

SEC RAILWAY, RAIPUR

100% DPQ के विद्युत (OP) विभाग के रायपुर मंडल हेतु पे मेट्रिक्स लेवल-07 के लिये सीएलआई डीजल(के पद पर चयन के लिए प्रश्न-पत्र

Question paper for the selection to post of CLI (Diesel) in Pay Matrix level-07 against 100% DPQ in Elect. (OP) Department of Raipur division

परीक्षा तिथि/Exam Date : 22-05-2023

समय / Time : 11:00 से 13:00 बजे तक/
11:00 hrs. to 13:00 hrs.

अवधि / Duration : 120 मिनट / Min.

उम्मीदवारों के लिए आवश्यक निर्देश / Instructions to the candidate:

- लिखित परीक्षा में 100% वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं जो बहुविकल्पीय हैं।
Written examination consists of 100% objective and all the question are in the multiple choice.
- कुल 110 प्रश्न दिए गए हैं, उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे केवल 100 प्रश्नों का ही उत्तर दें प्रत्येक प्रश्न समान अंक का है, यदि अभ्यर्थी द्वारा 100 से अधिक प्रश्नों का उत्तर दिया जाता है, तो केवल पहले 100 प्रश्नों के दिया उत्तर का ही मूल्यांकन किया जाएगा।
Total 110 questions are given, Candidates are advised to answer only 100 questions. All objective questions will carry equal marks, if the candidate is attempted more than 100 questions, only first 100 questions attempted will be evaluated.
- उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल में मोबाइल फोन, कैलकुलेटर, इलेक्ट्रॉनिक घड़ियों, ब्लूटूथ, आदि ले जाने की अनुमति नहीं है।
Candidates are not allowed to carry mobile phones, calculator, electronic watches, Bluetooth's, etc. in the examination hall.
- निर्देशों का पालन करने में विफलता के परिणामस्वरूप अयोग्यता हो सकती है।
Failure to observe the instructions may result in disqualification.
- प्रश्न पत्र अंग्रेजी और हिंदी माध्यम में है। विवाद की स्थिति में अंग्रेजी प्रश्न को प्रामाणिक माना जायेगा।
The question paper has been set in English and Hindi. In case of ambiguity the English version is to be considered authentic.
- किसी भी अनुचित साधन के मामले में उम्मीदवारी को रद्द कर दिया जाएगा।
In case of any unfair means the candidature will be cancelled.
- उम्मीदवार उपरोक्त निर्देश का कड़ाई से पालन करें।
Candidates should strictly follow the above instruction.
- निगेटिव मार्किंग होगी।
There will be negative marking.
- सभी अभ्यर्थियों को यह भी सलाह दी जाती है कि यदि कोई सूचना/निर्देश, यदि आवश्यक होने पर, यदि नोडल अधिकारी द्वारा दिया जाए तो उसका निश्चित रूप से पालन किया जाना चाहिए।
All candidates are also advised that if any information/instructions, if required may be given, by nodal officer, same should be followed invariably.

-----X-----X-----X-----
1. अगर वीआरआर फ्यूज, फ्यूज हो जाता है, तो ----- इंडिकेशन आएगा।

(क) CK1 और CK2 कांटेक्टर टिप्स वेल्डेड

(ख) बैटरी ओवर चार्जिंग

(ग) हरी बत्ती और इंजन निष्क्रिय

(घ) बैटरी डिस्चार्ज

If the VRR fuse is fused, the ---- indication will come.

(a) CK1 and CK2 contactor tips welded

(b) Battery over charging

(c) Green lamp and engine idle

(d) Battery discharge

2. लोकोमोटिव को जारी किया जाने वाला ईंधन फ्यूल वाउचर नंबर ----- पर बनाया जाएगा ?

(क) F-2

(ख) F-6

(ग) F-10

(घ) F-12

Fuel issued to Locomotive will be made on Fuel voucher no. -----

- (a) F-2 (b) F-6
(c) F-10 (d) F-12
3. एचएसडी तेल में जल संदूषण का पता लगाने के लिए निधारने से पहले क्या परीक्षण किया जाना चाहिए ?
(क) घनत्व परीक्षण (ख) कर्कश परीक्षण
(ग) तापमान परीक्षण (घ) रंग परीक्षण
- What test to be done to find out water contamination in HSD oil before decanting ?
(a) Density test (b) Crackling test
(c) Temperature test (d) Colour test
4. एक्सल काउंटर और ट्रैक सर्किट को अधिकृत ----- माना जाता है ।
(क) ज्ञान के साधन (ख) परिवहन के साधन
(ग) संचार के साधन (घ) इनमे से कोई भी नहीं
- Axle counters and track circuits are treated as authorized ----
(a) Means of Knowledge (b) Means of Transportation
(c) Means of Communication (d) None of the above
5. निम्न में से कौन सा एक सुरक्षा मद नहीं है ?
(क) एसीपी यूनिट (ख) हैंड ब्रेक
(ग) हेड लाइट (घ) कॉरिडोर लाइट
- Which one of the following is not a safety item ?
(a) ACP Unit (b) Hand brake
(c) Head Light (d) Corridor Light
6. हाइड्रोमीटर का प्रयोग --- मापने के लिए किया जाता है ।
(क) बीए में इलेक्ट्रोलाइट का स्तर (ख) बीए में संग्रहीत कुल चार्ज
(ग) इलेक्ट्रोलाइट का विशिष्ट गुरुत्व (घ) बीए का टर्मिनल वोल्टेज
- Hydrometer is used for measuring of ----
(a) level of electrolyte in BA (b) total charge stored in BA
(c) specific gravity of electrolyte (d) terminal voltage of BA
7. किसी लोको का अधिकतम ट्रैक्टिव एफर्ट --- होता है ।
(क) लोको द्वारा विकसित अधिकतम शक्ति (ख) लोको द्वारा 50 KMPH पर अधिकतम टॉर्क विकसित किया गया
(ग) व्हील स्लिपिंग के बिना लोको द्वारा विकसित अधिकतम स्टार्टिंग टॉर्क (घ) इनमे से कोई भी नहीं
- Maximum Tractive effort of a loco is the
(a) maximum power developed by the loco (b) maximum torque developed by the loco at 50 KMPH
(c) maximum starting torque developed by the loco without wheel slipping (d) none of the above
8. वायु प्रवाह संकेतक (AFI) की इकाई है ।
(क) किग्रा/सेमी² (ख) पाउंड/इंच²
(ग) वैगन पढ़ना (घ) किमी/घं.
- Unit of Air Flow Indicator (AFI) is
(a) Kg/cm² (b) Pound / inch²
(c) Wagon reading (d) Km/Hrs.
9. BP चार्जिंग C2 रिले वाल्व के डायफ्राम के ऊपर कहाँ से एयर प्रेशर आता है ?
(क) ए-9 वाल्व (ख) एसए-9 वाल्व
(ग) एमआर प्रेशर (घ) एफपी प्रेशर
- Above BP charging C2 relay valve diaphragm air pressure comes from
(a) A-9 valve (b) SA-9 valve
(c) MR pressure (d) FP pressure
10. WDG4 लोकोमोटिव की ईंधन टैंक क्षमता है ।
(क) 5000 लीटर (ख) 6000 लीटर

- (ग) 6500 लीटर
Fuel tank capacity of WDG4 Locomotive is –
(a) 5000 ltrs
(c) 6500 ltrs
- (घ) इनमे से कोई भी नहीं
(b) 6000 ltrs
(d) None of these
11. MU2B और F1 सेलेक्टर वाल्व ----- को अलग करने के लिए उपयोग किया जाता है।
(क) रियर लोको
(ग) एमयू ऑपरेशन में आरएसआई ब्लॉक
MU2B and F1 Selector Valves are used to isolate
(a) rear loco
(c) RSI block in MU operation
- (ख) रियर लोको के A9 और SA9
(घ) इनमे से कोई भी नहीं
(b) A9 and SA9 of rear loco
(d) None of the above
12. ----- का पता लगाने के लिए डीपी टेस्ट किया जाता है।
(क) तेल में एसिटिलीन सामग्री
(ग) धुरी के अंदर के वोयाड
DP Test is done to detect
(a) Acetylene content in oil
(c) inside void in axle
- (ख) मीथेन स्तर
(घ) सतह दरार
(b) Methane level
(d) surface crack
13. एयर ड्रायर में ह्यूमिडिटी इंडिकेटर का मानक रंग है ?
(क) नारंगी
(ग) नीला
The standard Colour of humidity indicator in air dryer is --
(a) Orange
(c) Blue
- (ख) बैंगनी
(घ) सफ़ेद
(b) Purple
(d) White
14. MU2B वाल्व की लीड पोजीशन में जो पोर्ट एक दूसरे से कनेक्ट नहीं होते हैं।
(क) 2&20
(ग) 13&30
In lead position of MU2B valve which ports does not connect with each other
(a) 2&20
(c) 13&30
- (ख) 53&63
(घ) 3&13
(b) 53&63
(d) 3&13
15. मल्टीमीटर का प्रयोग ----- मापने के लिए किया जाता है।
(क) केवल वोल्टेज
(ग) केवल प्रतिरोध
Multimeter is used to measure
(a) voltage only
(c) resistance only
- (ख) केवल करंट
(घ) ऊपर के सभी
(b) current only
(d) all of the above
16. चिकनाई तेल का भूरे भूरे या दूधिया रंग में होना ----- का प्रमाण है।
(क) चिकनाई तेल के साथ मिश्रित पानी
(ग) सप्प में कम चिकनाई वाला तेल
Dis-colourization of lube oil to gray brown or milky colour is evidence of
(a) Water mixed with lube oil
(c) Less lube oil in the sump
- (ख) ईंधन तेल चिकनाई तेल के साथ मिश्रित
(घ) ऊपर के सभी
(b) fuel oil mixed with lube oil
(d) all the above
17. --- से बचने के लिए लोकोमोटिव में रेत का उपयोग किया जाता है।
(क) पहिए का स्किडिंग
(ग) ब्रेक फेल होना
Sand is used in locomotives to avoid
(a) wheel skidding
(c) brake failure
- (ख) पहिया का फिसलना
(घ) ऊपर के सभी
(b) wheel slipping
(d) all of the above
18. पानी का पंप ----- से चलाया जाता है।
(क) स्प्लिट गियर
(ग) एक्सटेंशन शाफ्ट गियर
Water pump is driven from -----
(a) Split gear
(c) Extension shaft gear
- (ख) कैम गियर
(घ) मुख्य जनरेटर गियर
(b) Cam gear
(d) Main generator gear

- (a) Split gear
(c) Extension shaft gear
- (b) Cam gear
(d) Main generator gear
19. इंजन से हथौड़े की आवाज आने का कारण ----- है ।
(क) निकास वाल्व मोड़
(ग) एक्स-हेड रोलर घिस गया
- (ख) फ्यूल कैम खराब हो गया
(घ) ऊपर का कोई भी
- Hammering sound is coming from engine is due to
(a) Exhaust valve bend
(c) X-head roller worn out
- (b) Fuel cam worn out
(d) Any of the above
20. जब हॉट इंजन अलार्म आ जाता है तो लोको की स्थिति ----- आ जाती है।
(क) निष्क्रिय
(ग) शट डाउन
- (ख) समान गति से कार्य
(घ) इनमें से कोई भी नहीं
- When hot engine alarm is operated, the condition of loco comes to
(a) Idle
(c) Shut down
- (b) Run on same speed
(d) None of above
21. S.F.C (विशिष्ट ईंधन खपत) की इकाई क्या है ?
(क) ग्राम/एचपी/घंटा
(ग) किग्रा/न्यूटन/घंटा
- (ख) लीटर/किलोवाट/मिनट
(घ) इनमें से कोई भी नहीं
- What is the unit of S.F.C. (Specific Fuel Consumption) ?
(a) gm/hp/hr
(c) Kg/Newton/hr
- (b) Liters/Kwhr/minutes
(d) None
22. इंजन हंटींग के कारण --- होता है।
(क) रैक मुवमेंट फ्री नहीं है
(ग) कम ईंधन का दबाव
- (ख) अतिरिक्त ईंधन दबाव
(घ) इनमें से कोई भी नहीं
- Engine hunting is due to
(a) Rake movement not free
(c) Low fuel pressure
- (b) Excess fuel pressure
(d) Nothing of these
23. टैको जनरेटर के आउटपुट वोल्टेज ----- है।
(क) एसी सिंगल फेज़
(ग) एसी तीन फेज़
- (ख) डीसी
(घ) स्पंदित डीसी
- Tacho generator output voltage is
(a) AC single phase
(c) AC three phase
- (b) DC
(d) Pulsating DC
24. ट्रैक्शन अल्टरनेटर में स्लिप रिंग्स का कार्य ---- है।
(क) कम्यूटेटर के रूप में कार्य करें
(ग) ट्रैक्शन अल्टरनेटर रोटार के संतुलन के लिए कार्य करें
- (ख) करेंट कलेक्टर के रूप में कार्य करें
(घ) इनमें से कोई भी नहीं
- The function of slip rings in Traction Alternator is
(a) Work as commutator
(c) Work for balancing of Tr. Alt. rotor
- (b) Work as a current collector
(d) None of the above
25. ट्रेन पार्टिंग के कारण, यदि बीपी 4.4 किग्रा/सेमी² से कम हो जाता है तो कौन सा प्रेशर स्विच काम करता है?
(क) पी 1
(ग) पी 1+ पी 2
- (ख) पी 2
(घ) इनमें से कोई भी नहीं
- Due to train parting, if BP drops below 4.4 kg/cm² which pressure switch operates ?
(a) P1
(c) P1+P2
- (b) P2
(d) None of the above
26. लोको पर --- बीपी लीकेज की अनुमति है ।
(क) 5 मिनट में 0.7 किग्रा/सेमी²
(ग) 5 मिनट में 1.5 किग्रा/सेमी²
- (ख) 1 मिनट में 0.5 किग्रा/सेमी²
(घ) 1 मिनट में 1.0 किग्रा/सेमी²
- BP leakage allowed on loco is A
(a) 0.7 kg/cm² in 5 min
(b) 0.5 kg/cm² in 1 min

- (c) 1.5 kg/cm^2 in 5 min (d) 1.0 kg/cm^2 in 1 min
27. डीजल इंजन के लिए कौन सा सुरक्षा उपकरण प्रदान किया जाता है ?
 (क) मवेशी रक्षक (ख) हेड लाइट
 (ग) एलडब्ल्यूएस (घ) फ्लैशर लाइट
- Which safety device is provided for diesel engine ?
 (a) Cattle Guard (b) Head light
 (c) LWS (d) Flasher Light
28. ट्रैक्शन अल्टरनेटर / ट्रैक्शन जेनरेटर में रोलर बेयरिंग का लुब्रिकेशन किसके द्वारा किया जाता है ?
 (क) बाहरी रूप से ग्रीसिंग के माध्यम से (ख) स्नेहन की आवश्यकता नहीं है
 (ग) सहायक जनरेटर एक्साइटर के गियर और (घ) इनमें से कोई भी नहीं
 आइडलर गियर के माध्यम से
- The lubrication of roller bearings in Traction Alternator/ Traction Generator is done by ---
 (a) Through greasing externally (b) No lubrication is required
 (c) Through gear of Aux. Gen. Exciter & (d) Once lubrication done during
 idler gear overhauling is sufficient
29. यदि OSTA प्रारंभ करते समय ट्रिपिंग की स्थिति है, तो ---- समस्या होगी ।
 (क) इंजन क्रैंक नहीं कर रहा है (ख) इंजन फायरिंग नहीं कर रहा है
 (ग) इंजन होल्ड नहीं कर रहा है (घ) कोई बात नहीं
- If OSTA is tripping condition while starting, problem will be
 (a) Engine not cranking (b) Engine not firing
 (c) Engine not holding (d) No problem
30. चिकनाई तेल फिल्टर ड्रम ----- में स्थित होता है ।
 (क) नाक का डिब्बा (ख) जनरेटर का कमरा
 (ग) एंजिन ब्लॉक (घ) रेडिएटर रूम
- Lube oil filter drum is located in
 (a) Nose compartment (b) Generator room
 (c) Engine block (d) Radiator room
31. परीक्षण के दौरान ट्रैक्शन मोटर की गति (आरपीएम) की जांच करने के लिए किस मीटर का उपयोग किया जाता है?
 (a) मल्टीमीटर (b) थर्मामीटर
 (c) मानोमीटर (d) टैकोमीटर
- Which meter is used to check speed (RPM) of Traction motor while doing run test ?
 (a) Multimeter (b) Thermometer
 (c) Manometer (d) Tachometer
32. टीएसपी उपचार ----- के लिए किया जाता है।
 (क) स्केलिंग हटाने के लिए (ख) शीतलन दक्षता को कम करने के लिए
 (ग) किसी भी रासायनिक प्रतिक्रिया से बचने के लिए (घ) क्लोराइड मूल्य में सुधार करने के लिए
- TSP treatment is done for -----.
 (a) To remove scaling (b) To decrease the cooling efficiency
 (c) To avoid any chemical reaction (d) To improve chloride value
33. अतिरिक्त ब्रेक सिलेंडर दबाव ----- पैदा कर सकता है।
 (क) गति तेज गिरना (ख) ट्रेन ब्रेक की जरूरत नहीं
 (ग) पहिए का फिसलना (घ) डायनेमिक ब्रेक आवश्यक नहीं
- Excess Brake cylinder pressure can cause
 (a) Quick speed drop (b) Train brakes not required
 (c) Wheel skidding (d) Dynamic brake not necessary
34. गतिशील ब्रेक के दौरान एचएचपी लोको में टीसीसी परिवर्तित करता है ?
 (क) डीसी पावर को 3 फेज एसी पावर में (ख) 3 फेज एसी पावर को डीसी पावर में
 (ग) A & B दोनों (घ) 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

35. निम्न में से किस अवसर के दौरान हॉट इंजन अलार्म संकेत प्राप्त होगा?

- (क) लगातार 8वां पायदान काम कर रहा है (ख) अत्यधिक भार
(ग) पानी का पंप काम नहीं कर रहा है (घ) विस्तार टैंक में पूरा पानी

During one of the following occasions Hot engine alarm indication will get when

- (a) Continuous 8th notch working (b) Excess load
(c) Water pump not working (d) Full water in expansion tank

36. उपचारित जल की सर्वोत्तम गुणवत्ता का पी एच मान क्या होगा ?

- (क) 6.8 से 7.2 (ख) 7.5 से 8.5
(ग) 8.5 से 10 (घ) इनमें से कोई भी नहीं

Best quality of treated water PH Value will be ---

- (a) 6.8 to 7.2 (b) 7.5 to 8.5
(c) 8.5 to 10 (d) None of the Above

37. ARTs के जेनरेटर्स को जारी किया जाने वाला HSD तेल क्या कहलाता है ?

- (क) कर्षण उपयोग (ख) गैर कर्षण उपयोग
(ग) जनरेटर उपयोग (घ) ARTs उपयोग

HSD oil issued to generators of ARTs is called --

- (a) Traction use (b) Non traction use
(c) Generator use (d) ARTs use

38. निम्नलिखित में से कौन सा प्रमुख प्रेरक है ?

- (क) इंजन (ख) कर्षण जनरेटर
(ग) ट्रैक्शन मोटर (घ) इनमें से कोई भी नहीं

Which of the following is prime mover ?

- (a) Engine (b) Traction Generator
(c) Traction Motor (d) None of the above

39. निम्नलिखित में से किस रूप में डेटा कंप्यूटर में संग्रहीत किया जाता है?

- (क) डेसिमल (ख) बायनरी
(ग) हेक्साडेसिमल (घ) ऑक्टल

In which of the following form, data is stored in computer ?

- (a) Decimal (b) Binary
(c) Hexa Decimal (d) Octal

40. ए.बी.सी. विश्लेषण स्टोर प्रबंधन में क्यों महत्वपूर्ण है ?

- (क) सेवा स्तर में सुधार के लिए (ख) वित्तीय प्रदर्शन में सुधार के लिए
(ग) लाभ में सुधार करने के लिए (घ) इनमें से कोई भी नहीं

Why is the ABC analysis important in store management ?

- (a) for improving service level (b) for improving financial performance
(c) to improve the profits (d) none of the above

41. इलेक्ट्रो न्यूमैटिक गवर्नर ---- में स्थित है ।

- (क) एक्सप्रेसर रूम (ख) रेडिएटर रूम
(ग) नाक डिब्बा (घ) पीछे डिब्बा

Electro Pneumatic Governor is located in --

- (a) Expresser room (b) Radiator room
(c) Nose compartment (d) Rear compartment

42. इंजन शुरू करने के लिए आवश्यक न्यूनतम क्रैंकिंग गति ----- है।

- (क) 45 – 50 आरपीएम (ख) 60 – 75 आरपीएम
(ग) 75 – 90 आरपीएम (घ) 100 – 120 आरपीएम

Minimum engine cranking speed needed for starting is –

- (a) 45 – 50 rpm (b) 60 – 75 rpm
(c) 75 – 90 rpm (d) 100 – 120 rpm
43. आईजीबीटी का उपयोग किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?
(क) उच्च आवृत्ति स्विचिंग डिवाइस (ख) रोशन करने वाला उपकरण
(ग) कम आवृत्ति स्विचिंग डिवाइस (घ) एम्पलीफायर
- IGBT are used as what purpose
(a) High frequency switching device (b) Illuminating device
(c) Low frequency switching device (d) Amplifier
44. रेक्टिफायर का उपयोग -----कन्वर्ट करने के लिए किया जाता है।
(क) DC से AC (ख) AC से DC
(ग) AC से AC (घ) DC से DC
- Rectifier is used to convert
(a) DC to AC (b) AC to DC
(c) AC to AC (d) DC to DC
45. आईजीबीटी में टर्मिनल क्या-क्या है ?
(क) बेस, एमिटर, कलेक्टर (ख) गेट, इमीटर, कलेक्टर
(ग) गेट, स्रोत, ड्रेन (घ) इनमे से कोई भी नहीं
- Terminals of IGBT are
(a) Base, emitter, collector (b) Gate, emitter, collector
(c) Gate, source, drain (d) None of the above
46. एक पीएसआई लगभग किसके बराबर है ?
(क) 14 किग्रा/सेमी² (ख) 0.07 किग्रा/सेमी²
(ग) 01 पास्कल (घ) 01 बार
- One PSI is approx. equal to ----
(a) 14 kg/cm² (b) 0.07 kg/cm²
(c) 01 Pascal (d) 01 Bar
47. अलगाव का सबसे अच्छा सकारात्मक तरीका कौन सा है ?
(क) कट बिंदु (ख) कैच साइडिंग
(ग) स्लीप साइडिंग (घ) रेत हम्प
- Which is the best positive method of isolation ?
(a) Cut Point (b) Catch Siding
(c) Slip Siding (d) Sand Hump
48. रेलवे कर्मचारी टीए/डीए के लिए पात्र है, यदि वह अपने मुख्यालय से कितनी दूरी से बाहर जाता है?
(क) 8 किमी से आगे (ख) 6 किमी से आगे
(ग) 10 किमी से आगे (घ) इनमे से कोई भी नहीं
- Railway staff is eligible for TA/DA, if he goes out of his head quarter by which distance ?
(a) beyond 8 KM (b) beyond 6 KM
(c) beyond 10 KM (d) None of these
49. डी. एंड ए.आर. का पूर्ण रूप क्या है ?
(क) आपदा और दुर्घटना बचाव दल (ख) अनुशासन और अपील नियम
(ग) विभाग और प्रशासनिक नियम (घ) आपदा और कार्रवाई नियम
- What is the full form of D&AR ?
(a) Disaster and Accident Rescue team (b) Discipline and Appeal Rules
(c) Department and Administrative Rules (d) Disaster and Action Rules
50. निलंबन के लिए कौन सा मानक प्रपत्र जारी किया जाता है ?
(क) एस.एफ.-11 (ख) एस.एफ.-1
(ग) एस.एफ.-5 (घ) एस.एफ.-8
- Which standard form is issued for Suspension ?
(a) SF-11 (b) SF-1
(c) SF-5 (d) SF-8

51. रेलवे कर्मचारी को स्टैंडर्ड फॉर्म-11 (एस एफ-11) के तहत कौन सा चार्जशीट दिया जाता है ?

- (क) दीर्घ दंड (ख) लघु दंड
(ग) निलंबन (घ) निष्कासन

Which charge sheet under Standard Form-11 (SF-11) is given to a Railway Employee ?

- (a) Major Penalty (b) Minor Penalty
(c) Suspension (d) Removal

52. पी.टी.ओ.का फुल फॉर्म क्या होता है?

- (क) कार्मिक टिकट ऑर्डर (ख) स्थायी टिकट ऑर्डर
(ग) विशेषाधिकार टिकट ऑर्डर (घ) पास और टिकट ऑर्डर

What is full form of P.T.O. ?

- (a) Personnel Ticket Order (b) Permanent Ticket Order
(c) Privilege Ticket Order (d) Pass & Ticket Order

53. निम्नलिखित में से कौन एक दीर्घ दंड नहीं है ?

- (क) निष्कासन (ख) पदच्युति
(ग) निंदा (घ) अनिवार्य सेवानिवृत्ति

Which among the following is not a Major Penalty ?

- (a) Removal (b) Dismissal
(c) Censure (d) Compulsory Retirement

54. किसी कर्मचारी के सेवा जीवन में कितने दिनों के लिए LHAP संचित किया जा सकता है?

- (क) 300 दिन (ख) 450 दिन
(ग) 600 दिन (घ) असीमित

How many days of LHAP can be accumulated to an employee in his service life ?

- (a) 300 days (b) 450 days
(c) 600 days (d) Un limited

55. विशेषाधिकार जारी पास/P.T.O. एक कर्मचारी कौन से अवकाश पर होने पर स्वीकार्य हैं ?

- (क) किसी भी तरह की अवकाश (ख) केवल असाधारण छुट्टी
(ग) केवल अध्ययन अवकाश (घ) केवल विशेष विकलांगता अवकाश

Privilege issued Pass/P.T.Os. are admissible when a staff is on

- (a) Any kind of leave (b) Only extra ordinary leave
(c) Only study leave (d) Only special disability leave

56. निम्नलिखित में से कौन सा दंड मान्य है।

- (क) चेतावनी (ख) निंदा
(ग) काउंसिलिंग (घ) सरकार की नाराजगी

Which one of the following penalties are recognized ?

- (a) Warning (b) Censure
(c) Counseling (d) Govt. displeasure

57. इस्कुलर केज इंडक्शन मोटर पर स्लिप रिंग की संख्या ---- होती है।

- (क) चार (ख) तीन
(ग) दो (घ) शून्य

The number of slip rings on a squirrel cage induction motor is ---

- (a) four (b) three
(c) two (d) zero

58. सामान्य नियमों में किसके द्वारा संशोधन किया जा सकता है ?

- (क) रेलवे बोर्ड (ख) रेलवे ट्रिब्यूनल
(ग) संयुक्त सलाहकार मशीनरी (घ) जीएम

General Rules can be amended by whom ?

- (a) Railway Board (b) Railway Tribunal
(c) Joint consultant machinery (d) GM

59. 700 एचपी डेमू में पहिए की व्यवस्था ---- है।

- (क) को-को (ख) बो-बो

- (ग) एओ-एओ (घ) बीओ1-1बीओ
- In 700 HP DEMU wheel arrangement is ---
- (a) CO-CO (b) BO-BO
- (c) AO-AO (d) BO1-1BO
60. एलडब्ल्यूएस ----- से जुड़ा है
- (क) वाटर लेफ्ट साइड रिटर्न हेडर (ख) जल विस्तार टैंक
- (ग) वाटर राइट साइड रिटर्न हेडर (घ) उपरोक्त सभी
- LWS is connected to
- (a) Water left side return header (b) Water expansion tank
- (c) Water right side return header (d) All the above
61. ट्रांसड्यूसर कनवर्ट करता है ?
- (क) विद्युत ऊर्जा से यांत्रिक ऊर्जा (ख) यांत्रिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा
- (ग) यांत्रिक ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा (घ) इनमें से कोई भी नहीं
- Transducer converts
- (a) Electrical energy to mechanical energy (b) Mechanical energy to electrical energy
- (c) chemical energy to mechanical energy (d) None of these
62. डीजल इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव में फील्ड कंट्रोल पेनल का कार्य ----- है ?
- (क) हेड लाइट वोल्टेज को नियंत्रित करने के लिए (ख) बैटरी चार्जिंग वोल्टेज को नियंत्रित करने के लिए
- (ग) एक्साइटर फील्ड वोल्टेज को नियंत्रित करने के लिए (घ) Techo जेनरेटर 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 exciter field voltage (d) To control the Techo Generator voltage
63. 1000 किमी या उससे कम की दूरी के लिए एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानांतरण पर एक रेल सेवक के लिए अधिकतम अनुमेय ज्वाइनिंग टाइम ---- है ?
- (क) 10 दिन (ख) 12 दिन
- (ग) 15 दिन (घ) इनमें से कोई भी नहीं
- The maximum permissible joining time for a railway servant on transfer from one place to other place for a distance of 1000 KM or less is
- (a) 10 Days (b) 12 Days
- (c) 15 Days (d) none of these
64. बीपी दबाव में कमी के कारण से ----- बनती है ?
- (क) ब्रेक रिलीज (ख) ब्रेक धीमी रिलीज
- (ग) ब्रेक लगना (घ) एमआर का दबाव बढ़ रहा
- Reduction in BP pressure causes ----
- (a) Brakes release (b) Brakes slow release
- (c) Brakes application (d) MR pressure increasing
65. रेलवे बोर्ड ने डीजल लोकोमोटिव का पुनः नामकरण किया है जिसमें अंतिम दो अंक ----- दर्शाते हैं ?
- (क) चिकनाई तेल क्षमता (ख) ईंधन तेल क्षमता
- (ग) अश्व शक्ति (घ) लोको का वजन
- Railway Board has made re-nomenclature of the Diesel locomotives in which the last two digits denotes
- (a) Lube oil capacity (b) Fuel oil capacity
- (c) Horse Power (d) Weight of the loco
66. एचएचपी लोकोमोटिव में किस प्रकार का वाटर पंप लगाया जाता है ?
- (क) केंद्रत्यागी प्रकार (ख) रेसिप्रोकेटिंग प्रकार
- (ग) सकारात्मक विस्थापन प्रकार (घ) 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
67. लोकोमोटिव में VCD क्यों लगाया जाता है ?

- (क) चालक दल की सतर्कता पर नज़र रखने
(ख) संकेतों की निगरानी रखने
(ग) ट्रैक्शन मोटर्स की निगरानी रखने
(घ) ब्रेक की निगरानी रखने
- VCD is provided in the locomotive to
(a) Monitors alertness of the crew
(b) Monitor the Signals
(c) Monitor Traction Motors
(d) Monitor the Brakes
68. आईजीबीटी का मतलब है ।
(क) इन्सुलेटेड गेट बाइपोलर ट्रांजिस्टर
(ख) एकीकृत बाइपोलर ट्रांसमीटर
(ग) इंटेलिजेंट गेट बाइपोलर ट्रांसमीटर
(घ) इनमे से कोई भी नहीं
- IGBT stands for
(a) Insulated gate bipolar transistor
(b) Integrated Bipolar Transmitter
(c) Intelligent Gate Bipolar transmitter
(d) None of the above
69. आफ्टर कूलर के बाद एयर इनलेट केसिंग में ठंडा हवा को ----- भी कहा जाता है।
(क) हवा के दबाव को नियंत्रित करें
(ख) वैक्यूम नियंत्रण हवा का दबाव
(ग) HS4 दबाव
(घ) बूस्टर वायु दाब
- After cooler cooled air in air inlet casing is also called as -----
(a) Control air pressure
(b) Vacuum control air pressure
(c) HS4 pressure
(d) Booster air pressure
70. WDG4 लोको में ल्यूब ऑयल डिप स्टिक गेज क्षमता ----- लीटर है।
(क) 400
(ख) 550
(ग) 625
(घ) 700
- Lube oil dip stick gauge capacity in WDG4 locos is ----- liters.
(a) 400
(b) 550
(c) 625
(d) 700
71. ईपीडी परीक्षण के दौरान अगर इंजन तीसरे पायदान से ऊपर चल रहा है, इंजन को कब बंद होना चाहिए ?
(क) 120 second
(ख) 40 second
(ग) 35 second
(घ) तुरंत
- During EPD Testing (Engine running above 3rd Notch), Engine should be shut down in --
(a) 120 second
(b) 40 second
(c) 35 second
(d) Immediately
72. WDG3A उच्च आसंजन बोगी पर लोको बॉडी वेट को बोगी फ्रेम --- के माध्यम से समर्थित किया जाता है।
(क) चार साइड बियरर
(ख) केंद्र धुरी
(ग) केंद्र धुरी और साइड बियरर्स
(घ) साइड ग्रुप स्प्रिंग्स
- On WDG3A high adhesion bogie the loco body weight is supported on bogie frame through ---
(a) four side bearers
(b) centre pivot
(c) centre pivot and side bearers
(d) side group springs
73. ऑटो फ्लैशर को रीसेट करने के लिए ----- का प्रयोग करना होता है।
(क) SP1
(ख) SP2
(ग) SW1/SW2
(घ) जीएफओएलआर रीसेट बटन
- To reset auto flasher ---- is to be used.
(a) SP1
(b) SP2
(c) SW1/SW2
(d) GFOLR reset button
74. डीएचएमयू को ----- कपलिंग के साथ प्रदान किया जाता है ।
(क) सीबीसी
(ख) स्वचालित
(ग) शाकू
(घ) एबीसी
- DHMMU are provided with ----- couplings.
(a) CBC
(b) Automatic
(c) Shacoo
(d) ABC
75. बेहतर ----- के लिए अधिक ऑक्सीजन युक्त वायु की आवश्यकता होती है।
(क) हवा के दबाव को नियंत्रित करे
(ख) ईंधन का दहन

- (ग) ब्रेकिंग (घ) शीतलक
- The more Oxygenated Air is required for better -----
- (a) Control air pressure (b) Combustion of fuel
(c) Braking (d) Cooling
76. ---- उपकरण वायु वितरण माप के लिए प्रयोग किया जाता है ।
- (क) गैर संपर्क थर्मामीटर (ख) एनीमोमीटर
(ग) गैर धातु स्पीडोमीटर (घ) मल्टीमीटर
- Instrument used for Air delivery measurement is ---
- (a) Non Contact Thermometer (b) Anemometer
(c) Non metal speedometer (d) Multimeter
77. बीपी और एफपी एंगल कॉक का थ्रेड डायमीटर (इंच में) ---- होता है ।
- (क) 1" (ख) 3"
(ग) 2" (घ) 1¼ "
- Thread diameter of BP & FP angle cocks (in inch) is -----
- (a) 1" (b) 3"
(c) 2" (d) 1¼ "
78. जब बीपी पाइप में 7.5 एमएम डाया होल पॉम एंड फिट किया जाता है कंप्रेसर क्षमता परीक्षण के दौरान तो बीपी प्रेशर में ---- अनुमत परिवर्तन होता है ।
- (क) एक मिनट में एक जैसा रहना चाहिए (ख) एक मिनट में 4.0 किग्रा/सेमी² से नीचे गिरना चाहिए
(ग) एक मिनट में 4.0 किग्रा/सेमी² से नीचे नहीं गिरना चाहिए (घ) एक मिनट में 3 किग्रा/सेमी² से नीचे आ जाना चाहिए
- When 7.5-mm dia hole palm end is fitted in BP pipe during compressor capability test, the allowed change in BP pressure is --
- (a) Should remain same in one minute (b) Should fall below 4.0 kg/cm² in one minute
(c) Should not fall below 4.0 kg/cm² in one minute (d) Should come down to 3 cm in one minute
79. एचएचपी लोकोमोटिव में बेल ऑफ रिंग का प्रयोग ---- के लिए होता है ।
- (क) वीसीडी पावती (ख) ट्रेन के ब्रेक रिलीज करने के लिए
(ग) ट्रेन के ब्रेक लगाने के लिए (घ) 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
80. ड्राफ्ट गियर -- में मौजूद होता है ।
- (क) सेटर पिवोट (ख) सीबीसी
(ग) कंप्रेसर (घ) इंजन
- Draft gear is present in
- (a) Centre pivot (b) CBC
(c) Compressor (d) Engine
81. एल्को लोको में सिंगल एग्जॉस्ट मैनिफोल्ड्स में टुकड़ों की संख्या ---- होती है।
- (क) 6 (ख) 7
(ग) 8 (घ) 5
- In Alco loco, single exhaust manifolds have following ---- no. of pieces.
- (a) 6 (b) 7
(c) 8 (d) 5
82. हनी कॉम्बिंग का संबंध ----- से है।
- (क) सिलेंडर हैड (ख) पिस्टन
(ग) लाइनर (घ) कनेक्टिंग छड़
- Honey combing is related with -----
- (a) Cylinder Head (b) Piston
(c) Liner (d) Connecting rod

83. WDG4 में गर्म तेल डिटेक्टर को --- डिग्री सेंटीग्रेड पर सेट किया जाता है।

- (क) 100 (ख) 126
(ग) 200 (घ) 154

In WDG4 hot oil detector is set at ----- degrees centigrade.

- (a) 100 (b) 126
(c) 200 (d) 154

84. यूनिवर्सल शाफ्ट का उपयोग रेडिएटर पंखे को चलाने के लिए किया जाता है क्योंकि --

- (क) यह कठोर है (ख) यह मजबूत है
(ग) यह स्व-सरेखित है (घ) यह कमजोर है

Universal shaft is used to drive radiator fan because of ---

- (a) It is rigid (b) It is strong
(c) It is self align (d) It is weak

85. कौन सी वस्तु चिकनाई तेल में तांबे की मात्रा को बढ़ाती है ?

- (क) पिस्टन वियर (ख) लाइनर वियर
(ग) एक्स-हेड फ्लोटिंग बुश वियर (घ) सिलिकॉन

Which item is increases the copper content in lube oil

- (a) Piston wear (b) Liner wear
(c) X-head floating bush wear (d) Silicon

86. लोको की बफर की मानक ऊंचाई होती हैं ।

- (क) 1105 मिमी से 1030 मिमी (ख) 1108 मिमी से 1020 मिमी
(ग) 1100 मिमी से 1010 मिमी (घ) 1104 मिमी से 1040 मिमी

Standard Buffer Height of loco is

- (a) 1105 mm to 1030 mm (b) 1108 mm to 1020 mm
(c) 1100 mm to 1010 mm (d) 1104 mm to 1040 mm

87. सीबीसी का मतलब क्या होता है ?

- (क) सेंटर बॉडी कपलर (ख) सेंटर बफर कपलर
(ग) सेंटर बोगी कपलर (घ) इनमे से कोई भी नहीं

What is CBC Stands for

- (a) Center Body Coupler (b) Centre Buffer Coupler
(c) Center Bogie Coupler (d) none of the above

88. फुल लोड के साथ ऊंचे नाँच पर काम करते समय अगर बी.ए.पी. बार-बार गिराना और उठाना ---- कहलाता है ।

- (क) छींक आना (ख) हंटीग
(ग) सरजिंग (घ) इनमे से कोई भी नहीं

While working on higher notches with full load if B.A.P.s repeatedly dropping and raising is called

- (a) Sneeging (b) Hunting
(c) Surging (d) None

89. डीएमआर निष्क्रिय में उठा रहा है लेकिन थ्रॉटल खोलने पर गिर रहा है क्यों ?

- (क) सप्ताह डीएमआर (ख) डीएमआर के सभी इंटरलॉक खराब हैं
(ग) सेल्फ इंटरलॉक खराब (घ) पीसीएस ने नॉकआउट किया

DMR picking up in idle but dropping on opening throttle means ---

- (a) Week DMR (b) DMR all interlocks defective
(c) Self interlocks defective (d) PCS knocked out

90. निम्नलिखित में से कौन सा ईंधन कुशल लोको का आइटम नहीं है ?

- (क) स्टील कैप पिस्टन (ख) संशोधित एफआईपी
(ग) एल्को टीएससी (घ) बड़ा आफ्टर कूलर

Which of the following is not item of fuel efficient loco ?

- (a) Steel cap piston (b) Modified FIP
(c) ALCO TSC (d) Large After Cooler

91. चिकनाई वाले तेल में सिलिकॉन की मात्रा बढ़ने का क्या कारण है ?

- (क) रैखिक वियर (ख) एक्स-हेड वियर
(ग) धूल (घ) पानी टपकना
- What is the cause of increase silicon in lube oil ?
(a) Linear wear (b) X-head wear
(c) Dust (d) Water leakage
92. ESMON का पूर्ण रूप ---- हैं ।
(क) करंट निगरानी प्रणाली (ख) वोल्टेज निगरानी प्रणाली
(ग) ऊर्जा सह गति निगरानी प्रणाली (घ) इनमे से कोई भी नहीं
- Full form of ESMON is
(a) Current Monitoring System (b) Voltage Monitoring System
(c) Energy cum Speed monitoring System (d) none of the above
93. जीएम लोकोमोटिव में किस प्रकार का एयर कंप्रेसर इस्तेमाल किया गया है ?
(क) हवा द्वारा (ख) पानी द्वारा
(ग) तेल द्वारा (घ) इनमे से कोई भी नहीं
- In the GM locomotive which type of air compressor is used ?
(a) Air cooled (b) Water cooled
(c) Oil cooled (d) None of these
94. जीएम लोकोमोटिव में किस प्रकार की बोगी का उपयोग किया जाता है ?
(क) गढ़ी हुई बोगी (ख) कच्चा इस्पात
(ग) उच्च तन्यता कच्चा इस्पात (घ) इनमे से कोई भी नहीं
- Which type of bogie is used in GM locomotive ?
(a) Fabricated bogie (b) Cast steel
(c) High tensile cast steel (d) None of these
95. डब्ल्यूडीएस6 लोको में जीआई केसिंग की कूलिंग टीएससी के किसके द्वारा किया जाता है ?
(क) पानी द्वारा (ख) हवा द्वारा
(ग) चिकनाई तेल द्वारा (घ) इनमे से कोई भी नहीं
- Cooling of G.I. casing in WDS6 loco of TSC is done by whom ?
(a) Water cooled (b) Air cooled
(c) Lube oil cooled (d) None of these
96. WDS6 लोको में FTTM ब्लोअर किसके द्वारा चलाया जाता है ?
(क) गियर (ख) मोटर
(ग) बेल्ट (घ) इनमे से कोई भी नहीं
- FTTM blower is driven by whom In WDS6 Loco ?
(a) Gear (b) Motor
(c) Belt (d) None of these
97. यातायात उपयोग के लिए उपलब्ध लोकोमोटिव की औसत संख्या ---- के रूप में जाना जाता है ।
(क) आउटेज (ख) टी.आर.
(ग) अप्रभावी (घ) इनमे से कोई भी नहीं
- Average No. of locomotives available for traffic use are known as
(a) Outage (b) TR
(c) Ineffective (d) none of the above
98. ब्रीथ वॉल्व कहा होता है?
(क) गवर्नर (ख) एलपी कैब
(ग) एक्सप्रेसर (घ) मुख्य जनरेटर
- Breather valve provided on ---
(a) Governor (b) LP cab
(c) expresser (d) main generator
99. पार्टिंग के दौरान एमयू ट्रेलिंग लोको में, ब्रेक सिस्टम में ट्रेल पोजीशन को लीड पोजीशन में कौन चेंज करती है?

- (क) A1 डिफरेंशियल पायलट (ख) MU2B वाल्व
(ग) VA1 रिलीज वाल्व (घ) F1 सेलेक्टर वाल्व
- In MU trailing loco during parting, trial position changes to lead position in brake system through ---
(a) A1 Differential pilot (b) MU2B valve
(c) VA1 release valve (d) F1 selector valve
100. यदि एक इंडक्शन मोटर के लिए किन्हीं दो फेज़ को आपस में बदल दिया जाता है तो
(क) मोटर विपरीत दिशा में चलेगी (ख) मोटर उसी दिशा में कम गति से चलेगी
(ग) मोटर नहीं चलेगी (घ) मोटर जल जाएगी
- If any two phases for an induction motor are interchanged then --
(a) the motor will run in reverse direction (b) the motor will run at reduced speed in same direction
(c) the motor will not run (d) the motor will burn
101. हर साल "हिंदी दिवस" कब मनाया जाता है ?
(क) 18 सितंबर (ख) 14 सितंबर
(ग) 2 अक्टूबर (घ) 8 दिसंबर
- When is "Hindi Day" celebrated every year ?
(a) 18 september (b) 14 september
(c) 2 october (d) 8 december
102. राजभाषा संसदीय समिति में कितने सदस्य होते हैं?
(क) 40 (ख) 20
(ग) 30 (घ) 25
- How many members are there in Official Language parliamentary Committee ?
(a) 40 (b) 20
(c) 30 (d) 25
103. राजभाषा नियम कब पारित किया गया था ?
(क) 1967 (ख) 1963
(ग) 1976 (घ) 1965
- When was Official Languages Rules passed ?
(a) 1967 (b) 1963
(c) 1976 (d) 1965
104. संविधान के किस अनुच्छेद में राजभाषा का उल्लेख है ?
(क) अनुच्छेद -363 (ख) अनुच्छेद -345
(ग) अनुच्छेद -353 (घ) अनुच्छेद -343
- Which Article of the Constitution mentioned about Official Language ?
(a) Article -363 (b) Article -345
(c) Article -353 (d) Article -343
105. राजभाषा नियम के अनुसार अंडमान निकोबार द्वीप समूह किस क्षेत्र में आता है?
(क) 'ख' क्षेत्र (ख) 'ग' क्षेत्र
(ग) 'क' क्षेत्र (घ) 'क' एवं 'ख' क्षेत्र दोनों
- According to the Official Language Rule, Andaman and Nicobar Islands come in which area ?
(a) 'B' region (b) 'C' region
(c) 'A' region (d) 'A' एवं 'B' region both
106. केंद्रीय हिंदी समिति किस मंत्रालय के अंतर्गत आती है?
(क) रेल मंत्रालय (ख) गृह मंत्रालय
(ग) विदेश मंत्रालय (घ) वाणिज्य मंत्रालय
- The Central Hindi Committee comes under which Ministry ?
(a) Ministry of Railways (b) Ministry of Home Affairs
(c) Ministry of foreign affairs (d) Ministry of commerce
107. केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?
(क) राष्ट्रपति (ख) उपराष्ट्रपति

- (ग) प्रधान मंत्री (घ) गृह मंत्री
Who is the Chairman of Central Hindi Committee ?
(a) President (b) vice president
(c) Prime Minister (d) Home minister
108. भारत संघ की राजभाषा हिंदी की लिपि क्या है?
(क) गुरुमुखी लिपि (ख) सिंधु लिपि
(ग) रोमन लिपि (घ) देवनागरी लिपि
What is the script of official Language hindi of Union of India ?
(a) Gurumukhi script (b) Indus script
(c) Roman script (d) Devanagari Script
109. राजभाषा नियम के अनुसार तमिलनाडु किस क्षेत्र में आता है?
(क) 'ख' क्षेत्र (ख) 'ग' क्षेत्र
(ग) 'क' क्षेत्र (घ) 'ख' एवं 'ग' क्षेत्र दोनों
According to Official Languages Rules Tamilnadu falls under which region ?
(a) 'B' region (b) 'C' region
(c) 'A' region (d) 'B' & 'C' region both
110. इनमें से कौन से दस्तावेज़ धारा 3 (3) के अंतर्गत नहीं आते हैं ?
(क) अधिसूचनाएँ (ख) निविदाएँ
(ग) सूचनाएँ (घ) निमंत्रण पत्र
Which of the following documents are not come under section 3(3) ?
(a) Notifications (b) Tenders
(c) Notices (d) Invitations

-----XXX-----XXX-----