

प्रश्न पत्र / QUESTION PAPER

लिखित परीक्षा पद जूनियर इंजीनियर (E) के लिए पे मेट्रिक लेवल-6, 25% आई.एम.ए. कोटा डिपार्टमेंटल मैकेनिकल (डीजल) रायपूर मंडल के लिए।

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

परीक्षा का स्थान- एआरएम ऑफिस, रेलवे स्टेशन के पास भिलाई -3

Venue of Examination:- ARM Office, near Railway station Bhilai-3

परीक्षा तिथि / Examination Date : 02/05/2023

समय / Time : 11:00 to 13:00 बजे/Hrs.

परीक्षा का माध्यम : कंप्यूटर बेस्ड टेस्ट

Mode of examination: Computer Based Test

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 be evaluated.
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 कलर स्याही में देना है। अन्यथा उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा तथा उम्मीदवार को अयोग्य करार दिया जायेगा।
Candidates should use only single color ink, otherwise their answer sheets will not be evaluated and they will be disqualified.

1. लोकोमोटिव की विफलता किस वर्ग की दुर्घटना है ?
(ए) जे (बी) एन (सी) ई (डी) पी
Failure of locomotive is the class of an accident.
(a) J (b) N (c) E (d) P
2. IPL 2023 में कितनी टीमें खेल रही हैं?
(ए) 8 (बी) 10 (सी) 12 (डी) 14
In IPL 2023 how many teams are playing?
(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14
3. 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
4. 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) दोनों (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)
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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.

11. 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
12. 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
13. 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.
14. एक्स पार्टी इन्क्वरी 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.
15. एक रेलवे महिला कर्मचारी की सीसीएल दिनों तक पूरे वेतन के साथ स्वीकृत की जा सकती है ?
(ए) 720 (बी) 365 (सी) 730 (डी) 180
A female Railway employee can be granted CCL with full pay upto days ?
(a) 720 (b) 365 (c) 730 (d) 180
16. 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 नहीं (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
17. 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
18. सेवा से अनिवार्य रूप से सेवानिवृत्त, निष्कासन अथवा बर्खास्त का दण्ड लागू निम्न से कौन कर सकता है?
(ए) नियंत्रण अधिकारी (बी) अनुशासनिक प्राधिकारी (सी) नियुक्ति प्राधिकारी (डी) कोई नहीं
Penalty of compulsory retirement, removal or dismissed from service should be imposed only by
(a) Controlling officer (b) disciplinary authority (c) appointing authority (d) none
19. निम्न में से कौन सा D&A नियम के तहत दंड में नहीं आता है ?
(a) निंदा (b) चेतावनी (c) पास बंद करना (d) पी. टी. ओ. बंद करना
In the following which is not penalty under D&A Rules?
(a) Censure (b) Warning (c) Stoppage of pass (d) Stoppage of P.T.O.
20. रेल कर्मचारी का औसत वेतन अवकाश किस दर जमा किया जाता है?
(ए) 2½ दिन प्रति माह (बी) 3 दिन प्रति माह (सी) 2 दिन प्रति माह (डी) ½ प्रति माह
LAP shall be credited to a Railway servant at the rate of?
(a) 2½ days per month (b) 3 days per month (c) 2 days per month (d) ½ day per month
21. हमारे जीवन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने वाली भारतीय रेल का राष्ट्रीयकरण कब किया गया था?
(ए) 1945 (बी) 1951 (सी) 1981 (डी) 1990
Indian railways that play an important role in our life was nationalized?
(a) 1945 (b) 1951 (c) 1981 (d) 1990

22. पहली शताब्दी एक्सप्रेस निम्नलिखित में से किस स्थान के बीच शुरू की गई थी?
 (ए) बॉम्बे और ठाणे (बी) बॉम्बे और कलकत्ता
 (सी) नई दिल्ली और झांसी (डी) नई दिल्ली से चेन्नई
 The first shatabdi express was introduced between which of the following locations?
 (a) Bombay and thane (b) Bombay and Calcutta
 (c) New Delhi and Jhansi (d) New Delhi to Chennai
23. 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
24. निम्नलिखित में से कौन सा भारत का सबसे लंबा रेलवे जोन है?
 (ए) उत्तर रेलवे (बी) मध्य रेलवे (सी) पूर्वी रेलवे (डी) पश्चिम रेलवे
 Which of the following is the longest railway zone in India?
 (a) Northern Railway (b) Central Railway (c) Eastern Railway (d) Western Railway
25. रेलवे स्टाफ कॉलेज कहाँ स्थित है?
 (ए) पुणे (बी) दिल्ली (सी) वडोदरा (डी) इलाहाबाद
 Where is the Railway staff college located?
 (a) Pune (b) Delhi (c) Vadodara (d) Allahabad
26. मैत्री एक्सप्रेस भारत को निम्नलिखित में से किस देश से जोड़ती है?
 (ए) बांग्लादेश (बी) म्यांमार (सी) पाकिस्तान (डी) नेपाल
 Maitree Express connects India with which of the following countries?
 (a) Bangladesh (b) Myanmar (c) Pakistan (d) Nepal
27. निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व की 100वीं वर्षगांठ मनाने के लिए 1989 में शताब्दी एक्सप्रेस ट्रेनों की शुरुआत की गई थी?
 (ए) स्वामी विवेकानंद (बी) महात्मा गांधी (सी) जवाहरलाल नेहरू (डी) रवींद्रनाथ टैगोर
 Shatabdi Express trains were introduced in 1989 to commemorate the 100th anniversary of which of the following personalities?
 (a) Swami Vivekanand (b) Mahatma Gandhi (c) Jawaharlal Nehru (d) Rabindranath Tagore
28. मेक इन इंडिया पहल के तहत कौन सा एक्सप्रेस ट्रेन लॉन्च किया गया है और आने वाले वर्ष में यात्रियों को विश्व स्तरीय यात्रा अनुभव प्रदान करेगा?
 (ए) गतिमान एक्सप्रेस (बी) तेजस एक्सप्रेस (सी) युवा एक्सप्रेस (डी) वंदे भारत एक्सप्रेस
 Which express train is launched under the make in India initiative and will offer world-class travel experience to the passengers in the coming year?
 (a) Gatimaan Express (b) Tejas Express (c) Yuva Express (d) Vande Bharat Express
29. प्रसिद्ध 'हॉर्नबिल महोत्सव' भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?
 (ए) नागालैंड (बी) मिजोरम (सी) असम (डी) मेघालय
 The famous 'Hornbill Festival' is celebrated in which of the following states of India?
 (a) Nagaland (b) Mizoram (c) Assam (d) Meghalaya
30. निम्नलिखित में से किस शहर में हाथी महोत्सव 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
31. राष्ट्रीय विज्ञान केंद्र स्थित है ?
 (ए) चेन्नई (बी) मुंबई (सी) कोलकाता (डी) दिल्ली
 National science center is located at?
 (a) Chennai (b) Bombay (c) Kolkata (d) Delhi
32. किस राष्ट्रीय राजमार्ग को "म्यांमार की जीवन रेखा" कहा जाता है?
 (ए) एनएच-37 (बी) एनएच-27 (सी) एनएच-29 (डी) एनएच-39
 Which national highway is called as "life line of Myanmar"?
 (a) NH-37 (b) NH-27 (c) NH-29 (d) NH-39

33. देश का सबसे बड़ा बंदरगाह कौन सा है?
(ए) मुंबई (बी) तूतीकोरिन (सी) कोच्चि (डी) कांडला
Which is the biggest port in the country?
(a) Mumbai (b) Tuticorin (c) Kochi (d) Kandla
34. स्वच्छ भारत अभियान किस तारीख को शुरू किया गया था?
(ए) 2 अक्टूबर (बी) 15 अगस्त (सी) 26 जनवरी (डी) 14 अप्रैल
On which date Swachh Bharat Abhiyan was launched?
(a) 2nd October (b) 15 August (c) 26 January (d) 14 April
35. $0.222+0.0222+0.00222+0.000222= \dots\dots\dots?$
(ए) 0.246646 (बी) 0.246641 (सी) 0.246462 (डी) 0.246642
 $0.222+0.0222+0.00222+0.000222= \dots\dots\dots?$
(a) 0.246646 (b) 0.246641 (c) 0.246462 (d) 0.246642
36. $8597 - \dots\dots? = 742 - 4358$.
(ए) 5526 (बी) 5626 (सी) 6562 (डी) 6628
 $8597 - \dots\dots? = 742 - 4358$.
(a) 5526 (b) 5626 (c) 6562 (d) 6628
37. $4/6 + 3/4 - 2/6 = \dots\dots?$
(ए) 13/12 (बी) 12/13 (सी) 24/26 (डी) 6/13
 $4/6 + 3/4 - 2/6 = \dots\dots?$
(a) 13/12 (b) 12/13 (c) 24/26 (d) 6/13
38. $36542 + 17244 + \dots\dots\dots? = 181107$.
(ए) 137321 (बी) 127321 (सी) 217321 (डी) कोई नहीं
 $36542 + 17244 + \dots\dots\dots? = 181107$.
(a) 137321 (b) 127321 (c) 217321 (d) none of these
39. $2^{10} = \dots\dots\dots?$
(ए) 256 (बी) 1000 (सी) 1024 (डी) 512
 $2^{10} = \dots\dots\dots?$
(a) 256 (b) 1000 (c) 1024 (d) 512
40. यदि $P(x) = x^2+6x+9$, तो x का मान.....?
(ए) -3 (बी) -2 (सी) +3 (डी) +4
If $P(x) = x^2+6x+9$, then $x = \dots\dots\dots?$
(a) -3 (b) -2 (c) +3 (d) +4
41. पूर्ण करे ...?
1, 8, 27, 64, 125, ...?
(ए) 210 (बी) 216 (सी) 224 (डी) 230
Fill it ...?
1, 8, 27, 64, 125, ...?
(a) 210 (b) 216 (c) 224 (d) 230
42. 1AZ, 2BY, 3CX, ...?
(ए) 4DQ (बी) 4DW (सी) 4DV (डी) 4DE
1AZ, 2BY, 3CX, ...?
(a) 4DQ (b) 4DW (c) 4DV (d) 4DE
43. $10^{10} \div 10^3 = \dots\dots?$
(a) 10^6 (b) 10^3 (c) 10^7 (d) 10^9
 $10^{10} \div 10^3 = \dots\dots?$
(a) 10^6 (b) 10^3 (c) 10^7 (d) 10^9
44. पूर्ण करे?
1, 4, ..., 25, 36
(a) 10 (b) 12 (c) 16 (d) 20
Complete the blank?
1, 4, ..., 25, 36
(a) 10 (b) 12 (c) 16 (d) 20

45. WDG3A लोकोमोटिव के ट्रैक्शन मोटर पिनियन और बुल गियर के बीच गियर अनुपात हैं?
(ए) 18:74 (बी) 18:65 (सी) 20:91 (डी) 17:71
Gear ratios between traction motor pinion and bull gear of WDG3A locomotive is..?
(a) 18:74 (b) 18:65 (c) 20:91 (d) 17:71
46. बियरिंग का प्रकार जो कर्षण मोटर WDG3A कम्यूटेटर एण्ड में फिट होता है ?
(ए) एनयू 320 (बी) एनयू 330 (सी) एनएच 320 (डी) एनआई 350
Type of bearing that is fitted in commutator end of traction motor WDG3A?
(a) NU 320 (b) NU 330 (c) NH 320 (d) NI 350
47. बैटरी नाइफ स्विच WDG3A लॉक में स्थित होता है..?
(ए) कंट्रोल पैनल (बी) नोज कम्पार्टमेंट (सी) लॉन्ग रूट स्टैंड (डी) कैब रूम वॉल
Battery knife switch is located in WDG3A lock at..?
(a) Control panel (b) Nose compartment (c) Long route stand (d) Cab room wall
48. WDG3A लोको में इस्तेमाल की जाने वाली सीरीज पावर कांटेक्टर की संख्या कितनी है ?
(ए) 6 (बी) 9 (सी) 3 (डी) इनमें से कोई नहीं
Number of series EP power contractor are used in WDG3A loco?
(a) 6 (b) 9 (c) 3 (d) None of these
49. ब्रेकिंग ब्लोअर (BKBL) 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 चलाया जाता है?
(ए) कपलर (बी) वी बेल्ट (सी) गियर (डी) इनमें से कोई नहीं
FTTM of WDG3A loco is driven by?
(a) Coupler (b) V Belt (c) Gear (d) None of these
51. क्रैंक केस मोटर के पास इंजन ब्लॉक के शीर्ष पर स्थित है ?
(ए) 8आर सिलेंडर हेड (बी) 8एल सिलेंडर हेड (सी) 1आर सिलेंडर हेड (डी) 1एल सिलेंडर हेड
Crank case motor is located at top of engine block near...?
(a) 8R cylinder head (b) 8L cylinder head (c) 1R cylinder head (d) 1L cylinder head
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. ट्रैक्शन मोटर टाइप-4907BZ के होल्डर असेंबली और कम्यूटेटर के बीच कितना अंतर है? (मिमी में)
(ए) 10 मिमी से 11 मिमी (बी) 7 मिमी से 8 मिमी (सी) 1.6 मिमी से 2.4 मिमी (डी) 4.5 मिमी से 6.5 मिमी
Gap between holder assembly and commutator of traction motor type-4907BZ (in mm) is?
(a) 10 mm to 11 mm (b) 7 mm to 8 mm (c) 1.6 mm to 2.4 mm (d) 4.5 mm to 6.5 mm
54. WDG3A लोको में कितने सेल्फ लोड बॉक्स रिले (SLBR) प्रदान किए 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
55. यदि WDG3A लॉक में रेडिएटर पंखा काम नहीं कर रहा है तो "चालू" करें सर्किट ब्रेकर?
(a) MFPB1 (b) RFCB (c) MFCB (d) MFPB2
If radiator fan is not working in WDG3A lock then put "On" Circuit breaker?
(a) MFPB1 (b) RFCB (c) MFCB (d) MFPB2
56. किस रिले के डी-एनर्जीकरण पर इंजन idle करता 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

57. स्टार्ट पुश बटन दबाने के बाद डब्ल्यूडीजी3ए लोको में कौन सा क्रैंकिंग कॉन्टैक्टर सबसे पहले पिक करता है?
(ए) सीकेसी (बी) सीके3 (सी) सीके1 & सीके2 (डी) सीके1
After pressing start push button which cranking contactor picks up first in WDG3A loco?
(a) CKC (b) CK3 (c) CK1 & CK2 (d) CK1
58. गतिशील ब्रेकिंग WDG3A लोको में लागू करते समय RPM बन जाता है?
While applying dynamic braking in WDG3A, engine rpm become ...?
(a) 3 notch RPM (b) 8 notch RPM (c) 6 notch RPM (d) 4 notch RPM
59. WDG3A मल्टीपल यूनिट में सभी इंजन को -----दबा कर बंद किया जा सकता है?
(ए) एमयूएसडी बटन (बी) स्टॉप पुश बटन (सी) स्टार्ट पुश बटन (डी) कोई नहीं
In WDG3A multiple unit all engine can be shut down by pressing?
(a) MUSD button (b) STOP push button (c) START push button (d) none
60. एचएचपी लोकोमोटिव की स्टार्टर मोटर जुड़ी होती है-
(ए) श्रृंखला (बी) समानांतर (सी) श्रृंखला-समानांतर (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं।
Starter motors of HHP Locomotive is connected in –
(a) Series (b) Parallel (c) Series-parallel (d) None of the above.
61. एचएचपी लोकोमोटिव में प्रयुक्त स्टार्टर मोटर है –
(ए) 32 वोल्ट की मोटर (बी) 64 वोल्ट की मोटर (c) 72 वोल्ट की मोटर (d) उपरोक्त में से कोई नहीं।
Starter motor used in HHP Locomotive is –
(a) 32 volt motors (b) 64 volt motors (c) 72 volts motors (d) None of the above.
62. स्टार्टिंग फ्यूज की रेटिंग होती है (in HHP Loco) –
(a) 400A (b) 800A (c) 500A (d) इनमें से कोई नहीं
Rating of starting fuse is (in HHP Loco) –
(a) 400A, (b) 800A, (c) 500A, (d) None of the above
63. स्टार्टिंग फ्यूज का प्रयोग किया जाता है (in HHP Loco) -
(a) केवल इंजन स्टार्टिंग के दौरान (b) केवल इंजन के चलने के दौरान,
(c) केवल इंजन बंद होने के दौरान (d) उपरोक्त में से कोई नहीं।
Starting fuse is used (in HHP Loco) –
a) Only during engine starting, b) Only during engine running,
c) Only during engine shutdown, d) None of the above.
64. मेधा नियंत्रण प्रणाली में यदि रनिंग के दौरान स्टार्टिंग फ्यूज हटा दिया जाता है तो –
(a) इंजन बंद हो जाएगा (b) इंजन idle हो जाएगा,
(c) TE शून्य पर आ जाएगा (d) इंजन पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।
In MEDHA Control System if starting fuse is removed during running then –
a) Engine will shut down, b) Engine will come to idle,
c) TE will come to Zero, d) There will be no effect on engine.
65. HHP loco में स्टार्टर मोटर पिनियन में दांतों की संख्या होती है –
(a) 10 (b) 15 (c) 11 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं।
No of teeth in starter motor pinion in HHP loco is –
a) 10, b) 15, c) 11, d) None of the above.
66. शुरू करने के दौरान कौन सा कॉन्टैक्टर पहले उठता है?
(ए) एसटी, (बी) एसटीए,
(c) पिकअप के अंतिम क्रम पर निर्भर करता है, (d) कोई भी।
During starting which contactor is picking up at first?
a) ST, b) STA,
c) Depend upon the last sequence of pick up, d) Any One.
67. एचएचपी लोकोमोटिव में ऑक्सलरी जनरेटर गियर किसके द्वारा संचालित होता है -
(ए) राइट साइड कैम गियर (बी) लेफ्ट साइड कैम गियर (सी) नंबर 2 आइडलर गियर (डी) कोई नहीं।
In HHP Locomotive Aux. Generator. gear is driven by –
a) Right side cam gear b) Left side cam gear c) No. 2 idler gear d) None.
68. ECC-4 पाया जाता है..... में ?
(a) WDP4 (b) WDG4 (c) WDP4B (d) WDG4D

ECC – 4 is found in –

- (a) WDP4, (b) WDG4, (c) WDP4B, (d) WDG4D.
69. एचएचपी लोको के अल्टरनेटर माउंटिंग बोल्ट का टॉर्क वैल्यू होता है?
(ए) 295 फीट-एलबीएस (बी) 650 फीट-एलबीएस (सी) 1400 फीट-एलबीएस (डी) 2400 फीट-एलबीएस।
Torque value of Alternator mounting bolt of HHP loco is ?
a) 295 ft-lbs, b) 650 ft-lbs, c) 1400 ft-lbs, d) 2400 ft-lbs.
70. सहयोगी अल्टरनेटर नाममात्र आउटपुट वोल्टेज है -
(ए) 230 वी एसी (बी) 315 वी एसी (सी) 415 वी एसी (डी) कोई नहीं।
Companion alternator nominal output voltage is –
a) 230 V AC, b) 315 V AC, c) 415 V AC, d) None.
71. WDP4D लोकोमोटिव इंजन का लो idle RPM क्या है?
(ए) 200 (बी) 269 (सी) 350 (डी) 904
What is the low idle RPM of the WDP4D Locomotive engine?
(a) 200 (b) 269 (c) 350 (d) 904
72. एचएचपी लोकोमोटिव में किस नियंत्रण प्रणाली का उपयोग किया जाता है?
(ए) ईएमडी नियंत्रण प्रणाली (बी) मेधा नियंत्रण प्रणाली
(सी) सीमेंस नियंत्रण सिस्टम (डी) ये सभी।
Which control system is used in HHP Locomotive?
a) EMD Control System, b) Medha Control System,
c) Siemens Control System, d) All of these
73. T0 – VCD चक्र कहलाता है –
(a) सतर्कता चक्र (b) चेतावनी चक्र (c) पेनल्टी ब्रेक चक्र (d) ये सभी।
T0 – VCD cycle is called –
a) Vigilance cycle b) Warning cycle c) Penalty brake cycle d) All of these.
74. T2 – VCD चक्र कहलाता है –
(ए) सतर्कता चक्र (बी) चेतावनी चक्र (सी) पेनल्टी ब्रेक चक्र (डी) ये सभी
T2 – VCD cycle is called –
a) Vigilance cycle, b) Warning cycle, c) Penalty brake cycle, d) All of these
75. T0 चक्र की अवधि है –
(a) 60 सेकंड (b) 8 ± 2 सेकंड (c) 34 ± 2 सेकंड (d) इनमें से कोई नहीं।
Duration of T0 Cycle is –
a) 60 second, b) 8 ± 2 second, c) 34 ± 2 second, d) None of these.
76. एपीयू सिस्टम की स्थापना के लाभ हैं -
(a) ईंधन तेल की खपत को बचाना (b) emission को कम करना (c) ध्वनि प्रदूषण को कम करना (d) ये सभी
Advantages of installation of APU System is –
a) Saving fuel oil consumption, b) Reduce emission, c) Reduce noise pollution, d) All of these
77. WDP4D लोकोमोटिव की एक बैटरी में कितने सेल होते हैं?
(a) 4 (b) 5 (c) 10 (d) इनमें से कोई नहीं
How many cells are there in a battery of WDP4D Locomotive?
a) 4, b) 5, c) 10, d) None of these
78. इंजन को फिर से क्रैंक करने से पहले, स्टार्टर मोटर को ठंडा करने के लिए न्यूनतम _____ मिनट प्रतीक्षा करें –
(ए) 1 (बी) 2 (सी) 3 (डी) 4
Before re-cranking engine, wait for minimum _____ minutes to cool starter motor –
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
79. कठिन शुरुआत का अनुभव हो सकता है के लिए
(ए) कमजोर बैटरी, (बी) दोषपूर्ण स्टार्टर मोटर, (सी) कम संपीड़न दबाव, (डी) उपरोक्त में से कोई भी एक
Hard starting may be experienced due to –
a) Weak Battery, b) Defective Starter Motor, c) Less Compression Pressure, d) Any One of the above
80. सीमेंस नियंत्रण प्रणाली में, डायनेमिक ब्रेकिंग के दौरान, इंजन rpm नाँच में आता है ?
(a) दूसरा नाँच rpm (b) चौथा नाँच rpm (c) 6 वां नाँच rpm (d) इनमें से कोई नहीं।

In Siemens, Control System during dynamic braking, engine raise to?

- a) 2nd Notch rpm, b) 4th Notch rpm, c) 6th Notch rpm, d) None of these.

81. इंजन बंद होने के तुरंत बाद _____ सर्किट ब्रेकर को बंद न करें -
ए) कंप्यूटर और टीएलपीएम (बी) बैटरी चाकू स्विच (सी) स्थानीय नियंत्रण (डी) जीबीपीएम
Don't off _____ circuit breaker immediate after engine shut down –
a) Computer and TLPM b) Battery knife switch c) Local control d) GBPM.
82. ईएमडी लोको में ट्रैक्शन मोटर में निम्नलिखित में से कौन सा सेंसर लगाया जाता है?
(a) टेम्परेचर सेंसर (b) वोल्टेज सेंसर (c) एयर प्रेशर सेंसर (d) उपरोक्त सभी।
Which of the following sensor are fitted in the traction motor in EMD loco?
a) Temperature sensor b) Voltage sensor c) Air pressure sensor d) All of the above.
83. WDP4D लोकोमोटिव का 4th notch इंजन आरपीएम है ..?
(ए) 269 (बी) 486 (सी) 572 (डी) 675
4th notch engine rpm of WDP4D locomotive is..?
(a) 269 (b) 486 (c) 572 (d) 675
84. WDP4D लोकोमोटिव में कितनी बैटरी लगी होती है?
(a) 2 (b) 8 (c) 10 (d) इनमें से कोई नहीं
How many batteries are fitted in WDP4D Locomotive?
(a) 2 (b) 8 (c) 10 (d) None of these
85. WDP4/WDP4D लोकोमोटिव में किस प्रकार की बैटरी का उपयोग किया जाता है?
(a) लेड एसिड बैटरी (b) निकेल कैडमियम (NiCd) बैटरी,
(c) निकेल मेटल हाइड्राइड (एनआईएमएच) बैटरी (d) लिथियम आयन (ली-आयन) बैटरी।
Which type of Battery is used in WDP4/WDP4D Locomotive?
a) Lead acid battery, b) Nickel cadmium (NiCd) battery,
c) Nickel Metal Hydride (NiMH) battery d) Lithium ion (Li-ion) battery.
86. एचएचपी लोको में गवर्नर ड्राइव गियर का आरपीएम समान होता है -
(ए) क्रैंक शाफ्ट आरपीएम (बी) मेन ल्यूब ऑयल पंप आरपीएम (सी) वॉटर पंप आरपीएम (डी) इनमें से कोई नहीं
In HHP loco RPM of governor drive gear is same as –
a) Crank shaft rpm, b) Main lube oil pump rpm, c) Water pump rpm, d) None of these.
87. किस सुरक्षा उपकरण में से इंजन idle हो जाता है –
(ए) ओएसटी (बी) ईपीडी (सी) एचओडी (डी) पीसीएस
Out of which safety device, engine comes to idle –
a) OST b) EPD c) HOD d) PCS
88. एचएचपी लोकोमोटिव में बेल ऑफ रिंग का प्रयोग होता है -
(ए) वीसीडी पावती (बी) ट्रेन ब्रेक रिलीज करने के लिए (सी) ट्रेन ब्रेक लगाने के लिए (डी) इनमें से कोई नहीं।
In HHP Locomotive bail of ring is used for –
a) VCD acknowledgement, b) To release train brake, c) To apply train brake, d) None of these.
89. एडी करेंट क्लच गियर यूनिट का गियर अनुपात (समकोण गियर बॉक्स)
(ए) 1:1.312 (बी) 1:1.321 (सी) 1:1.231 (डी) 1:1.213
Gear ratio of eddy current clutch gear unit (right angle gear box)
(a) 1:1.312 (b) 1:1.321 (c) 1:1.231 (d) 1:1.213
90. 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) एक्ससाइटर 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
91. कंडम के तहत M&P आइटम निम्न में से किस allocation में प्रोपोज किया जा सकता है ?
(ए) कैपिटल (बी) डीआरएफ (सी) डीएफ (डी) आर आर एस के
Under which allocation M&P proposal against condemnation can be proposed?
(a) Capital b) DRF c) DF d) RRSK

92. डब्ल्यूडीजी3ए लोको में कितने ईपी पावर कॉन्टैक्टर का उपयोग किया जाता है?
a) 6 b) 9 c) 3 d) इनमें से कोई नहीं
How many EP power contactor are used in WDG3A loco?
a) 6 b) 9 c) 3 d) None of these
93. किस पावर कॉन्टैक्टर द्वारा ट्रैक्शन मोटर्स 2 और 5 को श्रृंखला में आपूर्ति की जाती है?
(ए) एस1 (बी) पी21 (सी) एस31 (डी) एस21
By which power contactor, the traction motors 2 and 5 get supplied in series?
(a) S1 (b) P21 (c) S31 (d) S21
94. बैटरी नाइफ स्विच को बंद करने के बाद कौन सा लैम्प जलेगा (in WDG3A loco)?
(ए) उत्तेजक जनरेटर विफलता संकेत (बी) सहायक जनरेटर विफलता संकेत
(सी) क्रैंककेस मोटर विफलता संकेत (डी) कोई नहीं
Which lamp will glow after closing battery knife switch in WDG3A loco?
(a) Excitor generator failure indication (b) Auxiliary generator failure indication
(c) Crankcase motor failure indication (d) None
95. ट्रैक्शन अल्टरनेटर का नो लोड वोल्टेज 8 नौच पर होता है? (in WDG3A)
(ए) 720 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 is ...?
(a) 720 volt DC (b) 1150 volt DC (c) 1100 volt DC (d) 1000 Volt DC
96. डीजल लोको शेड का विस्तार कौनसा प्लान हेड में प्रस्तावित किया जा सकता है?
(ए) 18 (बी) 36 (सी) 42 (डी) 51
Extension of Diesel loco shed can be proposed in PH.....?
(a) 18 (b) 36 (c) 42 (d) 51
97. डेड स्टोक कितने समय में सत्यापन करते हैं ?
ए) 5 वर्ष बी) 3 वर्ष सी) 1 वर्ष डी) 6 वर्ष
Dead stocks should be verified after?
(a) Five years (b) Three years (c) One year (d) Six Years
98. डीआरएम, M&P आइटम को लाख तक स्वीकृत कर सकते हैं ?
(ए) 20 (बी) 30 (सी) 40 (डी) 50
DRM can sanction M&P item up to Rs. Lakh?
(a) 20 (b) 30 (c) 40 (d) 50
99. इम्प्रेस्ट स्टोर का स्टॉक को कितने समय अंतराल में सत्यापन किया जाता है ?
(ए) छह महीने बी) दो साल (सी) एक साल (डी) इनमें से कोई नहीं
The stock of imprest stores are verified after every...?
(a) six months (b) Two years (c) One year (d) None of these
100. रेलवे लोको मदो के लिए निरीक्षण एजेंसी कौन नहीं है ?
(ए) राइट्स (बी) रेलवे बोर्ड (सी) सीएलडब्ल्यू (डी) आरडीएसओ
Who is not the inspecting agency of Railway loco items?
(a) RITES (b) Railway Board (c) CLW (d) RDSO
101. संघ की भाषा का उल्लेख संविधान के किस अध्याय में किया गया है?
ए) अध्याय - 1 बी) अध्याय - 2 सी) अध्याय - 3 डी) अध्याय - 4
Language of the Union is mentioned in which chapter of the Constitution?
(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 ?
ए) अनुच्छेद - 112 बी) अनुच्छेद - 120 सी) अनुच्छेद - 340 डी) अनुच्छेद - 343
Official language of the Union is mentioned in which article of the Constitution of India?
(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 ?
 ए) अनुच्छेद - 346 बी) अनुच्छेद - 347 सी) अनुच्छेद - 348 डी) अनुच्छेद - 349
 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?
 (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 ?
 ए) अनुच्छेद - 343 बी) अनुच्छेद - 344 सी) अनुच्छेद - 351 डी) इनमें से कोई नहीं
 In which Article of the Constitution of India is mentioned in the directive for the development of Hindi language?
 (A) Article- 343 (B) Article- 344 (C) Article- 351 (D) None of these
105. संसदीय राजभाषा समिति की कौन सी उप समिति रेल कार्यालयों का निरीक्षण करती है ?
 ए) दूसरी उप समिति बी) तीसरी उप समिति सी) पहली उप समिति (डी) इनमें से कोई नहीं
 Which Sub-committee of Parliamentary Official language committee inspects Railway offices?
 (A) Second Sub Committee (B) Third Sub Committee (C) First Sub Committee (D) None of these
106. संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य होते हैं?
 ए) 10 बी) 20 सी) 30 डी) 40
 How many members are there in the Parliamentary Committee on Official Language?
 (A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40
107. संविधान की किस अनुसूची में भाषाओं का उल्लेख है?
 ए) सातवीं बी) आठवीं सी) नौवीं डी) दसवीं
 In which Schedule of the Constitution are the languages mentioned?
 (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. 1955 में गठित राजभाषा आयोग का नाम क्या था?
 (ए) विधि आयोग (बी) मेहता आयोग (सी) संघ आयोग (डी) खेर आयोग
 What was the name of the Official Language Commission formed in 1955?
 (A) Law Commission (B) Mehta Commission (C) Union Commission (D) Kher Commission
110. नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों की अवधि क्या है ?
 (ए) 3 माह में दो बार (बी) 6 माह में एक बार (सी) 1 माह में एक बार (डी) 4 माह में एक बार
 Under which section of the official language Act, fourteen documents are compulsorily prepared, issued or executed in both Hindi & English Languages?
 (A) Twice in 3 months (B) Once in 6 months (C) Once in 1 month (D) Once in 4 months

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX