



प्रश्न पत्र QUESTION PAPER

लिखित परीक्षा पद मुख्य लोको इंस्पेक्टर(डीजल) के पे मेट्रिक लेवल-7, 100% डी.पी.क्यू इलेक्ट्रीकल (ओ.पी.) विभाग रायपुर मंडल के लिए।

Written Examination for the post of Chief Loco Inspector (Diesel) in Pay matrix level-7 against 100% DPQ in Electrical (OP) department of Raipur Division.

परीक्षा तिथि / Examination Date : 06/01/2022

पूर्णांक / Max Mark -100(1x100)

समय /Time : 10:00 to 12:00 बजे/Hrs.

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. किन्हीं 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 बहुविकल्पिक 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 नहीं किया जायेगा।
There is no negative marking for incorrect answers.
6. यह उम्मीदवार का उत्तरदायित्व होगा कि वे उत्तर देते समय सही प्रश्न क्रमांक तथा उप प्रश्न क्रमांक एवं भाग यदि हो उत्तर पुस्तिका में अंकित करें। सही प्रश्न क्रमांक न होने पर उत्तर पर कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
It will be responsibility of the candidates to indicate the correct question number including sub question number and part number if any and no marks will be awarded for answers without the correct question number.
7. उत्तर केवल एक ही बॉल पेन नीला या काला स्याही में देना है। अन्यथा उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा तथा उम्मीदवार को अयोग्य करार दिया जायेगा।
Answer should be given only ball pen blue or black ink in single colour otherwise answer sheet will not be evaluated and they will be disqualified.
8. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर में करेक्शन मान्य नहीं है। इस तरह के उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
While answering objective type questions no corrections in the answer is allowed. In case of any correction is made, that answer shall not be evaluated at all.
9. परीक्षार्थी अपना नाम, रोल नं., कार्यस्थल अथवा किसी प्रकार का पहचान चिह्न इत्यादि उत्तर पुस्तिका के अन्दर न लिखे अन्यथा उम्मीदवारी निरस्त की जाएगी।
Candidate should not write his/her name, roll no., Place of working or any identification mark. Failure to observe the instructions may result in disqualification.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1. अरुणाचल प्रदेश की राजभाषा क्या है ?
(ए) हिन्दी (बी) अंग्रेजी (सी) उर्दू (डी) अरुणाचली
2. हिन्दी को संवैधानिक दर्जा कब मिला ?
(ए) 14 सितम्बर 1965 (बी) 26 जनवरी 1950 (सी) 15 अगस्त 1947 (डी) 14 सितम्बर 1949
3. राजभाषा अधिनियम 1963 की धारा 3(3)कब प्रवृत्त हुई?
(ए) 26 जनवरी 1965 (बी) 14 सितम्बर 1949 (सी) 10 मई 1965 (डी) 16 अप्रैल 1963
4. राजभाषा नियम कब पारित हुआ?
(ए) 1987 (बी) 1976 (सी) 1963 (डी) 1967
5. राजभाषा आयोग का कब गठन हुआ?
(ए) 07 जून 1965 (बी) 14 सितम्बर 1949 (सी) 14 जुलाई 1965 (डी) 07 जून 1955
6. 1955 में गठित राजभाषा आयोग का नाम क्या था ?
(ए) विधि आयोग (बी) मेहता आयोग (सी) संघ आयोग (डी) खेर आयोग
7. केन्द्रीय हिन्दी समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?
(ए) गृहमंत्री (बी) लोक सभा अध्यक्ष (सी) प्रधानमंत्री (डी) राष्ट्रपति
8. वर्तमान संसदीय राजभाषा समिति का गठन कब हुआ ?
(ए) जनवरी 1976 (बी) सितम्बर 1949 (सी) जनवरी 1950 (डी) अगस्त 1947
9. 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
10. प्रत्येक वर्ष हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है ?
(ए) 14 सितम्बर (बी) 26 जनवरी (सी) 14 दिसम्बर (डी) 26 सितम्बर
11. 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
12. अस्पताल अवकाश के लिए किस कोटि के कर्मचारी पात्र हैं ?
(ए) ग्रुप - ए (बी) ग्रुप - बी (सी) ग्रुप - सी (डी) ग्रुप - डी
Which of the following category is entitled for hospital leave?
(A) Group-A (B) Group-B (C) Group-C (D) Group-D
13. 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
14. ड्यूटी में दुर्घटना होने पर "विशेष अक्षमता अवकाश", औसत वेतन अवकाश में अधिकतम कितने दिनों तक स्वीकृत किया जा सकता है ?
(ए) 120 दिन (बी) 125 दिन (सी) 360 दिन (डी) 280 दिन
Special disability leave on average pay granted for accident on duty shall not exceed..?
(a) 120 days (b) 125 days (c) 360 days (d) 280 days
15. विनिमय अवकाश स्वीकार है-----
(ए) चिकित्सा प्रमाण पत्र का साथ (बी) कर्मचारी का अनुरोध पर (सी) सक्षम अधिकारी द्वारा दिशा निर्देश पर (डी) कोई नहीं
Commuted leave is admissible on?
(a) Medical certificate (b) Request of an employee (c) Discretion of competent authority (d) None

16. 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 proceeding?
(A) SF-11 (B) SF-7 (C) SF-5 (D) None of these
17. 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
18. 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
19. 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
20. 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
21. ग्रुप 'सी' के कर्मचारी जिन्होंने 25 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 25 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.
22. 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
23. 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
24. पोस्ट सेवानिवृत्त कम्प्लीमेंटरी पास के लिए कितनी सर्विस (न्यूनतम) की आवश्यकता है?
(ए) 20 साल (बी) 25 साल (सी) 15 साल (डी) 33 साल
How much service (minimum) is required for post retired complimentary pass?
(A) 20 Years (B) 25 Years (C) 15 Years (D) 33 Years
25. 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.
26. WDG4 लोकोमोटिव की न्यूनतम निरंतर गति क्या है...?
(ए) 21.5 किमी प्रति घंटे (बी) 22.5 किमी प्रति घंटे (सी) 20.5 किमी प्रति घंटे (डी) 23.5 किमी प्रति घंटे
What is the minimum continues speed of the WDG4 locomotive...?
(A) 21.5 Kmph (B) 22.5 Kmph (C) 20.5 Kmph (D) 23.5 Kmph

27. WDP₄ D & WDP₄B लोकोमोटिव में फ्यूल टैंक की कैपसिटी कितनी है?
 (ए) 5000 लीटर (बी) 6000 लीटर (सी) 4000 लीटर (डी) इनमें से कोई नहीं
 What is the fuel tank capacity in WDP₄ D & WDP₄B locomotive?
 (A) 5000 Litter (B) 6000 Litter (C) 4000 Litter (D) None of these
28. WDP₄D लोको का कुल वजन कितना है?
 (ए) 115.8 टन (बी) 119.8 टन (सी) 121.8 टन (डी) 123.0 टन
 Total weight of WDP₄D loco is?
 (A) 115.8 Tones (B) 119.8 Tones (C) 121.8 Tones (D) 123.0 Tones
29. WDP₄ लोको बैटरियों में (Ni-Cadmium प्रकार) कुल सेल कितना होता है ?
 (ए) 32 (बी) 50 (सी) 64 (डी) इनमें से कोई नहीं
 Total nos of cell of Batteries in WDP₄ Loco (Ni-Cadmium type)
 (A) 32 (B) 50 (C) 64 (D) none of these
30. WDP₄D लोको ओवर बफर की लंबाई है?
 (ए) 1994 मिमी (बी) 23000 मिमी (सी) 20000 मिमी (डी) 21000 मिमी
 Length of WDP₄D loco over buffer is?
 (A) 19964 mm (B) 23000mm (C) 20000mm (D) 21000mm
31. क्रैंक केस मोटर के पास इंजन ब्लॉक के शीर्ष पर स्थित है ?
 (ए) 8 आर सिलेंडर हेड (बी) 8 एल सिलेंडर हेड (सी) 1 आर सिलेंडर हेड (डी) 1 एल 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
32. जब रिवर्सर को आगे की दिशा में फेंका जाता है, तो सैंडर्स
 (ए) पहिए नंबर (3) एवं (6) केवल काम करते हैं (बी) सभी सैंडर्स काम करते हैं
 (सी) रिवर्सर दिशा के ऊपर सैंडर्स निर्भर नहीं करता है (डी) पहिय नंबर (1) एवं (4) केवल काम करता है
 When Reversor is thrown in forward direction, Sanders of
 (A) No (3) & (6) wheels only work (B) All sanders work
 (C) Sanders works irrespective of Reversor (D) No (1) & (4) wheels only work
33. 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 & 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
34. एचएचपी लोको में ट्रैक्शन इनवर्टर परिवर्तित करता है
 (ए) डीसी पावर को 3 फेज एसी पावर में परिवर्तनीय आवृत्ति में (बी) एसी पावर को 3 फेज एसी पावर में
 (सी) ए & बी दोनों (डी) इनमें से कोई नहीं
 Traction Inverters converts in HHP Loco?
 (A) DC power into 3 phase AC power for variable frequency (B) AC power into 3 phase AC power
 (C) Both A & B (D) None of these
35. एचएचपी लोको में कितने ट्रैक्शन इनवर्टर होते हैं (सीमेंस मेक ट्रैक्शन सिस्टम में)
 (ए) 6 (बी) 2 (सी) 4 (डी) 3
 How much Traction Inverters are there in HHP LOCO (In SIEMENS make Traction System)
 (A) 6 (B) 2 (C) 4 (D) 3
36. एचएचपी लोको में एलसीसी, ट्रैक्शन कंप्यूटर, डीसीएल इनमें से किसमें है (ईएमडी मेक ट्रैक्शन सिस्टम में)।
 (ए) ईसीसी1 (बी) ईसीसी2 (सी) टीसीसी (डी) ईसीसी3
 In HHP Loco LCC, Traction Computer, DCL in house of (In EMD make Traction System :).
 (A) ECC1 (B) ECC2 (C) TCC (D) ECC3

37. एचएचपी लोको में एलसीसी, ट्रैक्शन कंप्यूटर, डीसीएल इनमे से किसमें है (सीमेंस मेक ट्रैक्शन सिस्टम में)।
(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
38. एचएचपी लोको में ट्रैक्शन कंप्यूटर, डीसीएल इनमे से किसमें है (मेधा मेक ट्रैक्शन सिस्टम में)।
(ए) ईसीसी1 (बी) ईसीसी2 (सी) टीसीसी (डी) ईसीसी3
In HHP Loco, Traction Computer, DCL in house of (In Medha make Traction System :).
- (A) ECC1 (B) ECC2 (C) TCC (D) ECC3
39. एचएचपी लोको में एलसीसी इनमे से किसमें है (मेधा मेक ट्रैक्शन सिस्टम में)।
(ए) ईसीसी1 (बी) ईसीसी2 (सी) टीसीसी (डी) ईसीसी3
In HHP Loco, LCC in house of... (In Medha make Traction System:).
- (A) ECC1 (B) ECC2 (C) TCC (D) ECC3
40. एचएचपी लोको में कितना फेज मॉड्यूल है (मेधा मेक ट्रैक्शन सिस्टम में)
(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
41. एचएचपी लोको में कितना फेज मॉड्यूल है (ईएमडी मेक ट्रैक्शन सिस्टम में)
(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
42. एचएचपी लोको में कितना फेज मॉड्यूल है (सीमेंस मेक ट्रैक्शन सिस्टम में)
(ए) 18 (बी) 6 (सी) 12 (डी) इनमें से कोई नहीं
How much phase module in HHP Loco (In Siemens make Traction System)
- (A) 18 (B) 6 (C) 12 (D) None of these
43. एचएचपी लोको में किस प्रकार का आईजीबीटी उपकरण उपयोग किया जाता है (मेधा मेक ट्रैक्शन सिस्टम में)
(ए) एबीबी मेक, वी = 6.5 केवी, आई = 600 एएमपीएस, 2 डिवाइस / फेज मॉड्यूल
(बी) सीमेंस मेक, वी = 6.5 केवी, आई = 600 एएमपीएस, 6 डिवाइस / फेज मॉड्यूल
(सी) मित्सुबिशी मेक, वी = 4.5 केवी, आई = 1200 एएमपीएस, 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/phase module
(B) Siemens make, V = 6.5 KV, I = 600Amps, 6 devices/phase module
(C) Mitsubishi make, V = 4.5 KV, I = 1200Amps, 4 devices /phase module
(D) None of these.
44. एचएचपी लोको में कंप्यूटर नियंत्रण, एसी नियंत्रण, एयर ड्रायर, सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग है.
(ए) 10 एम्प (बी) 15 एम्प (सी) 20 एम्प (डी) 25 एम्प
Current rating of COMPUTER CONTROL, AC CONTROL, AIR DRYER Circuit breaker in HHP loco is?
- (A) 10 Amp (B) 15 Amp (C) 20 Amp (D) 25 Amp
45. एचएचपी लोको में हेड लाइट सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग है?
(ए) 10 एम्प (बी) 15 एम्प (सी) 20 एम्प (डी) 35 एम्प
Current rating of Head Light circuit breaker in HHP loco is?
- (A) 10 Amp (B) 15 Amp (C) 20 Amp (D) 35 Amp
46. एचएचपी लोको में कंट्रोल सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग है?
(ए) 40 एम्प (बी) 50 एम्प (सी) 90 एम्प (डी) 35 एम्प
Current rating of CONTROL circuit breaker in HHP Loco is?
- (A) 40 Amp (B) 50 Amp (C) 90 Amp (D) 35 Amp

47. गतिशील ब्रेक के दौरान टीसीसी परिवर्तन करता है, एचएचपी लोको में?
 (ए) डीसी पावर को 3 फेज एसी पावर में (बी) 3 फेज एसी पावर को डीसी पावर में (सी) दोनों ए & बी (डी) इनमें से कोई नहीं
 TCC converts during dynamic brake, in HHP Loco?
 (A) DC power into 3 phase AC power (B) 3 phase AC power into DC power (C) Both A & B (D) None of these
48. एचएचपी लोको में टीसीसी-1-टीसीसी-2 ब्लोअर सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग है?
 (ए) 10 एम्प (बी) 50 एम्प (सी) 30 एम्प (डी) 35 एम्प
 Current rating of TCC1-TCC2 BLOWER circuit breaker in HHP loco is?
 (A) 10 Amp (B) 50 Amp (C) 30 Amp (D) 35 Amp
49. एचएचपी लोको में कितने डीसी लिंक स्विच गियर होते हैं?
 (ए) 6 (बी) 5 (सी) 4 (डी) 3
 How much DC LINK switch gears are there in HHP LOCO?
 (A) 6 (B) 5 (C) 4 (D) 3
50. एचएचपी लोको में ईसीसी-2 स्थित हैं
 (ए) चालक केबिन (बी) ट्रक के नीचे (सी) रेडिएटर कक्ष के पास (डी) इनमें से कोई नहीं
 In HHP Locos ECC-2 are located in
 (A) Driver cabin (B) Under Truck (C) Near Radiator room (D) None of these
51. एचएचपी लोको में एसटीए & एसटी कन्टैक्टर्स स्थित हैं
 (ए) ईसीसी -1 (बी) ईसीसी -2 (सी) ईसीसी -3 (डी) ईसीसी -4
 In HHP Locos STA & ST Contactors are located in
 (A) ECC-1 (B) ECC-2 (C) ECC-3 (D) ECC-4
52. एचएचपी लोको में बैटरी चार्जर & आक्जी. जनरेटर सर्किट ब्रेकर स्थित हैं?
 (ए) ईसीसी -1 (बी) ईसीसी -2 (सी) ईसीसी -3 (डी) ईसीसी -4
 In HHP Locos Battery charger & Aux Gen Circuit breaker are located in
 (A) ECC-1 (B) ECC-2 (C) ECC-3 (D) ECC-4
53. WDP4/WDP4B लोको में ECC-3 स्थित हैं
 (ए) चालक केबिन (बी) रेडिएटर कक्ष के पास (सी) ट्रक के नीचे (डी) इनमें से कोई नहीं
 In WDP4/WDP4B Locos ECC-3 are located in
 (A) Driver cabin (B) Near Radiator room (C) Under Truck (D) None of these
54. WDG4 में लोको कंप्रेसर को किसके द्वारा ठंडा किया जाता है
 (ए) प्रकृति (बी) वायु (सी) तेल (डी) पानी
 In WDG4 loco compressor is cooled by
 (A) Nature (B) Air (C) Oil (D) Water
55. WDG4 में किसके द्वारा टर्बो ठंडा किया जाता है
 (ए) प्रकृति (बी) वायु (सी) तेल (डी) पानी
 In WDG4 turbo is cooled by
 (A) Nature (B) Air (C) Oil (D) Water
56. WDG4 में BP की त्वरित चार्जिंग के लिए का उपयोग किया जाता है?
 (ए) फुट पेडल (बी) ऑटो ब्रेक वाल्व रिलीज़ (सी) एसपी 1/एसपी 2 (डी) इनमें से कोई नहीं
 For quick charging of BP in WDG4.....is used?
 (A) Foot pedal (B) Auto brake valve release (C) SP1/SP2 (D) None of these
57. ब्लेंडेड ब्रेक किसका मिश्रण है?
 (ए) वैक्यूम + एयर (बी) डायनेमिक + लोको (सी) फॉर्मेशन + डायनेमिक + लोको (डी) फॉर्मेशन + लोको
 Blended brake is mixture of..?
 (A) Vacuum + Air (B) Dynamic + Loco (C) Formation + Dynamic + loco (D) Formation + Loco

58. WDP4 लोको की इंजन ल्यूब ऑयल SUMP क्षमता कितनी है?

- (ए) 1073 लीटर (बी) 1100 लीटर (सी) 950 लीटर (डी) 1000 लीटर

What is the engine lube oil SUMP capacity of WDP4 loco?

- (A) 1073 Liters (B) 1100 Liters (C) 950 Liters (D) 1000 Liters

59. HHP लोकोमोटिव इंजन की निम्न IDLE गति RPM क्या है?

- (ए) 300 आरपीएम (बी) 200 आरपीएम (सी) 269 आरपीएम (डी) 904 आरपीएम

What is the low IDLE speed RPM of the HHP locomotive engine?

- (A) 300 RPM (B) 200 RPM (C) 269 RPM (D) 904 RPM

60. डब्ल्यूडीजी 4 लोकोमोटिव में रेत बॉक्स की क्षमता

- (ए) 1 फीट³/बॉक्स (बी) 2 फीट³/बॉक्स (सी) 1.5 फीट³/बॉक्स (डी) 3 फीट³/बॉक्स

Capacity of sand box in the WDG 4 locomotive

- (A) 1 Ft³/ box (B) 2 Ft³/ box (C) 1.5 Ft³/ box (D) 3 Ft³/ box

61. WDG4 लोको में एयर कंप्रेसर ल्यूब ऑयल संप क्षमता है...

- (ए) 10 लीटर (बी) 12 लीटर (सी) 15 लीटर (डी) 23 लीटर

In WDG4 loco air compressor lube oil sump capacity is...

- (A) 10 Liters (B) 12 Liters (C) 15 Liters (D) 23 Liters

62. एचएचपी लोकोमोटिव में एयर कंप्रेसर है?

- (ए) एकल स्टेज (बी) दो स्टेज (सी) तीन स्टेज (डी) चार स्टेज

Air compressor in the HHP locomotive is?

- (A) Single stage (B) Two stage (C) Three stage (D) Four stage

63. WDP4 & WDG4 लोको में ब्रेक सिस्टम है?

- (ए) 28एलएवी-1 (बी) 28एलवी-1 (सी) सीसीबी- नोर (डी) इनमें से कोई नहीं

Brake system in WDP4 & WDG4 loco is?

- (A) 28LAV-1 (B) 28LV-1 (C) CCB-KNORR (D) None of these

64. WDP4/WDG4 में जब लॉक्ड एक्सल के कारण लगातार व्हील स्लिप का अनुभव होता है

- (ए) दोषपूर्ण टीएम को अलग करें (बी) दोषपूर्ण गति संवेदक को अलग करें

- (सी) लोको को तुरंत विफल करना (डी) दोषपूर्ण ट्रक को अलग करना

In WDP4/WDG4 when continuous wheel slip is experienced due to locked axle

- (A) Isolate the defective TM (B) Isolate the defective speed sensor

- (C) Fail the loco immediately (D) Isolate the defective truck

65. डब्ल्यूडीजी 4/डब्ल्यूडीजी 4 लोको में बीपी रिसाव परीक्षण करते समय एल/टी स्विच में रखा जाना चाहिए

- (ए) लीड पोजीशन (बी) ट्रेल पोजीशन (सी) टेस्ट पोजीशन (डी) हेल्पर

In WDP4/WDG4 loco while conducting BP leakage test L/T switch.... should be kept in

- (A) Lead position (B) Trail position (C) TEST position (D) Helper

66. डब्ल्यूडीजी 4/डब्ल्यूडीजी 4 बैकर लोको वर्किंग कण्ट्रोल स्टैंड (सीएस) में एल/टी स्विच में रखा जाना चाहिए

- (ए) लीड (बी) ट्रेल (सी) हेल्पर (डी) टेस्ट

In WDP4/WDG4 banker loco working control stand (CS), L/T switch.... should be kept in

- (A) Lead (B) Trail (C) HLPR (D) Test

67. यदि AGFB WDP4/WDG4 लोको में ट्रिप हो जाता है

- (ए) बैटरी डिस्चार्ज होगी (बी) लोड मीटर प्रतिक्रिया नहीं देगा (सी) ए और बी दोनों (डी) इंजन बंद हो जाएगा

If AGFB tripped in WDP4/WDG4 locos

- (A) Battery will discharge (B) Load meter will not respond (C) Both A and B (D) Engine will shut down

68. नॉमिनल एसी Aux. जनरेटर WDG4 लोको में जेनरेटर वोल्टेज...

- (ए) 64 वोल्ट (बी) 55 वोल्ट (सी) 74 वोल्ट (डी) इनमें से कोई नहीं

Nominal AC Aux. Generator Voltage in WDG4 Loco

- (A) 64V (B) 55V (C) 74V (D) None of these

69. डब्ल्यूडीजी4 लोको में एसी Aux. जनरेटर का रेक्टिफाइड वोल्टेज

(ए) 64 वोल्ट डीसी (बी) 55 वोल्ट एसी (सी) 74 वोल्ट डीसी (डी) इनमें से कोई नहीं

Rectified Voltage of AC Aux. Generator in WDG4 Loco

(A) 64V DC (B) 55V AC (C) 74V DC (D) None of these

70. WDG4 लोको (लीड एसिड प्रकार) में बैटरी सेल का वोल्टेज

(ए) 1.5 वोल्ट (बी) 2.1 वोल्ट (सी) 2.5 वोल्ट (डी) इनमें से कोई नहीं

Voltage of Battery Cell in WDG4 Loco (Lead acid type)

(A) 1.5V (B) 2.1V (C) 2.5V (D) None of these

71. WDP4 लोको ट्रैक्शन मोटर लगाया गया

(ए) धुरी संख्या 1, 2 & 5, 6 (बी) सभी धुरी (सी) धुरी संख्या 1, 2 & 3, 4 (डी) इनमें से कोई नहीं

In WDP4 Loco 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

72. WDG4 में लोको राडार स्थित है..

(ए) रियर बोगी & ईंधन टैंक के बीच (बी) इंजन कक्ष
(सी) फ्रंट बोगी & ईंधन टैंक के बीच (डी) इनमें से कोई नहीं

In WDG4 Loco's RADAR is located....

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

73. WDG4 लोको का अधिकतम निरंतर ट्रेक्टिव प्रयास है..

(ए) 560 केएन (बी) 270 केएन (सी) 400 केएन (डी) 200 केएन

Max. continuous tractive effort of WDG4 Loco is

(A) 560KN (B) 270KN (C) 400KN (D) 200KN

74. SA-9 वॉल्व में कितनी ब्रेकिंग पोजीशन होती है?

(ए) 03 स्थिति (बी) 02 स्थिति (सी) 05 स्थिति (डी) 01 स्थिति

How many braking position of SA-9 valve have?

(A) 03 position (B) 02 position (C) 05 position (D) 01 position

75. ए-9 ब्रेक वाल्व की न्यूनतम कमी की स्थिति में बीपी (पीएसआई) तक गिरना चाहिए?

(ए) 0 से 3 पीएसआई (बी) 4 से 7 पीएसआई (सी) 10 से 13 पीएसआई (डी) 14 से 16 पीएसआई

In minimum reduction position of A-9 brake valve BP should drop up to (PSI)...

(A) 0 to 3 PSI (B) 4 to 7 PSI (C) 10 to 13 PSI (D) 14 to 16 PSI

76. बी.पी. चालू डब्ल्यूडीजी4 लोको से ट्रेन में निरंतरता न होने के कारण...

(ए) अतिरिक्त बीपी कॉक ट्रेन तरफ बंद है (बी) बीपी एंगल कॉक दोषपूर्ण
(सी) ट्रेन तरफ लोको में कोई बीपी दबाव नहीं है (डी) उपरोक्त सभी

B.P. continuity not getting to train from a working WDG4 Loco due to

(A) Additional BP cock closed in train end (B) BP angle cock defective
(C) In train end no BP pressure in loco (D) All of the above

77. रन में जीआर ट्रिप पर इंजन.....

(ए) बंद हो जाएगा (बी) आयडल हो जायेगा (सी) इंजन पर कोई प्रभाव नहीं (डी) लोको पर कोई प्रभाव नहीं

On run GR Trip then the engine

(A) Will shut - down (B) Comes to idle (C) No effect on engine (D) No effect on loco

78. WDP4/WDG4 लोको में कम से कम कितना आरपीएम में OSTA ट्रिप होता है ..

(ए) 960 आरपीएम (बी) 1000 आरपीएम (सी) 1020 आरपीएम (डी) इनमें से कोई नहीं

OSTA in WDP4/WDG4 trip at minimum...

(A) 960 RPM (B) 1000 RPM (C) 1020 RPM (D) None of these

79. WDG3A लोकोमोटिव की अधिकतम गति है?
(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 is
(A) 110 KMPH (B) 100 KMPH (C) 120 KMPH (D) 105 KMPH
80. WDG3A इंजन में OSTA सेटिंग कितना है?
(ए) 1120 ± 20 आरपीएम (बी) 1240 ± 20 आरपीएम (सी) 1180 ± 20 आरपीएम (डी) इनमें से कोई नहीं
In WDG3A Engine OSTA setting is at
(A) 1120 ± 20 RPM (B) 1240 ± 20 RPM (C) 1180 ± 20 RPM (D) None of These
81. बैटरी चाकू स्विच WDG3A लोको में स्थित है?
(ए) नियंत्रण पैनल (बी) नोज कम्पार्टमेंट (सी) लॉन्ग रूट स्टैंड (डी) कैब रूम दीवार
Battery knife switch is located in WDG3A loco at?
(A) Control Panel (B) Nose Compartment (C) Long Route Stand (D) Cab room wall
82. WDG3A लोको में इस्तेमाल की जाने वाली श्रृंखला EP बिजली संपर्क कर्ताओं 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
83. WDG3A लोको का FTTM किसको द्वारा संचालित है?
(ए) गियर (बी) कौपलर (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
84. पावर कंटैक्टर, ट्रैक्शन मोटर्स 2 और 5 को श्रृंखला में आपूर्ति मिलती है?
(ए) एस 1 (बी) पी 21 (सी) एस 31 (डी) एस 21
By which Power contactor, the Traction motors 2 and 5 get supplied in series
(A) S 1 (B) P 21 (C) S 31 (D) S 21
85. पावर सर्किट में ग्राउंडिंग के बाद कौन सा रिले पिक करता है?
(ए) जीआर1 (बी) डीएमआर (सी) एसआर (डी) डीकेआर
Which Relay picks up after grounding in power circuit
(A) GRI (B) DMR (C) SR (D) DKR
86. अगर WDG3A लोको में रेडिएटर फैन काम नहीं कर रहा है तो ——— सर्किट ब्रेकर लगाए?
(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
87. डी-एनर्जिजेशन, जो रिले इंजन को निष्क्रिय 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
88. स्टार्टिंग पुश बटन को दबाने के बाद जो क्रैंकिंग कॉन्टेक्टर पहले WDG3A लोको में 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
89. बैटरी चाकू स्विच बंद करने के बाद कौन सा दीपक चमकेगा ?
(ए) उत्तेजक जनरेटर विफलता संकेत (बी) सहायक जनरेटर विफलता संकेत
(सी) क्रैंक केस मोटर विफलता संकेत (डी) कोई नहीं
Which lamp will glow after closing battery knife switch
(A) Excitor generator failure indication (B) Auxiliary generator failure indication
(C) Crankcase motor failure indication (D) None

90. गतिशील ब्रेकिंग इंजन में लागू करते समय RPM बन जाता है WDG3A लोको में?
(ए) 3 नॉच आरपीएम (बी) 8 नॉच आरपीएम (सी) 6 नॉच आरपीएम (डी) 4 नॉच आरपीएम
While applying dynamic breaking, engine RPM become in WDG3A loco.
(A) 3 notch RPM (B) 8 notch RPM (C) 6 notch RPM (D) 4 notch RPM
91. 8 नॉच पर कर्षण 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 is..
(A) 750 volt DC (B) 1150 volt DC (C) 1100 Volt DC (D) 1000 volt DC
92. WDG3A लोको में कितने संक्रमण हैं?
(ए) 3 (बी) 2 (सी) 1 (डी) 4
How many transitions are there in WDG3A loco
(A)3 (B)2 (C)1 (D)4
93. WDG3A में कंट्रोल सर्किट वोल्टेज है?
(ए) 24 वी डीसी (बी) 90 वी डीसी (सी) 72 वी डीसी (डी) 110 वी डीसी
Control circuit voltage in WDG3A is ?
(A)24v DC (B)90v DC (C)72v DC (D)110v DC
94. किलो / सेमी 2 में डब्ल्यूडीजी 3 ए लोको का नियंत्रण दबाव?
(ए) 6 किलो / सीएम² (बी) 5 किलो / सीएम² (सी) 4.5 किलो / सीएम² (डी) 10 किलो / सीएम²
Control Pressure of WDG3A loco in kg/cm²?
(A)6 KG/CM² (B)5 KG/CM² (C)4.5KG/CM² (D)10 KG/CM²
95. LWS संचालित होने पर गवर्नर में कौन सा सोलेनोइड इनरजाइड होता है?
(ए) सी सोलेनोइड (बी) बी सोलेनोइड (सी) डी सोलेनोइड (डी) कोई नहीं
Which solenoid is energized in Governor when LWS is operated
(A) C Solenoid (B) B Solenoid (C) D Solenoid (D)None
96. WDG3A लोको में कितने मार्कर लाइट हैं?
(ए) 2 (बी) 4 (सी) 8 (डी) 6
How many marker lights are there in WDG3A loco-?
(A)2 (B)4 (C)8 (D)6
97. एल्को लोको में ट्विन बीम हेड लाइट की फोकस दूरी?
(ए) 205m (बी) 305m (सी) 250m (डी) 350m
Focus distance of twin beam head light in Alco loco
(A)205m (B)305m (C)250m (D) 350m
98. WDG3A लोको में कौन से पावर ट्रांसमिशन का उपयोग किया जाता है?
(ए) एसी-एसी ट्रांसमिशन (बी) डीसी-डीसी ट्रांसमिशन (सी) हाइड्रोलिक ट्रांसमिशन (डी) एसी-डीसी ट्रांसमिशन
What Power Transmission used in WDG3A Loco?
(A) AC-AC transmission (B)DC-DC transmission (C)Hydraulic transmission (D)AC-DC transmission
99. WDG3A में प्रयुक्त क्रैंकिंग कॉन्टैक्टर्स की संख्या?
(ए) 3 (बी) 1 (सी) 4 (डी) 2
Number of cranking contactors used in WDG3A ?
(A) 3 (B) 1 (C) 4 (D) 2
100. WDG3A में कितने जीपी रिले का उपयोग किया जाता है?
(ए) 10 (बी) 9 (सी) 8 (डी) 7
How many GP relay are used in WDG3A?
(A) 10 (B) 9 (C) 8 (D) 7

101. ड्राइवर द्वारा कोई भी ऑपरेशन नहीं किया जाता है तो वीसीडी संकेत कितने समय बाद चमक जाएगा?

- (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

102. लोडिंग/ अनलोडिंग स्टेशन छोड़ कर किसी भी स्टेशन पर जब ट्रेन इतने घंटे से अधिक स्टेबल हो, नए BPC जारी करने की आवश्यकता होगी ?

- (ए) 15 (बी) 24 (सी) 72 (डी) 108

Whenever the train is stable more than these hours at a station other than the loading/unloading station, fresh BPC shall be issued?

- (A) 15 (B) 24 (C) 72 (D) 108

103. जब इंजन 3 डेटोनेटर का विस्फोट करे, लोको पायलट सावधानीपूर्वक किस दूरी तक ट्रेन को ले जा सकता है

- (ए) 1 किमी (बी) 3 किमी (सी) 1.5 किमी (डी) 2.5 किमी

When engine explodes 3 detonators, loco pilot shall proceed cautiously up to?

- (A) 1 KM (B) 3 KM (C) 1.5 KM (D) 2.5 KM

104. दुर्घटना की आवश्यकता में, लोको पायलट और गार्ड को फॉर्म भरना पड़ता है ?

- (ए) एसीसी -3 (बी) एसीसी -4 (सी) एसीसी -6 (डी) एसीसी -5

Loco pilot and guard, in the case of an accident shall fill up the form no. ?

- (A) ACC-3 (B) ACC-4 (C) ACC-6 (D) ACC-5

105. लेवल क्रॉसिंग से पहले "डब्ल्यू/एल" बोर्ड कितनी दूरी पर प्रदान किया जाना चाहिए?

- (ए) 600 मीटर (बी) 1200 मीटर (सी) 1300 मीटर (डी) 1600 मीटर

"W/L" Board before level crossing shall be provided at a distance of?

- (A) 600 meter (B) 1200 meter (C) 1300 meter (D) 1600 meter

106. 56 वैगन वाली मालगाड़ी के लिए, इंजन में BP दबाव एवं BV में BP दबाव क्रमशः होना चाहिये?

- (ए) 5 किग्रा/सेमी² एवं 4.8 किग्रा/सेमी² (बी) 5.2 किग्रा/सेमी² एवं 5 किग्रा/सेमी²
(सी) 5 किग्रा/सेमी² एवं 4.6 किग्रा/सेमी² (डी) इनमें से कोई नहीं।

A goods train having 56 wagons, the BP pressure shall be in engine and BV.....?

- (A) 5 kg/cm² & 4.8 kg/cm² (B) 5.2 kg/cm² & 5 kg/cm² (C) 5 kg/cm² & 4.6 kg/cm² (D) none of these.

107. ट्रेन का SFC (विशिष्ट ईंधन की खपत) निर्भर करता है? - (1) त्वरण और मंदता (2) ढाल (3) तय की गई दूरी (4) भार

- (ए) 1 और 2 (बी) 1 और 3 (सी) केवल 3 (डी) 1, 2, 3 और 4

The SFC (Specific Fuel Consumption) of train depends on?

- (1) Acceleration and retardation (2) Gradient (3) Distance covered (4) Load

- (A) 1 and 2 (B) 1 and 3 (C) only 3 (D) 1, 2, 3 and 4

108. जीआर: 4.34: का कर्तव्य दर्शाता है?

- (ए) ट्रेन के लोको पायलट (बी) ट्रेन के गार्ड (सी) ट्रेन के सहायक लोको पायलट (डी) इनमें से कोई नहीं
GR:4.34: indicates the duty of?

- (A) Loco pilot of train (B) Guard of the train (C) Assistant loco pilot of the train (D) none of these

109. जब डबल लाइन सेक्शन पर प्रदान किया गया आईबी सिग्नल विफल हो जाता है, तो आगे बढ़ने का अधिकार होगा?

- (ए) पीएलसीटी (बी) टी / 369 (3 बी) (सी) पीएलसीटी + टी / 369 (3 बी) (डी) टी / 511

When the IB signal provided on double line section fails, the authority to proceed shall be?

- (A) PLCT (B) T/369 (3b) (C) PLCT + T/369 (3b) (D) T/511

110. BOXNS वैगन की एम्प्टी कंडीशन में अधिकतम अनुमेय गति है?

- (ए) 100 किमी प्रति घंटे (बी) 85 किमी प्रति घंटे (सी) 75 किमी प्रति घंटे (डी) 65 किमी प्रति घंटे

Maximum permissible speed of BOXNS wagon as empty condition?

- (A) 100 Kmph (B) 85 Kmph (C) 75 Kmph (D) 65 Kmph

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX