

East Central Railway

No. Sr. DPO/Misc/Instruction/DDU/22

DDU,

dated 25.05.2023

All Concerned,
E. C. Railway, DDU.

Sub: - Selection for promotion within Group-C staff through departmental examination against, PRQ, LDCE etc.

Ref: - RBE No. 91/2022 (Copy enclosed)

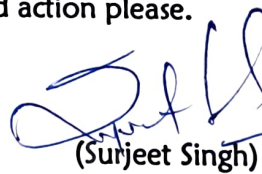
As subjected above, 100% objective type multiple choice questions and OMR sheet based answer system are being followed for all departmental examinations for promotion of staff within Group-C posts. In this pattern of examination there are possibilities of incorrect questions, wrong answer in model answer key etc.

In this connection it has been decided that: -

- Answer key and Question paper will be published on divisional website i.e. <https://ecr.indianrailways.gov.in> = Division = Pt. DDU = Personnel after commencement of examination.
- All the candidates are advised to please check the question paper and model answer key published on the website and if any discrepancies are found in question paper or model answer key, the same should be brought into the knowledge of Personnel Officer through written representation followed by proper channel within Seven Working days (Including holidays)

If there is no any representation received within 07 days after publishing the Question paper and model answer on website after commencement of the examination, it will be assumed that there is no any discrepancies in Question Paper or Model answer key and decision of the administration will be final. Also, no additional time will be given to any candidate/examinee under any circumstances for the above mentioned exercise.

This is for your kind information and onward action please.



(Surjeet Singh)

Sr. Divisional Personnel Officer,
E. C. Railway, DDU.

Copy to: -

1. PS to DRM for kind information of DRM/DDU.
2. PS to ADRM for kind information of ADRM/DDU.
3. All Branch Officers, DDU.
4. Union & SC/ST Association.

प्रश्न पुस्तिका
TEST BOOKLET

कुल अंक: 100
Total Marks: 100

समय: 02 घंटे
Duration: 02 hours

महत्वपूर्ण निर्देश (Important Instruction)

1. इस प्रश्न पत्र में कुल 110 प्रश्न हैं, इनमें से केवल 100 प्रश्नों के ही उत्तर देने हैं। यदि अधिक प्रश्नों का उत्तर दिया जाता है तो केवल पहले 100 प्रश्नों का मूल्यांकन किया जाएगा।
Total 110 questions are in this paper out of which only 100 questions are to be answered. In case more questions are attempted, only first 100 questions shall be evaluated.
2. प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। इस परीक्षा में ~~नकारात्मक अंकन होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक तिहाई अंक काटे जाएंगे।~~
Each question carries 1 mark. ~~There will be negative marking in this examination, one-third mark will be deducted for each incorrect response.~~
3. अभ्यर्थी को उत्तरपुस्तिका में अपना नाम, रोल नंबर, काम करने की जगह, या कोई पहचान चिह्न नहीं लिखना है। अनुदेश का पालन करने में असफल पाए जाने पर अभ्यर्थी को अयोग्य करार दिया जाएगा।
Candidates should not write his Name, Roll No., place of working, or any identification mark in the answer sheet failure to observe the instructions may result in disqualification.
4. उम्मीदवार को केवल एक रंग की स्याही, नीली या काली का उपयोग करना चाहिए, अन्यथा उनके जवाब पत्र का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और वे अयोग्य ठहराए जाएंगे।
Candidates should use only single color ink, blue or black, otherwise their answer sheets will not be evaluated and they will be disqualified.
5. किसी भी तरह से उत्तर को बदलने, काटने, अधिलेखन, मिटा देने की अनुमति नहीं है। यदि कोई सुधार किया जाता है तो उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
Cutting, overwriting, erasing, modifying the answer in anyway is not permitted. In case any correction is made the answer shall not be evaluated.
6. मोबाईल, कैलकुलेटर अथवा अन्य कोई इलेक्ट्रॉनिक यन्त्र का उपयोग प्रतिबंधित है। पाए जाने पर अभ्यर्थी को अयोग्य करार दिया जाएगा।
Use of mobile, calculator or any electronic item is prohibited failure to observe may result in disqualification.

- 1 Voltage relay is..... (वोल्टेज रिले है....)
 (a) Q20 (b) QLM (c) QE (d) QLA
- 2 In between notch of GR, which CGR will be closed:
 जी आर नोच के मध्य में कौन सीजीआर बंद होता है –
 (a) CGR1/सीजीआर 1 (b) CGR2/ सीजीआर 2
 (c)CGR3/ सीजीआर 3 (d) CGR1+2/ सीजीआर 1+2
- 3 Wheel slipping occurs: व्हील स्लीपिंग घटित होता है
 (a) due to down gradient/ डाउन ग्रेडिएंट होने के कारण
 (b) due to poor brake power/पूअर ब्रेक होने के कारण
 (c) if applied tractive effort is more than adhesive weight of the load/यदि ट्रैक्टिव एफर्ट लोड के एडेसिव भार से अधिक हो
 (d) Non of the above/ इनमे से कोई नहीं.
- 4 Which relay activated when earth fault occurs in TFP secondary winding, /टीएफपी के सेकेंडरी वाइंडिंग में अर्थ फॉल्ट होने पर कौन सा रिले ऐक्टिवेट होगा
 (a) QLM /क्यूएलएम (b) QRSI/ क्यूआरएसआई
 (c) QOP / क्यूओपी (d) Non of the above/ इनमे से कोई नहीं
- 5 CT ratio which is fitted for speedometer in CHT/सीएचटी में जो स्पीडोमीटर के लिये सीटी लगी है, सीटी रेशियो का मान होगा –
 (a) 250/5 (b) 4000/5 (c) 300/5 (d) 350/5
- 6 Back less term is related to /बैकलेस संबंधित है
 (a) Brake power/ब्रेक पावर (b) Aux. motor/सहायक मोटर
 (c) CBC/सीबीसी (d) Gear/गियर
- 7 Current in auto winding of TFP when QLM drop in WAG7 locomotives/ डब्ल्यूएजी7 लोको में क्यूएलएम होने पर टीएफपी के ऑटो वाइंडिंग का करंट का मान होगा
 (a) 400 amp (b) 450 amp (c) 500 Amp (d) 300 amp
- 8 While RB is in service in modular WAG7 loco which relay will be act if any earth fault occurs in the TM/ आरबी फिटेड माड्यूलर डब्ल्यूएजी7 लोको में टीएम में अर्थ फॉल्ट होने पर कौन सा रिले कार्य करता है
 (a) QOP1/क्यूओपी1 (b) QOP2 /क्यूओपी2
 (c) QRSI/क्यूआरएसआई (d) QLM/क्यूएलएम
- 9 Starting tractive effort of wheel rim of WAG7 type locomotives / डब्ल्यूएजी7 लोको में व्हील रिम का स्टार्टिंग ट्रैक्टिव एफर्ट कितना होगा
 (a) 42 tonnes (b) 30 tonnes (c) 20.5 tonnes (d) 19 tonnes
10. Which type of winding is used in Hitachi traction motor/ हिटैची टीएम में किस प्रकार की वाइंडिंग प्रयोग होता है –
 (a) Wave winding/ वेव वाइंडिंग (b) lap winding/ लैप वाइंडिंग
 (c) Either wave or lap/ वेव या लैप वाइंडिंग (d) Non of the above/ इनमे से कोई नहीं



- 11 Electrolyte used in lead acid batteries used in conventional locos /लोको में लगने वाले लिड एसिड बेटी में किस प्रकार का इलेक्ट्रोलाइट का प्रयोग होता है
 (a) Concentrated sulphuric acid/ कंसंट्रेटेड सल्फ्यूरिक एसिड
 (b) Dilute sulphuric acid / डाल्यूट सल्फ्यूरिक एसिड
 (c) Nitric acid / नाइट्रिक एसिड
 (d) Non of the above/ इनमे से कोई नहीं
- 12 Which relay is not affected when ACP or train parting occurs /ट्रेन के पार्टिंग या एसीपी होने पर कौन सा रिले प्रभावित नहीं होता है—
 (a) P2/पी2 (b) P1/ पी1 (c) RGEb/आरजीईबी (d) RGAF/ आरजीएएफ
- 13 Which gear ratio is used in WAG7 locomotives for better hauling capacity/ डब्ल्यूएजी7 लोको में बेहतर लोड खिंचने के लिए किस प्रकार का गियर रेशियो प्रयोग किया जाता है
 (a) 18:64 (b) 16:65 (c) 21:58 (d) 23:58
- 14 Inductance value(L) of W-phase In ARNO is/ आर्नो में डब्ल्यू फेज का इंडक्टेंस मान क्या होता है
 (a) 0.020 - 0.080 ohm (b) 0.20 - 0.40 mh
 (c) 0.40 - 0.60 mh (d) 0.010 - 0.050 ohm
- 15 Auto brake will not apply if BP dropping rate is below
 औटो ब्रेक कार्य नहीं करेगा यदि बीपी ड्रॉपिंग का दर इससे नीचे है
 (a) 0.7 bar in 60 second /0.7 बार 60 सेकण्ड में
 (b) 1.0 bar in 60 second /1.0 बार 60 सेकण्ड में
 (c) 0.4 bar in 60 second 0.4 बार 60 सेकण्ड में
 (d) 0.8 bar in 60 second/0.1 बार 60 सेकण्ड में
- 16 Which is not off delay relay in the following
 निम्न में कौन सा ऑफ डिले रिले नहीं है
 (a) Q44 (b) QSVM
 (c) Q118 (d) PR1
- 17 Which is not DI type relay in the following
 निम्न में कौन सा ऑफ डिआई रिले नहीं है
 (a) QLM (b) QOA
 (c) QRSI (d) QE
- 18 Maximum swivel angle allowed in AM 12 type pantograph is
 एएम 12 प्रकार के पैंटो में अधिकतम स्वीवल एंगल कितना तक एलाउ होता है
 (a) 11°C (b) 10°C
 (c) 7°C (d) 9°C
- 19 In WAG7 service limit of same axle difference in wheel diameter डब्ल्यूएजी7 लोको के एक ही एक्सल डीफ्रेंस के सर्विस लिमिट निम्न में कितना होगा
 (a) 8 mm (b) 2.5 mm
 (c) 10 mm (d) 25 mm
- 20 Service limit of lateral clearance for middle axle in WAG7 loco /डब्ल्यूएजी7 लोको के मध्य एक्सल के लैटरल क्लीयरेंस का सर्विस लिमिट निम्न में से कितना होगा
 (a) 11.5mm (b) 6mm
 (c) 8 mm (d) 10mm

21. Minimum permissible height of rail guard in WAG7 locomotive

डब्ल्यूएजी7 लोको के रेल गार्ड का न्युनतम ऊँचाई कितना होता है

(a) 119 mm

(c) 104 mm

(b) 114 mm

(d) non of these

22. Vertical load distribution in WAG7/ डब्ल्यूएजी7 लोको में वर्टिकल लोड वितरण निम्न में से कौन होगा

(a) 60% by leading side bearer 40% by rearer side bearer

लीडिंग साईड का 60% और रीयर साईड का 40%

(b) 40% by rear side bearer 60% lead side bearer

लीडिंग साईड का 40% और रीयर साईड का 60%

(c) 100 % central pivot / 100 % सेंट्रल पाईवोट

(d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

23. In 5400 KVA TFP secondary voltage given 1000 volt on 32 notch that time OHE

voltage will be/ 5400 केवीए टीएफपी के सेकेंडरी वोल्टेज के 1000 वोल्ट प्रदान करने के समय 32 नोच पर ओएचई का वोल्टेज होगा

(a) 17.5KV

(c) 27.5 KV

(b) 25KV

(d) 22.5KV

24. What is pick up value of Q20 relay in WAG7 type locomotive / डब्ल्यूएजी7 लोको में Q20 रिले का पिक अप वोल्टेज होता है

(a) 840V

(c) 750 V

(b) 790V

(d) 740 V

25. Primary rating of TFP in WAG7 type locomotive is /डब्ल्यूएजी7 लोको में टीएफपी का प्राईमरी रेटिंग होता है

(a) 3900 KVA

(c) 5670 KVA

(b) 5400 KVA

(d) None of these

26. Cut in pressure of QVRH Relay is/ क्यूभीआरएच रिले का कटिन प्रेशर होता है

(a) 150 mmWG

(b) 50 mmWG

(c) 20 mmWG

(d) 100 mm WG

27. In conventional loco if MP on "0" SMGR on notch , which relay is activated

कन्वेंशनल लोको में कौन रिले कार्यरत होगा जब एमपी को जीरो किया जाये और एसएमजीआर नॉच पर ही रहे

(a) Q44

(b) Q118

(c) Q46

(d) Q45

28. If QVSL1 is defective in running loco time delay for VCB tripping

रनिंग लोको में क्यूवीएसएल1 की खराबी होने पर, कितने समय बाद भीसीबी का ट्रिपिंग होगा

(a) 5 second

(b) 5.6 second

(c) 0.56 second

(d) None of above

29. Oil delivery of MPH is /एमपीएच का तेल डिलेवरी होता है

(a) 100 L/min.

(b) 150 L/min.

(c) 750 L/min.

(d) 500 L/min.

30. Air delivery of CPA is/सीपीए का एयर डिलेवरी होता है

(a) 250 L/min.

(b) 300 L/min.

(c) 150 L/min.

(d) 100 L/min.

31. MCPA rating is/एमसीपीए का रेटिंग होता है

(a) 2 HP

(b) 1.5 HP

(c) 1 HP

(d) 2.2 HP

32. In which make SIV Input supply of 415 V AC, / एसआईवी के किस प्रकार के मेक में इनपुट सप्लाय 415 वोल्ट एसी होता है

(a) Hind Rectifier

(b) AAL

(c) Medha

(d) ABB



33. C118 minimum pick up voltage of coil is/सी118 क्वायल का अधिकतम पिकअप वोल्टेज होता है
 (a) 50 V DC (b) 50 V AC (c) 60 V DC (d) 68 V DC
34. ET2 gap is/ ईटी2 को गैप होता है
 (a) 105 mm (b) 190 mm (c) 210 mm (d) 200 mm
35. Which type of bearing used in MVSI/एमवीएसआई में किस प्रकार का बेयरिंग उपयोग होता है
 (a) 6312 (b) 6313 (c) 6306 (d) 6002
36. Q119 relay used for /क्यू 119 रिले प्रयोग होता है
 (a) VEAD Valve/वीईएडी वाल्व (b) Timing of CP contactor/सीपी कॉन्टैक्टर का टाइमिंग
 (c) MV4 Valve/एमवी4 वाल्व (d) None of these/इनमें से कोई नहीं
37. Which is not a direct start Auxiliary./ इनमें से कौन डायरेक्ट स्टार्ट नहीं होता है
 (a) MVMT (b) MVSL (c) MPH (d) MVSI
38. In Which position of HMCS1, Q48 will not operate in WAP4 locomotive
 डब्ल्यूएपी4 लोको में एचएमसीएस 1 के किस पोजीशन पर क्यू 48 ऑपरेट नहीं होगा
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
39. In Which position of HMCS2, Q48 will not operate in WAP4 locomotive
 डब्ल्यूएपी4 लोको में एचएमसीएस 2 के किस पोजीशन पर क्यू 48 ऑपरेट नहीं होगा
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
40. RC damping for VCB is provided across winding of
 भीसीबी के लिए आरसी डैपिंग किस वाइंडिंग के एक्ॉस होता है
 (a) Aux. winding of TFP/टीएफपी के ऑक्जी0 वाइंडिंग
 (b) Secondary winding of TFP/ टीएफपी के सेकेंडरी वाइंडिंग
 (c) Primary winding of TFP/ टीएफपी के प्राइमरी वाइंडिंग
 (d) None of these/इनमें से कोई नहीं
41. What will happen when CCLS melted in running condition
 रनिंग पोजीशन में सीसीएलएस के मेल्ट होने पर क्या होता है
 (a) Loco trip / लोको ट्रिप
 (b) Notch not become zero /नोच जीरो नहीं होगा
 (c) All pilot lamp extinguished/सभी पायलट लैम्प बुझ जाएगा
 (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं
42. When RB used which contactor is not in close position in ACMVRF fitted
 WAG7 loco
 डब्ल्यूएजी7 एसीएमबीआरएफ फिटेट लोको में जब आरबी उपयोग होगा तो कौन सा कॉन्टैक्टर क्लोज पोजीशन में नहीं रहेगा
 (a) C105 (b) C106 (c) C107 (d) C108
43. Which of the following is not a safety relay/निम्न में कौन सा सेफ्टी रिले नहीं है
 (a) QOP1 (b) QRSI1 (c) QF (d) QLM
44. What happens when QF is energized/क्यू एफ इनरजाईड होने पर क्या होता है
 (a) DJ trip/डीजे ट्रिप (b) DJ not closed/ डीजे बंद नहीं है
 (c) Notch regression / नोच रीग्रेसन (d) QRSI trip/ क्यूआरएसआई ट्रिप
45. QE is protection relay for/क्यूई प्रोटेक्शन रिले किसके लिए होता है
 (a) TFP primary winding/ टीएफपी प्राइमरी वाइंडिंग
 (b) TFP Aux. winding / टीएफपी ऑक्जीलियरी वाइंडिंग
 (c) ATEFX / एटीईएफईएक्स
 (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

46. What will happen if C₂H₂ is high when DGA checking of TFP oil

डीजीए चेकिंग के दौरान टिएफपी तेल में C₂H₂ की मात्रा ज्यादा होने पर क्या होता है

- (a) arcing in TFP/ टिएफपी में चिंगारी होगा
- (b) Over heating in TFP/ टिएफपी में ओवरहीटिंग
- (c) Strong over heating/ बहुत ज्यादा गर्म होगा
- (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

47 How many stages are there In WAG7 locomotive suspension arrangement with helical spring डब्ल्यूएजी 7 लोको में सस्पेंशन व्यवस्था हेलीकल स्प्रिंग के साथ कितने चरण में होता है

- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

48 How many vertical damper are provided in WAG7 loco/ डब्ल्यूएजी 7 लोको में कितने वर्टिकल डंपर होता है

- (a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 8

49 Lateral play of movable axle box for negotiating curves is obtained by/ मुवेबल एक्सल बाक्स के लैटरल प्ले का निगोसियेटिंग कर्व प्राप्त होता है

- (a) Movement of Axle box in horns/ हार्न में एक्सल के मुवमेन्ट से
- (b) Movement of suspension bearing/ मुव सस्पेंशन बेयरिंग के मुवमेन्ट से
- (c) Longitudinal clearance/ लॉन्जीच्युटनल क्लिरेन्स
- (d) none of these/ इनमें से कोई नहीं

50. Centre pivot rubber bushes must be replaced in case of/

सेन्टर पाइवेट रबर बुश किस परिस्थिति में जरूर बदल देना चाहिए

- (a) Crackness of 50 mm length or more on rubber surface/रबर सरफेस का क्रैकनेस 50 एमएम या ज्यादा होने पर
- (b) Crackness of 40 mm length on rubber surface/रबर सरफेस का क्रैकनेस 40 एमएम होने पर
- (c) Bond failure of 10 mm length/ 10 एमएम का बान्ड फेलियोर होने पर
- (d) Bond failure of 30 mm length /30 एमएम का बान्ड फेलियोर होने पर

51. Side bearer should be replaced if/ साइड बेयरर जरूर बदल देना चाहिए यदि

- (a) Crackness of 10 mm length on rubber surface/रबर सरफेस का क्रैकनेस 10 एमएम होने पर
- (b) Crackness of 40 mm length on rubber surface/रबर सरफेस का क्रैकनेस 40 एमएम होने पर
- (c) Bond failure of 40 mm length or more/ 40 एमएम या ज्यादा का बान्ड फेलियोर होने पर
- (d) Bond failure of 20 mm length / 20 एमएम का बान्ड फेलियोर होने पर

52. In WAP4 locomotive BP pressure not building up / डब्ल्यूएपी4 लोको का बी.पी प्रेशर नहीं बने तो

- (a) A9 defective/ ए9 में खराबी
- (b) C3W defective/ सी.3 डब्ल्यू में खराबी
- (c) SA9 defective/एस ए9 में खराबी
- (d) R6 defective/ आर 6 में खराबी

53. IR – 03H type pantograph is which type of pantograph/

निम्न में से आई.आर- 03एच पैटोग्राफ किस प्रकार का है

- (a) Low speed (b) High speed (c) Both (d) None of these

54. AM-92 type pantograph is which type of pantograph/

निम्न में से एएम- 92 प्रकार का पैटोग्राफ किस प्रकार का है

- (a) Low speed (b) High speed (c) Both (d) None of these

55. In how many steps AM-92 pantograph is being raised

निम्न में से एएम- 92 प्रकार का पैटोग्राफ कितने चरणों में उठता है

- (a) 3 (b) 4 (c) Step less (d) All of these



56. In E-70 brake system locos the coc-47 is used for
E-70 ब्रेक सिस्टम में कॉक -47 का प्रयोग किया जाता है
(a). Moving the loco dead डेड लोको को चलाने में
(b.) Application of brakes through A9 (A9 से ब्रेक लगाने पर)
(c.) Operation/Isolation of PBU(PBU के ऑपरेशन /आइसोलेशन)
(d.) Operation/Isolation of sanders(सैंडर के ऑपरेशन /आइसोलेशन)
57. The switch used for isolation of vigilance control device is
विजिलेंस कण्ट्रोल उपकरणके आइसोलेशन के लिए स्विच प्रयोग किया जाता है
(a.)125 (b). 154 (c.) 160 (d.) 237.1
58. The pressure switch used for monitoring working of pantograph is
पैंटोग्राफ के कार्य करने की निगरानी के लिए कौन सा प्रेशर स्विच प्रयोग किया जाता है
(a) Pn 44 (b). Pn 60 (c). Pn 09 (d) Pn 26
59. After completion of self-test in 3Ø locomotives which node will appear
3 फेज लोकोमोटिव में सेल्फ टेस्ट करने के बाद कौन सा नोड दिखाई देता है
(a.) 590 (b). 570 (c.)550 (d). 504
60. In 3 phase locos BPPB switch is for-
3 फेज लोको में BPPB स्विच किस लिए होता है
(a) Loco brake(SA9) apply (लोको ब्रेक लगाने के लिए)
(b) Loco brake(SA9) release (लोको ब्रेक रिलीज करने के लिए)
(c) Parking brake apply & release (पारकिंग ब्रेक लगाने और रिलीज करने के लिए)
(d) None of these(इनमें से कोई नहीं)
61. In WAG-9 parking brake applies at wheels—
WAG 9 लोको में पारकिंग ब्रेक किन चक्कों पर लगता है
(a) 1, 4, 5 & 8 (b) 2,6,7,11 (c) 1,6,7,12 (d) 2,6,9,11
62. Which cock must be open in WAG- 9 dead attach loco?
WAG9 लोको में डेड अटैच के समय कौन सा कॉक खुला होना चाहिए
(a) 70 (b)74 (c) 136 (d) 47
63. WAG 9 loco is fitted withtype of bogie.
WAG 9 लोको में..... टाइप की बोगी लगी होती है .
(a) Co-Co flexi coil (Co-Coफ्लेक्सी coil
(b) Co-Co Tri mount (Co-Co ट्राई माउन्ट)
(c) Bo-Bo flexi coil (Bo-Bo फ्लेक्सी)
(d) none of above (इनमें से कोई नहीं)
64. When harmonic filter is isolated, speed of the train is restricted to....
(हार्मोनिक फिल्टर अलग होने पर ट्रेन की स्पीड होगी
(a) 60 Kmph.
(b) 40 Kmph.
(c) 25 Kmph.
(d) No such restriction(कोई बाधा नहीं)
65. For application of parking brakes speed should be
पारकिंग ब्रेक लगाने के लिए स्पीड होना चाहिए...
(a) Below 5 Kmph (5 Kmph से कम)
(b) Above 5 Kmph (5 Kmph से अधिक)
(c) Below 1.5 Kmph(1.5 Kmph से कम
(d) Zero Kmph (शून्य Kmph)
66. To operate reverser node information on screen must be
रिवर्सर ऑपरेट करने के लिए स्क्रीन पर नोड जानकारी होना जरूरी होता है
(a) FLG 504 (b) FLG 550 (c) FLG 570 (d) FLG 590
67. In normal condition battery charger gets power supply from
(a) BUR I ((बर 1)) (b) BUR 2 (बर 2)
(c) BUR 3 (बर 3) (d) None (कोई नहीं)

68. Loco grounding key is

लोको ग्राउंडिंग चाबी है---

- (a.) Solenoid valve No. 30(सोलेनोइड वाल्व no30)
- (b.) IG 68
- (c.) IG 38
- (d.) E 70

69. During regenerative braking TM acts as

रीजनरेटिव ब्रेकिंग के समय TM..... जैसे कार्य करता है

- (a) Inverter इन्वर्टर
- (b) Generator जनरेटर
- (c) Transformer ट्रांसफार्मर
- (d) Transistor ट्रांजिस्टर

70. Whenever temperature of control electronics increases above 70 deg C then lamp LSCE glows On

कण्ट्रोल इलेक्ट्रॉनिक्स का तापमान 70 डिग्री से अधिक होने पर लैंप किस पैनल जलता है

- a) Panel-A पैनल- A
- b) Panel-B पैनल- B
- c) Panel-D पैनल - D
- d) None of the above इनमे से कोई नहीं

71. Hand brake in WAP-7 is applied to which wheel no.?

WAP-7 में हैंड ब्रेक किस चक्के पर लगता है

- (a) 04
- (b) 06
- (c) 08
- (d) 02 & 4

72. AIR Dryer lies between in 3 phase loco

3 फेज लोको में एयर ड्रायर किस के बीच में होता है

- (a) MR-1 & MR-2
- (b) VR-1 & VR-2
- (c) BR-1 & BR-2
- (d) R-1 & MR-2

73. In 3 phase locomotives, three phase indicates?

3 फेज लोकोमोटिव में 3 फेज इंगित करता है

- (a) Three phase OHE supply system 3 फेज ओ एच इ सप्लाय सिस्टम
- (b) Three phase supply to the Traction motor ट्रैक्शन मोटर को 3 फेज सप्लाय
- (c) Both a & b a और b दोनों
- (d) None of the above इनमे से कोई नहीं

74. Voltage applied to Traction Motors (Phase to Phase) in WAG-9 loco is

WAG-9 लोकोमोटिव में ट्रैक्शन मोटर के दो फेज के बीच कितना वोल्टेज अप्लाय किया जाता है

- (a) 2180 Volts
- (b) 2800 Volts
- (c) 750 Volts
- (d) 1100 Volts

75. Horse power of a WAG-9 loco is

WAG-9 लोकोमोटिव की हॉर्स पावर है

- (a) 6200 HP
- (b) 6500 HP
- (c) 68000 HP
- (d) 6120 HP

76. Weight of WAG-9 Locomotive is

(a) 123 T

(b) 78 T

(c) 100 T

(d) 112 T

77. Which is bogie cut out switch

बोगी कट आउट स्विच है

- (a) 152
- (b) 154

(c) 78

(d) 160



78. SS04 message is related with
SS04 संदेश सम्बंधित है
(a) Main power मेन पॉवर (b) Traction bogie 1 ट्रैक्शन बोगी I
(c) Harmonic filter हार्मोनिक फिल्टर (d) Break system ब्रेक सिस्टम
79. In 3 phase loco LSCE glows when temp of control electronics exceeds
3 फेज लोकोमोटिव में, LSCE कण्ट्रोल इलेक्ट्रॉनिक का कितने टेम्परेचर के बाद ग्लो
(a) 50 °C (b) 70 °C (c) 40 °C (d) 55 °C
80. In 3 phase loco switch related parking break is
3 फेज लोको में पार्किंग ब्रेक से सम्बंधित है
(a) BPPB (b) BPCS (c) BLDJ (d) None of above (इनमे से कोई नहीं)
81. In 3 phase BP charging cock is
3 फेज लोको में BP चार्जिंग कॉक है
(a) 74 (b) 47 (c) 70 (d) 136
82. In 3 phase loco over current relay is
3 फेज लोको में ओवर करंट रिले है
(a) 160 (b) 57 (c) 78 (d) 90
83. In WAG 9 Loco air drier unit is provide at
WAG 9 लोको में एयर ड्रायर यूनिट लगाया गया है
(a) Infront of Wheel no 1 (चक्का 1 के सामने)
(b) Near wheel no 4 (चक्का 4 के पास)
(c) Back of wheel no 4 (चक्का 4 के पीछे)
(d) Not provided (नहीं होता है)
84. In WAG 9 Locomotive no. of power converter provided is
WAG 9 में कितने पॉवर कनवर्टर होते हैं
(a) 4 (b) 6 (c) 2 (d) 1
85. How many bearings are there in ARNO in WAG7 Loco./ डब्ल्यूएजी7 लोको के आर्नो में
कितने बेयरिंग प्रयोग होता है
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5
86. Which type of connection is provided in winding of ARNO in Conventional Loco/
कन्वेंशनल लोको के आर्नो के वाइडिंग में किस प्रकार का कनेक्शन किया जाता है
(a) Star (b) Delta (c) Delta Star (d) None of these.
87. Rating of ARNO in WAG7 is.... डब्ल्यूएजी7 लोको के आर्नो का रेटिंग होता है
(a) 130 KVA (b) 140 KVA (c) 180 KVA (d) 120 KVA
88. Which bearing is provided in ARNO of Conventional Loco./ कन्वेंशनल लोको के आर्नो में
किस प्रकार का बेयरिंग प्रयोग जाता है
(a) 6316 (b) 1614 (c) 6314 (d) 6216
89. How much extra winding is provided in W phase of ARNO in WAG7 Loco/ डब्ल्यूएजी7
लोको के आर्नो के डब्ल्यू फेज का कितना एक्स्ट्रा वाइडिंग होता है
(a) 10% (b) 20% (c) 30% (d) 40%

90. What is the PH value of the water which is added in lead acid battery/लीड एसिड बैटरी में प्रयोग होने वाले पानी का पीएच वैल्यू होता है
 (a) 4 (b) 7 (c) 5 (d) 6
91. Full form of UST is /यूएसटी का पूरा मतलब होता है
 (a) Ultra sounding testing/अल्ट्रा साउंडिंग टेस्टिंग
 (b) Ultra surface testing/ अल्ट्रा सरफेस टेस्टिंग
 (c) Ultra sonic testing/ अल्ट्रा सोनिक टेस्टिंग
 (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं
92. UST test is being done in/ यूएसटी टेस्ट किसमें किया जाता है
 (a) Relay/रिले (b) Loco Axle/ लोको एक्सल
 (c) Buffer/बफर (d) MVRH/एमभीआरएफ
93. In conventional loco QVSI is a /कन्वेंशनल लोको में क्यू भी एस आई होता है
 (a) Pressure relay/ प्रेशर रिले (b) Voltage relay/ वोल्टेज रिले
 (c) Vacuum relay/ वैक्यूम रिले (d) Current relay/ करंट रिले
94. In convention loco QPH is a / कन्वेंशनल लोको में क्यू पी एच होता है
 (a) Air flow relay/ एयर फ्लो रिले (b) Voltage relay/ वोल्टेज रिले
 (c) Oil flow relay/ ऑयल फ्लो रिले (d) Current relay/ करंट रिले
95. What is cut off range of RGCP relay in conventional loco/ कन्वेंशनल लोको में आरजीसीपी रिले का कट ऑफ रेंज होता है
 (a) 9 kg/cm² (b) 9.5 kg/cm² (c) 8.5 kg/cm² (d) 7.5 kg/cm²
96. How to increase BDV value of TFP oil/ टीएफपी तेल की बीडीभी का मान किस प्रकार बढ़ाया जाता है
 (a) By cooling/कूलिंग के द्वारा (b) By centrifuging/सेंट्रीफ्यूजिंग के द्वारा
 (c) both/ दोनों (d) None/ इनमें से कोई नहीं
97. How many taps are there in Tap Changer/ टैप चेंजर में कितने टैप होता है
 (a) 22 (b) 33 (c) 24 (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं
98. In conventional loco regression and progression time of SMGR is
 कन्वेंशनल लोको में एसएमजीआर का रिग्रेसन और प्रोग्रेशन टाइम होता है
 (a) 6-12 sec (b) 9-11 sec (c) 12-14 sec (d) 6-8 sec
99. How many CGR provided in conventional loco/ कन्वेंशनल लोको में कितने सीजीआर होता है
 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 694.
100. Minimum BDV value of TFP oil in conventional loco/ कन्वेंशनल लोको के टीएफपी तेल के न्यूनतम बीडीभी का मान होता है
 (a) 40 KV (b) 50 KV (c) 20 KV (d) 30 KV

Q.N. 101 राजभाषा अधिनियम कब बना ?

- (A) 15 जनवरी 1963 (B) 10 अप्रैल 1965 (C) 10 मई 1963 (D) 13 जून 1964

Q.N.102. संविधान सभा ने किस वर्ष हिन्दी को स्वतंत्र भारत की राजभाषा के रूप में स्वीकार किया ?

- (A) 1950 (B) 1947 (C) 1942 (D) 1949

Q.N.103. प्रथम राजभाषा आयोग का गठन कब हुआ ?

- (A) 05 मई 1954 (B) 07 जून 1955 (C) 30 अप्रैल 1956 (D) 08 अगस्त 1957

Q.N.104. संविधान की अष्टम अनुसूची में कितनी भाषाएँ शामिल हैं ?

- (A) 19 (B) 20 (C) 21 (D) 22

Q.N.105. रेल हिन्दी सलाहकार समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?

- (A) अध्यक्ष रेलवे बोर्ड (B) विल्ल आर्युक्त (C) सदस्य कार्मिक (D) रेल मंत्री

Q.N.106. 1957 में गठित प्रथम राजभाषा संसदीय समिति के अध्यक्ष कौन थे ?

- (A) पंडित गोविन्द वल्लभ पंत (B) दत्ता वामन पोतदार
(C) मोरारजी भाई देसाई (D) पंडित मदन मोहन मालवीय

Q.N.107. राजभाषा हिन्दी के प्रयोग की दृष्टि से भारत को कितने वर्गों में रखा गया है ?

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

Q.N.108. रेल कर्मचारियों को साहित्यिक प्रतिभा को प्रोत्साहित करने के लिये कहानी संग्रह उपन्यास के लिए कौन सी योजना चलाई जा रही है ?

- (A) भारतेन्दु पुरस्कार योजना (B) आचार्य महावीर प्रसाद द्विवेदी पुरस्कार योजना
(C) प्रेमचंद पुरस्कार योजना (D) मुमिता नदन पंत पुरस्कार योजना

Q.N.109. राजभाषा नियमों के अनुपालन का उत्तरदायित्व राजभाषा नियम 1976 के किस नियम में उद्दिष्टित है ?

- (A) नियम - 9 (B) नियम - 10 (C) नियम - 11 (D) नियम - 12

Q.N.110. मंडल राजभाषा कार्यन्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?

- (A) अपर मंडल रेल प्रबन्धक (B) मंडल रेल प्रबन्धक
(C) राजभाषा अधिकारी (D) वरिष्ठ मंडल इंजीनियर

25/05/23

Answer Sheet

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

