

प्रश्न पत्र/QUESTIONPAPER

DPQ (25%) के अंतर्गत विद्युत टी आर एस विभाग में कनिष्ठ अभियंता पद के चयन हेतु परीक्षा ।
Examination for selection of Junior Engineer (Electrical/TRS) in DPQ(25%).

परीक्षा तिथि /Examination Date: 17.08.2024

पूर्णांक /Max Marks=100

अविध/Duration=2घंटे

कृपया निर्देश तथा प्रश्न के उत्तर देने के पहले ध्यानपूर्वक पढ़ ले ।

Please read the instructions and questions carefully before answering.

अनुदेश/Instructions:

- 1 यह एक कम्प्युटर आधारित परीक्षा है ।
This is a Computer Based Test.
- 2 कुल 110 प्रश्नों में अभ्यर्थी को केवल 100 प्रश्नों के उत्तर देना है ।
Out of 110 questions candidate has to answer 100 questions only.
- 3 उम्मीदवार द्वारा 100 से अधिक प्रश्नों के उत्तर देने पर पहले 100 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जाएगा ।
If candidates answered more than 100 questions, the first 100 will be evaluated.
- 4 सभी प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रकार के हैं, और समान अंक के हैं।
All questions are objective type and carry equal marks.
- 5 हिन्दी एवं अंग्रेजी प्रश्नों के प्रारूप में अंतर पाये जाने पर अंग्रेजी प्रारूप को ही सही समझा जाए ।
In case of discrepancy/mismatch in Hindi and English versions, English version will stand good.
- 6 अभ्यर्थी केवल एक रंग की स्याही युक्त पेन का इस्तेमाल करेंगे अन्यथा उनकी उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और वे अयोग्य कर दिए जाएंगे ।
Candidate should use only single color ink, otherwise their answer sheets will not be evaluated and they will be disqualified.
- 7 अभ्यर्थी उत्तर पुस्तिका में नाम, अनुक्रमांक, कार्यस्थल का नाम या कोई पहचान चिन्ह नहीं लिखेगा, ऐसा पाए जाने पर उसे अयोग्य कर दिया जायेगा।
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.
- 8 उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल में उनके द्वारा प्रविष्टियों, परीक्षा में अनुशासन आदि के संबंध में परीक्षक के निर्देशों का पालन करना होगा।
Candidates have to follow instructions of Examiner in examination hall regarding entries by them, discipline at examination etc.
- 9 सभी उम्मीदवारों को यह भी सलाह दी जाती है कि नोडल अधिकारी द्वारा यदि कोई सूचना/निर्देश आवश्यक हो तो दिया जा सकता है, उसका अनिवार्य 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.
- 10 गलत उत्तर के लिये नकारात्मक अंक नहीं प्रदान किए जाएंगे ।
There will be no negative marking for incorrect answer.

1. Out of these four divisions of Indian Railways, which one is a part of South East Central Railways?
a)Dhanbad b)Sambalpur c)Asansol d)Raipur

- 1) भारतीय रेलवे के इन चार मंडलों में से कौन सा दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे का हिस्सा है?
a) धनबाद b) संबलपुर c) आसनसोल d) रायपुर

2. Which of the following electric loco shed is present in Bilaspur division?
a) Electric Loco Shed, Bhilai
b) Electric Loco Shed, Bilaspur
c) Electric Loco Shed, Rourkela
d) Electric Loco Shed, Santragachi

- 2) बिलासपुर मंडल में विद्यमान इलेक्ट्रिक लोको शेड कौन से हैं?
a) इलेक्ट्रिक लोको शेड, भिलाई
b) इलेक्ट्रिक लोको शेड, बिलासपुर
c) इलेक्ट्रिक लोको शेड, राउरकेला
d) इलेक्ट्रिक लोको शेड, संतरागाछी

3. AOH schedule of Electric locos is carried out in?
a) Loco sheds b) Trip sheds c) Workshops d) Depots

- 3) इलेक्ट्रिक लोको का AOH में किया जाता है।
a) लोको शेड b) ट्रिप शेड c) वर्कशॉप d) डिपो

4. In WAG7 locomotive, headlights are fitted in the front of the locomotive
a) Only on Cab-1 side
b) Only on Cab-2 side
c) Both (Cab-1 & Cab-2) side
d) On Wheel

- 4) WAG7 लोकोमोटिव में, हेडलाइट्स लोकोमोटिव के सामने लगे होते हैं जो.....
a) केवल कैब-1 साइड पर है
b) केवल कैब-2 साइड पर है
c) दोनों (कैब-1 और कैब-2) की ओर है
d) पहिया पर है

- 5) What is the full form of GFR?
a) Government Financial Rules
b) General Financial Rules
c) Government Financial Regulations
d) General Financial Regulations

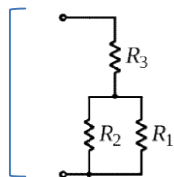
- 5) जी एफ आर का पूर्ण रूप क्या है ?
a) गवर्नमेंट फाइनेंसियल रूल्स
b) जनरल फाइनेंसियल रूल्स
c) गवर्नमेंट फाइनेंसियल रेग्युलेशंस
d) जनरल फाइनेंसियल रेग्युलेशंस

6. In WAG7 locomotive, which type of traction motor is fitted?
- Three phase induction motor.
 - DC traction motor
 - Both
 - None of the above
- 6) WAG7 लोकोमोटिव में, किस प्रकार की कर्षण मोटर लगी है?
- थ्री फेज इंडक्शन मोटर
 - डी सी कर्षण मोटर
 - दोनों
 - इनमें से कोई नहीं
7. In process of OHE Isolation, which of the following sequence of fixing discharge rods should be followed?
- First connect discharge rods to OHE and then clamps of discharge rod connected to Earth.
 - First connect clamps of discharge rods to earth and then connect to OHE.
 - Connect clamp to earth and discharge rod to OHE simultaneously
 - Discharge rod not required after opening isolator
- 7) ओ एच ई आइसोलेशन की प्रक्रिया में, डिस्चार्ज रॉड फिक्सिंग के दौरान निम्नलिखित अनुक्रम में से कौन सा पालन किया जाना चाहिए?
- पहले डिस्चार्ज रॉड को ओएचई से कनेक्ट करें और फिर पृथ्वी से जुड़े डिस्चार्ज रॉड के क्लैंप ।
 - पहले डिस्चार्ज रॉड के क्लैंप को पृथ्वी से कनेक्ट करें और फिर ओएचई से कनेक्ट करें ।
 - एक साथ ओएचई के लिए क्लैंप को पृथ्वी और डिस्चार्ज रॉड से कनेक्ट करें।
 - आइसोलेटर खोलने के बाद डिस्चार्ज रॉड की आवश्यकता नहीं है।
8. Mary Kom is famous for which sport?
- Cricket
 - Football
 - Hockey
 - Boxing
- 8) मैरी कॉम किस खेल के लिए प्रसिद्ध हैं?
- क्रिकेट
 - फुटबॉल
 - हॉकी
 - मुक्केबाज़ी
9. Which of the following is major penalty charge sheet?
- SF5
 - SF11
 - Both a & b
 - None of the above
- 9) निम्नलिखित में से कौन सा मेजर चार्जशीट है?
- एसएफ 5
 - एसएफ 11
 - दोनों a & b
 - इनमें से कोई नहीं
10. Who is the head of a railway division?
- General manager (GM)
 - Divisional Railway Manager (DRM)
 - Member Traction (MT)
 - Member Rolling Stock (MRS)

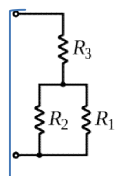
- 10) रेलवे मंडल का प्रमुख कौन होता है?
- a) महाप्रबंधक (GM)
 - b) मंडल रेल प्रबंधक (DRM)
 - c) सदस्य कर्षण (MT)
 - d) सदस्य चल स्टॉक (MRS)
11. Who is the zonal head of electrical department in railway?
- a) Principal Chief Engineer (PCE)
 - b) Principal Chief Mechanical Engineer (PCME)
 - c) Principal Chief Electrical Engineer (PCEE)
 - d) Principal Chief Material Manager (PCMM)
- 11) रेलवे में विद्युत विभाग के जोनल प्रमुख कौन होता है ?
- a) प्रधान मुख्य अभियंता (PCE)
 - b) प्रधान मुख्य यांत्रिक अभियंता (PCME)
 - c) प्रधान मुख्य विद्युत अभियंता (PCEE)
 - d) प्रधान मुख्य सामग्री प्रबंधक (PCMM)
12. Who is the current defense minister of India?
- a) Shri Piyush Goyal
 - b) Shri Raj Kumar Singh
 - c) Shri Som Prakash
 - d) Shri Rajnath Singh
- 12) भारत के वर्तमान रक्षा मंत्री कौन हैं?
- a. श्री पियूष गोयल
 - b. श्री राज कुमार सिंह
 - c. श्री सोम प्रकाश
 - d. श्री राजनाथ सिंह
13. In which zonal railway, Raipur division is situated?
- a) South Central Railway (SCR)
 - b) Eastern Railway (ER)
 - c) South East Central Railways
 - d) None of the above
- 13) रायपुर मंडल किस जोनल रेलवे में स्थित है?
- a) दक्षिण मध्य रेलवे (SCR)
 - b) पूर्व रेलवे (ER)
 - c) दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे (SECR)
 - d) इनमें से कोई भी नहीं
14. COVID 19 first case found in which country?
- a) India
 - b) Australia
 - c) China
 - d) Russia

- 14) COVID 19 पहला मामला किस देश में पाया?
a) भारत
b) ऑस्ट्रेलिया
c) चीन
d) रूस
15. India won the Cricket world cup trophy in which year?
a) 2020 b)1990 c)2015 d)2011
- 15) भारत ने किस साल में क्रिकेट विश्व कप ट्रॉफी जीती है?
a. 2020 b)1990 c)2015 d)2011
16. Which one of the following is a good source of vitamin C?
a) Tomatoes b) Papaya c) Guava d) All of the above
- 16) निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन सी का एक अच्छा स्रोत है?
a) टमाटर b) पपीता c)अमरूद d)इन सभी में
17. First confirmed case of corona virus in India found in which state?
a) Odisha b)Punjab c)Jharkhand d)Kerela
- 17) भारत में कोरोना वायरस का पहला पुष्ट मामला किस राज्य में पाया गया?
a) ओडिसा b)पंजाब c)झारखंड d)केरला
18. If three resistances of 3 Ohm, 3 Ohm and 3 Ohm are connected in series, what will be the equivalent resistance?
a)1 Ohm b)3 Ohm c)9 Ohm d) 6 Ohm
- 18) यदि 3 ओम, 3 ओम और 3 ओम के तीन प्रतिरोध श्रृंखला में जुड़े हैं, तो समतुल्य प्रतिरोध क्या होगा?
a)1 ओम, b)3 ओम, c)9 ओम, d) 6 ओम,
19. If three resistances are connected in parallel of value 3R, 3R and 3R. What will be the equivalent resistance?
a)1/3 R b)3 R c)R d)None of the above.
- 19) यदि 3R, 3R और 3R के तीन प्रतिरोध समानांतर में जुड़े हैं, तो समतुल्य प्रतिरोध क्या होगा?
a)1/3 R b)3 R c)R d)इनमें से कोई नहीं

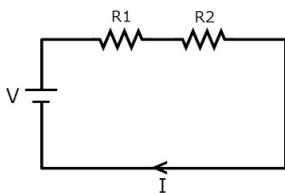
20. If $R_3 = 1 \text{ Ohm}$, $R_2 = 2 \text{ Ohm}$ & $R_1 = 2 \text{ Ohm}$
Find the equivalent resistance of complete circuit?



- a) 5 Ohm b) 3 Ohm c) 2 Ohm d) 1 Ohm
- 20) यदि $R_3 = 1 \text{ ओम}$, $R_2 = 2 \text{ ओम}$ & $R_1 = 2 \text{ ओम}$ है।
पूर्ण सर्किट के समतुल्य प्रतिरोध ज्ञात कीजिये?

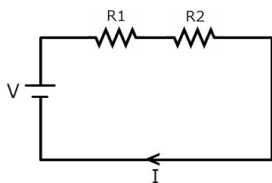


- a) 5 ओम b) 3 ओम c) 2 ओम d) 1 ओम
- 21.



In the above circuit, $V = 2 \text{ Volts}$, $R_1 = R_2 = 1 \text{ Ohm}$ then the value of $I = \dots\dots\dots \text{Amperes}$?

- a) 2 b) 1 c) 0 d) 6
- 21)



उपरोक्त सर्किट में, $V = 2 \text{ Volts}$, $R_1 = R_2 = 1 \text{ ओम}$ है तो $I = \dots\dots\dots \text{A}$?

- a) 2 b) 1 c) 0 d) 6

- A train is running at a speed of 50 KMPH. In how much time it will travel 1000 KM?

a) 40 Hrs b) 20 Hrs c) 5 Hrs d) 10 Hrs

22) एक ट्रेन 50 किमी / घंटा की गति से चल रही है। 1000 किमी की यात्रा में कितना समय लगेगा?

a) 40 घंटे b) 20 घंटे c) 5 घंटे d) 10 घंटे

23. What is the value of $8 + 4 \times (5 - 7) = ?$

a) -24 b) 21 c) 0 d) 15

23) $8 + 4 \times (5 - 7) = ?$ का मान क्या है?

a) -24 b) 21 c) 0 d) 15

24. What is the square root of 196?

a) 288 b) 144 c) 12 d) 14

24) 196 का वर्गमूल क्या है?

a) 288 b) 144 c) 12 d) 14

25. In WAG7 locomotive, how many bogies are there?

a) 4 b) 2 c) 8 d) 3

25) WAG7 लोकोमोटिव में, कितने बोगी हैं?

a) 4 b) 2 c) 8 d) 3

26. Which of the following is three phase locomotive?

a) WAM4 b) WAG1 c) WAG5 d) WAP7

26) निम्नलिखित में से कौन थ्री-फेज लोकोमोटिव है?

a) डब्ल्यू ऐ एम 4 b) डब्ल्यू ऐ जी 1 c) डब्ल्यू ऐ जी 5 d) डब्ल्यू ऐ पी 7

27. Which of the following is conventional electric locomotive?

a) WAG9 b) WAP7 c) WAG7 d) None of these

27) निम्नलिखित में से कौन सा कनवेंसनल इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव है?

a) डब्ल्यू ऐ जी 9 b) डब्ल्यू ऐ पी 7 c) डब्ल्यू ऐ जी 7 d) इनमें से कोई नहीं

28. Where are the compressors fitted in WAG9 locomotive?

a) In machine room b) In both cabs c) In under frame d) On roof of loco

28) डब्ल्यू ऐ जी 9 लोकोमोटिव में कंप्रेसर कहाँ लगे हैं?

a) मशीन रूम में b) दोनों कैब में c) अंडर फ्रेम में d) लोको की छत पर

29. Which of the following is/are **not** a part of traction motor?
 a) Stator b) Rotor c) relay d) Armature
- 29) निम्नलिखित में से कौन सा कर्षण मोटर का हिस्सा **नहीं** है?
 a) स्टेटर b) रोटर c) रिले d) आर्मेचर
30. Motors need maintenance regularly in order to avoid failure and prolong their lifespan. The maintenances done to avoid failure in motor is/are?
 a) Only timely greasing
 b) Only vibration checking
 c) Only checking for bad incoming connections
 d) All of these
- 30) मोटर्स को विफलता से बचने और उनकी उम्र को लम्बा करने के लिए नियमित रूप से रखरखाव की आवश्यकता होती है। मोटर में विफलता से बचने के लिए क्या रखरखाव किया जाना चाहिए
 a) केवल समय पर ग्रीसिंग
 b) केवल कंपन की जांच
 c) केवल आने वाले कनेक्शनों की जांच करें
 d) इन सभी को किया जाना है
31. How many vacuum circuit breaker (VCB) is/are there in WAG9 locomotive?
 a) 3 b) 1 c) 4 d) 2
- 31) WAG9 लोकोमोटिव में कितने वैक्यूम सर्किट ब्रेकर (वी सी बी) हैं?
 a) 3 b) 1 c) 4 d) 2
32. What is the codal life of electric locomotive?
 a) 18 years b) 35 years c) 50 years d) 30 years
- 32) इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव का कोडल लाइफ क्या है?
 a) 18 साल b) 35 साल c) 50 साल d) 30 साल
33. "BP pressure" is common term in Indian Railways. What does BP stands for?
 a) Bogie pipe b) Body pipe c) Brake pipe d) Blood pipe
- 33) बी पी प्रेशर भारतीय रेलवे में एक आम शब्द है। बीपी का क्या मतलब है
 a) बोगी पाइप b) बॉडी पाइप c) ब्रेक पाइप d) ब्लड पाइप
34. Full form of ICF, Chennai is.....?
 a) Integral Coach factory
 b) Industrial Coach factory
 c) International Coach factory
 d) Independent Coach factory

- 34) आईसीएफ, चेन्नई का पूर्ण रूप.....है?
- इंटीग्रल कोच फैक्टरी
 - औद्योगिक कोच फैक्टरी
 - इंटरनेशनल कोच फैक्टरी
 - इंडिपेंडेंट कोच फैक्टरी
35. Which of the following statement is **NOT** correct?
- MVMT is used in WAG7 locomotive
 - MVSL is used in WAG7 locomotive
 - MVSI is used in WAG7 locomotive
 - MRB is used in WAG7 locomotive
- 35) निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही **नहीं** है?
- MVMT का उपयोग WAG7 लोकोमोटिव में किया जाता है
 - MVSL का उपयोग WAG7 लोकोमोटिव में किया जाता है
 - MVSI का उपयोग WAG7 लोकोमोटिव में किया जाता है
 - MRB का उपयोग WAG7 लोकोमोटिव में किया जाता है
36. Power supply to traction motor of WAG9 locomotive is
- Three phase AC
 - DC
 - Single phase AC
 - None of the above
- 36) WAG9 लोकोमोटिव के कर्षण मोटर को बिजली की आपूर्ति है।
- थ्री फेज एसी
 - डीसी
 - सिंगल फेज एसी
 - इनमे से कोई भी नहीं
37. What type of fire extinguisher is used in WAG7 locomotive?
- Only DCP
 - Only CO2
 - Both DCP and CO2
 - None of the above
- 37) WAG7 लोकोमोटिव में किस प्रकार के अग्निशामक यंत्र का उपयोग किया जाता है??
- केवल डी सी पी
 - केवल CO2
 - दोनों डी सी पी , CO2
 - इनमे से कोई भी नहीं
38. In which of the following locomotive Hotel load facility is available?
- WAG7
 - WAP7
 - WAG9
 - WAM4
- 38) निम्नलिखित में से किस लोकोमोटिव होटल-लोड की सुविधा उपलब्ध है?
- डब्लू ऐ जी 7
 - डब्लू ऐ पी 7
 - डब्लू ऐ जी 9
 - डब्लू ऐ एम 4
39. ARNO converter is provided to convert
- Three phase to single phase
 - AC to DC
 - DC to AC
 - Single phase to three phase

- 39) आर्नो कनवर्टर का उपयोग... .. परिवर्तित करने के लिए किया जाता है।
 a) थ्री फेज से सिंगल फेज में
 b) एसी से डीसी
 c) डीसी से एसी
 d) सिंगल फेज से थ्री फेज में
40. POH of Electric locos is carried out in
 a) Loco sheds b) Trip sheds c) Workshops d) Depots
- 40) इलेक्ट्रिक लोको का POH में किया जाता है
 a) लोको शेड b) ट्रिप शेड c) वर्कशॉप d) डिपो
41. Unit of energy is
 a) Kilo volt hours b) Kilo watt hours c) Kilo watt d) Kilo volt
- 41) ऊर्जा की इकाई है
 a) किलो वोल्ट घंटे b) किलो वाट घंटे c) किलो वाट d) किलो वोल्ट
42. As per Ohm's law
 a) $V = IR$ b) $V = I/R$ c) $R = VI$ d) $Q = CV$
- 42) Ohm's law के अनुसार
 a) $V = IR$ b) $V = I/R$ c) $R = VI$ d) $Q = CV$
43. A.C. is converted into D.C. by
 a) Dynamo b) Motor c) Transformer d) Rectifier
- 43) निम्नलिखित में से किस उपकरण के द्वारा एसी को डीसी में परिवर्तित करता है?
 a) डायनेमो b) मोटर c) ट्रांसफॉर्मर d) रेक्टिफायर
44. Farad is a SI unit of
 a) Flux b) Capacitance c) Mutual inductance d) Resistance
- 44) 'Farad' किसकी एसआई यूनिट है?
 a) फ्लक्स b) कैपेसिटेंस c) म्यूचुअल इंडक्शन d) प्रतिरोध
45. An insulator should have
 a) High resistance b) High conductance c) High conductivity d) All of the above
- 45) इंसुलेटर में निम्नलिखित में से कौन सा होना चाहिए
 a) उच्च प्रतिरोध b) उच्च विद्युत संचालन c) उच्च विद्युत चालकता d) उपरोक्त सभी

46. Instrument used for measuring the speed of rotating machines/ appliances is
- a) Lux meter b) Tachometer c) Micrometer d) Multimeter
- 46) घूमने वाली मशीनों/उपकरणों की गति को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
- a) लक्स मीटर b) टैकोमीटर c) माइक्रोमीटर d) मल्टीमीटर
47. Insulating resistance is measured by using
- a) Multimeter b) Megger c) Voltmeter d) Hydrometer
- 47) इन्सुलेट प्रतिरोध को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
- a) मल्टीमीटर b) मेगर c) वोल्टमीटर d) हाइड्रोमीटर
48. A generators converts
- a) Mechanical energy into light
- b) Electrical energy to mechanical energy
- c) Mechanical energy to electrical energy
- d) None of the above
- 48) एक जनरेटर परिवर्तित करता है.....
- a) यांत्रिक ऊर्जा प्रकाश में
- b) विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है
- c) यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है
- d) कोई नहीं
49. Resistance of open circuit is equal to
- a) Zero b) Infinity c) Less than 1 ohm d) None above
- 49) ओपन सर्किट का प्रतिरोध के बराबर है
- a) शून्य b) इन्फिनिटी c) 1 ओम डी से कम d) ऊपर कोई नहीं
50. One can protect himself from electric shock by wearing gloves of good
- a) Conducting material
- b) Insulating material
- c) Semiconductor material
- d) Any of the above.
- 50) खुद को बिजली के झटके से बचाने के लिए, ... के दस्ताने पहन कर काम कर सकते हैं
- a) प्रवाहकीय सामग्री
- b) इन्सुलेट सामग्री
- c) सेमीकंडक्टर सामग्री
- d) उपरोक्त में से कोई भी सामग्री

51. Which of the following are principal safety precautions
- Don't touch live wire or equipment with bare hand.
 - Before switching on supply, see no one is working in the line
 - Use rubber gloves and safety shoes
 - All of the above.
- 51) निम्नलिखित में से कौन सी प्रमुख सुरक्षा सावधानियां हैं
- नंगे हाथों से लाइव तार या उपकरणों को न छुएं
 - स्विच ON करने से पहले, देखें कि कोई भी लाइन में काम नहीं कर रहा है
 - रबर दस्ताने और सेफटी जूता का प्रयोग करें
 - उपरोक्त सभी।
52. The color of moisten silica gel is
- Pink
 - Blue
 - Yellow
 - Green
- 52) गीला सिलिका जेल का रंग है
- गुलाबी
 - ब्लू
 - पीला
 - हरा
53. Core of a transformer is made up of
- Aluminium
 - Carbon
 - Lead
 - Silicon steel.
- 53) एक ट्रांसफार्मर के कोर कौन सी सामग्री से बना है?
- एल्यूमीनियम
 - कार्बन
 - लीड
 - सिलिकॉन स्टील ।
54. Traction Motors are mounted of the locomotive.
- On loco roof
 - In under frame
 - Inside machine room
 - In cab
- 54) ट्रैक्शन मोटर्स लोको के में लगे होते हैं।
- छत पर
 - अंडर फ्रेम
 - मशीन-रूम के अंदर
 - कैब में
55. Number of pantograph in WAP7 locomotive?
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
- 55) डब्ल्यूएपी 7 लोकोमोटिव में कितने पेंटोग्राफ हैं?
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
56. Which one of the following is being used to prevent the roll down of locomotives?
- Wooden skid
 - Fire extinguishers
 - Relay
 - Horn
- 56) इंजनों के रोल डाउन को रोकने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जा रहा है?
- लकड़ी स्किड
 - अग्निशमन यंत्र
 - रिले
 - हॉर्न
57. Which of the following equipment supervises the alertness of driving crew during train movement?
- Pantograph
 - Headlight
 - CBC
 - VCD

- 57) निम्नलिखित उपकरणों में से कौन सा उपकरण ट्रेन चलाने के दौरान ड्राइविंग कू की सतर्कता की निगरानी करता है?
a. पैंटोग्राफ b) हैडलाइट c) सी बी सी d) वी सी डी
58. In how many days Minor schedule (IA, IB, IC) WAP7 is done?
a) 30 days b) 100 days c) 20 days d) 90 days
- 58) कितने दिनों में WAP7 में माइनर सचेडूले (IA, IB, IC) किया जाता है?
a) 30 दिन b) 100 दिन c) 20 दिन d) 90 दिन
59. Who controls the master controller (MP) of locomotive?
a) Mostly LP b) Mostly ALP c) Station master d) Guard
- 59) लोकोमोटिव के मास्टर कंट्रोलर (MP) को कौन नियंत्रित करता है?
a) ज्यादातर एलपी b) ज्यादातर एएलपी c) स्टेशन मास्टर d) गार्ड
60. In WAG9 and WAG7 electric locomotive, input supply received from OHE through
a) Wheels b) CBC c) Pantograph d) Gearcase
- 60) डब्लू ऐ जी 9 और डब्लू ऐ जी 7 इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव में, OHE से इनपुट सप्लाई के माध्यम से प्राप्त होता है
a) पहियों b) सीबीसी c) पैंटोग्राफ d) गियर-बाक्स
61. What is the nominal voltage of OHE in the shed?
a) 10 KV b) 20 KV c) 30 KV d) None of these
- 61) शेड में OHE का नॉमिनल वोल्टेज कितना होता है?
a) 10 के वी b) 20 के वी c) 30 के वी d) इनमे से कोई भी नहीं
62. Purpose of Auxiliary motor in a locomotive can be?
a) Only circulation of oil
b) Only cooling of various equipments
c) Only single phase to three phase conversion
d) All of these
- 62) एक लोकोमोटिव में आक्ज़ीलरी मोटर का उद्देश्य क्या हो सकता है?
a) केवल तेल का परिसंचरण
b) केवल विभिन्न उपकरणों की कूलिंग
c) केवल सिंगल फेज टू थ्री फेज कन्वर्जन
d) इन सब के लिए
63. Which of the following activity is done in Laboratory available in electric loco shed?
a) BDV of transformer oil
b) Overhauling of motors
c) Transformer oil circulation
d) None of these

- 63) इलेक्ट्रिक लोको शेड में उपलब्ध प्रयोगशाला में निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि की जाती है?
a) ट्रांसफॉर्मर तेल का BDV
b) मोटरों की ओवरहालिंग
c) ट्रांसफॉर्मर ऑयल सर्कुलेशन
d) इनमें से कोई नहीं
64. QVMT is a?
a) Motor b) Transformer c) Wheel d) Relay
- 64) QVMT एक है
a) मोटर b) ट्रांसफार्मर c) पहिया d) रिले
65. How many traction converters are there in WAP7 locomotive?
a) 3 b) 5 c) 4 d) 2
- 65) डब्ल्यू ए पी 7 लोकोमोटिव में कितने ट्रैक्शन कन्वर्टर हैं?
a) 3 b) 5 c) 4 d) 2
66. Input supply to electric locomotives from OHE is
a) Single phase AC b) Three phase AC c) Two phase AC d) None of the above
- 66) OHE से इलेक्ट्रिक इंजनों को इनपुट सप्लाई है।
a) सिंगल फेज ए सी b) थ्री फेज ए सी c) टू फेज ए सी d) इनमें से कोई भी नहीं
67. Which of the following is a part of electric locomotive?
a) Mast b) Catenary wire c) Bridge d) Wiper
- 67) निम्नलिखित में से कौन इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव का हिस्सा है?
a) मास्ट b) कैटेनरी वायर c) पुल d) वाइपर
68. Wagons are connected to locomotive by
a) CBC b) Wheel c) Pantograph d) Center pivot
- 68) वैगनों को लोकोमोटिव द्वारा से जोड़ा जाता है।
a) सीबीसी b) पहिया c) पैंटोग्राफ d) सेंटर पाइवोट
69. What is the purpose of TMB in three phase locomotive?
a) For cooling of transformer oil
b) For cooling of traction motor
c) For cooling of machine room
d) None of the above

- 69) श्री फेज लोकोमोटिव में टीएमबी का उद्देश्य क्या है?
a) ट्रांसफार्मर के तेल को ठंडा रखना
b) ट्रेक्शन मोटर को ठंडा रखना
c) मशीनें रूम को ठंडा रखना
d) इनमें से कोई भी नहीं
70. What is the color of outer body of WAG9 class of locomotives?
a) White b) Red c) Green d) Black
- 70) WAG9 लोकोमोटिव के बाहरी शरीर का रंग क्या है?
a. सफ़ेद b) लाल c) हरा d) काला
71. How many MVSI motor is fitted in conventional locomotive?
a) 4 b) 3 c) 1 d) 2
- 71) कन्वेंशनल लोकोमोटिव में कितने MVSI मोटर लगे होते हैं?
a) 4 b) 3 c) 1 d) 2
72. Normally how many main transformers are fitted in electric locomotive?
a) 2 b) 4 c) 1 d) 3
- 72) आम तौर पर एक इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव में कितने ट्रांसफार्मर लगे होते हैं?
a. 2 b) 4 c) 1 d) 3
73. Where compressor is fitted in WAG7?
a) On loco roof b) In loco under frame c) Inside locomotive d) None of the above
- 73) डब्ल्यू ए जी 7 लोकोमोटिव में कंप्रेसर कहाँ फिट किया जाता है?
a) लोको के छत पर b) अंडर फ्रेम में c) लोकोमोटिव के अंदर d) इनमें से कोई भी नहीं
74. How many cattle guards are fitted in a locomotive?
a) 2 b) 1 c) 4 d) 6
- 74) एक लोकोमोटिव में कितने कैटल गार्ड लगाया जाता है?
a) 2 b) 1 c) 4 d) 6
75. In Bo-Bo bogie arrangement, number of wheel set in a bogie is
a) 6 b) 5 c) 2 d) 12
- 75) बो-बो बोगी व्यवस्था में, एक बोगी में व्हील सेट की संख्या है
a) 6 b) 5 c) 2 d) 12
76. In co-co bogie arrangement of WAG7, number of axles in locomotive is
a) 6 b) 4 c) 2 d) 12

- 76) WAG7 की को-को बोगी व्यवस्था में, लोकोमोटिव में एक्सल (धुरा) की संख्या है
a. 6 b) 4 c) 2 d) 12
77. How many bogies are there in WAG9 locomotive?
a) 1 b) 6 c) 8 d) 2
- 77) डब्लू ऐ जी 9 लोकोमोटिव में कितनी बोगियां होती हैं?
a) 1 b) 6 c) 8 d) 2
78. In multi operation of electric locomotive, normally how many pantographs remain in raised condition?
a) 2 b) 1 c) 4 d) 3
- 78) इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव के मल्टीऑपरेशन में, आम तौर पर कितने पैंटोग्राफ उठाए गए स्थिति में रहते हैं?
a) 2 b) 1 c) 4 d) 3
79. What is the purpose of dead weights kept in three phase locomotive?
a) To increase speed of locomotive
b) To decrease the adhesion in locomotive
c) To increase the adhesion in locomotive
d) To decrease the speed of locomotive
- 79) फेज लोकोमोटिव में रखे गए मृत वजन (डेड वेट) का उद्देश्य क्या है?
a) लोकोमोटिव की गति बढ़ाने के लिए
b) लोकोमोटिव में जुड़ाव (अडहेशन) कम करने के लिए
c) लोकोमोटिव में जुड़ाव (अडहेशन) को बढ़ाने के लिए
d) लोकोमोटिव की गति को कम करने के लिए
80. Which of the following equipment is **NOT** fitted on roof of locomotive?
a) Pantograph b) VCB c) Roof bar d) Wheel
- 80) लोकोमोटिव की छत पर निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण फिट **नहीं** है?
a) पैंटोग्राफ b) वीसीबी c) रूफ बार d) पहिया
81. Which of the following equipment is fitted in under frame of locomotive?
a) MVMT b) VCB c) Pantograph d) None of the above
- 81) निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण लोकोमोटिव के फ्रेम के नीचे(अंडरफ्रेम) फिट है?
a) MVMT b) वीसीबी c) पैंटोग्राफ d) इनमे से कोई नहीं
82. In conventional locomotive which equipment converts AC to DC to feed the DC traction motor?
a) RSI b) MVMT c) Pantograph d) Compressor

- 82) कन्वेंशनल लोकोमोटिव में कौन सा उपकरण डीसी कर्षण मोटर को सप्लाई देने के लिए एसी को डीसी में परिवर्तित करता है?
a) आर एस आई b) एम भी एम टी c) पैंटोग्राफ d) कंप्रेसर
83. In normal condition FP pressure is 6 Kg/cm². What does FP stands for?
a) Filter Pipe b) Flasher light c) Feed pipe d) None
- 83) सामान्य स्थिति में एफ पी प्रेशर 6 Kg/cm² होता है। एफ पी का क्या मतलब है?
a) फिल्टर पाइप b) फ्लैशर लाइट c) फीड पाइप d) कोई नहीं
84. How many axle boxes are fitted in WAG7 locomotive?
a) 10 b) 05 c) 12 d) 08
- 84) डब्लू ए जी 7 लोकोमोटिव में कितने एक्सल बॉक्स लगे होते हैं?
a) 10 b) 05 c) 12 d) 08
85. How many wheels disc are fitted in one axle?
a) 2 b) 1 c) 8 d) 6
- 85) एक धुरी (एक्सल) में कितने पहिए के डिस्क लगे होते हैं??
a) 2 b) 1 c) 8 d) 10
86. In which CAB, speedometer is provided in electric locomotive?
a) CAB1 and CAB2 b) Only CAB1 c) Only CAB2 d) none
- 86) इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव के किस कैब में स्पीडोमीटर प्रदान किया जाता है?
a) कैब 1 और कैब 2 b) केवल कैब 1 में c) केवल कैब 2 में d) इनमें से कोई नहीं
87. How many CBC are fitted in electric locomotive?
a) 4 b) 1 c) 2 d) 3
- 87) इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव में कितने सीबीसी (CBC) लगे होते हैं ?
a) 4 b) 1 c) 2 d) 3
88. Which of the following is **not** a safety item of electric locomotive?
a) Flasher Light b) QLM Relay c) Primary Spring of WAG9 d) Cab fan
- 88) निम्नलिखित में से कौन, लोकोमोटिव का सेफ्टी आइटम **नहीं** है?
a) फ्लैशर लाइट b) QLM रिले c) WAG9 का प्राइमरी स्प्रिंग d) कैब पंखा
89. How many Privilege Ticket Order (PTO) are provided to group 'D' employees?
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
- 89) ग्रुप 'डी' के कर्मचारियों को कितने प्रिविलेज टिकट ऑर्डर (PTO) प्रदान किए जाते हैं?
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

90. How many Leave on Average Pay (LAP) are given to railway employee in an year?
a) 20 b) 30 c) 40 d) 50
- 90) एक वर्ष में रेलवे कर्मचारी को औसत वेतन (LAP) पर कितने अवकाश दिए जाते हैं?
a) 20 b) 30 c) 40 d) 50
91. Which of the following is minor penalty charge sheet?
a) SF 2 b) SF 11 c) Both a , b d)None of the above
- 91) निम्नलिखित में से कौन माइनर चार्जशीट है?
a) एसएफ 2 b) एसएफ 11 c) दोनों a , b d)इनमे से कोई नहीं
92. How many Leave on Half Average Pay (LHAP) are given to railway employee in one year?
a) 20 b) 30 c) 40 d) 50
- 92) रेलवे कर्मचारी को आधे औसत वेतन (LHAP) पर एक वर्ष में कितने अवकाश दिए जाते हैं?
a) 20 b) 30 c) 40 d) 50
93. Stock items of shed are purchased by which department?
a) Store department
b) Personnel department
c) Engineering department
d) None of the above
- 93) इलेक्ट्रिक लोको शेड का स्टॉक आइटम किस विभाग द्वारा खरीदा जाता है?
a) स्टोर विभाग
b) कार्मिक विभाग
c) अभियन्तिक विभाग
d) इनमे से कोई भी नहीं
94. Purchase of material in the electric loco shed is normally done through
a) Mechanical Department
b) Personnel Department
c) Store Department
d) None of the above
- 94) इलेक्ट्रिक लोको शेड में सामग्री की खरीद सामान्यतः के माध्यम से की जाती है।
a) अभियन्तिक विभाग
b) कार्मिक विभाग
c) स्टोर विभाग
d) इनमे से कोई भी नहीं
95. In a transformer, which is a gas operated relay?
a) Buchholz relay b) Differential relay c) Over current relay d) Restricted earth fault relay

- 95) ट्रांसफार्मर में कौनसा रिले गैस से ऑपरेट होता है?
a) बुकोलज़ रिले b) डिफरेंशियल रिले c) ओवर करंट रिले d) रिस्ट्रिक्टेड अर्थ फाल्ट रिले
96. In WAG9 locomotive, battery boxes are fitted.....
a) On loco roof b) In under frame c) Inside machine room d) CAB1 , CAB2
- 96) डब्ल्यू ए जी ९ लोकोमोटिव में, बैटरी बॉक्स फिट होते हैं
a) लोको छत पर b) अंडर फ्रेम में c) मशीन रूम के अंदर d) कैब 1, कैब 2
97. UMID Portal is for?
a) Online leave application
b) Online issue of Pass/PTO
c) Online attendance of employee
d) Medical identity card
- 97) UMID पोर्टल के लिए है?
a) ऑनलाइन लीव एप्लीकेशन
b) पास/पीटीओ का ऑनलाइन अंक
c) कर्मचारी की ऑनलाइन उपस्थिति
d) चिकित्सा पहचान पत्र
98. IMMS related to
a) Medical insurance
b) Leave application
c) Material procurement
d) Pass and PTO application
- 98) IMMS से संबंधित है
a) चिकित्सा बीमा
b) अवकाश आवेदन
c) सामग्री की खरीद
d) पास और पीटीओ आवेदन
99. Which of the following part of a locomotive does **not** require lubrication?
a) Axle box b) Traction motor c) Auxiliary motor d) Cattle guard
- 99) एक लोकोमोटिव के निम्नलिखित भाग में से किस हिस्से में स्नेहन की आवश्यकता **नहीं** है?
a) एक्सल बॉक्स b) कर्षण मोटर c) सहायक मोटर d) पशुरक्षक
100. Flammable materials, like alcohol, petrol, DPT KIT etc should never be used near...
a. Water b) Co-worker c) An open flame d) Bogie frame
- 100) पेट्रोल, डीपीटी किट आदि ज्वलनशील सामग्रियों को..... पास कभी भी उपयोग नहीं किया जाना चाहिए
a) पानी b) सहकर्मी c) एक खुली आग की लौ d) बोगी फ्रेम
101. As per Article 343(1) Hindi is the official language of the union and its script is
a) Devanagari script b) Latin c) Arabic d) Chinese

- 101) अनुच्छेद 343 (1) के अनुसार हिंदी संघ की आधिकारिक भाषा है और इसकी लिपि है।
a) देवनागरी लिपि b) लैटिन c) अरेबिक d) चाइनीज
102. What the 3 Regions are as classified under Official Languages Rules?
a) X, Y & Z b) A, B & C c) D, E & F d) P, Q & R
- 102) सभी क्षेत्रों को आधिकारिक भाषाओं के नियमों के तहत जो तीन क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है, वे हैं
a) X, Y & Z b) A, B & C c) D, E & F d) P, Q & R
103. As per which article, Hindi is the official language of the union?
a) Article 351 b) Article 343(1) c) Article 344 (1) d) None of the above.
- 103) किस अनुच्छेद के अनुसार, हिंदी संघ की आधिकारिक भाषा है?
a) अनुच्छेद 351 b) अनुच्छेद 343(1) c) अनुच्छेद 344(1) d) इनमे से कोई नहीं
104. Who is the Chairman of Central Hindi Samiti (Committee)?
a) Prime minister b) Defence minister c) Home minister d) Finance minister
- 104) केंद्रीय हिंदी समिति का अध्यक्ष कौन है?
a) प्रधानमंत्री b) रक्षा मंत्री c) गृह मंत्री d) वित्त मंत्री
105. When the Constitution was adopted, how many languages were included in the Eighth Schedule?
a) 10 b)12 c)14 d)50
- 105) जब संविधान को अपनाया गया था, उस समय आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाओं को शामिल किया गया था?
a. 10 b)12 c)14 d)50
106. In which region, Jharkhand state comes under?
a) Region 'A' b)Region 'B' c)Region 'C' d)Region 'D'
- 106) झारखंड राज्य किस क्षेत्र में आता है?
a) क्षेत्र 'क' b) क्षेत्र 'ख' c) क्षेत्र 'ग' d) क्षेत्र 'घ'
107. Which of the following state comes under Region 'A' ?
a) West Bengal b) Odisha c) Kerala d) Bihar
- 107) निम्नलिखित में से कौन सा राज्य 'क' क्षेत्र के अंतर्गत आता है?
a) पश्चिम बंगाल b) ओड़िशा c) केरल d) बिहार

108. The chairman of Divisional official language implementation committee is
- a) Divisional Railway Manager (DRM)
 - b) Additional Divisional Railway Manager (ADRM)
 - c) General Manager (GM)
 - d) Rajbhasha Adhikari (RA)
- 108) प्रभागीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति का अध्यक्ष कौन होता है?
- a) मंडल रेल प्रबंधक (DRM)
 - b) अतिरिक्त मंडल रेल प्रबंधक (ADRM)
 - c) महाप्रबंधक (GM)
 - d) राजभाषा अधिकारी (RA)
109. When is "National Hindi Day" celebrated every year?
- a) 26th January
 - b) 10th December
 - c) 15th August
 - d) 14th September
- 109) "राष्ट्रीय हिंदी दिवस" हर साल कब मनाया जाता है?
- a) 26th जनुअरी
 - b) 10th दिसंबर
 - c) 15th अगस्त
 - d) 14th सितम्बर
110. Into how many Regions Indian states have been classified, according to Official Languages Rules?
- a. 2
 - b) 1
 - c) 3
 - d) None of the above.
- 110) राजभाषा नियमों के अनुसार भारतीय राज्यों को कितने क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है?
- a) 2
 - b) 1
 - c) 3
 - d) उपरोक्त में से कोई नहीं।