

प्रश्न पत्र/QUESTION PAPER

लिखित परीक्षा रायपुर डिवीजन के मैकेनिकल (डीएलएस) विभाग कोटा में 25% डीपीक्यू के तहत पे मैट्रिक्स लेवल -6 में जूनियर इंजीनियर (ई) के पद के लिए

Written Examination for the post of Jr. Engineer (E) in Pay matrix level-6 against 25% DPQ in Mechanical (DLS) department quota of Raipur Division.

परीक्षा का माध्यम - कंप्यूटर आधारित टेस्ट (सीबीटी)

Mode of examination – Computer Based Test (CBT)

परीक्षा का स्थान:- एआरएम/कार्यालय/भिलाई

Venue of Examination:- ARM/Office/Bhilai

परीक्षा तिथि/Examination Date : 22/07/2023

समय /Time : 11:00 to 13:00 बजे/Hrs.

पूर्णांक/Max Mark -100(1x100)

अवधि/Duration: 02:00 घंटे /Hrs.

अनुदेश/Instructions

1. कृपया निर्देश तथा प्रश्न को उत्तर देने के पहले ध्यानपूर्वक पढ़ ले।
Please read the instructions and questions carefully before answering.
2. किन्ही 100 प्रश्नों का उत्तर दें। 10 प्रश्न राजभाषा से संबंधित हैं जो ऐच्छिक हैं। यदि कोई उम्मीदवार 100 से अधिक प्रश्नों को हल करता है तो प्रथम 100 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जायेगा।
Answer any 100 of questions, 10 questions (Optional) will be on Rajbhasa. If any candidate answers more than 100, the first 100 attempted questions will count.
3. समस्त बहुविकल्प प्रश्नों के समान अंक हैं। प्रत्येक का 1 नम्बर।
All objective type questions carry equal mark i.e 1 mark each.
4. हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपांतरों में अंतर पाये जाने पर अंग्रेजी रूपांतर ही सही समझा जायेगा।
In case of discrepancy/mismatch in Hindi and English versions, English versions will remain stand good.
5. गलत उत्तर के लिए नकारात्मक मूल्यांकन किया जायेगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक तिहाई (1/3) अंक की कटौती किया जायेगा।
There is negative marking. 1/3rd of mark allotted for each question will be deducted for every wrong answer.
6. सभी उम्मीदवारों को यह भी सलाह दी जाती है कि यदि कोई सूचना/निर्देश, यदि आवश्यक हो, नोडल अधिकारी द्वारा दिया जा सकता है, तो उसका हमेशा पालन किया जाना चाहिए।
All candidates advised that if any information/instructions, if required may be given by Nodal officer, same should be followed invariably.
7. उत्तर केवल एक ही स्याही में देना है। अन्यथा उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा तथा उम्मीदवार को अयोग्य करार दिया जायेगा।
Answer should be given only in single colour ink otherwise answer sheet will not evaluated and they will be disqualified.

1. रेल कर्मचारी को एक बार में अधिकतम औसत वेतन अवकाश कितने दिनों का स्वीकृत किया जा सकता है?
(ए) 180 दिन (बी) 120 दिन (सी) 160 दिन (डी) 300 दिन
What is maximum period of leave on average pay at a time that a Railway servant may be granted?
(A) 180 days (B) 120 Days (C) 160 days (D) 300 Days
2. रेलवे कर्मचारी के पुरे सेवा काल में कितने अधिकतम दिनों तक लिव नॉट दू स्वीकृत किया जा सकता है ?
(ए) 360 दिन (बी) 380 दिन (सी) असीमित (डी) 300 दिन
What is the maximum limit of leave not due that may be granted to a permanent railway servant during his entire service period?
(A) 360 days (B) 380 days (C) Unlimited (D) 300 days
3. अधिकतम अवधि 3 वर्ष तक टाइम स्केल वेतनमान की कटौती निचले स्तर पर गैर संचयी प्रभाव के तहत जिससे सेवा निवृत्त पेशन पर प्रतिकूल प्रभाव ना पड़े ?
(ए) दीर्घ शास्ति (बी) लघु शास्ति (सी) कोई नहीं (डी) दोनो (ए) और (बी)
Reduction to a lower stage in a time scale of pay for a period not exceeding 3 years without cumulative effect and not adversely affecting his pension is?
(a) Major penalty (b) Minor penalty (c) none (d) both (a) and (b)
4. अनुशासन एवं अपील प्रक्रिया में मेजर पेनल्टी में किस मानक स्तर का फार्म जारी किया जाता है?
(ए) एसएफ -11 (बी) एसएफ -7 (सी) एसएफ -5 (डी) उपरोक्त में कोई नहीं
Which No. of standard form is used for issuance of major penalty charge sheet on disciplinary proceedings?
(A)SF-11 (B)SF-7 (C)SF-5 (D)None of these
5. डी & आर 1968 नियम के किस रूल के तहत दंड का नामकरण किया जाता है?
(ए) नियम -9 (बी) नियम -11 (सी) नियम -6 (डी) इनमें से कोई नहीं
Which of the following Rules of DAR 1968 does specify the penalties?
(A)Rule-9 (B)Rule-11 (C)Rule-6 (D)None of these
6. रेल सेवा (अनु. एवं अपील) नियम 1968, की किस नियम के तहत सामान्य प्रक्रिया की जाती है ?
(ए) नियम -9 (बी) नियम -11 (सी) नियम -13 (डी) नियम -20
Which is relevant rules in R.S. (D&A) rules, 1968 for common proceeding?
(A)Rule-9 (B)Rule-11 (C)Rule-13 (D)Rule- 20
7. डीम्ड निलंबन के लिए किस मानक फार्म का उपयोग किया जाता है ?
(ए) एस.एफ. -1 (बी) एस.एफ. -3 (सी) एस.एफ. -2 (डी) एस.एफ. -4
Which of the standard form is required to be used for issuing the order of deemed suspension?
(A)SF-1 (B)SF-3 (C)SF-2 (D) SF-4
8. प्रमुख दंड प्रभार ज्ञापन के साथ कितने अनुलग्नक संलग्न हैं ?
(ए) 2 (बी) 3 (सी) 5 (डी) 4
How many annexures are attached with major penalty charge memorandum?
(A)2 (B) 3 (C)5 (D) 4
9. ग्रुप 'सी' के कर्मचारी जिन्होंने 20 वर्ष और अधिक सेवा पूरी कर ली है, वे सेवानिवृत्ति के बाद पास पाने के हकदार हैं ?
(ए) प्रति वर्ष 1 सेट (बी) प्रति वर्ष 2 सेट (सी) प्रति वर्ष 3 सेट (डी) कोई नहीं।
Group 'C' staff having completed 20 years and more service are entitled to get post retirement passes at the rate of?
(A) 1 set per annum (B) 2 sets per annum (C) 3 sets per annum (D) None.
10. पास धारक के परिचारक है?
(ए) अंशकालिन नौकर (बी) नौकर (सी) पूर्णकालिन वेतन भोगी नौकर (डी) कोई भी व्यक्ति
Attendants of pass holder is?
(A) Part time servant (B) Servant (C) Full time paid servant (D) Any person

11. किस मामले में ब्रेक जर्नी की अनुमति नहीं है ?
 (ए) स्थानांतरण पास (बी) स्कूल पास (सी) निपटारा पास (डी) पोस्ट सेवानिवृत्त कम्प्लीमेंटरी पास।
 Break journey is not permissible in case of?
 (A) Transfer pass (B) School pass (C) Settlement pass (D) Post Retd. Complimentary pass
12. प्रिविलेज पास में कितनी ब्रेक जर्नी स्वीकार्य है?
 (ए) 6 नंबर (बी) 7 नंबर (सी) कोई भी नंबर (एन-रूट) (डी) 05 नंबर।
 How many break journeys are admissible in privilege pass?
 (A) 6 Nos. (B) 7 Nos. (C) Any number (En-route) (D) 05 nos.
13. एक्स पार्टि इन्क वारी कब किया जाना है?
 (ए) सी ओ उपस्थित न होने से (बी) आई ओ उपस्थित न होने से (सी) सुरक्षा सलाहकार उपस्थित न होने से (डी) कोई नहीं
 Ex-parte inquiry may be held when?
 (A) CO does not appear (B) IO does not appear (C) Defense counsel does not appear (D) none
14. जब किसी रेल कर्मचारी को निलम्बन में रखा जाता, परन्तु केवल लघु शास्ति पत्र जारी किया जाता है तो निलम्बन अवधि?
 (ए) डाइज नान (बी) ड्युटी नही (सी) ड्युटी (डी) कोई नहीं
 When a Rly. Employee placed under suspension but only a minor penalty is imposed, the treatment of the suspension period is as
 (a) Dies non (b) Non duty (c) duty (d) none of these.
15. एक रेल कर्मचारी को डिम्ड सस्पेंशन में रखा जाता है अगर वह पुलिस संरक्षा में रहता है?
 (ए) 24 घंटे से अधिक (बी) 48 घंटे से अधिक (सी) 12 घंटे से अधिक (डी) 30 घंटे से अधिक
 A Railway servant shall be deemed to have been placed under suspension if he has been put in police custody for a period?
 (a) Exceeding 24 hours (b) Exceeding 48 hours (c) Exceeding 12 hours (d) Exceeding 30 hours
16. WDG4D लोकोमोटिव में ट्रांसमिशन है?
 (ए) एसी-डीसी (बी) एसी-एसी (सी) डीसी-डीसी (डी) डीसी-एसी।
 Transmission in WDG4D locomotive is.
 (A) AC-DC. (B) AC-AC. (C) DC-DC. (D) DC-AC.
17. WDG4D लोकोमोटिव का बैटरी एमीटर उपलब्ध कराया गया है।
 (ए) केवल कैब-1 (बी) केवल कैब-2 (सी) दोनों कैब। (डी) इनमें से कोई नहीं
 Battery Ammeter of WDG4D locomotive have been provided in.
 (A) Cab-1 only (B) Cab-2 only (C) Both Cabs. (D) None of these.
18. WDG4D लोको में TM पिनियन और बुल गियर अनुपात है।
 (ए) 17:90 (बी) 17:77 (सी) 65:18 (डी) 90:35
 TM pinion and bull gear ratio in WDG4D loco is.
 (A) 17:90 (B) 17:77 (C) 65:18 (D) 90:35
19. WDG4/WDP4 लोकोमोटिव के ST & STA कॉन्टैक्टर किस ECC में प्रदान किया है ?
 (ए) ईसीसी1 (बी) ईसीसी2 (सी) ईसीसी3 (डी) ईसीसी4
 ST & STA Contactor of WDG4/WDP4 locomotive have provided in which ECC.
 (A) ECC1 (B) ECC2 (C) ECC3 (D) ECC4
20. WDP4D और WDG4D लोकोमोटिव में कंपेनियन अल्टरनेटर का अधिकतम वोल्टेज क्या है।
 (ए) 250 केवीए (बी) 100 केवीए (सी) 150 केवीए (डी) इनमें से कोई नहीं
 What is max voltage of Companion Alternator in WDP4D & WDG4D Locomotives.
 (A) 250KVA. (B) 100KVA. (C) 150KVA (D) None of these
21. डुअल कैब लोकोमोटिव में बैटरियों की कुल संख्या (नी-कैडमियम प्रकार) है ?
 (ए) 12 (बी) 10 (सी) 08 (डी) 02
 Total nos. of Batteries in the Dual cab locomotive is (Ni-Cadmium type)
 (A) 12 (B) 10 (C) 08 (D) 02

22. WDP4D/WDG4D लोको में हेड लाइट रेटिंग है?
 (ए) 100डब्लू 32वी (बी) 200डब्लू 30वी (सी) 250डब्लू 32वी (डी) 250डब्लू 34वी
 Head light rating in WDP4D/WDG4D loco is?
 (A) 100W 32V (B) 200W 30V (C) 250W 32V (D) 250W 34V
23. HHP LOCO में किस प्रकार की ट्रैक्शन मोटरें लगाई जाती हैं?
 (ए) 3-फेज एसी मोटर्स (बी) डीसी सीरीज मोटर्स (सी) ए और बी दोनों (डी) इनमें से कोई नहीं।
 Which type of Traction Motors fitted in HHP LOCO.
 (A) 3-Phase AC Motors (B) DC Series Motors (C) Both A & B (D) None of these.
24. एचएचपी लोको में ट्रैक्शन इनवर्टर की मुख्य भूमिका।
 (ए) 3-चरण एसी इंडक्शन मोटर्स को नियंत्रित करने के लिए। (बी) 3 चरण अल्टरनेटर को नियंत्रित करने के लिए।
 (सी) ए और बी दोनों। (डी) इनमें से कोई नहीं।
 Main role of Traction Inverters in HHP LOCO.
 (A) To control 3-Phase AC Induction Motors. (B) To control 3 phase Alternator.
 (C) Both A & B. (D) None of these.
25. HHP LOCO में कितने ट्रैक्शन इनवर्टर (ट्रैक्शन सिस्टम मेधा में)।
 (ए) 6 (बी) 5 (सी) 4 (डी) 3
 How much Traction Inverters in HHP LOCO (In Medha make Traction System)
 (A) 6 (B) 5 (C) 4 (D) 3
26. HHP LOCO में कितने ट्रैक्शन इनवर्टर (सीमेंस में ट्रैक्शन सिस्टम)।
 (ए) 6 (बी) 2 (सी) 4 (डी) 3
 How much Traction Inverters in HHP LOCO (In SIEMENS make Traction System).
 (A) 6 (B) 2 (C) 4 (D) 3
27. एचएचपी लोको एलसीसी, ट्रैक्शन कंप्यूटर, डीसीएल में है ? (सीमेंस मेक ट्रैक्शन सिस्टम)
 (ए) ईसीसी1 (बी) ईसीसी2. (सी) टीसीसी (डी) ईसीसी3
 In HHP Loco LCC, Traction Computer, DCL in house of (In SIEMENS make Traction System):
 (A) ECC1. (B) ECC2. (C) TCC. (D) ECC3.
28. एचएचपी लोको में कितना फेज मॉड्यूल है? (मेधा मेक ट्रैक्शन सिस्टम)
 (ए) 18 (बी) 6 (सी) 12 (डी) इनमें से कोई नहीं
 How much phase module in HHP Loco (In Medha make Traction System).
 (A) 18 (B) 6 (C) 12 (D) None of these.
29. एचएचपी लोको में कितना फेज मॉड्यूल है? (ईएमडी मेक ट्रैक्शन सिस्टम)
 (ए) 18 (बी) 6 (सी) 12 (डी) इनमें से कोई नहीं
 How much phase module in HHP Loco (In EMD make Traction System).
 (A) 18 (B) 6 (C) 12 (D) None of these.
30. एचएचपी लोको (मेधा मेक ट्रैक्शन सिस्टम) में किस प्रकार के आईजीबीटी डिवाइस का उपयोग किया जाता है।
 (ए) एबीबी मेक, वी = 6.5 केवी, आई = 600 एम्पस। 2 डिवाइस/चरण मॉड्यूल।
 (बी) सीमेंस बनाते हैं, वी = 6.5 केवी, आई = 600 एम्पस। 6 डिवाइस/चरण मॉड्यूल।
 (सी) मित्सुबिशी मेक, वी = 4.5 केवी, आई = 1200 एम्पस, 4 डिवाइस/फेज मॉड्यूल।
 (डी) इनमें से कोई नहीं।
 Which type of IGBT Device used in HHP loco (In Medha make Traction System).
 (A) ABB make, V = 6.5 KV, I = 600Amps. 2 devices/phasemodule .
 (B) Siemens make, V = 6.5 KV, I = 600Amps. 6 devices /phasemodule.
 (C) Mitsubishi make, V = 4.5 KV, I = 1200Amps, 4 devices/phase module.
 (D) None of these.

31. एचएचपी लोको में हेड लाइट सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग है।
(ए) 10 एम्पियर (बी) 15 एम्पियर (सी) 20 एम्पियर (डी) 35 एम्पियर
Current rating of Head Light circuit breaker in HHP loco is.
(A) 10 Amp (B) 15 Amp (C) 20 Amp (D) 35 Amp
32. एचएचपी लोको में कंट्रोल सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग है?
(ए) 40 एम्पियर (बी) 50 एम्पियर (सी) 90 एम्पियर (डी) 35 एम्पियर
Current rating of CONTROL circuit breaker in HHP loco is.
(A) 40 Amp (B) 50 Amp (C) 90 Amp (D) 35 Amp
33. एचएचपी लोको में जनरल फील्ड सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग है ?
(ए) 40 एम्पियर (बी) 50 एम्पियर (सी) 90 एम्पियर (डी) 35 एम्पियर
Current rating of GEN FIELD circuit breaker in HHP loco is.
(A) 40 Amp (B) 50 Amp (C) 90 Amp (D) 35 Amp
34. TCC1 कंप्यूटर, TCC2 कंप्यूटर, AUX.GEN फीडबैक, AUX.GEN फील्ड सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग एचएचपी लोको में है?
(ए) 10 एम्पियर (बी) 20 एम्पियर (सी) 30 एम्पियर (डी) 35 एम्पियर
Current rating of TCC1 Computer, TCC2 Computer, AUX.GEN FEEDBACK, AUX.GEN FIELD circuit breaker in HHP loco is?
(A) 10 Amp (B) 20 Amp (C) 30 Amp (D) 35 Amp
35. एचएचपी लोको में कितने डी सी लिंक स्विच गियर होते हैं?
(ए) 6 (बी) 5 (सी) 4 (डी) 3
How much DC LINK switch gears in HHP LOCO?
(A) 6 (B) 5 (C) 4 (D) 3
36. एचएचपी लोको में एसटीए और एसटी कॉन्टैक्टर स्थित होते हैं?
(ए) ईसीसी1 (बी) ईसीसी2 (सी) ईसीसी3 (डी) ईसीसी4
In HHP Locos STA & ST Contactors are located in.
(A) ECC1 (B) ECC2 (C) ECC3 (D) ECC4
37. WDG4 लोकोमोटिव में कितने पावर कॉन्टैक्टर उपलब्ध हैं?
(ए) 8 (बी) 9 (सी) 0 (डी) 6
How many Power Contactors are available in WDG4 Locomotive?
(A) 8 (B) 9 (C) 0 (D) 6
38. WDG4 लोको में AC ऑक्सरली जेनरेटर का अधिकतम पावर आउटपुट?
(ए) 18 किलोवाट (बी) 25 किलोवाट (सी) 20 किलोवाट (डी) इनमें से कोई नहीं।
Max Power output of AC Aux. Generator in WDG4 Loco?
(A) 18KW. (B) 25KW. (C) 20KW. (D) None of these.
39. WDP4 लोको में ट्रैक्शन मोटर लगी होती है?
(ए) एक्सल नंबर 1, 2 और 5, 6 (बी) सभी एक्सल
(सी) एक्सल नंबर 1, 2 और 3, 4 (डी) इनमें से कोई नहीं
In WDP4 Locos Traction Motor fitted on?
(A) Axles no.1, 2 & 5, 6. (B) All Axles. (C) Axles no.1, 2 & 3, 4. (D) None of these.
40. WDP4 लोको में इंजन स्टार्टिंग स्विच स्थित होता है..... में?
(ए) ईसीपी (बी) इंजन कक्ष (सी) नियंत्रण स्टैंड (डी) इनमें से कोई नहीं।
In WDP4 Locos Engine starting switch is located.
(A) ECP (B) Engine room (C) Control stand (D) None of these.
41. WDG4 लोको में RADAR स्थित है?
(ए) पीछे की बोगी और ईंधन टैंक के बीच (बी) इंजन कक्ष
(सी) फ्रंट बोगी और ईंधन टैंक के बीच (डी) इनमें से कोई नहीं

In WDG4 Loco RADAR is located.

- (A) Between Rear bogie & Fuel tank (B) Engine room
(C) Between Front bogie & Fuel tank (D) None of these.

42. WDP4 और WDG4 लोको में ग्रिड ब्लोअर मोटर्स की संख्या।

- (ए) 4 (बी) 2 (सी) 3 (डी) इनमें से कोई नहीं

No. of Grid Blower Motors in WDP4 & WDG4 Locos.

- (A) 4 (B) 2 (C) 3 (D) None of these.

43. डीजल इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव में फील्ड कंट्रोल पैनल का कार्य है?

- (ए) हेड लाइट वोल्टेज को नियंत्रित करने के लिए (बी) बैटरी चार्जिंग वोल्टेज को नियंत्रित करने के लिए
(सी) एक्साइटर फील्ड वोल्टेज को नियंत्रित करने के लिए (डी) टेको जनरेटर वोल्टेज को नियंत्रित करने के लिए

The function of field control panel in diesel electric locomotive is ?

- (A) To control the head light voltage (B) To control the battery charging voltage
(C) To control the excitor field voltage (D) To control the techo generator voltage

44. WDG3A लोकोमोटिव की अधिकतम गति?

- (ए) 110 किमी प्रति घंटे (बी) 100 किमी प्रति घंटे (सी) 120 किमी प्रति घंटे (डी) 105 किमी प्रति घंटे

Maximum speed of WDG3A locomotive?

- (A) 110 kmph (B) 100 kmph (C) 120 kmph (D) 105 kmph

45. WDG3A लोकोमोटिव के ट्रैक्शन मोटर पिनियन और बुल गियर के बीच गियर अनुपात?

- (ए) 18:74 (बी) 18:65 (सी) 20:91 (डी) 17:71

Gear ratios between traction motor pinion and bull gear of WDG3A locomotive?

- (A) 18:74 (B) 18:65 (C) 20:91 (D) 17:71

46. बेयरिंग का प्रकार जो ट्रैक्शन मोटर WDG3A के कम्यूटेटर सिरे में लगाया जाता है?

- (ए) एनयू320 (बी) एनयू330 (सी) एनएच320 (डी) एनआई350

Type of bearing that is fitted in commutator end of traction motor WDG3A?

- (A) NU320 (B) NU330 (C) NH320 (D) NI350

47. बैटरी चाकू स्विच WDG3A में स्थित है?

- (ए) कंट्रोल पैनल (बी) नोज कम्पार्टमेंट (सी) लॉन्ग रूट स्टैंड (डी) कैब रूम की दीवार

Battery knife switch is located in WDG3A?

- (A) Control panel (B) Nose compartment (C) Long route stand (D) Cab room wall

48. WDG3A लोकोमोटिव में प्रयुक्त श्रृंखला EP पावर कॉन्टैक्टरों की संख्या?

- (ए) 6 (बी) 9 (सी) 3 (डी) इनमें से कोई नहीं।

Number of series EP power contactors used in WDG3A locomotive?

- (A) 6 (B) 9 (C) 3 (D) None of these.

49. 66. ब्रेकिंग ब्लोअर (बीकेबीएल) मोटर में इंटरपोल की कुल संख्या होती है?

- (ए) 4 (बी) 6 (सी) 8 (डी) 10

Breaking blower (BKBL) motor have total numbers of interpole?

- (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 10

50. WDG3A लोको का FTTM किसके द्वारा संचालित होता है?

- (ए) गियर (बी) कपलर (सी) वी बेल्ट (डी) इनमें से कोई नहीं

FTTM of WDG3A loco is driven by?

- (A) Gear (B) Coupler (C) V Belt (D) None of these

51. किस संपर्ककर्ता द्वारा, ट्रैक्शन मोटर 2 और 5 को श्रृंखला में आपूर्ति की जाती है?

- (ए) एस1 (बी) पी21 (सी) एस31 (डी) एस21

BY which contactor, the traction motors 2 and 5 get supplied in series?

- (A) S1 (B) P21 (C) S31 (D) S21

52. पावर सर्किट में ग्राउंडिंग के बाद कौन सा रिले उठाता है ?
(ए) जीआर1 (बी) डीएमआर (सी) एसआर (डी) डीकेआर
Which relay picks up after grounding in power circuit?
(A) GR1 (B) DMR (C) SR (D) DKR
53. WDG3A लोको में कितने सेल्फ-लोड बॉक्स रिले (SLBR) प्रदान किये जाते हैं?
(ए) 4 (बी) 3 (सी) 2 (डी) 1
How many self-load box relays (SLBR) are provided in WDG3A loco?
(A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1
54. यदि WDG3A लोको में रेडिएटर पंखा काम नहीं कर रहा है तो सर्किट ब्रेकर को "चालू" करें?
(ए) एमएफपीबी1 (बी) आरएफसीबी (सी) एमएफसीबी (डी) एमएफपीबी2
If Radiator fan is not working in WDG3A loco then put "ON" circuit breaker?
(A) MFPB1 (B) RFCB (C) MFCB (D) MFPB2
55. किस रिले के डी-एनर्जिजेशन पर इंजन निष्क्रिय हो जाता है?
(ए) ईआरआर (बी) एसएलबीआर (सी) डीएमआर (डी) बीकेआर
On De-energization of which relay the engine becomes idle?
(A) ERR (B) SLBR (C) DMR (D) BKR
56. स्टार्ट पुश बटन दबाने के बाद WDG3A लोको में कौन सा क्रैकिंग कॉन्टैक्टर सबसे पहले उठाता है?
(ए) सीकेसी (बी) सीके3 (सी) सीके1 और सीके2 (डी) सीके1
After pressing start push button which craning contactor picks up first in WDG3A loco?
(A) CKC (B) CK3 (C) CK1 and CK2 (D) CK1
57. WDG3A में बैटरी नाइफ स्विच बंद करने के बाद कौन सा लैंप चमकेगा?
(ए) एक्साइटर जनरेटर विफलता संकेत (बी) सहायक जनरेटर विफलता संकेत
(सी) क्रैंक केस मोटर विफलता संकेत (डी) इनमें से कोई नहीं।
Which lamp will glow after closing battery knife switch in WDG3A?
(A) Excitor generator failure indication (B) Auxiliary generator failure indication
(C) Crank case motor failure indication (D) none of these.
58. WDG3A में डायनामिक ब्रेकिंग लगाते समय इंजन आरपीएम बन जाता है ...?
(ए) 3 नॉच आरपीएम (बी) 8 नॉच आरपीएम (सी) 6 नॉच आरपीएम (डी) 4 नॉच आरपीएम
While applying dynamic braking in WDG3A, engine RPM become to?
(A) 3 Notch RPM (B) 8 Notch RPM (C) 6 Notch RPM (D) 4 Notch RPM
59. WDG3A लोको में 8 नॉच पर ट्रैक्शन अल्टरनेटर का नो लोड वोल्टेज है?
(ए) 750 वोल्ट डीसी (बी) 1150 वोल्ट डीसी (सी) 1100 वोल्ट डीसी (डी) 1000 वोल्ट डीसी
No load voltage of traction alternator at 8 Notch in WDG3A loco is?
(A) 750 Volt DC (B) 1150 Volt DC (C) 1100 Volt DC (D) 1000 Volt DC
60. WDG3A लोकोमोटिव में किस गति में संक्रमण उठाता है?
(ए) 41.5 किमी प्रति घंटे (बी) 48 किमी प्रति घंटे (सी) 30 किमी प्रति घंटे (डी) 70.5 किमी प्रति घंटे
At what speed in WDG3A locomotive, transition picks up?
(A) 41.5 kmph (B) 48 kmph (C) 30 kmph (D) 70.5 kmph
61. WDWG3A में नियंत्रण सर्किट वोल्टेज है?
(ए) 24 वी डीसी (बी) 90 वी डीसी (सी) 72 वी डीसी (डी) 110 वी डीसी
Control circuit voltage in WDWG3A is ?
(A) 24 V DC (B) 90 V DC (C) 72 V DC (D) 110 V DC
62. WDG3A लोकोमोटिव की बैटरी चार्जिंग वोल्टेज?
(ए) 110±2 वी डीसी (बी) 80±2 वी डीसी (सी) 74±2 वी डीसी (डी) 24±2 वी डीसी

Battery charging voltage of WDG3A locomotive?

- (A) 110±2 v DC (B) 80±2 v DC (C) 74±2v DC (D) 24±2v DC

63. WDG3A में एक ट्रैक्शन मोटर में प्रयुक्त कार्बन ब्रश की संख्या?

- (ए) 6 (बी) 16 (सी) 12 (डी) 8

Number of carbon brush used in one traction motor in WDG3A?

- (A) 6 (B) 16 (C) 12 (D) 8

64. WDG3A में एक ट्रैक्शन मोटर में ब्रश होल्डर की संख्या....?

- (ए) 8 (बी) 4 (सी) 6 (डी) 2

Number of brush holder in one traction motor in WDG3A?

- (A) 8 (B) 4 (C) 6 (D) 2

65. LWS संचालित होने पर गवर्नर में कौन सा सोलनॉइड सक्रिय होता है?

- (ए) सी सोलनॉइड (बी) बी सोलनॉइड (सी) डी सोलनॉइड (डी) इनमें से कोई नहीं

Which solenoid is energized in Governor when LWS is operated?

- (A) C Solenoid (B) B Solenoid (C) D Solenoid (D) none of these

66. WDG3A लोको में किस प्रकार का ट्रैक्शन अल्टरनेटर प्रयोग किया जाता है?

- (ए) टीजी10931 एजेड (बी) टीए10102 एडब्ल्यू (सी) टीए10102 सीडब्ल्यू (डी) टीए10106एजेड

Which type of traction alternator is used in WDG3A loco is ?

- (A) TG10931 AZ (B) TA10102 AW (C) TA10102 CW (D) TA10106AZ

67. डीजल लोको में लगा रिवर्स करंट डायोड किसके लिए होता है?

- (ए) ट्र.जेन की ओर धारा के विपरीत प्रवाह को रोकना (बी) ऑक्स.जेन की ओर धारा के विपरीत प्रवाह को रोकना

- (सी) टेको जेन में धारा के विपरीत प्रवाह को रोकना (डी) ईंधन मोटरों में धारा के विपरीत प्रवाह को रोकना

Reverse current diode fitted in diesel loco is for?

- (A) Blocking the reverse flow of current to Tr.Gen (B) Blocking the reverse flow of current to Aux.Gen
(C) Blocking the reverse flow of current to Techo Gen (D) Blocking the reverse flow of current to fuel motors

68. PCS1 स्विच पर जुड़े तार हैं?

- (ए) 30के-46 (बी) 18ए-4 (सी) 6एच-4 (डी) 30के-4

The wires connected to PCS1 switch are

- (A) 30K-46 (B) 18A-4 (C) 6H-4 (D) 30K-4

69. एल्को लोको में ट्विन बीम हेड लाइट की फोकस दूरी?

- (ए) 205 मीटर (बी) 305 मीटर (सी) 250 मीटर (डी) 350 मीटर

Focus distance of twin beam head light in Alco loco?

- (A) 205 m (B) 305 m (C) 250 m (D) 350 m

70. WDG3A लोको में पावर ट्रांसमिशन का उपयोग किया जाता है?

- (ए) एसी-एसी ट्रांसमिशन (बी) डीसी-डीसी ट्रांसमिशन (सी) हाइड्रोलिक ट्रांसमिशन (डी) एसी-डीसी ट्रांसमिशन

Power transmission used in WDG3A loco?

- (A) AC-AC transmission (B) DC-DC transmission (C) Hydraulic transmission (D) AC-DC transmission

71. AC-3 फेज़ ईंधन पंप बूस्टर मोटर की गति.....?

- (ए) 1730 आरपीएम (बी) 1700 आरपीएम (सी) 1720 आरपीएम (डी) 1750 आरपीएम

Speed of AC-3 phase fuel pump booster motor?

- (A) 1730 RPM (B) 1700 RPM (C) 1720 RPM (D) 1750 RPM

72. लोको गति को पहियों से यांत्रिक स्पीडोमीटर तक संचारित करने के लिए प्रयुक्त उपकरण को क्या कहा जाता है?

- (ए) पल्स जेनरेटर (बी) एक्सल जेनरेटर (सी) टेको जेनरेटर (डी) स्पीड सेंसर

The device used to transmit loco speed from wheels to the mechanical speedometer is called?

- (A) Pulse Generator (B) Axle Generator (C) Techo Generator (D) Speed sensor

73. एमएफपीबी1 और एमएफपीबी2 को बंद करने के बाद कौन सा तार सक्रिय हो जाता है?
(ए) 13 (बी) 6 (सी) 50 (डी) 71
Which wire get energize after closing MFPB1 and MFPB2?
(A) 13 (B) 6 (C) 50 (D) 71
74. WDG3A लोको में कितने GP रिले का उपयोग किया जाता है?
(A) 10 (B) 9 (C) 8 (D) 7
(B) How many GP Relay are used in WDG3A loco?
(A) 10 (B) 9 (C) 8 (D) 7
75. WDG3A loco में प्रयुक्त cranking contactors की संख्या?
(ए) 3 (बी) 1 (सी) 4 (डी) 2
Number of cranking contactors used in WDG3A loco?
(A) 3 (B) 1 (C) 4 (D) 2
76. यदि ड्राइवर द्वारा कोई ऑपरेशन नहीं किया जाता है तो कितना समय बाद वीसीडी इंडिकेशन चमक जायेगा?
(ए) 50 सेकंड. (बी) 60 सेकंड (सी) 70 सेकंड (डी) 80 सेकंड
If no any operation is carried out by driver the VCD indication will glow after?
(A) 50 sec. (B) 60 sec. (C) 70 sec. (D) 80 sec.
77. WDG3A लोकोमोटिव में कितने इंजन स्पीड सेंसर (ESS) का उपयोग किया जाता है?
(ए) 1 (बी) 2 (सी) 3 (डी) 4
How many engine speed sensors (ESS) are used in WDG3A locomotives?
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
78. करंट, वोल्टेज और प्रतिरोध को मापने के लिए उपयोग किए जाने वाले माप उपकरण का नाम क्या है?
(A) वाटमीटर (B) वोल्टमीटर (C) एममीटर (D) AVO मीटर (मल्टीमीटर)
Name of the measuring instrument used for measuring current, voltage and resistance?
(A) Wattmeter (B) Voltmeter (C) Ammeter (D) AVO meter (Multimeter)
79. नई दिल्ली को अन्य सबसे बड़े शहरों से जोड़ने वाली पहली राजधानी एक्सप्रेस किस वर्ष शुरू की गई थी?
(ए) 1965 (बी) 1967 (सी) 1969 (डी) 1980
The first Rajdhani express that connects New Delhi with other largest cities was introduced in which year?
(A) 1965 (B) 1967 (C) 1969 (D) 1980
80. मैत्रे एक्सप्रेस भारत को निम्नलिखित में से किस देश से जोड़ती है?
(ए) बांग्लादेश (बी) म्यांमार (सी) पाकिस्तान (डी) नेपाल
The maître express connects india with which of the following countries?
(A) Bangladesh (B) Myanmar (C) Pakistan (D) Nepal
81. निम्नलिखित में से कौन सा रेलवे स्टेशन सुदूर दक्षिण में स्थित है?
(ए) कोचीन रेलवे स्टेशन (बी) चेन्नई रेलवे स्टेशन
(सी) कन्याकुमारी रेलवे स्टेशन (डी) त्रिवेन्द्रम रेलवे स्टेशन
Which of the following railway station is situated in the extreme south?
(A) Cochin Railway station (B) Chennai Railway station
(C) Kanyakumari Railway station (D) Trivandrum Railway station
82. निम्नलिखित में से किसे भारतीय रेलवे के जनक के रूप में जाना जाता है?
(ए) लॉर्ड रिपन (बी) लॉर्ड डलहौजी (सी) महात्मा गांधी (डी) पंडित जवाहर लाल नेहरू
Who among the following is known as the father of Indian Railways?
(A) Lord Ripon (B) Lord Dalhousie (C) Mahatma Gandhi (D) Pandit Javahar Lal Neharu
83. निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय रेलवे का सबसे पूर्वी मंडल है?
(ए) लमडिंग (बी) तिनसुकिया (सी) रंगिया (डी) कटिहार

Which of the following is the eastern-most division of the Indian Railway?

- (A) Lumding (B) Tinsukia (C) Rangiya (D) Katihar

84. स्वतंत्र भारत के प्रथम रेल मंत्री कौन थे?

- (ए) आसफ अली (बी) लाल बहादुर शास्त्री (सी) एन गोपालस्वामी अय्यनगे (डी) जॉन मथाई

Who was the first Railway minister of Independent India?

- (A) Asaf Ali (B) Lal Bahadur Shastri (C) N.Gopalswami Ayyanage (D) John Mathai

85. मेक इन इंडिया पहल के तहत कौन सी एक्सप्रेस लॉन्च की गई है और जो यात्रियों को विश्व स्तरीय यात्रा अनुभव प्रदान करती है ?

- (ए) गतिमान एक्सप्रेस (बी) तेजस एक्सप्रेस (सी) युवा एक्सप्रेस (डी) वंदे भारत एक्सप्रेस

Which express is launched under the make in India initiative and offer world-class travel experience to the passengers?

- (A) Gatiman Express (B) Tejas Express (C) Yuva Express (D) Vande Bharat Express

86. निम्नलिखित में से किस शहर में हाथी उत्सव प्रतिवर्ष मनाया जाता है?

- (ए) जोधपुर (बी) जयपुर (सी) कोटा (डी) अजमेर

In which of the following city elephant festival is celebrated annually?

- (A) Jodhpur (B) Jaipur (C) Kota (D) Ajmer

87. सूर्य मंदिर पर स्थित है?

- (ए) बेंगलुरु (बी) कोणार्क (सी) हरिद्वार (डी) केरल

Sun temple situated at?

- (A) Bangalore (B) Konark (C) Haridwar (D) Kerala

88. भारत में सड़कों का घनत्व किस राज्य में सबसे अधिक है?

- (ए) केरल (बी) त्रिपुरा (सी) पश्चिम बंगाल (डी) महाराष्ट्र

Which state has the highest density of roads in India?

- (A) Kerala (B) Tripura (C) West Bengal (D) Maharashtra

89. $2^{12} = \dots\dots?$

- (ए) 256 (बी) 1000 (सी) 2048 (डी) 1024

- (A) 256 (B) 1000 (C) 2048 (D) 1024

90. पूर्ण करे?

1,8,27,64,125, ...?

- (ए) 210 (बी) 216 (सी) 218 (डी) 230

Fill it?

1,8,27,64,125, ...?

- (A) 210 (B) 216 (C) 218 (D) 230

91. पूर्ण करे?

Fill it?

1AZ, 2BY, 3CX?

- (A) 4DQ (B) 4DW (C) 4DV (D) 4DE

92. $10^{10} \div 10^5 = \dots\dots\dots?$

- (ए) 10^6 (बी) 10^3 (सी) 10^5 (डी) 10^9

- (A) 10^6 (B) 10^3 (C) 10^5 (D) 10^9

93. पीएल संख्या 21074116 में, 6 क्या दर्शाता है?

- (ए) मेजर हेडिंग (बी) सब ग्रुप (सी) माइनर ग्रुप (डी) चेक डिजिट

In PL number 21074116, what does 6 indicates?

- (A) Major headings (B) Sub Groups (C) Minor Groups (D) Check digit

94. इम्प्रेस्ट स्टोर का स्टॉक कितने समय अंतराल में सत्यापन किया जाता है ?
 (ए) 6 महीने (बी) 2 साल (सी) 1 साल (डी) इनमें से कोई नहीं
 The stock of imprest stores are verified after every?
 (A) 6 months (B) 2 Years (C) 1 Years (D) none of these
95. रेलवे लोको मटो का निरीक्षण करने वाली एजेंसी कौन नहीं है?
 (ए) राइट्स (बी) रेलवे बोर्ड (सी) सीएलडब्ल्यू (डी) आरडीएसओ
 Who is not the inspecting agency for Railway loco items?
 (A) RITES (B) Railway Board (C) CLW (D) RDSO
96. फोर्क लिफ्ट ट्रक (FLT) का कोडल लाइफ है?
 (ए) 6 साल (बी) 8 साल (सी) 9 साल (डी) 10 साल
 Codal life of Fork lift truck (FLT) is?
 (A) 6 Years (B) 8 Years (C) 9 Years (D) 10 Years
97. एक निविदा समिति का गठन किया जाता है अजब निविदा मूल्य.....?
 (ए) 10 लाख रुपये और उससे अधिक (बी) 20 लाख रुपये और उससे अधिक
 (सी) 25 लाख रुपये और उससे अधिक (डी) 50 लाख रुपये और उससे अधिक
 A Tender committee is constiluted for tender valuing?
 (A) Rs 10 Lakh & above (B) Rs 20 Lakh & above
 (C) Rs 25 Lakh & above (D) Rs 50 Lakh & above
98. निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?
 (ए) सभी तकनीकी रूप से उपयुक्त बीडर्स के साथ बातचीत की जाती है
 (बी) अनुपयुक्त बीडर्स के साथ बातचीत की जाती है
 (सी) तकनीकी रूप से उपयुक्त एवं न्यूनतम (एल-1) बीडर्स बीडर्स के साथ बातचीत की जाती है
 (डी) इनमें से कोई नहीं
 Which of the following is true?
 (A) Negotiation is done with all technically suitable bidders
 (B) Negotiation is done with unsuitable bidder
 (C) Negotiation is done with lowest (L-1) and technical suitable bidder
 (D) None of these
99. एम & पी मटो, मूल्य 10 लाख से 20 लाख तक स्वीकृत कौन करता है?
 (ए) सीनियर डीएमई (बी) डीआरएम (सी) पीसीएमई (डी) जीएम
 M&P items Value 10 lakhs to 20 lakhs sanctioned by?
 (A) Sr. DME (B) DRM (C) PCME (D) GM
100. 2022 में "फुटबॉल" विश्व कप किस देश ने जीता?
 (ए) ब्राजील (बी) फ्रांस (सी) इटली (डी) अर्जेंटीना
 Which country won 2022 world cup "football"?
 (A) Brazil (B) France (C) Italy (D) Argentina
101. संघ की भाषा का उल्लेख संविधान के किस अध्याय में किया गया है?
 Language of the Union is mentioned in which chapter of the Constitution?
 ए) अध्याय - 1 बी) अध्याय - 2 सी) अध्याय - 3 डी) अध्याय - 4
 (A) Chapter-1 (B) Chapter-2 (C) Chapter-3 (D) Chapter-4
102. संघ की राजभाषा के बारे में भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है ?
 Official language of the Union is mentioned in which article of the Constitution of India?
 ए) अनुच्छेद - 112 बी) अनुच्छेद - 120 सी) अनुच्छेद - 340 डी) अनुच्छेद - 343
 (A) Article- 112 (B) Article- 120 (C) Article- 340 (D) Article- 343

103. एक राज्य और दूसरे राज्य के बीच में या किसी राज्य और संघ के बीच पत्रादि की भाषा के बारे में भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है ?
In which article of the Constitution of India is mentioned about the language of communication between one State and another State or between a State and the Union?
ए) अनुच्छेद - 346 बी) अनुच्छेद - 347 सी) अनुच्छेद - 348 डी) अनुच्छेद - 349
(A) Article- 346 (B) Article- 347 (C) Article- 348 (D) Article- 349
104. हिंदी भाषा के विकास के लिए निदेश का उल्लेख भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में है ?
In which Article of the Constitution of India is mentioned in the directive for the development of Hindi language?
ए) अनुच्छेद - 343 बी) अनुच्छेद - 344 सी) अनुच्छेद - 351 डी) इनमें से कोई नहीं।
(A) Article- 343 (B) Article- 344 (C) Article- 351 (D) None of these
105. भारत के संविधान के अनुसार संघ की राजभाषा हिन्दी एवं लिपि है?
According to the constitution of India, the official language of the union is hindi and script is?
(ए) रोमन (बी) खरोष्ठी (सी) देवनागरी (डी) ब्राम्ही
A) Roman (B) Kharoshthi (C) Devanagari (D) Brahm
106. संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य होते हैं?
How many members are there in the Parliamentary Committee on Official Language?
ए) 10 बी) 20 सी) 30 डी) 40
(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40
107. संविधान की किस अनुसूची में भाषाओं का उल्लेख है?
In which Schedule of the Constitution are the languages mentioned?
ए) सातवीं बी) आठवीं सी) नौवीं डी) दसवीं
(A) Seventh (B) eighth (C) Ninth (D) Tenth
108. राजभाषा अधिनियम कब बनाया गया था?
ए) 1961 बी) 1962 सी) 1963 डी) 1968
When was the Official Language Act made?
(A) 1961 (B) 1962 (C) 1963 (D) 1968
109. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह राजभाषा के प्रयोग प्रचार के लिए वर्गीकृत किस क्षेत्र के अधीन आता है?
Andaman and Nicobar Islands come under which classified region for the use of Official Language?
(ए) 'क' क्षेत्र (बी) 'ख' क्षेत्र (सी) 'ग' क्षेत्र (डी) इनमें से कोई नहीं
(A) 'A' region (B) 'B' region (C) 'C' region (D) None of these
110. प्रत्येक वर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?
When Hindi day is celebrated every year?
(ए) 12 सितम्बर (बी) 14 सितम्बर (सी) 26 जनवरी (डी) 15 अगस्त
(A) 12 September (B) 14 September (C) 26 January (D) 15 August
