EAST COAST RAILWAY

Office of the
Divisional Railway Manager(P)
Khurda Road

No. DRM(P)/KUR/Engg/JE-Works/15% IAQ/Sel Date. 20.09.2023

To
All concerned

Sub: Publication of final Answer Key in connection with selection for promotion to the post of JE(Works) in Level-6 with GP-4200 against 15% IAQ (Inter Apprentice Quota) in Engineering department of Khurda Road Division.

Ref:- Notification No. DRM(P)/KUR/Engg/JE-Works/15% IAQ/Sel Dated 11.05.2023 & letter No. DRM(P)/KUR/Engg/JE-Works/15% IAQ/Sel Dated 19.07.2023 & 22.08.2023.

The provisional answer key was uploaded in the website of ECoRailway vide letter Dt. 22.08.2023 under reference.

Now, the final answer key is uploaded in the website of ECoRailway i.e. https://eastcoastrail.indianrailways.gov.in in the following path:

About us → Division → Khurda Road Division → Selection/Suitability.

PRAMOD BEHERA

(Pramod Behera)
Divisional Personnel Officer
For Divisional Railway Managr(P)

Final Answer Key

DPO 18/9/23

दिनांक 20.08.2023 को खोरधा रोड मंडल के इंजीनियरिंग विभाग में आई ए क़्यु 15% के अंतर्गत जूनियर इंजीनियर /(कार्य) पद लेवल-06, मे चयन परीक्षा हेतु वस्तुनिष्ठ प्रश्न

13/9/23

OBJECTIVE TYPE QUESTIONS FOR SELECTION TO THE POST OF JE(वर्क्स) IN Level -06 AGAINST 15 % IAQ IN ENGINEERING DEPARTMENT OF KUR DIVISION ON 20.08.2023.

(सभी सही उत्तर के लिए 1अंक है /Each question carries 1 mark for right answer)

(गलत उत्तर के लिए 1/3 नकारात्मक अंकन होगा/There shall be 1/3 negative marking for incorrect answers.)

समय/TIME : 2 HOURS

पूर्णांक/FULL MARKS :100

(नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प के लिए ओएमआर शीट में निर्दिष्ट गोले को सही तरीके से काला करें /Blacken the bubbles properly in the OMR Sheet from the right option given below)

Instructions to the candidates

(Read the following instructions carefully, before beginning to answer to the questions)

1 इस प्रश्न पत्र में राजभाषा के 10 प्रश्नों सहित 110 प्रश्न हैं। उम्मीदवार को अधिकतम 100 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। 100 से अधिक प्रश्नों का प्रयास करने वाले उम्मीदवारों के प्रथम 100 उत्तरों का मूल्यांकन किया जाएगा और शेष को अनदेखा कर दिया जाएगा। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।
This question papers contain 110 questions including 10 questions on official language. The candidate has to answer maximum 100 questions. Candidates attempting more than 100 questions, the first 100 answers will be evaluated and rest will be ignored. Each question carries One mark.

2 लिखित परीक्षा की समयावधि (02.00 घंटे)120 मिनट होगी।
The time duration of writing examination shall be 02.00 hrs (120 minutes)

3 उत्तर पुस्तिका में किसी भी प्रकार के कटिंग, ओवरराइटिंग, मिटाना या परिवर्तन का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और सुधार ओवरराइटिंग वाले उत्तर के लिए शून्य अंक दिया जाएगा।/Cutting, overwriting, erasing or alteration of any type in the answer sheet will not be evaluated and zero mark will be given for answer having correction/overwriting.

4 उम्मीदवारों को प्रश्नओएमआर शीट पर कुछ भी नहीं लिखना चाहिए या कोई प्रतीक नहीं लगाना /पुस्तिका- चाहिए, जिससे उनकी पहचान का पता चले। The candidates should not write anything or put any symbol on the question booklet/OMR sheet, which shall reveal their identity.

5 गलत उत्तर के लिए 1/3 नकारात्मक अंकन होगा/There shall be 1/3 negative marking for incorrect answers.

6 ओएमआर /शीट पर दिए गए निर्देशों का ईमानदारी से पालन किया जाना चाहिए। (कल मार्कऑप्टि डिंगरी)
Instructions as laid down on the OMR (Optical Mark Reading) sheet should be followed scrupulously.

7 उम्मीदवारों को ओएमआर शीट पर दिए गए स्थान में विवरण स्वयं अपने हाथ से लिखना चाहिए तथा इन विवरणों व किसी अन्य संकेत को कहीं और नहीं लिखना चाहिए। /The candidates should fill the particulars in own hand writing in the space provided on the OMR sheet and should not write these particulars and any other indications anywhere else.

8 उत्तर पत्रक की आपूर्ति की जाएगी जिसमें दो प्रतियां (ओएमआर), मूल और डुप्लीकेट प्रति शामिल हैं /Answer Sheet (OMR) will be supplied which consist of TWO copies, the Original and the Duplicate copy below.

9 उत्तर देते समय उन्हें अलग या विस्थापित करने का प्रयास न करें, इससे डुप्लीकेट कॉपी में गलत मार्किंग हो सकती है।/Do not attempt to separate or displace them while answering, this may lead to wrong marking in duplicate copy.

10 केवल नीले या काले बॉल पॉइंट पेन का उपयोग करें। जेल पेन/पेंसिल के उपयोग की अनुमति नहीं है। डुप्लिकेट कॉपी को अलग से डार्क करने की आवश्यकता नहीं है। Use either blue or black ball point pen only. Gel pens/pencils are not allowed. It is not required to darken the duplicate copy separately.

11 ओएमआर शीट में सभी आवश्यक विवरण सावधानी से भरें। सुपाठ्य एल टी आई को मूल प्रति में ही उचित स्थान पर लगाएं। उत्तर पुस्तिका बदलने की अनुमति नहीं है। /Carefully fill up all the necessary particulars in the OMR sheet. Put legible LTI at the appropriate place in the original copy only. Change of answer sheet is not permissible.

12 उम्मीदवार को उत्तर के बहुविकल्पीय प्रश्नों का उत्तर ए, बी, सी और डी में सें देना है अर्थात । सही उत्तर का चयन करें और उत्तर पत्रक पर सही सर्कल को काला करें। एक बार काला हो जाने पर, परिवर्तन की अनुमति नहीं है। /Candidate has to answer questions from the multiple choices of answers i.e. A, B, C & D. Select the right answer and darken the correct circle on the answer sheet. Once darkened, changes are not permitted.

1. "अग्रेषित "शब्द का अंग्रेजी अनुवाद करें Translate "अग्रेषित "in english
   a. Sanctioned
   b. **Forwarded**
   c. Rejected
   d. Approved
2. "RECOMMENDED " शब्द का हिंदी में अनुवाद करे.Translate "RECOMMENDED " in hindi
   a. अनुमोदित
   b. **अनुशंसित**
   c. अनुकम्पा
   d. पुरस्कृत
3. "SANCTIONED " शब्द का हिंदी में अनुवाद करे. Translate "SANCTIONED " in hindi
   a. **स्वीकृत**
   b. अनुशंसित
   c. अनुकम्पा
   d. पुरस्कृत
4. "अनुमोदित " शब्द का अंग्रेजी अनुवाद करें. Translate "अनुमोदित " in english
   a. **Approved**
   b. Recommended
   c. Rejected
   d. Forwarded
5. हिंदी दिवस कब मनाया जाता है/On which date we observe Hindi Diwas?
   a. **14th September १४ सितंबर**
   b. 12th September १२ सितंबर
   c. 10th October १० अक्टूबर
   d. 5th September ५ सितंबर
6. भारत के किस राज्य पर राजभाषा नियम लागू नहीं होता है/ Rajbhasha rule is not applicable for which state of India?
   a. **Tamilnadu तमिलनाडु**
   b. Andhra Pradesh आंद्र प्रदेश
   c. Telegana तेलंगाना
   d. Odisha. ओडिशा
7. Who was the First Chairman of the Committee which was formed on the recommendation of the Official Language Commission? राजभाषा आयोग की सिफारिश पर गठित समिति का पहला अध्यक्ष कौन था?
   a. **Shri. G.B.Pant श्री जी.बी.पंत**
   b. Shri.B.G.Kher श्री बी.जी. खेर
   c. shri shiv khera श्री शिव खेरा
   d. none of these. इनमें से कोई नहीं
8. प्राज्ञ परीक्षा में 70 प्रतिशत अंक प्राप्त करके उत्तीर्ण होने पर मिलने वाली पुरस्कार राशि क्या है/What is the amount of award for passing Pragya Examination having 70% marks?
   a. Rs.1600/-
   b. Rs.1800/-
   c. **Rs.2400/-**
   d. None of these इनमें से कोई नहीं

9. भारत संघ की राजभाषा क्या है/What is the official language of the union of India?
   a. **Hindi in Devnagari Script**
   b. Odia in Devnagari Script
   c. Sanskrit in Devnagari Script
   d. all the above उपरोक्त सभी
10. खोरधारोड़ मंडल किस क्षेत्र के अंतर्गत है/Khurda Road Division belongs to which Region?
   A). क B). ख **C). ग** D).None of these
11. Encroachments by outsiders removal of which requires action under Public Premises Eviction (PPE).Act comes under which category : बाहरी लोगों द्वारा अतिक्रमण जिन्हें हटाने के लिए पी पी ई अधिनियम के तहत कार्रवाई की आवश्यकता होती है, किस श्रेणी के अंतर्गत आता है:
   a. **CATEGORY - A श्रेणी – A**
   b. CATEGORY – B श्रेणी - B
   c. CATEGORY – C श्रेणी - C
   d. CATEGORY – D श्रेणी - D
12. Inspection of Railway affecting works/ Railway affecting tanks (RAW/RAT) by Assistant Engineer shall jointly inspect with civil authorities, all RAW/RAT shall be inspected _____ every year and arrange for their safe maintenance to avoid any danger to nearby tracks and structures. सहायक अभियंता द्वारा रेलवे को प्रभावित करने वाले कार्यों/रेलवे को प्रभावित करने वाले टैंकों (आर ए डब्ल्यू /आर ए टी) का निरीक्षण सिविल अधिकारियों के साथ संयुक्त रूप से निरीक्षण करेगा, सभी आर ए डब्ल्यू /आर ए टी का प्रत्येक वर्ष _____ __ निरीक्षण किया जाएगा ताकि आस-पास की पटरियों और संरचनाओं को किसी भी खतरे से बचने के लिए उनके सुरक्षित रखरखाव की व्यवस्था की जाएगी.
   a) **before the monsoons मानसून से पहले**
   b) after the monsoons मानसून के बाद
   c) during the monsoons मानसून के दौरान
   d) before the winters सर्दियों से पहले
13. Section engineer should inspect all the buildings , water supply installations etc, once in ___months सेक्शन इंजीनियर को सभी भवनों, जल आपूर्ति प्रतिष्ठानों आदि का निरीक्षण ------- माह मे एक बार करना चाहिए।
   a. 6 b.3 c. 24 **d.12**
14. SSE/WORKS shall maintain ____ books at all station buildings and other important buildings. वरिष्ठ खंड अभियंता/कार्य सभी स्टेशन भवनों और अन्य महत्वपूर्ण भवनों में ___ पुस्तकों का रखरखाव करेगा।
   a. Building register / भवन रजिस्टर
   b. **Petty repair / छोटी मरम्मत**
   c. SMR / एसएमआर
   d. Inspection register / निरीक्षण रजिस्टर

15. All increments and promotions should be noted in _____ duly attested by ADEN. सभी वेतन वृद्धि और पदोन्नति _____ में नोट की जानी चाहिए, जो एडीईएन द्वारा विधिवत सत्यापित है।

a) Ledger बही खाता

b) <u>Service books सेवा पुस्तिकाएं</u>

c) DMTR डीएमटीआर

d) None of these इनमें से कोई नहीं

16. Water proofing system should be extended from roof to parapet wall for minimum height of _____mm न्यूनतम ऊंचाई के लिए वाटर प्रूफिंग सिस्टम को छत से पैरापेट दीवार _____ मि मी तक बढ़ाया जाना चाहिए।

a. 100 b. 125 **<u>c. 150</u>** d. 175

17. Periodicity of interior white washing in residential buildings as per IRWM is once in _____ a year. आईआर डब्ल्यू एम के अनुसार आवासीय भवनों में आंतरिक रंगाई पुताई की आवधिकता, ____वर्ष में एक बार होती है।

a) 1
<u>b) 2</u>
c) 3
d) 0.5

18. Each blank muster sheet before issue should be signed on the top by ___ . जारी करने से पहले प्रत्येक रिक्त मस्टर शीट को ___ द्वारा शीर्ष पर हस्ताक्षरित किया जाना चाहिए।

a. Office clerk in charge प्रभारी कार्यालय क्लर्क
b. SSE(pway/works/bridge) वरिष्ठ खंड अभियंता (मार्ग/कार्य/पुल)
c. **<u>ADEN/AXEN ए डी ई एन/ ए एक्स ई एन</u>**
d. Dy Chief Engineer उप मुख्य अभियंता

19. Factors that should be considered for optimum orientation of buildings _____ इमारतों के इष्टतम अभिविन्यास (उचित ओरिएंटेशन) के लिए किन कारकों पर विचार किया जाना चाहिए?

a. Natural light & temperature प्राकृतिक प्रकाश और तापमान
b. Prevailing winds & relative humidity हवाओं की दिशा और सापेक्ष आर्द्रता
c. Surrounding view & features आसपास का दृश्य और विशेषताएं
d. **<u>All of the above उपरोक्त सभी</u>**

20. Type of roof preferred in cold climatic regions where snowfall occurs is_____ ठंडे जलवायु क्षेत्रों में जहां बर्फबारी होती है, समन्यत: प्रदान की जाने वाली छत का प्रकार _____ है?

a) Flat फ्लैट/ समतल

b) <u>Sloped ढलान</u>

c) Flat or sloped समतल या ढलान वाला

d) None कोई नहीं

21. Which of the following is a basic amenity in staff quarters? स्टाफ क्वार्टरों में निम्नलिखित में से कौन सा बुनियादी सुविधा है?

a) Kitchen रसोई

b) Individual bathroom व्यक्तिगत बाथरूम

c) Basic ventilation उचित वेंटिलेशन

d) <u>All सभी</u>

22. Which of the following is a responsibility of staff occupying quarters? निम्नलिखित में से कौन सा क्वार्टरों पर निवास करने वाले कर्मचारियों की जिम्मेदारी है?

a. Keep quarters and compounds clean क्वार्टर और आंगन साफ रखना चहिये
b. Cooking only in kitchen केवल रसोई में खाना पकाना
c. Notifying vacation of quarters to works, electrical and telecom staff कार्य, विद्युत और दूरसंचार कर्मचारियों क्वार्टरों की खाली करने की सूचना करना
d. **<u>All सभी</u>**

23. Ground around a well for a radius of at least ___ metre should be kept thoroughly clean to guard against pollution प्रदूषण से बचाने के लिए कम से कम ____ मीटर के दायरे के लिए एक कुएं के चारों ओर जमीन को अच्छी तरह से साफ रखा जाना चाहिए

a. 40 **<u>b. 50</u>** c. 60 d. 70

24. Who is the estate officer in Railways रेलवे में संपदा अधिकारी कौन होता है?

a. **<u>Sr DEN वरिष्ठ मंडल अभियंता</u>**
b. ADRM अपर मंडल रेल प्रबंधक
c. DRM मंडल रेल प्रबंधक
d. GM महप्रबंधक

25. At less important and way-side stations, where sanitation committees do not exist, ____ shall be primarily responsible for maintaining sanitary and hygienic conditions in station yards, staff colonies etc. कम महत्व वाले और वे-साइड स्टेशनों पर, जहां स्वच्छता समितियां मौजूद नहीं हैं, मुख्य रूप से स्टेशन यार्ड, स्टाफ कॉलोनियों आदि में स्वच्छता और स्वच्छता की स्थिति बनाए रखने के लिए _____ जिम्मेदार होगा।

a) Booking clerk बुकिंग कलर्क
b) SSE(Works) वरिष्ठ खंड अभियंता (कार्य)
c) <u>Station master स्टेशन मास्टर</u>
d) None of these इनमें से कोई नहीं

26. The categorization of stations shall be reviewed once in every____ years. स्टेशनों के वर्गीकरण की समीक्षा प्रत्येक ____ वर्षों में एक बार की जाएगी

a. 3 b. 4 **<u>c. 5</u>** d. 6

27. All suburban stations are included in ___group of stations. सभी उपनगरीय स्टेशनों को स्टेशनों के ___ग्रुप में शामिल किया गया है

a. SG एस जी
b. NSG एन एस जी
c. HG एच जी
d. None of these इनमें से कोई नहीं

28. सेवानिवृत्त पर छुट्टी नकदीकरण की अधिकतम दिन क्या है/What is the maximum limit of leave encashment in days on retirement? ____
A). 200 **B).300** C). 400 D). 150

29. ---------- जारी करके छोटी शास्ति की जा सकती है/Minor penalty can be given on issuing of ____?
A).SF-2 B).SF-12 **C).SF-11** D).SF-5

30. निलंबन के लिए मानक प्रपत्र क्या है/What is the standard form used for suspension?
A).SF-1 B).SF-11 C).SF-2 D).SF-5

31. NIP का पूरा रूप क्या है /What does NIP stands for?
A).Notice for improvement in penalty B).Notice for impossible penalties.
C).Notice for imposition of punishment D).None of these

32. अधिवर्षिता पेंशन के लिए न्युनत्तम अहर्क सेवा कितनी है/What is the minimum qualifying service required for superannuation pension? ____
A).15 days **B).10 years** C).20 days D).12 years

33. स्थायी/अस्थायी रेल सेवक एक कैलेंडर वर्ष में कितने दिनों की एलएपी पाने के लिए हकदार है/How many days of LAP in a calendar year, a permanent/ Temporary Railway servant shall be entitled to get? ____
A) 20 B) 15 **C) 30** D) 45

34. सुविधा पास की अधिकत्तम वैधता------ माह है /Maximum validity for a Full-set Privilege Pass is ____ months
(A) 3 (B) 4 (C) 2 **(D) 5**

35. नयी पेंशन योजना के लिए वेतन का ----- प्रतिशत अंशदान है The contribution towards New Pension Scheme is .....%age of the pay?
A) 8 B) 9 **C) 10** D) 12

36. For what period in police custody is sufficient to put an employee under deemed suspension? ____ कर्मचारी कितनी अवधि तक पुलिस हिरासत में रहने पर उसे डिम्ड निलंबित माना जाने के लिए पर्याप्त है ?
A).Exceeding 24 hours / 24 घंटे से अधिक **B).Exceeding 48 hours / 48 घंटे से अधिक**
C).Exceeding 36 hours / 36 घंटे से अधिक D). Exceeding 72 hours / 72 घंटे से अधिक

37. What is the maximum limit (in days) of Maternity Leave? मातृत्व (प्रसूति)अवकाश की अधिकतम सीमा ____ दिन है?
a) 360 b) 720 c) 186 **d) 180**

38. Up to .....months from the date of birth of child, paternity leave can be granted. बच्चे के जन्म की तारीख से ___ महीने तक पितृत्व अवकाश दिया जा सकता है।
a. 5 **b. 6** c. 7 d. 9

39. A railway employee on transfer from one station to another may be permitted to retain the quarter for a maximum of _____ months on payment of normal rent. एक रेलवे कर्मचारी को एक स्टेशन से दूसरे स्टेशन पर स्थानान्तरण पर सामान्य किराए के भुगतान पर अधिकतम _____ महीनों के लिए क्वार्टर को रखने की अनुमति दी जा सकती है।
a) 2 b) 5 c) 8 d) 12

40. _____ is the lowest penalty under Railway Servants (D&A) Rules, 1968 रेलवे कर्मचारी(डी एंड ए) नियम, 1968 के तहत सबसे कम जुर्माना_____ है

a. Withholding of Passes/PTOs पास/पीटीओ को रोकना
b. Withholding of promotion for a specific period एक निर्धारित अवधि के लिए पदोन्नति पर रोक
c. censure निंदा
d. Withholding of increments वेतन वृद्धि रोकना

41. What is the full form of IRWM? IRWM का पूरा रूप क्या है

a. Indian Railway works manual
b. Indian Railway wheel manual
c. Indian Railway water supply manual
d. none of these इनमें से कोई नहीं

42. What is the maximum value (in lakhs) of work order that can be issued in Zonal Works? कार्य आदेश(वर्क ऑर्डर) का अधिकतम मूल्य _____ लाख है जो क्षेत्रीय अनुबंधों (ज़ोनल कॉन्ट्रैक्ट) में जारी किया जा सकता है

a) 2 b)3 c) 4 **d) 5**

43. Withholding of promotion for specified period falls under which category परिभाषित अवधि के लिए पदोन्नति रोकना किस श्रेणी में आता है?

a. **minor penalty छोटी शास्ति**
b. Major penalty बडी शास्ति
c. both a & b a और b दोनों
d. none of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

44. Staffs with grade pay 4200 or more are entitled for which type of quarter? 1800 या उससे कम ग्रेड पे वाले कर्मचारी किस प्रकार के क्वार्टर के लिए हकदार हैं?

a. Type/ टाइप –I b. Type/ टाइप -II c. Type/ टाइप -III d. Type/ टाइप –IV

(NOT TO BE EVALUATED)

45. What is the full form of PG in tender and contract? टेंडर और कॉन्ट्रैक्ट में PG का पूरा रूप क्या होता है?

a)Performance Guarantee b) Personal guarantee c)Privilege guarantee d) None of these

46. What is the full form of EMD in tender & contract? टेंडर और कॉन्ट्रैक्ट में EMD का पूरा रूप क्या है?

a. a)Early money deposit
b. **b) Earnest Money deposit**
c. c) Easy money deposit
d. d) none of these इनमें से कोई नहीं

47. What is the full form of SD in tender and contracts? टेंडर और कॉन्ट्रैक्ट में SD का पूरा रूप क्या है?

a) Sum deposit **b) Security deposit**
c) second deposit d) none of these/ इनमें से कोई नहीं

48. Test check of ADEN in supply item is ____ किसी भी वस्तु की सप्लाई मे ADEN का टेस्ट चैक ____ होता है.

a) 20% **b) 100%** c) 50% d) 0 %

49. privilege pass can be issued on longer route if longer route preferred by the Railway servant does not exceed by ____ of the distance via the direct route लंबे मार्ग पर सुविधा पास जारी किया जा सकता है यदि रेलवे सेवक द्वारा चुना गया लंबा मार्ग सबसे छोटे मार्ग से दूरी के ____ से अधिक नहीं है

a. 5 % b. 10 % **c. 15 %** d. 20 %

50. Privilege pass can be issued for longer route if the longer route to the destination is quicker than the direct route irrespective of the distance involved . लंबे मार्ग के लिए सुविधा पास जारी किया जा सकता है यदि गंतव्य के लिए लंबा मार्ग सीधे मार्ग की तुलना में तेज है, भले ही इसमें शामिल दूरी कुछ भी हो।

a)True/ सही b) False/गलत c) None of the a & b a & b में से कोई नहीं d) Both a & b / a और b दोनों

51. If a contactor/supplier has to be paid a gross bill of Rs 1000 with GST @ 18%, calculate the value of net bill and GST. यदि एक ठेकेदार/आपूर्तिकर्ता को 18% की दर से जीएसटी के साथ 1000 रुपये के सकल बिल का भुगतान किया है, तो नेट बिल और जीएसटी मूल्यांकन करें

a. 1000 & 180
b. **847.46 & 152.54**
c. 820 & 180
d. 1180 & 180

52. What is the sequence of activities for any contract: किसी भी निविदा अनुबंध के लिए गतिविधियों का क्रम क्या है:

i. Letter of award निविदा स्वीकृत पत्र
ii. Agreement एग्रीमेंट
iii. Calling of tender निविदा बुलाना
iv. Sanction of Estimate आँकलन की स्वीकृति

a. i, ii, iii,iv **b. iv,iii,i,ii** c. iv,iii,ii,I d. iv, I, ii, iii

53. How much time will it take for an amount of Rs. 450 to yield Rs. 81 as interest at 4.5% per annum of simple interest? 4.5% की साधारण ब्याज दर से , 450 रुपये की राशि को 81 ब्याज के रूप में अर्जित करने के लिए कितना समय लगेगा।

a. 4 months/ माह b. 1 year/ वर्ष **c. 4 year/ वर्ष** d. None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

54. What is the percentage of annual increment granted to railway employees? रेलवे कर्मचारी को दिए जाने वाले वार्षिक वेतन वृद्धि का प्रतिशत क्या है ?

a. 5 % **b. 3%** c. depends on inflation मेहगाई पर निर्भर है d. None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

55. Which of these is a money value book? इनमें से कौन सी मनी वेलयु बूक है?

a. MB एम बी b. Pay order पे ऑर्डर **c. Both दोनों** d. None कोई नहीं

56. Senior supervisors (Except office staff) can sanction leave up to _____ days for staff under their control वरिष्ठ पर्यवेक्षक (कार्यालय कर्मचारियों को छोड़कर) अपने नियंत्रण में कर्मचारियों के लिए ____ दिनों तक छुट्टी मंजूर कर सकते हैं

a. 30 b. 20 **c. 15** d. 60

57. For availing benefit of leave encashment, A balance of at least ____ days of LAP should be available to staff's credit after taking into account the period of encashment as well as leave availed of अवकाश नकदीकरण का लाभ उठाने के लिए, नकदीकरण की अवधि के साथ-साथ ली गई छुट्टी को ध्यान में रखते हुए कर्मचारियों के क्रेडिट के लिए एल ए पी के कम से कम __ दिन छुट्टी शेष उपलब्ध होनी चाहिए।

a. **30** b. 60 c. 90 d. 10

58. Encashment of LAP is permitted up to a maximum of 10 days at a time. The total leave, so encashed during the entire career shall not exceed ____ days in the aggregate. एलएपी के नकदीकरण की अनुमति एक बार में अधिकतम 10 दिनों तक है। पूरे कैरियर के दौरान इस प्रकार भुनाई गई कुल छुट्टी कुल मिलाकर ____ दिनों से अधिक नहीं होगी।

a. 50 b. 30 **c. 60** d. 20

59. Privelage Passes & PTOs are mainly being issued to employess from प्रिवेलेज पास और पीटीओ मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस माध्यम से दिये जाते हैं?

a. **HRMS एच आर एम एस**
b. Manually मैन्युअली
c. APAR ए पी ए आर
d. None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

60. HOER is divided into how many categories / HOER को कितनी श्रेणियों में विभाजित किया गया है:

a. 5
b. 6
c. 3
d. **4**

61. LAND BOUNDARIES VERIFICATION CERTIFICATE is to be initiated by भूमि सीमा सत्यापन प्रमाण पत्र किसके द्वारा प्रथमानुभव किया जाना है?

a. ADEN सहायक मंडल इंजीनीर
b. **Section Engineer (P. Way/Works) वरिष्ठ खंड अभियंता (रेल पथ/कार्य)**
c. DEN/ Sr DEN (मंडल इंजीनीर/ वरिष्ठ मंडल इंजीनीर)
d. CGE (मुख्य इंजीनीर / सामान्य)

62. The _____ shall inspect and maintain the Railway land boundaries between stations and at unimportant stations. The _____ shall inspect and maintain the land boundaries at important stations and staff colonies. स्टेशनों के बीच और कम महत्व वाले स्टेशनों पर रेलवे भूमि सीमाओं का निरीक्षण और रखरखाव _____ करेगा. महत्वपूर्ण स्टेशनों और स्टाफ कॉलोनियों में भूमि सीमाओं का निरीक्षण और रखरखाव _____ करेगा.

a. **Section Engineer (P.Way) वरिष्ठ खंड अभियंता (रेल पथ) &Section Engineer (Works) वरिष्ठ खंड अभियंता (कार्य)**
b. Section Engineer (Works) वरिष्ठ खंड अभियंता (कार्य) & Section Engineer (P. Way) वरिष्ठ खंड अभियंता (रेल पथ)
c. Section Engineer (P. Way) वरिष्ठ खंड अभियंता (रेल पथ) & Divisional Engineer मंडल इंजीनीर
d. Section Engineer (Works) वरिष्ठ खंड अभियंता (कार्य) & Divisional Engineer मंडल इंजीनीर

63. Minimum height of high level platform of BG is ____ mm above rail level. बी जी के उच्च स्तरीय प्लेटफार्म की न्यूनतम ऊंचाई रेल स्तर से ____ मिमी है।

a. 405 b. 455 **c. 760** d. 305

64. In case of single face platforms, platforms should have a slope of ___ away from the coping up to the edge of the berm. एक तरफ वाले प्लेटफ़ॉर्म के लिये, प्लेटफ़ॉर्म का कोपिंग से बर्म के किनारे तक ___ का ढलान होना चाहिए।

a. **1 in 60 / 60 में 1**
b. 1 in 65 / 65 में 1
c. 1 in 12 / 12 में 1
d. 1 in 6 / 6 में 1

65. Colour scheme of letters of principle / secondary station name board is ___ प्रिंसिपल / सेकेंडरी स्टेशन के नाम बोर्ड की रंग योजना ___ है?

a. **Black letters on traffic yellow background ट्रैफिक पीले बैकग्राउंड पर काले अक्षर**
b. Traffic yellow letters on black back ground ब्लैक बैकग्राउंड पर ट्रैफ़िक पीले अक्षर
c. Blue letters on white back ground सफेद बैकग्राउंड पर नीले अक्षर
d. White letters on blue back ground नीली बैकग्राउंड पर सफेद अक्षर

66. A demarcation line should be drawn ___m from the edge of the platform प्लेटफार्म के किनारे से ___ मीटर एक सीमांकन रेखा खींची जानी चाहिए।

a. 1.6 **b. 1.8** c. 1.9 d. 2.0

67. Size of platform number board is ___ प्लेटफॉर्म नंबर बोर्ड का आकार ___ है

a. 300 mm square with Size of letter 150 mm /300 मि मी वर्ग पर 150 मि मी अक्षर
b. **600 mm square with Size of letter 300 mm /600 मि मी वर्ग पर 300 मि मी अक्षर**
c. 350 mm square with Size of letter 200 mm/350 मि मी वर्ग पर 200 मि मी अक्षर
d. 650 mm square with Size of letter 400 mm/650 मि मी वर्ग पर 400 मि मी अक्षर

68. Order in which station names are written on station name boards? स्टेशन के नाम बोर्ड पर किस क्रम में स्टेशन के नाम लिखे गए हैं?

a. Hindi, regional and English language हिंदी, क्षेत्रीय और अंग्रेजी भाषा
b. English, regional and Hindi language अंग्रेजी, क्षेत्रीय और हिंदी भाषा
c. Hindi, English and regional language हिंदी, अंग्रेजी और क्षेत्रीय भाषा
d. **Regional , Hindi and English language क्षेत्रीय, हिंदी और अंग्रेजी भाषा**

69. Per capita demand of water for residential houses (for officers and staff on railways) is ___ litres आवासीय घरों के लिए पानी की प्रति व्यक्ति मांग (रेलवे में अधिकारियों और कर्मचारियों के लिये) ___ लीटर है?

a. **200** b. 180 c. 140 d. 150

70. Alum in water supply scheme is used as _____ जल आपूर्ति योजना में फिटकरी का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

a) Coagulant कोगुलेंट
b) Flocculent फ्लोकुलेंट
c) Preliminary step to filtration निस्पंदन के लिए प्रारंभिक कदम
d) Any of them उनमें से कोई भी

(NOT TO BE EVALUATED)

71. With regard to standard of quality of drinking water as laid down by Indian Railway , the requirement (desirable) limit of total dissolved solids(TDS) in mg/litre should not be more than भारतीय रेलवे द्वारा निर्धारित पेयजल की गुणवत्ता के मानक के संबंध में, कुल घुलित ठोस पदार्थों (टीडीएस) की आवश्यकता (वांछनीय) सीमा ___mg/लीटर से अधिक नहीं होनी चाहिए।

a) 300
b) 200

c) 400

d) 500

72. The most ideal disinfectant used for drinking water throughout the world , is ___ दुनिया भर में पीने के पानी के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला सबसे आदर्श कीटाणुनाशक __ है?

a. Alum फिटकरी
b. Lime चूना
c. **Chlorine क्लोरीन**
d. Nitrogen नाइट्रोजन

73. Disinfection of drinking water is done to remove_____ पीने के पानी का कीटाणुशोधन _____ दूर करने के लिए किया जाता है।

a) Odour गंध
b) Bacteria जीवाणु
c) Turbidity मैलापन
d) Colour रंग

74. Minimum residual chlorine available at the farthest end should be ___ mg/l सबसे दूर के छोर पर उपलब्ध न्यूनतम अवशिष्ट (शेष) क्लोरीन _ मिलीग्राम / लीटर होना चाहिए

a. 0.1 **b. 0.2** c. 0.4 d. None of these इनमें से कोई नहीं

75. Normal water table is the level at which water stands in a well which has not been pumped for ___ hours सामान्य जल स्तर वह स्तर है जिस पर पानी एक कुएं में होता है जिसे __ घंटों से पंप नहीं किया गया है

a. 12 b. 16 c. 20 **d. 24**

76. Generally, ___ percentage of water supplied may be considered to reach sewers. आम तौर पर, आपूर्ति किए गए पानी का ___ प्रतिशत सीवर तक पहुंचने के लिए माना जा सकता है।

a. **80** b. 70 c. 90 d. 50

77. The interval of cleaning of septic tank should not normally exceed ___ months सेप्टिक टैंक की सफाई का अंतराल सामान्य रूप से ___ महीने से अधिक नहीं होना चाहिए

a. 9 **b. 12** c. 18 d. 24

78. Ownership of land held by railways vests in ____ . रेलवे द्वारा धारित भूमि का स्वामित्व _ में निहित है

a. Railway board रेलवे बोर्ड
b. Zonal railway जोनल रेलवे
c. **Central government केंद्र सरकार**
d. State government राज्य सरकार

79. Boundary walls are an operational necessity to prevent_____ चारदीवारी (बाउंड्री वॉल)_____ से बचाव के लिए एक परिचालन आवश्यकता है

a) Trespassing अतिचार
b) Cattle being runover by trains ट्रेनों द्वारा मवेशियों को कुचलना
c) Use of railway tracks for easing रेल पटरियों का उपयोग आसान बनाने के लिए
d) All of these ये सभी

80. Land acquisition act is of which year भूमि अधिग्रहण अधिनियम किस वर्ष का है?

a. 1984 **b. 1894** c. 1849 d. 1948

81. Standard drawing should not be departed from without specific permission of ___ engineer मानक ड्राइंग का उलंगन ___ इंजीनियर की विशिष्ट अनुमति के बिना नहीं किया जाना चाहिए।

a) Dy chief उप मुख्य
b) Chief मुख्य
c) Divisional मंडल

d) Assistant सहायक

82. Addition and alterations to an existing plan/drawing should be shown in ___ color. मौजूदा योजना/ड्राइंग में जोड़ना और परिवर्तन _ रंग में दिखाया जाना चाहिए।
   a. Green हरा
   b. **Red लाल**
   c. Blue नीला
   d. Yellow पीला

83. The title block in a drawing should be placed at the _____ corner एक ड्राइंग में शीर्षक ब्लॉक को __ कोने पर रखा जाना चाहिए
   a. Bottom left नीचे बाएँ
   b. **Bottom right नीचे दाएं**
   c. Top left ऊपरी बाएं
   d. Top right ऊपरी दाएं

84. Works which has to be dismantled should be in ____ in a drawing. जिन कार्यों को विघटित किया जाना है, उन्हें ड्राइंग में ____ में दिखाया जाना चाहिए।
   a) Full line पूर्ण रेखा
   b) Thin dotted line पतली बिंदीदार रेखा
   c) Full yellow line पूर्ण पीली रेखा
   d) Broken red line टूटी हुई लाल रेखा

85. D.B.M full form is ___ डी.बी.एम. का पूर्ण रूप ___ है
   a. Dust bound macadam
   b. **Directed building maintenance**
   c. Do , build & maintain
   d. None of these

86. Expansion joints in masonry walls are provided in wall lengths greater than __ m. चिनाई की दीवारों में विस्तार जोड़ों को __ मीटर से अधिक दीवार की लंबाई में प्रदान किया जाता है।
   a. 10 b. 20 c. 30 **d. 40**

87. A wall constructed to resist the pressure of an earth filling , is called _____ भरन के दबाव का विरोध करने के लिए बनाई गई दीवार को _ कहा जाता है
   a) Breast wall ब्रेस्ट वाल
   b) Retaining wall रिटेनिंग वॉल
   c) Buttress बट्रेस
   d) Parapet wall पैरापेट दीवार

88. The platform at the end of a series of steps, is known as _____ सिढीयों के कदम की एक श्रृंखला के अंत में प्लेटफॉर्म को _ कहा जाता है
   a. Platform प्लेटफॉर्म
   b. Relief रीलीफ
   c. Rest रेस्ट
   d. **Landing लैंडिंग**

89. A floor constructed with the 4 to 6 mm marble chips , is known ____ 4 से 6 मिमी संगमरमर के चिप्स के साथ निर्मित फर्श को _ कहा जाता है
   a. **Terrazzo floor टेराज़ो फर्श**
   b. Reinforced marble floor प्रबलित/ रिइंफोर्सड संगमरमर का फर्श

c. Marble floor संगमरमर का फर्श
d. Mosaic floor मोज़ेक मंजिल

90. The rocks formed from molten lava are called as____ पिघले हुए लावा से बनने वाली चट्टानों को ____ कहा जाता है
a) Sedimentary rocks तलछटी चट्टानें
b) Igneous rocks आग्नेय चट्टानें
c) Metamorphic rocks मेटामॉर्फिक चट्टानें
d) None of these इनमे से कोई नहीं

91. The standard size of modular bricks is ___ cm मॉड्यूलर ईंटों का मानक आकार ___ सेमी है
a. 18 x 8 x 8
b. **19 x 9 x 9**
c. 20 x 10 x 10
d. 21 x 11 x 11

92. The initial setting time for ordinary Portland cement (OPC) as per IS specifications should not be less than ___ minutes आईएस विनिर्देशों के अनुसार साधारण पोर्टलैंड सीमेंट (ओपीसी) के लिए प्रारंभिक सेटिंग समय ___ मिनट से कम नहीं होना चाहिए
a. 10 **b. 30** c. 60 d. 600

93. After storage, the strength of cement ____ भंडारण क़े कारण, सीमेंट की ताकत ____
a) Decreases घट जाती है
b) Increases बढ़ जाती है
c) Remains same वही रहती है
d) May increase or decrease बढ़ या घट सकती है

94. The approximate ratio between the strength of cement concrete at 7 days and at 28 days is ____ 7 दिनों और 28 दिनों में सीमेंट कंक्रीट की ताकत के बीच अनुमानित अनुपात ____ है
a. 3 /4
b. **2/3**
c. 1 /2
d. 1 /3

95. The volume(cum) of a bag of cement is about_____ सीमेंट के एक बैग का आयतन _____ घन मीटर है।
a. **0.035** b. 0.053 c. 0.35 d. 0.53

96. Workability and consistency of concrete can be measured by ____ test कंक्रीट की कार्यशीलता और स्थिरता को __ परीक्षण द्वारा मापा जा सकता है
a) SPT एसपीटी
b) OMC ओएमसी
c) Slump स्लम्प
d) Vision देख कर

97. Height of metal mould of slump test is ___ cm स्लंप टेस्ट के धातु मोल्ड की ऊंचाई ___ सेमी है
a. 10 b. 20 **c. 30** d. 60

98. Silt is classified as _____ गाद(सिल्ट) को _ के रूप में वर्गीकृत किया गया है
a) Fine grained soil बारीक दाने वाली मिट्टी
b) Coarse grained soil मोटे दाने वाली मिट्टी
c) Organic soil जैविक मिट्टी
d) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

99. To improve the safe bearing capacity of available poor soil, the following method is engaged. . उपलब्ध खराब मिट्टी की सुरक्षित वहन क्षमता(सेफ बेअरिंग केपेसिटी) में सुधार करने के लिए, निम्नलिखित विधि का उपयोग किया जाता है।

a. By increasing the depth of foundation नींव की गहराई बढ़ाकर
b. By blending granular materials such as sand, gravel or crushed stone दानेदार सामग्री जैसे रेत, बजरी या पत्थर के चूरे को मिलाकर
c. By providing sand piles रेत की पाइल्स प्रदान करके
d. **All of above उपरोक्त सभी**

100. Coarse grained soils are best compacted by a _____ मोटे दाने वाली मिट्टी को सबसे अच्छी तरह से एक _____द्वारा संकुचित किया जाता है

a. Drum roller ड्रम रोलर
b. Rubber tired roller रबर वाला रोलर
c. Sheep's foot roller शीप फुट रोलर
d. **Vibratory roller वाइब्रेटरी रोलर**

101. The maximum dry density up to which any soil can be compacted depends upon अधिकतम शुष्क घनत्व जिस पर किसी भी मिट्टी को संकुचित किया जा सकता है, इस पर निर्भर करता है

a. Moisture content only केवल नमी की मात्रा
b. Amount of compaction energy only केवल संघनन ऊर्जा की मात्रा
c. **Both moisture content and amount of compaction energy नमी की मात्रा और संघनन ऊर्जा की मात्रा दोनों**
d. None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

102. The height of standard speed breaker at level crossing should be ____mm लेवल क्रॉसिंग पर मानक स्पीड ब्रेकर की ऊंचाई ____ मिमी होती है।

a. 100 **b.125** c. 150 d. 200

103. Compaction of earthwork should be done at _____ अर्थ वर्क का संघनन __ पर किया जाना चाहिए

a. Natural moisture content प्राकृतिक नमी की मात्रा
b. **Optimum moisture content इष्टतम नमी की मात्रा**
c. +/ - 50% of optimum moisture content इष्टतम नमी की मात्रा का +/-50 प्रतिशत
d. None of these इनमें से कोई नहीं

104. What is the minimum horizontal distance of platform coping (goods or passengers) from the adjacent track centre in mm? निकटवर्ती ट्रैक के मध्य से प्लेटफॉर्म कोपिंग (माल या यात्री) की न्यूनतम क्षैतिज दूरी _____ मिमी में कितनी होनी चाहिये ?

a. **1670** b. 1690 c. 840 d. 760

105. The steepest gradient allowed in BG station yard without CRS/GM condonation or special approval from Railway board is _____ सी आर एस/ से महाप्रबंधक की अनुमति या रेलवे बोर्ड से विशेष अनुमोदन के बिना बीजी स्टेशन यार्ड में अनुमत सबसे तीव्र ढाल ___ है

a. 1 in 260 /260 में से 1
b. **1 in 400 / 400 में से 1**
c. 1 in 1000 / 1000 में 1
d. 1 in 1200 / 1200 में 1

106. In Fe-510 steel , the 510 N/mm^{2}denotes_____ Fe-510 स्टील में, 510 N/mm2_____ इंगित करता है।

a.. Compressive strength कोम्प्रेस्सिव स्ट्रेंग्थ
b. Tensile strength टैनसाइल स्ट्रेंग्थ
c.. Bending strength बैंडिंग स्ट्रेंग्थ
d. Shear strength शीयर स्ट्रेंग्थ

107. Admixture is added to the concrete for the purpose of? कंक्रीट में एडमिक्स्चर किस उद्देश्य के लिए मिलाया जाता है?

a. To impart non-shrinkable property गैर-सिकुड़ने योग्य संपत्ति प्रदान करना
b. To improve workability कार्यशीलता में सुधार करना
c. To increase setting time सेटिंग समय बढ़ाने के लिए
d. **Any of above उपरोक्त में से कोई भी**

108. In Railway station premises, planting, protection and upkeep of trees will be responsibility of ___department रेलवे स्टेशन परिसर में वृक्षों का रोपण, संरक्षण और रख-रखाव ___विभाग का कार्य है।

a. **Engineering इंजीनियरिंग**
b. Commercial वाणिज्यि
c. Mechanical यांत्रिक
d. Electrical विद्युत

109. The railway stations are categorized depending upon____ रेलवे स्टेशनों को किस आधार पर वर्गीकृत किया गया।

a) Annual goods earnings वार्षिक माल की आय
b) Annual passenger earnings वार्षिक यात्री आय
c) As per number of platforms प्लेटफार्मों की संख्या के अनुसार
d) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

110. Concrete Sleepers being used in railway track are made up of _____ रेलवे ट्रैक में इस्तेमाल किए जा रहे कंक्रीट स्लीपर किससे बने होते हैं?

a. Plain Cement concrete सादा/प्लेन सीमेंट कंक्रीट
b. **Pre-stressed concrete पूर्व-तनावग्रस्त/ प्री- स्ट्रेस्ड कंक्रीट**
c. Reinforced Cement concrete प्रबलित/ रेन्फोर्सेड सीमेंट कंक्रीट
d. None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं