) पाँच महीने में एक बार d) छह महीने में एक बार
108. राजभाषा नियम का संशोधन कब हुआ?
a) 1987 b) 1988 c) 1989 d) 1986
109. केन्द्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?
a) प्रधानमंत्री b) गृह मंत्री c) वित्त मंत्री d) रक्षा मंत्री
110. संसदीय राजभाषा समिति की कितनी उप समितियाँ हैं?
a) 3 b) 4 c) 5 d) 6

Answer Key for JE (Works) In PB - II, Level -6 against 25 % PRQ on 08.01.25

Question No	Answer	Question No	Answer	Question No	Answer
				101	A & D
1	A	51	A	102	A
2	C	52	A	103	A
3	A	53	C	104	A
4	A	54	A	105	A
5	A	55	B	106	A
6	B	56	A	107	D
7	B	57	A	108	A
8	C	58	A	109	A
9	D	59	A	110	A
10	D	60	A		
11	D	61	A		
12	A	62	D		
13	D	63	D		
14	B	64	D		
15	A	65	B		
16	A	66	D		
17	B	67	A		
18	D	68	A		
19	C	69	A		
20	A	70	A		
21	C	71	A		
22	A	72	C		
23	B	73	A		
24	B	74	A		
25	C	75	D		
26	A	76	D		
27	C	77	D		
28	A	78	A		
29	B	79	B		
30	C	80	A		
31	B	81	D		
32	A	82	D		
33	C	83	B		
34	C	84	A		
35	C	85	C		
36	B	86	C		
37	B	87	C		
38	A	88	D		
39	B	89	A		
40	A	90	B		
41	D	91	B		
42	C	92	B		
43	B	93	A		
44	A	94	A		
45	C	95	A		
46	D	96	A		
47	B	97	A		
48	C	98	A		
49	D	99	B		
50	B	100	B		

8/1/25
St DEN/21544