

प्रश्न पत्र / QUESTION PAPER

लिखित परीक्षा पद जूनियर इंजीनियर यंत्रिक विभाग (डी.एल.एस.) के पे मैट्रिक लेवल-6, 25% डी.पी.क्यू रायपूर पंडल के लिए।
Written Examination for the post of Jr. Engineer (M) in Pay matrix level-6 against 25% DPQ in mechanical (DLS) department of Raipur Division.

परीक्षा तिथि / Examination Date : 26/11/2021
समय / Time : 10:00 to 12:00 बजे/Hrs.

पूर्णांक / Max Mark - 100(1×100)
अवधि / Duration: 02:00 घंटे /Hrs.

अनुदेश / Instructions

1. कृपया निर्देश तथा प्रश्न को उत्तर देने के पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
Please read the instructions and questions carefully before answering.
2. किन्ती 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 जाएगा।
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 बहुविकल्पिय 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 हों, 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 रंगाही 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 evaluated and they will be disqualified.
8. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर में कंरेक्शन 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 चिन्ह इत्यादि उत्तर पुस्तिका के अन्दर न लिखें 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.

1. राजभाषा अधिनियम 1963 कब पारित हुआ है ?
(ए) 10 मई 1963 (बी) 14 मई 1963 (सी) 28 मई 1963 (डी) 16 मई 1963
2. हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है ?
(ए) 14 नवम्बर (बी) 14 सितम्बर (सी) 20 सितम्बर (डी) 10 दिसम्बर
3. हिन्दी को संविधानिक दर्जा कब मिला है ?
(ए) 14 सितम्बर 1949 (बी) 26 जनवरी 1950 (सी) 15 अगस्त 1947 (डी) 14 सितम्बर 1965
4. राजभाषा अधिनियम 1963 की धारा 3(3) कब प्रवृत्त हुई ?
(ए) 26 जनवरी 1965 (बी) 14 सितम्बर 1949 (सी) 10 मई 1965 (डी) 18 अप्रैल 1963
5. संघ की राजभाषा से संबंधित अनुच्छेद 343 से अनुच्छेद 351 का उल्लेख संविधान के किस भाग में है ?
(ए) भाग-27 (बी) भाग-15 (सी) भाग-17 (डी) भाग-11
6. राजभाषा अधिनियम 1963 की धारा 6 व 7 किस राज्य में लागू नहीं होता है ?
(ए) दमन व दीव (बी) जम्मू व काश्मीर (सी) दादर व नगर हवेली (डी) दिल्ली व चंडीगढ़
7. राजभाषा नियम का संशोधन कब हुआ ?
(ए) 1987 (बी) 1967 (सी) 1963 (डी) 1976
8. राजभाषा आयोग का गठन कब हुआ था ?
(ए) 07 जून 1965 (बी) 14 सितम्बर 1949 (सी) 14 जुलाई 1965 (डी) 07 जून 1955
9. 1955 में गठित राजभाषा आयोग का नाम क्या था ?
(ए) विधि आयोग (बी) मेहता आयोग (सी) संघ आयोग (डी) खेर आयोग
10. 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
11. 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 और चेन्नई
The first shatabdi express was introduced between which of the following locations?
(A) Bombay and Thane (B) Bombay and Kolkata
(C) New Delhi and Janshi (D) New-Delhi and Chennai
12. निम्नलिखित में से कौन सा भारत में सबसे लंबा रेलवे जोन है?
(ए) उत्तर रेलवे (बी) मध्य रेलवे (सी) पूर्वी रेलवे (डी) पश्चिम रेलवे
Which for the following is the longest railway zone in india?
(A) Northern Railway (B) Central Railway
(C) Eastern Railway (D) Western Railway
13. रेलवे कर्मचारी महाविद्यालय कहाँ स्थित है?
(ए) पुणे (बी) दिल्ली (सी) वडोदरा (डी) इलाहाबाद
Where is the Railway staff collage located?
(A) Pune (B) Delhi (C) Vadodara (D) Allahabad
14. "मैत्री एक्सप्रेस" भारत को निम्नलिखित में से किस देश से जोड़ती है?
(ए) बांग्लादेश (बी) म्यांमार (सी) पाकिस्तान (डी) नेपाल
The "Maitree Express" connects India with which of the following countries?
(A) Bangladesh (B) Myanmar (C) Pakistan (D) Nepal
15. निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय रेलवे का सबसे पूर्वी मंडल है?
(ए) लुमडिंग (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
16. निम्नलिखित में से कौन सा रेलवे स्टेशन में भारत का सबसे लंबा रेलवे प्लेटफॉर्म है?
(ए) खड़गपुर रेलवे स्टेशन (बी) बदलापुर रेलवे स्टेशन (सी) गोरखपुर रेलवे स्टेशन (डी) बिलासपुर रेलवे स्टेशन
Which of the following Railway station has the longest Railway platform in India?
(A) Kharagpur railway station (B) Badlapur railway station
(C) Gorakhpur railway station (D) Bilaspur railway station.
17. "कादंबरी" के कवि कौन थे?
(ए) तुलसी दास (बी) भवभूति (सी) विष्णु शर्मा (डी) रवींद्रनाथ टैगोर

- Who was the poet of "Kadambari"?
- (A) Tulsi Das (B) Bhavabhuti (C) Vishnu Sharma (D) Rabindranath Tagore
18. "राष्ट्रीय विज्ञान" केंद्र कहाँ स्थित है?
(ए) बंगलोर (बी) बॉम्बे (सी) कोलकाता (डी) दिल्ली
National Science centre is located at?
(A) Bangalore (B) Bombay (C) Kolkata (D) Delhi
19. 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
20. देश का सबसे बड़ा बंदरगाह कौन सा है?
(ए) मुंबई (बी) तुतीकोरिन (सी) कोच्चि (डी) कांडला
Which is the biggest port in the country?
(A) Mumbai (B) Tuticorin (C) Kochi (D) Kandla
21. डी & आर 1968 नियम के किस रूल के तहत दंड को 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
22. रेल सेवा (अनु एवं अपील) नियम 1968 का 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 proceedings?
(A) Rule-9 (B) Rules-11 (C) Rule-13 (D) Rule-20
23. कार्यरत रेल कर्मचारी को कितने केस में रक्षा सलाहकार की अनुमति है?
(ए) 2 नग मामलों की (बी) 3 नग मामलों की (सी) 4 नग मामलों की (डी) 5 नग मामलों की
An acting Rly. Servant can be allowed to act as Defence counsel?
(A) 2 nos. of cases (B) 3 nos. of cases (C) 4 nos. of cases (D) 5 nos. of cases
24. यदि रेल सेवक को किस अवधि से ज्यादा समय तक पुलिस अभिरक्षा में रखा जाता है, तो उसे निलम्बित माना जाएगा ?
(ए) 24 घंटे से अधिक (बी) 48 घंटे से अधिक (सी) तत्काल प्रभाव (डी) कोई नहीं
Railway servant shall be deemed to have been place under suspension if he has been put in police custody for a period?
(A) Exceeding 24 hours (B) exceeding 48 hours (C) immediate effect (D) none
25. निलंबन के मामलों की समीक्षा की जाती है?
(ए) 4 महीने बाद (बी) 3 महीने बाद (सी) 2 महीने बाद (डी) कोई नहीं।
Review of suspension cases is done?
(A) After 4 months (B) after 3 months (C) after 2 months (D) none.
26. एलएपी किस दर से रेल सेवक को क्रेडिट किया जाएगा?
(ए) प्रति माह 2 ½ दिन (बी) प्रति माह 3 दिन (सी) प्रति माह 2 दिन (डी) 1 ½ दिन प्रति माह
LAP shall be credited to a Railway servant at the rate of ?
(A) 2 ½ days per month (B) 3 days per month (C) 2 days per month (D) 1 ½ days per month
27. एक ट्रेड अपरेंटिस को पूर्ण स्टिपेन्ड पर प्रति वर्ष — दिन अधिकतम अवधि के लिए छुट्टी दी जा सकती है?
(ए) 15 दिन (बी) 13 दिन (सी) 10 दिन (डी) 12 दिन
A Trade Apprentices may be granted leave on full stipend for a period not exceeding—
days per year?
(A) 15 days (B) 13 days (C) 10 days (D) 12 days
28. औसत वेतन पर छुट्टी का अधिकतम नकदीकरण है?
(ए) 200 दिन (बी) 60 दिन (सी) 360 दिन (डी) 300 दिन

while in service.

Maximum encashment of leave on average pay is.....?

- (A) 200 days (B) 60 days (C) 360 days (D) 300 days

29. एक रेल सेवक को एक बार में औसत वेतन पर छुट्टी की अधिकतम अवधि कितनी दी जा सकती है?

- (ए) 120 दिन (बी) 160 दिन (सी) 180 दिन (डी) 300 दिन

What is the maximum period of leave on Average pay at a time that a Railway servant may be granted?

- (A) 120 days (B) 160 days (C) 180 days (D) 300 days

30. सेवा की पूरी अवधि के दौरान चिकित्सा प्रमाणपत्र पर दी गई "लीव नॉट ड्यू" छुट्टी की अधिकतम सीमा क्या है?

- (ए) 360 दिन (बी) 365 दिन (सी) 370 दिन (डी) 390 दिन

What is the maximum limitation of "Leave Not Due" granted on medical certificate during the entire period of service?

- (A) 360 days (B) 365 days (C) 370 days (D) 390 days

31. ग्रुप 'सी' के कर्मचारी जिन्होंने 20 वर्ष पूरे कर लिए हैं और जिनकी सेवा 25 वर्ष से कम है, वे किस दर से 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 but less than 25 years of 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.

32. ग्रुप -'सी' और ग्रुप -'डी' कर्मचारियों को निलंबन के दौरान प्रदाय किया जाता है?

- (ए) 3 सेट प्रिविलेज पास प्रति कैलेंडर वर्ष में (बी) 2 सेट प्रिविलेज पास प्रति कैलेंडर वर्ष में
(सी) 1 सेट प्रिविलेज पास प्रति कैलेंडर वर्ष में (डी) इनमें से कोई नहीं

Gr-'C' and Gr-'D' employees under suspension may be given?

- (A) 3 sets of privilege pass per calendar year (B) 2 sets of privilege pass per calendar year
(C) 1 set of privilege pass per calendar year (D) None of these

33. 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.

34. 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.

35. WDP4 D लोको का कुल भार है ?

- (ए) 115.8 टन (बी) 119.8 टन (सी) 121.8 टन (डी) 123.0 टन

Total weight of WDP₄ D loco is ?

- (A) 115.8 Tones (B) 119.8 Tones (C) 121.8 Tones (D) 123.0 Tones

36. WDG4 लोको का अधिकतम ट्रेक्टिव प्रयास है ?

- (ए) 41 टन (बी) 53 टन (सी) 50 टन (डी) 123.0 टन

Maximum Tractive effort of WDG4 loco is ?

- (A) 41 Tones (B) 53 Tones (C) 50 Tones (D) 123.0 Tones

37. HHP लोकोमोटिव में किस प्रकार का डीजल इंजन मॉडल लगाया जाता है?

- (ए) एल्को-251 (बी) जीटी46 (सी) 710 जी3बी (डी) जीटी 46एमएसी

Which type of diesel engine model is fitted in HHP locomotive?

- (A) ALCO-251 (B) GT46 (C) 710 G3B (D) GT 46MAC

38. WDG4 में लोको कंप्रेसर 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

39. WDG4 में BP को जल्दी चार्ज करने के लिए प्रयोग किया जाता है।
(ए) फुट पेडल (बी) ए 9 रिलीज (सी) एसपी1/एसपी2 (डी) इनमें से कोई नहीं
For quick charging of BP in WDG4 is used.
40. WDG4 में हॉट ऑयल डिटेक्टर डिग्री सेंटीग्रेड पर सेट होता है?
(ए) 126 (बी) 100 (सी) 150 (डी) 200
In WDG4 hot oil detector is set at....degrees centigrade?
41. ब्लेंडेड ब्रेक किसका मिश्रण है?
(ए) वैक्यूम + एयर (बी) गतिशील + लोको (सी) गठन + गतिशील + लोको (डी) गठन + लोको
Blended brake is mixture of
42. एचएचपी लोकोमोटिव इंजन की निम्न आइडल 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?
43. WDG4 लोकोमोटिव में सैंड बॉक्स की क्षमता?
(ए) 01 फीट³/बॉक्स (बी) 02 फीट³/बॉक्स (सी) 1.5 फीट³/बॉक्स (डी) 3 फीट³/बॉक्स
Capacity of sand box in the WDG4 locomotive?
44. एचएचपी लोकोमोटिव में किस प्रकार की बोगी फिट की जाती है?
(ए) सिंगल सस्पेंशन (बी) डबल सस्पेंशन (सी) ट्रिपल सस्पेंशन (डी) इनमें से कोई नहीं
Which type of bogie fitted in the HHP locomotive?
45. WDP4 & WDG4 लोकोमोटिव इंजन में कितने ल्यूब ऑयल पंप का उपयोग किया जाता है?
(ए) एक (बी) दो (सी) तीन (डी) चार
In the WDP 4 & WDG4 locomotive engine how many lube oil pumps used?
46. एचएचपी लोकोमोटिव में एयर कंप्रेसर होता है?
(ए) एकल चरण (बी) दो चरण (सी) तीन चरण (डी) चार चरण
Air compressor in the HHP locomotive is?
47. डब्ल्यूडीपी4/डब्ल्यूडीजी4 लोको में बीपी रिसाव परीक्षण करते समय एल/टी स्विच को स्थिति में रखा जाता है?
(ए) लीड स्थिति (बी) ट्रेल स्थिति (सी) टेस्ट स्थिति (डी) हेल्पर
In WDP4/WDG4 loco while conducting BP leakage test L/T switch should be kept in?
48. एचएचपी लोकोमोटिव क्रैंक शाफ्ट गियर में कितने दांते होते हैं?
(ए) 58 (बी) 64 (सी) 79 (डी) 113
How many teeth are in HHP Locomotive Crank Shaft Gear?
49. कम चिपचिपापन इंगित करता है -
(ए) चिकनाई में पानी का मिश्रण (बी) चिकनाई तेल में ईंधन का मिश्रण
(सी) चिकनाई तेल में कार्बन सामग्री का मिश्रण (डी) इनमें से कोई नहीं।
Low viscosity indicates -
- (A) Mixing of water in lube (B) Mixing of fuel in lube oil
(C) Mixing of carbon contents in lube oil (D) None of these.
50. एचएचपी लोकोमोटिव में मुख्य रूप से कौन सा गवर्नर फिट किया जाता है?
(ए) वुडवर्ड गवर्नर (बी) एमसीबीजी (सी) ईएच गवर्नर (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
In HHP Locomotive mainly which Governor is fitted?
- (A) Woodward Governor (B) MCBG (C) EH Governor (D) None of the above

51. ईएमडी लोकोमोटिव पावर असेंबली में शामिल है?
 (ए) सिलेंडर लाइनर (बी) सिलेंडर हेड (सी) पिस्टन, अंगूठी, वाहक एवं कण रॉड असेंबली (डी) ऊपर के सभी।
 In EMD Locomotive power assembly is consisting of ?
 (A) Cylinder liner (B) Cylinder head (C) Piston, ring, carrier & con rod assembly (D) All of the above.
52. WDG4D लोकोमोटिव में किस प्रकार का CBC लगाया जाता है?
 (ए) ई-टाइप (बी) एफ-टाइप (सी) एच-टाइप (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
 Which type of CBC is fitted in WDG4D Locomotive?
 (A) E-type (B) F-type (C) H-type (D) None of the above
53. WDG4 में लोकोमोटिव कंप्रेसर दक्षता परीक्षण के लिए कौन सा उपयोग किया जाता है -
 (ए) 7.14 मिमी चोक (बी) 7.50 मिमी चोक (सी) 7.91 मिमी चोक (डी) कोई नहीं
 In WDG4 locomotive Compressor efficiency test is checked with -
 (A) 7.14 mm choke (B) 7.50 mm choke (C) 7.91 mm choke (D) None
54. एचएचपी लोकोमोटिव में इनलेट पोर्ट बंद होता है -
 (ए) 43.5 डिग्री बीडीसी से पहले (बी) 43.5 डिग्री बीडीसी के बाद
 (सी) 107.5 डिग्री टीडीसी के बाद (डी) 67 डिग्री बीडीसी के बाद।
 In HHP Locomotive Inlet port close at -
 (A) 43.5 Degree before BDC (B) 43.5 Degree after BDC
 (C) 107.5 Degree after TDC (D) 67 Degree after BDC.
55. एचएचपी लोकोमोटिव के वाटर प्रेशराइज्ड कैप सेटिंग है -
 (ए) 7 पीएसआई (बी) 12 पीएसआई (सी) 15 पीएसआई (डी) 20 पीएसआई।
 Setting of Water pressurized cap of HHP Locomotive is -
 (A) 7 psi (B) 12 psi (C) 15 psi (D) 20 psi
56. एचएचपी लोकोमोटिव कंप्रेसर तेल लेवल जाँच की जानी चाहिए -
 (ए) इंजन चालू और आयडल स्थिति में (बी) इंजन बंद होने की स्थिति में
 (सी) इंजन चालू और 8 वीं नौच की स्थिति में (डी) उपरोक्त में से कोई भी नहीं
 In HHP Locomotive compressor oil level to be checked at -
 (A) Engine run and idle condition (B) Engine shutdown condition,
 (C) Engine run and 8th Notch condition (D) None of the above.
57. एचएचपी लोकोमोटिव में कितने मेन बियरिंग होते हैं?
 (ए) 8 (बी) 9 (सी) 10 (डी) 16
 How many main bearings are in HHP Locomotive?
 (A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 16
58. एचएचपी लोको में नंबर 9-16 पावर असेंबली है -
 (ए) कांटा प्रकार (बी) ब्लेड प्रकार (सी) कांटा और ब्लेड दोनों मिश्रित व्यवस्था में (डी) कोई नहीं।
 In HHP loco No 9-16 Power Assembly are -
 (A) Fork Type (B) Blade Type (C) Fork and Blade both are in mixed arrangement (D) None.
59. एचएचपी लोकोमोटिव में क्रिटिकल मेन बियरिंग की संख्या है -
 (ए) 2 (बी) 4 (सी) 5 (डी) 6
 No. of critical main bearing in HHP Locomotive are -
 (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 6
60. एचएचपी लोकोमोटिव में, हैंडब्रेक किस पहिये में लगाया जाता है?
 (ए) आर1 & आर2 (बी) आर4 & आर5 (सी) एल1 & एल2 (डी) एल4 & एल5
 In HHP Locomotive, handbrake apply in which wheel?
 (A) R1 & R2 (B) R4 & R5 (C) L1 & L2 (D) L4 & L5
61. एचएचपी लोकोमोटिव में कितने ब्रेक सिलेंडर लगे होते हैं?
 (ए) 4 (बी) 6 (सी) 8 (डी) 16
 How many brake cylinders are fitted in HHP Locomotive?
 (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 16
62. एचएचपी लोकोमोटिव में सी सी ल्यूब ऑयल के स्तर की जाँच की जानी है -
 (ए) 72 डिग्री सेल्सियस तापमान (बी) 52 डिग्री सेल्सियस तापमान
 (सी) 62 डिग्री सेल्सियस तापमान (डी) इनमें से कोई नहीं।
 In HHP Locomotive CC Lube Oil level to be checked at -
 (A) 72°C temperature (B) 52°C temperature (C) 62°C temperature (D) None of these.

63. एचएचपी लोकोमोटिव में, अधिकतम ईंधन इंजेक्ट किया जाता है -

(ए) 9.6° टीडीसी से पहले (बी) 0.8° टीडीसी के बाद (सी) 15.8° टीडीसी से पहले (डी) 16.6° टीडीसी से पहले

In HHP Locomotive, maximum fuel is injected at -

(A) 9.6° before the TDC (B) 0.8° after the TDC (C) 15.8° before the TDC (D) 16.6° before TDC

64. पॉप टेस्ट संबंधित है -

(ए) पावर असेंबली (बी) ईंधन प्रणाली (सी) टर्बो सुपरचार्जर (डी) ल्यूब तेल प्रणाली

POP Test is related to -

(A) Power assembly (B) Fuel system (C) Turbo supercharger (D) Lube oil system

65. ईएमडी लोको के एक्जॉस्ट मैनिफोल्ड टू एक्सपेंशन ज्वाइंट बोल्ट का टॉर्क वैल्यू है -

(ए) 50 फीट-एलबीएस (बी) 75 फीट-एलबीएस (सी) 80 फीट-एलबीएस (डी) 190 फीट-एलबीएस।

Torque value of Exhaust manifold to expansion joint bolts of EMD loco is -

(A) 50 ft-lbs (B) 75 ft-lbs (C) 80 ft-lbs (D) 190 ft-lbs.

66. एयर ड्रायर लगा है -

(ए) एमआर1 रिजर्ववायर से पहले (बी) एमआर1 & एमआर2 रिजर्ववायर के बीच
(सी) एमआर 2 & सीसीबी सिस्टम के बीच (डी) एमआर 2 रिजर्ववायर के बाद।

Air dryer is fitted -

(A) Before MR1 Reservoir (B) Between MR1 & MR2 Reservoir
(C) Between MR2 & CCB System (D) After MR2 Reservoir

67. एचएचपी लोकोमोटिव में, कितने थ्रस्ट कॉलर (बेयरिंग) का उपयोग किया जाता है?

(ए) एक (बी) दो (सी) तीन (डी) चार

In HHP Locomotive, how many thrust collar (bearing) is used?

(A) One (B) Two (C) Three (D) Four

68. वायु प्रवाह संकेतक (एएफआई) की इकाई है -

(ए) किलोग्राम/सेमी² (बी) पाउंड/इंच (सी) वेगन रीडिंग (डी) किमी/घंटा

Unit of Air Flow Indicator (AFI) is -

(A) Kg/cm² (B) Pound / inch (C) Wagon reading (D) Km/h.

69. लोको में R-6 रिले वाल्व लगाया जाता है -

(ए) त्वरित एमआर चार्जिंग (बी) एएफएमवी वाल्व का त्वरित कार्य,
(सी) त्वरित वैक्यूम बिल्डिंग (डी) एएफएमवी गुजरते हुए।

R-6 relay valve is fitted in loco for -

(A) Quick MR charging (B) Quick working of AFMV valve
(C) Quick vacuum building (D) By passing AFMV

70. एलको एवं एचएचपी लोको में जड़ घिसाव की अनुमेष सीमा क्या है?

(ए) 3.5 मिमी (बी) 6 मिमी (सी) 5 मिमी (डी) इनमें से कोई नहीं।

What is the permissible limit of root wear in ALCO & HHP loco?

(A) 3.5mm (B) 6mm (C) 5mm (D) None of these.

71. WDP4D लोकोमोटिव के लिए फ्लैट टायर की सीमा है -

(ए) 50 मिमी (बी) 60 मिमी (सी) 75 मिमी (डी) इनमें से कोई नहीं

The flat tyre limit for WDP4D Locomotive is -

(A) 50mm (B) 60mm (C) 75mm (D) None of these

72. लोकोमोटिव का SFC निर्भर करता है -

(ए) इंजन प्रदर्शन (बी) लोको पायलट का नियंत्रण,
(सी) गाड़ी और वेगन की स्थिति (डी) ये सभी।

SFC of Locomotive is depended upon -

(A) Engine performance (B) Controlling of loco pilot,
(C) Condition of carriage and wagon (D) All of these.

73. एचएचपी लोकोमोटिव का फायरिंग ऑर्डर है -

(ए) 1-8-9-16-3-6-11-14-4-5-12-13-2-7-10-15 (बी) 1-8-16-9-8-6-14-11-4-5-13-12-2-7-15-10

(सी) 1-8-9-16-3-6-11-14-2-7-10-15-4-5-12-13 (डी) 1-8-9-16-4-5-1-13-7-6-11-14-2-7-10-15

Firing order of HHP Locomotive is -

- (A) 1-8-9-16-3-6-11-14-4-5-12-13-2-7-10-15 (B) 1-8-16-9-8-6-14-11-4-5-13-12-2-7-15-10.
(B) 1-8-9-16-3-6-11-14-2-7-10-15-4-5-12-13 (D) 1-8-9-16-4-5-1-13-7-6-11-14-2-7-10-15.

74. ALCO लोकोमोटिव का फायरिंग ऑर्डर है -

- (A) 1L, 1R, 4L, 4R, 7L, 7R, 6L, 6R, 8L, 8R, 5L, 5R, 2L, 2R, 3L, 3R (B) 1R, 1L, 4R, 4L, 7R, 7L, 6R, 6L, 8R, 8L, 5R, 5L, 2R, 2L, 3R, 3L
(B) 3R, 3L, 2R, 2L, 5R, 5L, 8R, 8L, 6R, 6L, 7R, 7L, 4R, 4L, 1R, 1L (D) 3L, 3R, 2L, 2R, 5L, 5R, 8L, 8R, 6L, 6R, 7L, 7R, 4L, 4R, 1L, 1R

Firing order of ALCO Locomotive is

- (A) 1L, 1R, 4L, 4R, 7L, 7R, 6L, 6R, 8L, 8R, 5L, 5R, 2L, 2R, 3L, 3R (B) 1R, 1L, 4R, 4L, 7R, 7L, 6R, 6L, 8R, 8L, 5R, 5L, 2R, 2L, 3R, 3L
(B) 3R, 3L, 2R, 2L, 5R, 5L, 8R, 8L, 6R, 6L, 7R, 7L, 4R, 4L, 1R, 1L (D) 3L, 3R, 2L, 2R, 5L, 5R, 8L, 8R, 6L, 6R, 7L, 7R, 4L, 4R, 1L, 1R

75. गवर्नर ड्राइव गियर का RPM समान होता है -

- (ए) क्रैंक शाफ्ट आरपीएम (बी) मुख्य चिकनाई तेल पंप आरपीएम,
(सी) पानी पंप आरपीएम (डी) इनमें से कोई नहीं

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.

76. किस सुरक्षा उपकरण में 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

77. $2^{10} = \dots\dots\dots?$

- (ए) 256 (बी) 1000 (सी) 1024 (डी) 512

$2^{10} = \dots\dots\dots?$

- (A) 256 (B) 1000 (C) 1024 (D) 512

78. 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 $x = \dots?$

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

79. 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

80. पूर्ण करे -

1AZ, 2BY, 3CX,..... ?

- (ए) 4DQ (बी) 4DW (सी) 4DV (डी) 4DE

Fill it ...

1AZ, 2BY, 3CX,.....?

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

81. $10^{10} + 10^3 = \dots\dots\dots?$

- (ए) 10^6 (बी) 10^3 (सी) 10^7 (डी) 10^9

$10^{10} + 10^3 = \dots\dots\dots?$

- (A) 10^6 (B) 10^3 (C) 10^7 (D) 10^9

82. रिक्त स्थान को पूरा करें-?

1, 4, 9,..... 25, 36

- (ए) 10 (बी) 12 (सी) 16 (डी) 20

Complete the blank-?

1, 4, 9,....., 25, 36

- (A) 10 (B) 12 (C) 16 (D) 20

83. WDG4D लोकोमोटिव की लंबाई है -

- (ए) 22.98 मीटर (बी) 21.24 मीटर (सी) 21.7 मीटर (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं।

Length of WDG4D Locomotive is -

- (A) 22.98 meters (B) 21.24 meters (C) 21.7 meters (D) None of the above.
84. एचएचपी लोकोमोटिव में एपिसाइकलिक गियर ट्रेन पाया जाता है में?
(ए) टर्बोचार्जर (बी) एक्सेसरी ड्राइव गियर ट्रेन (सी) कैम शाफ्ट ड्राइव गियर ट्रेन (डी) कोई नहीं
- In HHP Locomotive Epicyclic gear train is found in -
(A) Turbocharger (B) Accessory drive gear train (C) Cam shaft drive gear train (D) None.
85. MR दक्षता परीक्षण संबंधित है -
(ए) पावर असेंबली (बी) एमआर टैंक (सी) टर्बो सुपरचार्जर (डी) कंप्रेसर
- MR Efficiency test is related to -
(A) Power assembly (B) MR Tank (C) Turbo Supercharger (D) Compressor
86. एचएचपी लोकोमोटिव में दोनों साइड कैम गियर रोटेट होते हैं -
(ए) एक ही दिशा में (बी) विपरीत दिशा में (सी) क्रैंकशाफ्ट रोटेशन दिशा के समान (डी) कोई नहीं
- In HHP Locomotive both side cam gear rotate -
(A) In the same direction (B) In the opposite direction (C) In same as crankshaft rotation direction (D) None.
87. रेल स्तर से एचएचपी लोकोमोटिव के रेल गार्ड की ऊंचाई कितनी है?
(ए) 4½" (बी) 5½" (सी) 6½" (डी) कोई नहीं।
- What is the height of Rail Guard of HHP Locomotive from Rail Level?
(A) 4½" (B) 5½" (C) 6½" (D) None.
88. एचएचपी लोको का पावर असेंबली में कितने एयर इनलेट पोर्ट होते हैं?
(ए) 8 (बी) 12 (सी) 16 (डी) 18
- In HHP loco how many Air Inlet Ports are in a power assembly?
(A) 8 (B) 12 (C) 16 (D) 18.
89. एचएचपी लोकोमोटिव का कंप्रेसर है -
(ए) रोटरी कंप्रेसर (बी) पारस्परिक कंप्रेसर (सी) केन्द्रापसारक कंप्रेसर (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
- Compressor of HHP Locomotive is a -
(A) Rotary compressor (B) Reciprocating compressor (C) Centrifugal compressor (D) None of the above
90. एचएचपी लोकोमोटिव के OSTA संचालन की जाँच किस अनुसूची में की जाती है?
(ए) टी-30 & ऊपर (बी) टी-90 & ऊपर (सी) टी-180 & ऊपर (डी) टी-वर्ष & ऊपर
- OSTA Operation of HHP Locomotive is checked in which schedule?
(A) T-30 & above (B) T-90 & above (C) T-180 & above (D) T-Yearly & above.
91. सन गियर में दांतों की संख्या होती है -
(ए) 37 (बी) 26 (सी) 58 (डी) 131
- No. of teeth in Sun Gear is -
(A) 37 (B) 26 (C) 58 (D) 131
92. एचएचपी लोकोमोटिव ल्यूब ऑयल सिस्टम में कितने ल्यूब ऑयल बाय-पास वाल्व लगे होते हैं?
(ए) 1 (बी) 2 (सी) 3 (डी) 4
- How many Lube Oil by-pass valves are fitted in HHP Locomotive Lube Oil System?
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
93. एचएचपी लोकोमोटिव का संपीड़न अनुपात क्या है?
(ए) 11.5:1 (बी) 12.5:1 (सी) 16:1 (डी) कोई नहीं
- What is the compression ratio of HHP Locomotive?
(A) 11.5:1 (B) 12.5:1 (C) 16:1 (D) None.
94. एचएचपी लोकोमोटिव ईंधन इंजेक्शन में शुरू होता है ?
(ए) 47° बीडीसी से पहले (बी) 0.8° बीडीसी के बाद
(सी) 15.8° बीडीसी से पहले (डी) 16.6° बीडीसी से पहले
- In HHP Locomotive fuel injection start at ?
(A) 47° before the BDC (B) 0.8° after the BDC (C) 15.8° before the BDC (D) 16.6° before the BDC
95. एचएचपी लोकोमोटिव में किस प्रकार का पानी पंप लगाया जाता है?
(ए) केन्द्रापसारक प्रकार (बी) पारस्परिक प्रकार (सी) सकारात्मक विस्थापन प्रकार (डी) इनमें से कोई नहीं
- Which type of water pump is fitted in HHP Locomotive?
(A) Centrifugal type (B) Reciprocating type (C) positive displacement type (D) None of these

96. एचएचपी इंजन पिस्टन में कितने ऑयल कंट्रोल रिंग लगे होते हैं?
 (ए) 1 (बी) 2 (सी) 3 (डी) 4
 How many oil control rings are fitted in the HHP Engine piston?
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
97. WDP4 लोकोमोटिव की अधिकतम गति है?
 (ए) 100 किमी प्रति घंटे (बी) 105 किमी प्रति घंटे (सी) 135 किमी प्रति घंटे (डी) 160 किमी प्रति घंटे
 Maximum speed of WDP4 Locomotive is?
 (A) 100 kmph (B) 105 kmph (C) 135 kmph (D) 160 kmph
98. एचएचपी लोकोमोटिव का न्यूनतम इंजन ल्यूब ऑयल चिपचिपापन (केवी) क्या है?
 (ए) 12.8 सीएसटी 100°C पर (बी) 13.0 सीएसटी 100°C पर
 (सी) 18.8 सीएसटी 100°C पर (डी) इनमें से कोई नहीं।
 What is the minimum engine lube oil viscosity (KV) of HHP Locomotive?
 (A) 12.8 cst at 100°C (B) 13.0 cst at 100°C (C) 18.8 cst at 100°C (D) None of these.
99. WDG3A लोकोमोटिव के ट्रैक्शन मोटर पिनियन और बुल गियर के बीच गियर अनुपात है
 (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
100. यदि चालक द्वारा कोई ऑपरेशन नहीं किया जाता है तो वीसीडी संकेत कितना 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 VCD indication will glow after?
 (A) 50 Sec (B) 60 Sec (C) 70 Sec (D) 80 Sec
101. गुड्स लोको की आई.ए. शेड्यूल दिनों के बाद की जाती है?
 (ए) 45 दिन (बी) 40 दिन (सी) 50 दिन (डी) 60 दिन
 IA schedule of goods loco is carried out after days?
 (A) 45 days (B) 40 days (C) 50 days (D) 60 days
102. गुड्स लोको का आईबी शेड्यूल दिनों के बाद किया जाता है?
 (ए) 60 दिन (बी) 70 दिन (सी) 80 दिन (डी) 90 दिन
 IB schedule of goods loco is carried out after days?
 (A) 60 days (B) 70 days (C) 80 days (D) 90 days
103. गुड्स लोको का AOH के बाद किया जाता है?
 (ए) 12 महीने +/- 1 महीने (बी) 15 महीने +/- 1 महीने (सी) 18 महीने +/- 1 महीने (डी) 16 महीने +/- 1 महीने
 AOH of goods loco is carried out after?
 (A) 12 month +/- 1 month (B) 15 month +/- 1 month (C) 18 month +/- 1 month (D) 16 month +/- 1 month
104. पी. एल नम्बर 21074119 में 9 किसको सूचित करता है ?
 (ए) मेजर हेडिंग (बी) सब ग्रुप (सी) माइनर ग्रुप (डी) चेक डिजिट
 In PL no 21074119, what does 9 indicates?
 (A) Major headings (B) Sub groups (C) Minor groups (D) Check digit
105. डेड स्टॉक 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 months
106. इम्प्रेसड स्टोर का स्टॉक कितने समय अंतराल में सत्यापन किया जाता है ?
 (ए) 6 माह (बी) 2 वर्ष (सी) 1 वर्ष (डी) कोई नहीं
 The stock of imprest stores are verified after every..... ?
 (a) Six months (b) Two years (c) One year (d) none of these
107. रेलवे लोको मर्चेंड के लिए निरीक्षण 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

108. ईओटी क्रेन का कोडल जीवन

(ए) 25 साल (बी) 28 साल (सी) 32 साल (डी) 36 साल।

Codal life of EOT Crane

(A) 25 years (B) 28 Years (C) 32 years (D) 36 Years.

109. निविदा कमिटी गठन किया जाता है जब निविदा मूल्य

(ए) 10 लाख रुपये & ऊपर (बी) 20 लाख रुपये & ऊपर

(सी) 25 लाख रुपये & ऊपर (डी) 50 लाख रुपये & ऊपर

A Tender committee is constituted for tender valueing?

(A) Rs. 10 Lakh & above (B) Rs. 20 Lakh & above

(C) Rs. 25 Lakh & above (D) Rs. 50 Lakh & above

110. इनमे से कौन सा सही 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 उपयुक्त एवं सबसे कम (L-1) बीडर्स के साथ बातचीत की जाती है

(डी) उपरोक्त में 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) & technically suitable bidder

(D) None of the above.