

JE (DE), लेवल -6 के पद के लिए परीक्षा खड़गपुर मंडल / दक्षिण पूर्व रेलवे के यांत्रिक विभाग का 25% IMAQ Examination for the post of JE (DE) in Level-6 25% IMAQ of Mechanical Department of Kharagpur Division / South Eastern Railway परीक्षा दिनांक / Examination Date : 24.03.2026 परीक्षा की अवधि / Duration of Examination : 90 Minutes / 90 मिनट कुल अंक / Total Marks : 100	
<u>निर्देश / INSTRUCTIONS</u>	
1. प्रश्न पत्र में चार विकल्पों (a, b, c, d) के साथ 110 (एक सौ दस) बहुविकल्पीय प्रकार के प्रश्न हैं (Q1 - Q110)। 110 प्रश्नों में से, उम्मीदवारों को किसी भी 100 (एक सौ) प्रश्नों का प्रयास करने की आवश्यकता होगी। उम्मीदवार 100 से अधिक प्रश्नों का उत्तर नहीं दे सकते हैं / यदि कोई उम्मीदवार 100 से अधिक प्रश्नों का प्रयास करता है, तो केवल पहले प्रयास किए गए 100 प्रश्नों का मूल्यांकन किया जाएगा। The Question paper consist of 110 (one hundred ten) multiple choice type questions (Q1 - Q110) with four options (a, b, c, d). Candidates shall be required to attempt any 100 (one hundred) questions out of the 110 Questions. Candidates cannot answer more than 100 Questions / If a candidate attempts more than 100 questions, only the first attempted 100 questions shall be evaluated.	
2. प्रत्येक प्रश्न 1 (एक) अंक का है। गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंकन होगा, प्रत्येक गलत उत्तर के लिए, एक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों का एक तिहाई (1/3) काट लिया जाएगा। बिना प्रयास किए गए प्रश्नों के लिए कोई नकारात्मक अंकन लागू नहीं होगा। Each question carries 1 (one) mark each. There shall be negative marking for incorrect Answer, one-third (1/3) of the marks allotted for a question shall be deducted for each wrong answer. No negative marking shall be applicable for un-attempted questions.	
3. परीक्षा की अवधि 90 (नब्बे) मिनट होगी। Duration of the examination shall be 90 (Ninety) Minutes.	
4. प्रश्न पत्र द्विभाषी (हिंदी और अंग्रेजी भाषाओं) में सेट किया गया है, अनुवाद में किसी भी भ्रम के मामले में या अन्यथा, अंग्रेजी संस्करण का पालन किया जाएगा Question paper is set in bilingual (Hindi & English languages), in case of any confusion in translation or otherwise, the English version will be followed.	
-----XXXX-----	
Q.1 - Electric traction was introduced on Indian Railways in which year?	
Q.1 - भारतीय रेलवे में इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन किस वर्ष में शुरू किया गया था?	
a)	1825
b)	1853
c)	1925
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.2 - Indus river originates in –
Q.2 - सिंधु नदी का उद्गम कहाँ होता है –
a) Ladakh / लद्दाख
b) Nepal / नेपाल
c) Tibet / तिब्बत
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q.3 - Which is the hottest planet in the solar system?
Q.3 - सौरमंडल का सबसे गर्म ग्रह कौन सा है?
a) Mercury / बुध
b) Venus / शुक्र
c) Mars / मंगल
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q.4 - Bhopal has become the city in India to have an operational Metro Rail Service after commencement of metro operations?
Q.4 - मेट्रो संचालन शुरू होने के बाद, भारत में मेट्रो रेल सेवा चालू होने वाली शहरो में भोपाल का स्थान क्या है?
a) 24 th / 24 वां
b) 26 th / 26 वां
c) 28 th / 28 वां
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q.5 - For purifying drinking water alum is used for what purpose?
Q.5 - पीने के पानी को शुद्ध करने के लिए फिटकरी का उपयोग किस उद्देश्य के लिए किया जाता है ?
a) To remove salts / लवण हटाने के लिए
b) To kill bacteria / बैक्टीरिया को मारने के लिए
c) As a coagulant / एक कौयगुलेंट के रूप में
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q.6 - Ram and Peter go around a track formed by an equilateral triangle. Ram's running speed is 5 kmph and his walking speed is 3 kmph. Peter's running and walking speed is 6 kmph and 4 kmph respectively. Both start together from one vertex of the triangle, Ram going clockwise & Peter going anti-clockwise. Initially Ram runs and Peter walks but after some time Ram starts walking. As soon as Ram starts walking, Peter starts running. Both of them completed the course in 40 minutes and reach at the starting point at the same time. What is the track length.
Q.6 - राम और पीटर एक समबाहु त्रिभुज द्वारा गठित ट्रैक के चारों ओर घूमते हैं। राम की दौड़ने की गति 5 किमी प्रति घंटा है और उसकी चलने की गति 3 किमी प्रति घंटा है। पीटर की दौड़ने और चलने की गति क्रमशः 6 किमी प्रति घंटा और 4 किमी प्रति घंटा है। दोनों त्रिभुज के एक शीर्ष से एक साथ शुरू करते हैं, राम दक्षिणावर्त जाते हैं और पीटर वामावर्त जाते हैं। शुरू में राम दौड़ता है और पीटर चलता है लेकिन कुछ समय बाद राम चलना शुरू कर देता है। जैसे ही राम चलना शुरू करता है, पीटर दौड़ना शुरू कर देता है। दोनों ने 40 मिनट में कोर्स पूरा किया और एक ही समय में शुरुआती बिंदु पर पहुंच गए। ट्रैक की लंबाई क्या है।
a) 4 km
b) 3 km
c) 2 km

d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q7 - Satya bought 60 kg apples @ Rs. 150/- per kg, 240 pieces oranges @ Rs. 25/- per piece and 30 kg grapes @ Rs. 80 per kg. He made few fruit packets with these bought items. Each fruit packet contains 500 gram apple, 2 pieces of oranges and 250 gram of grapes. He sold those packets and got a profit of 20%. What was the selling cost per packet?
Q7 - सत्या ने 60 किलो सेब @ 150/- रुपये प्रति किलो, 240 संतरे @ 25/- रुपये प्रति पीस और 30 किलो अंगूर @ 80 रुपये प्रति किलो खरीदे। उन्होंने इन खरीदी गई वस्तुओं से कुछ फलों के पैकेट बनाए। प्रत्येक फल पैकेट में 500 ग्राम सेब, 2 संतरे और 250 ग्राम अंगूर के होते हैं। उसने उन पैकेटों को बेच दिया और 20% का लाभ प्राप्त किया। प्रति पैकेट विक्रय लागत क्या थी?
a) Rs. 232 per packet / रु. 232 प्रति पैकेट
b) Rs. 174 per packet / रु. 174 प्रति पैकेट
c) Rs. 203 per packet / रु. 203 प्रति पैकेट
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q8 - A relay race team of Ram, Shyam, Hari & Mohan participated in a relay race of 800 metre (4x200m). Ram, Shyam, Hari & Mohan runs at an average speed of 16.00 metre / sec, 12.50 metre / sec, 10.00 metre / sec & 8.00 metre / sec respectively. The team will take how much time to complete the race of 800 metre?
Q8 - राम, श्याम, हरि और मोहन की एक रिले रेस टीम ने 800 मीटर (4x200 मीटर) की रिले दौड़ में भाग लिया। राम, श्याम, हरि और मोहन क्रमशः 16.00 मीटर/सेकंड, 12.50 मीटर/सेकंड, 10.00 मीटर/सेकंड और 8.00 मीटर/सेकंड की औसत गति से दौड़ते हैं। टीम को 800 मीटर की दौड़ पूरी करने में कितना समय लगेगा?
a) 79.5 sec / 79.5 सेकंड
b) 76.0 sec / 76.0 सेकंड
c) 73.5 sec / 73.5 सेकंड
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q9 - If $7X + 4Y = 19.80$, $X - Y = 1.1$, $X + Y =$ ___?
Q9 - यदि $7X + 4Y = 19.80$, $X - Y = 1.1$, $X + Y =$ ___?
a) 3.3
b) 2.5
c) 1.7
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q10 - If $A = B + 1 = C + 2$; What is the value of $(A^2 + B^2 + C^2) - (AB + BC + CA)$?
Q10 - यदि $A = B + 1 = C + 2$; $(A^2 + B^2 + C^2) - (AB + BC + CA)$ का मान क्या है?
a) 0
b) 3
c) 13
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q11 - Distance between Station – S1 & Station – S3 is 1210 km. Train A starts from Station – S1 at 02:00 pm on Sunday. Train travels for 600 km and reaches Station – S2 at an average speed of 120 kmph. After stopping for 15 minutes train starts from station S2. After travelling for 45 minutes at an average speed of 80 kmph train stops at a place due to locomotive trouble Driver of the train took 30 minutes to rectify the defect and train starts from that place. From that place train travels at an average speed of 100 kmph

towards Station – S3. At which time the train reaches Station – S3.
Q11 - स्टेशन - S1 और स्टेशन - S3 के बीच की दूरी 1210 किमी है। ट्रेन A रविवार को दोपहर 02:00 बजे स्टेशन - S1 से शुरू होती है। ट्रेन A, 600 किमी की यात्रा करती है और 120 किमी प्रति घंटे की औसत गति से स्टेशन - S2 तक पहुंचती है। 15 मिनट रुकने के बाद ट्रेन स्टेशन S2 से शुरू होती है। 80 किमी प्रति घंटे की औसत गति से 45 मिनट की यात्रा करने के बाद, लोकोमोटिव की डिफेक्ट के कारण ट्रेन एक स्थान पर रुकती है, ट्रेन के चालक को लोकोमोटिव की डिफेक्ट को ठीक करने में 30 मिनट का समय लगता है। सुधार के बाद ट्रेन उस स्थान से शुरू होती है। उस स्थान से ट्रेन स्टेशन - S3 की ओर 100 किमी प्रति घंटे की औसत गति से यात्रा करती है। ट्रेन स्टेशन - S3 पर किस समय पहुँचती है?
a) 11:00 pm SUNDAY / 11:00 pm रविवार
b) 11:45 pm SUNDAY / 11:45 pm रविवार
c) 12:15 am MONDAY / 12:15 am सोमवार
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q12 - Pratap takes equal amount of loan from three banks A, B & C with different rate of interest. He purchased 1200 nos. of paintings from the loan amount and sold those @ Rs. 5000/- per item. He cleared the total loan amount along with interest amount, paying in equal monthly instalments of 12 months, 18 months and 20 months. for each bank A, B & C respectively. After clearing the loan, he finds that he got a profit of 20%. What was the rate of monthly instalment amount?
Q12 - प्रताप तीन बैंकों A, B और C से अलग-अलग ब्याज दर पर समान राशि का ऋण लेता है। ऋण राशि से उन्होंने 1200 पेंटिंग्स खरीदे और उन्हें @ 5000/- रुपये प्रति आइटम बेचा। उन्होंने 12 महीने, 18 महीने और 20 महीने की समान मासिक किस्तों में ब्याज राशि के साथ कुल ऋण राशि का भुगतान किया। प्रत्येक बैंक क्रमशः A, B और C के ऋण चुकाने के बाद, उसे 20% का लाभ मिलता है। मासिक किस्त राशि की दर क्या थी?
a) Rs. 1,00,000/-
b) Rs. 1,10,000/-
c) Rs. 1,20,000/-
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q13 - Length (L) & Breadth (B) of a rectangle is reduced by 19 cm & 11 cm respectively to form a square of area 32041 square cm. What is the value of L & B respectively?
Q13 - आयत का लंबाई (L) और चौड़ाई (B) को क्रमशः 19 सेमी और 11 सेमी घटाकर 32041 वर्ग सेमी का वर्ग बनाया गया है। क्रमशः L और B का मान क्या है?
a) 190 cm & 182 cm / 190 सेमी & 182 सेमी
b) 198 cm & 190 cm / 198 सेमी & 190 सेमी
c) 200 cm & 192 cm / 200 सेमी & 192 सेमी
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q14 - Perimeter of a triangle and a rectangle is same. Three sides of the triangle are 11 cm, 9 cm & 7 cm. Length of the rectangle and longest side of the triangle are same. What is the area of the rectangle?
Q14 - एक त्रिभुज और एक आयत का परिमाप समान है। त्रिभुज की तीन भुजाएँ 11 सेमी, 9 सेमी और 7 सेमी हैं। आयत की लंबाई और त्रिभुज की सबसे लंबी भुजा समान है। आयत का क्षेत्रफल क्या है?
a) 23.00 square cm / 23.00 वर्ग सेमी
b) 25.50 square cm / 25.50 वर्ग सेमी

c) 27.50 square cm / 27.50 वर्ग सेमी
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q15 - If $\sin A = 3/5$, what is the value of $\sin 2A$?
Q15 - यदि $\sin A = 3/5$ है, तो $\sin 2A$ का मान क्या है??
a) 12/25
b) 24/25
c) 1
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q16 - If $\sin B = 1$, Which of the following is true?
Q16 - यदि $\sin B = 1$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
a) $B = 30$ degree / $B = 30$ डिग्री
b) $B = 90$ degree / $B = 90$ डिग्री
c) $B = 150$ degree / $B = 150$ डिग्री
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q17 – One angle of a right-angled triangle is 60 degree? What is value of other two angles?
Q17 – एक समकोण त्रिभुज का एक कोण 60 डिग्री है? अन्य दो कोणों का मान क्या है?
a) 60 degree & 30 degree / 60 डिग्री और 30 डिग्री
b) 90 degree & 30 degree / 90 डिग्री और 30 डिग्री
c) 90 degree & 60 degree / 90 डिग्री और 60 डिग्री
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q18 - Inside volume of two cylindrical water tanks are same. Ratio of their inside diameter is 2:3. What is the ratio of their inside height?
Q18 - दो बेलनाकार पानी की टंकियों की अंदर आयतन समान है। उनके अंदर के व्यास का अनुपात 2:3 है। उनकी अंदर की ऊंचाई का अनुपात क्या है?
a) 3:2
b) 6:4
c) 9:6
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q19 - Now, Rashmi's age is half that of Ram's age. After 12 years, difference in age between them would be four years. What is the present age of Rashmi and Ram respectively?
Q19 - अब, रश्मि की आयु राम की आयु से आधी है। 12 वर्षों के बाद, दोनों के आयु में चार वर्षों का अंतर होगा। रश्मि और राम की वर्तमान आयु क्रमशः क्या है?
a) 4 and 8 / 4 और 8
b) 8 and 16 / 8 और 16
c) 12 & 24 / 12 और 24
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q20 – Raju is one year younger than Bishnu. They celebrated their 11 th & 12 th birth day on same day and same date which was THURSDAY, 1 st January 2026. Previously, in which year they celebrated their birth day on a THURSDAY?
Q20 - राजू बिष्णु से एक वर्ष छोटा है। उन्होंने अपना 11वां और 12वां जन्म दिवस एक ही दिन और एक ही तारीख

को मनाया जो की गुरुवार 1 जनवरी 2026 था। इस से पहले, किस वर्ष उन्होंने अपना जन्म दिवस गुरुवार को मनाया?
a) 2022
b) 2020
c) 2015
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q21 - Entomology is the science that studies
Q21 - एंटोमोलॉजी वह विज्ञान है जो का अध्ययन करता है
a) Behaviour of human beings / मनुष्य का व्यवहार
b) Insects / कीड़े
c) Formation of rocks / चट्टानों का निर्माण
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q22 - Davis Cup is associated with which game?
Q22 - डेविस कप किस खेल से जुड़ा है?
a) Basketball / बास्केटबॉल
b) Volley ball / वॉली बॉल
c) Tennis / टेनिस
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q23 - For which of the following disciplines, Nobel Prize is awarded?
Q23 - निम्नलिखित में से किस विषय के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया जाता है?
a) Literature, Peace and Economics / साहित्य, शांति और अर्थशास्त्र
b) Physics and Chemistry / भौतिकी और रसायन विज्ञान
c) Physiology or Medicine / फिजियोलॉजी या मेडिसिन
d) All of the above / उपरोक्त सभी
Q24 - Who was the first Indian Chief of Army Staff of the Indian Army ?
Q24 - भारतीय सेना के पहले भारतीय सेना प्रमुख कौन थे ?
a) Gen. K.M. Cariappa / जनरल के.एम. करियप्पा
b) Gen. Maharaja Rajendra Singhji / जनरल महाराजा राजेंद्र सिंह जी
c) Vice-Admiral R.D. Katari / वाइस एडमिरल आर.डी. कटारी
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q25 - The words Satyameva Jayate in the State Emblem adopted by the Government of India have been taken from which Upanishad?
Q25 - भारत सरकार द्वारा अपनाए गए राज्य प्रतीक में सत्यमेव जयते शब्द किस उपनिषद से लिए गए हैं?
a) Aadhyatma Upanishad / आध्यात्म उपनिषद
b) Mundaka Upanishad / मूंदक उपनिषद
c) Prasanna Upanishad / प्रसन्ना उपनिषद
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q26 - Where is the Elephant Festival celebrated every year?
Q26 - हर साल हाथी महोत्सव कहाँ मनाया जाता है?

a) Karnataka / कर्नाटक
b) Assam / असम
c) Odisha / ओडिशा
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q27 – Which musical instrument is played by Amjad Ali Khan?
Q27 – अमजद अली खान कौन सा संगीत वाद्ययंत्र बजाते हैं?
a) Sitar / सितार
b) Sarod / सरोद
c) Shehnai / शहनाई
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q28 - LHAP is credited to railway employees in how many instalments per year?
Q28 - रेलवे कर्मचारियों को प्रति वर्ष, LHAP कितनी किश्तों में जमा किया जाता है?
a) Once a year / साल में एक बार
b) Twice a year / साल में दो बार
c) 4 times a year / साल में 4 बार
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q29 - In case of Leave Encashment, which of the following is considered for calculating the Amount payable to the employee?
Q29 - अवकाश नकदीकरण के मामले में, कर्मचारी को देय राशि की गणना के लिए निम्नलिखित में से किसपर विचार किया जाता है?
a) Basic Salary / मूल वेतन
b) Basic Salary + DA / मूल वेतन + डीए
c) Basic Salary + DA + Transport Allowance / मूल वेतन + डीए + परिवहन भत्ता
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q30 - What is the standard form used for revocation of suspension?
Q30 - निलंबन को निरस्त करने के लिए उपयोग किया जाने वाला मानक रूप क्या है?
a) SF - 1
b) SF - 4
c) SF - 7
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q31 - Which standard form is issued for Deemed to be suspended?
Q31 - डीम्ड टू सस्पेंड के लिए कौन सा मानक फॉर्म जारी किया जाता है?
a) SF - 1
b) SF - 2
c) SF - 3
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q32 – Which of the following is not true for Indian Railway Servants?
Q32 - भारतीय रेलवे सेवकों के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
a) All Railway Servants are entitled to 4 sets of PTOs per year / सभी रेलवे कर्मचारी प्रति वर्ष 4 सेट PTO के हकदार हैं

b) Only Group D & Group C Railway Servants are entitled to 4 sets of PTOs per year / केवल ग्रुप - D और ग्रुप C रेलवे कर्मचारी प्रति वर्ष 4 सेट PTO के हकदार हैं
c) Only Group B & Group A, Railway servants are entitled for 6 sets of privilege passes per year / केवल ग्रुप B और ग्रुप A रेलवे कर्मचारी प्रति वर्ष 6 सेट प्रीविलेज पास के हकदार हैं
d) All of the above / उपरोक्त सभी
Q33 – User Depot Module (UDM) of Indian Railways enables
Q33 - भारतीय रेलवे का यूजर डिपो मॉड्यूल (UDM) सक्षम बनाता है.....
a) Real time tracking of Inventory / इन्वेंटरी की वास्तविक समय ट्रैकिंग
b) Digital transactions / डिजिटल लेनदेन
c) Efficient procurement / कुशल खरीद
d) All of the above / उपरोक्त सभी
Q34 – What is IRPSM?
Q34 - IRPSM क्या है?
a) Indian Railways Projects Sanctions & Management / इंडियन रेलवेस प्रोजेक्ट्स सैंकसंस एण्ड मेनेजमेंट
b) Indian Railways Procurement Sanctions & Management / इंडियन रेलवेस प्रॉक्यूरमेंट सैंकसंस एण्ड मेनेजमेंट
c) Indian Railways Projects Supervision & Management / इंडियन रेलवेस प्रोजेक्ट्स सुपरविजन एण्ड मेनेजमेंट
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q35 - Which of the following is termed as penalty under DAR 1968?
Q35 - निम्नलिखित में से किसे DAR 1968 के तहत दंड कहा जाता है?
a) Censure / निंदा
b) Transfer / तबादला
c) Suspension / निलंबन
d) All of the above / उपरोक्त सभी
Q36 – Full form of the leave EOL in Indian Railways is
Q36 – भारतीय रेलवे में छुट्टी का प्रकार EOL का फूल फार्म
a) Extra Ordinary Leave / एक्स्ट्रा ऑर्डिनरी लीव
b) Essential Ordinary leave / एसेंसियाल ऑर्डिनरी लीव
c) Emergency Ordinary Leave / एमर्जेंसी ऑर्डिनरी लीव
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q37 – Which Rule no. of The Railway Services Conduct Rules, 1966 is about Prohibition of Sexual Harassment of Working Women?
Q37 - रेलवे सर्विसेस कन्डक्ट रूल्स 1966 का कौन सा नियम संख्या, कामकाजी महिलाओं के यौन उत्पीड़न के निषेध के बारे में है?
a) Rule 3A / नियम 3A
b) Rule 3B / नियम 3B
c) Rule 3C / नियम 3C

d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q38 - As per Railway Servants Discipline & Appeal Rules, Suspension is -----
Q38 - रेलवे सेवक अनुशासन और अपील नियमों के अनुसार, निलंबन ----- है।
a) Special Penalty / विशेष दंड
b) Major penalty / प्रमुख दंड
c) Minor penalty / मामूली दंड
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q39 - PL No. of an item comprises of how many digits?
Q39 - एक वस्तु की PL No. कितने अंकों का होता है?
a) 10 digits / 10 अंक
b) 9 digits / 9 अंक
c) 8 digits / 8 अंक
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q40 – What is EOQ in Inventory Management?
Q40 - इन्वेंटरी प्रबंधन में EOQ क्या है?
a) Economic Order Quantity / एकोनामिक आर्डर क्वान्टिटी
b) Emergency Order Quantity / एमर्जेंसी आर्डर क्वान्टिटी
c) Essential Order Quantity / एसेंसियाल आर्डर क्वान्टिटी
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q41 - Battery Ammeter of WDG4D locomotive have been provided in.....
Q41 - WDG4D लोकोमोटिव का बैटरी एमीटर कहाँ प्रदान किया गया है.....
a) Cab-1 only / केवल कैब-1 में
b) Cab-2 only / केवल कैब-2 में
c) Both Cabs / दोनों कैब में
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q42 - Total nos ECC in WDG4/WDP4 locomotive.....
Q42 - WDG4/WDP4 लोकोमोटिव में ECC की कुल संख्या
a) 03.
b) 02.
c) 01.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q43 - ST & STA Contactor of WDG4/WDP4 locomotive have provided in which ECC?
Q43 - WDG4/WDP4 लोकोमोटिव के ST और STA कॉन्टैक्टर्स किस ECC में प्रदान किया गया है?
a) ECC1.
b) ECC2.
c) ECC3.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q44 - What is max voltage of Traction Alternator in WDP4D & WDG4D Locomotives?
Q44 - WDP4D और WDG4D लोकोमोटिव में ट्रैक्शन अल्टरनेटर का अधिकतम वोल्टेज क्या है?
a) 2600V DC.

b) 1500V DC.
c) 2150V DC.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं .
Q45 - What is max voltage of Companion Alternator in WDP4D & WDG4D Locomotives?
Q45 - WDP4D और WDG4D लोकोमोटिव में कंपेनियन अल्टरनेटर का अधिकतम वोल्टेज क्या है?
a) 250KVA.
b) 100KVA.
c) 150KVA.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q46 - Power of Radiator fans in the Dual cab HHP diesel locomotive is.....
Q46 - डुअल कैब HHP डीजल लोकोमोटिव में रेडिएटर फेन की शक्ति है.....
a) 113.4 HP.
b) 100 HP.
c) 150 HP.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q47 - Battery voltage in the Dual cab HHP diesel locomotive is (Ni-Cadmium type)
Q47 - डुअल कैब HHP डीजल लोकोमोटिव में बैटरी वोल्टेज (Ni-Cadmium प्रकार) है
a) 230V.
b) 64V.
c) 72.5V.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q48 - Capacity of battery in the Dual cab HHP diesel loco is (Ni- Cadmium type).....
Q48 - डुअल कैब एचएचपी डीजल लोको में बैटरी की क्षमता (Ni- Cadmium type) है
a) 150AH.
b) 100AH.
c) 200AH.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q49 - Head light rating in WDP4D/WDG4D loco is.....
Q49 - WDP4D/WDG4D लोको में हेड लाइट रेटिंग है.....
a) 100W 32V.
b) 200W 30V.
c) 250W 32V.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q50 - Which type of Traction Motors fitted in HHP diesel Loco?
Q50 - HHP डीजल लोको में किस प्रकार की ट्रैक्शन मोटर्स लगाई जाती हैं?
a) 3-Phase AC Motors / 3-फेज AC मोटर्स
b) DC Series Motors / DC सीरीज मोटर्स
c) Both A & B / दोनों A और B
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q51 - Which type of Main Generator fitted in HHP diesel Loco?
Q51 - HHP डीजल लोको में किस प्रकार का मुख्य जनरेटर लगाया जाता है?

a) DC Generator / DC जेनेरेटर
b) 3 phase Alternator / 3 फेज आल्टर्नेटर
c) Both A & B / दोनों A और B
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q52 - Input voltage & current of TCC is.....
Q52 - TCC का इनपुट वोल्टेज और करंट क्या है.....
a) 620 -2600 V DC, max 1200 A DC.
b) 0 V AC--- 2000 V, max 1100 A AC.
c) 520 -2600 V DC, max 1100 A DC.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q53 - Output voltage & current of TCC is.....
Q53 - TCC का आउटपुट वोल्टेज और करंट क्या है.....
a) 620 -2600 V DC, max 1200 A DC.
b) 0 V AC- 2000 V, max 1100 A AC.
c) 520 -2600 V DC, max 1100 A DC.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q54 - Current rating of COMPUTER CONTROL,AC CONTROL,AIR DRYER Circuit breaker in HHP Dsl loco is....
Q54 - HHP डीजल लोको में कंप्यूटर कंट्रोल, एसी कंट्रोल, एयर ड्रायर सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग है.....
a) 10 Amp.
b) 15 Amp
c) 20 Amp
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q55 - Current rating of FUEL PUMP, TURBO, LIGHT, GOV. BOOSTER PUMP, LOCAL CONTROL, TCC BLOWER, FILTER BLOWER circuit breaker in HHP diesel loco is.....
Q55 - HHP डीजल लोको में ईंधन पंप, टर्बो, लाइट, जीओवी बूस्टर पंप, स्थानीय नियंत्रण, टीसीसी ब्लोअर, फिल्टर ब्लोअर सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग है.....
a) 30 Amp.
b) 15 Amp.
c) 20 Amp.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q56 - Current rating of Head Light circuit breaker in HHP diesel loco is.....
Q56 - HHP डीजल लोको में हेड लाइट सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग क्या है.....
a) 10 Amp.
b) 15 Amp.
c) 20 Amp.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q57 - Current rating of CONTROL circuit breaker in diesel HHP loco is.....
Q57 - डीजल HHP लोको में कंट्रोल सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग क्या है.....
a) 40 Amp .
b) 50 Amp .
c) 90 Amp .

d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q58 - Current rating of TCC1 Computer, TCC2 Computer, AUX.GEN FEEDBACK, AUX.GEN FIELD circuit breaker in HHP diesel loco is.....
Q58 - HHP डीजल लोको में TCC1 कंप्यूटर, TCC2 कंप्यूटर, अकजीलीयरी जनरेटर, अकजीलीयरी जनरेटर फील्ड सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग है.....
a) 10 Amp .
b) 20 Amp .
c) 30 Amp .
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q59 - Current rating of TCC1-TCC2 BLOWER circuit breaker in HHP diesel loco is.....
Q59 - HHP डीजल लोको में TCC1-TCC2 ब्लोअर सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग है.....
a) 10 Amp.
b) 50 Amp .
c) 30 Amp .
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q60 - Current rating of DCL Control, EVENT RECORDER circuit breaker in HHP diesel loco is...
Q60 - HHP डीजल लोको में डीसीएल कंट्रोल, इवेंट रिकॉर्डर सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग है...
a) 03 Amp .
b) 5 Amp.
c) 10 Amp.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q61 - How much DC LINK switch gears in HHP diesel Loco?
Q61 - HHP डीजल लोको में DC LINK स्विच गियर कितना है?
a) 6.
b) 5.
c) 4.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q62 - In HHP diesel Locos ECC-2 are located in.....
Q62 - HHP डीजल लोको में ECC-2 स्थित हैं.....
a) Driver cabin / ड्राइवर केबिन
b) Under Truck / अंडर ट्रक
c) Near Radiator room / रेडिएटर कक्ष के पास
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q63 - In HHP diesel Locos, STA & ST Contactors are located in.....
Q63 - HHP डीजल इंजनों में STA और ST कॉन्टैक्टर कहाँ स्थित हैं.....
a) ECC-1.
b) ECC-2.
c) ECC-3.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q64 - In HHP diesel Locos AGAI & AGAV Sensors are located in.....
Q64 - HHP डीजल लोको में AGAI और AGAV सेंसर कहाँ स्थित हैं.....

a) ECC-1.
b) ECC-2.
c) ECC-3.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q65 - In WDP4D Loco, ECC2 same as.....
Q65 - WDP4D लोको में, ECC2 वैसा ही है.....
a) WDP4.
b) WDG4.
c) WDP4B.
d) All of above / उपरोक्त सभी
Q66 - How many Power Contactors are available in WDG4 Locomotive?
Q66 - WDG4 लोकोमोटिव में कितने पावर कॉन्टैक्टर उपलब्ध हैं?
a) 8.
b) 9.
c) 6.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q67 - Horse Power of Traction Motor in WDG4 Loco.....
Q67 - WDG4 लोको में ट्रैक्शन मोटर की हॉर्स पावर.....
a) 500KW.
b) 600KW .
c) 1430KW.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q68 - In WDG4 Loco Traction Motor is.....
Q68 - WDG4 लोको ट्रैक्शन मोटर है.
a) Force air ventilated cooled / फोर्स एयर वेंटिलेटेड कूल्ड
b) Oil cooled / आइल कूल्ड
c) Water cooled / पानी कूल्ड
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q69 - Max Power output of AC Aux. Generator in WDG4 Loco.....
Q69 - WDG4 लोको में AC Aux. जेनरेटर का अधिकतम पावर आउटपुट.....
a) 18KW.
b) 25KW.
c) 20KW.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q70 - No. of Grid Blower Motors in WDP4 & WDG4 Loco.....
Q70 - WDP4 और WDG4 लोको में ग्रिड ब्लोअर मोटर्स की संख्या.....
a) 04.
b) 02.
c) 03.
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q71 - Transformer rating in WAG-7 loco is....

Q71 - WAG-7 लोको में ट्रांसफार्मर की रेटिंग है....
a) 5400KVA
b) 6531 KVA
c) 7475 KVA
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q72 - No. of auxiliary converters (BUR) used in 3-phase locomotive are.....
Q72 - 3-फेज़ लोकोमोटिव में प्रयुक्त सहायक कनवर्टरों (BUR) की संख्या है
a) 1
b) 2
c) 3
d) None of these
Q73 - Type of traction motor used in 3-phase loco is.....
Q73 - 3-फेज़ लोको में उपयोग किए जाने वाले ट्रैक्शन मोटर का प्रकार है
a) 3-phase induction motor / 3-फेज़ इंडक्शन मोटर
b) 1-ph induction motor / 1-फेज़ इंडक्शन मोटर
c) DC shunt motor / DC शंट मोटर
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q74 - In 3-phase Loco, the battery charger gets supply from....
Q74 - 3-फेज़ लोको में बैटरी चार्जर को आपूर्ति कहां से मिलती है...
a) BUR-2
b) BUR-1
c) BUR-3
d) None of the these / इनमे से कोई नहीं
Q75 - KVA rating of TFP in WAG-9 loco is....
Q75 - WAG-9 लोको में TFP की KVA रेटिंग है....
a) 6321 KVA
b) 6531 KVA
c) 6251 KVA
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q76 - In WAG-7 loco which of the following relay is connected in primary winding of transformer?
Q76 - WAG-7 लोको में निम्नलिखित में से कौन रिले ट्रांसफार्मर की प्राइमरी वाइन्डिंग में जुड़ा होता है?
a) QRSI
b) QLM
c) QOP
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q77 - In WAG-7 loco which pilot lamp indicates malfunctioning of reverser?
Q77 - WAG-7 लोको में कौन सा पायलट लैंप रिवर्सर की खराबी को दर्शाता है?
a) LSP
b) LSB
c) LSCHBA
d) None of these / इनमे से कोई नहीं

Q78 - In WAG-7 loco, Relay used for protection of Earth Fault in TM is....
Q78 - WAG-7 लोको में, TM में अर्थ फॉल्ट की सुरक्षा के लिए प्रयुक्त रिले है....
a) QRSI
b) QLM
c) QOP
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q79 - In WAG -7 loco, while Auxiliary circuit earth fault occurs, which relay operates?
Q79 - WAG-7 लोको में, जब सहायक सर्किट में अर्थ फॉल्ट होता है, तो कौन सा रिले संचालित होता है?
a) QOP
b) QOA
c) QF -1 or 2
d) None of the these / इनमे से कोई नहीं
Q80 - In WAG-7 loco which transformer is used for braking excitation?
Q80 - WAG-7 लोको में ब्रेकिंग एक्साइटेशन के लिए कौन सा ट्रांसफार्मर इस्तेमाल किया जाता है?
a) ATFEX
b) TFVT
c) TFILM
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q81 - Which 3-pole contactor is used for MVRH?
Q81 - MVRH के लिए कौन सा 3-पोल कंटाक्टर उपयोग किया जाता है?
a) C 103
b) C 107
c) C 106
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q82 - In WAG-7 loco, ATFEX stands for.....
Q82 - WAG-7 लोको में, ATFEX का अर्थ है.....
a) Braking excitation transformer / ब्रेकिंग एक्साइटेशन ट्रांसफॉर्मर
b) Traction excitation transformer / ट्रैक्शन एक्साइटेशन ट्रांसफॉर्मर
c) Transformer for cab fan / कैब फैन के लिए ट्रांसफॉर्मर
d) Transformer for head light / हेड लाइट के लिए ट्रांसफॉर्मर
Q83 - In WAG-7 loco, IR value recommended for loco TFP after oil filtration is....
Q83 - WAG-7 लोकोमोटिव में, तेल छानने के बाद लोको TFP के लिए अनुशंसित IR मान है....
a) 100 MΩ (min) / 100 MΩ (न्यूनतम)
b) 100 mili Ω (min) / 100 mili Ω (न्यूनतम)
c) 100 kilo Ω (min) / 100 kilo Ω (न्यूनतम)
d) 100 Ω (min) / 100 Ω (न्यूनतम)
Q84 - In WAG-7 loco, TFILM istype of equipment.
Q84 - WAG-7 लोको में, TFILM प्रकार का उपकरण है।
a) Current transformer / करंट ट्रांसफॉर्मर
b) Voltage transformer / वोल्टेज ट्रांसफॉर्मर

c) Voltage relay / वोल्टेज रिले
d) Current relay / करंट रिले
Q85 - In WAG-7 loco, relay QV-60 is the signalling relay for.....
Q85 - WAG-7 लोको में, रिले QV-60 किसके लिए सिग्नलिंग रिले है.....
a) DJ
b) CHBA
c) GR
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q86 - In WAG-7 loco, relay QV-61 is the signalling relay for....
Q86 - WAG-7 लोको में, रिले QV-61 संकेत रिले के लिए है...
a) CHBA
b) DJ
c) GR
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q87 - Which TM feeds the MVRF?
Q87 - MVRF को कौन सा TM फीड करता है?
a) TM-1
b) TM-2
c) TM-3
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q88 - Which relay is protecting TM from over voltage?
Q88 - कौन सा रिले TM को अधिक वोल्टेज से बचाता है?
a) Q-30
b) Q-20
c) Q-100
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q89 - Which relay protects ARNO from over current?
Q89 - कौन सा रिले ARNO को ओवर करंट से सुरक्षित करता है?
a) QLA
b) QOA
c) Q-20
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q90 - In WAG-7 loco, DC damping panel capacitance value is....
Q90 - WAG-7 लोको में, DC डैम्पिंग पैनल की कैपेसिटेंस मान है....
a) 20 μ FD
b) 25 μ FD
c) 30 μ FD
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q91 - In WAG 7 Loco, QOA & QLA relays are available in.....
Q91 - WAG 7 लोको में, QOA और QLA रिले उपलब्ध हैं.....
a) Arno fitted loco only / केवल अर्नो फिटिड लोको में

b) SIV fitted loco only / केवल SIV फिटिड लोको मे
c) In all type of Locos / सभी प्रकार के लोको मे
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q92 – Which contactor is used for MVRF?
Q92 - MVRF के लिए कौन सा कॉन्टैक्टर उपयोग किया जाता है?
a) C 101
b) C 102
c) C 103
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q93 – Which contactor is used for MVMT 1 & 2?
Q93 - MVMT 1 & 2 के लिए कौन सा कॉन्टैक्टर उपयोग किया जाता है?
a) C 101 & 102
b) C 107 & 108
c) C 105 & 106
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q94 – Contactors C 101, C 102 & C103 are used for
Q94 - कॉन्टैक्टर C 101, C 102 & C103 का उपयोग किस के लिए किया जाता है?
a) CP 1, 2 & 3
b) CTF 1, 2 & 3
c) TM 1, 2 & 3
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q95 – In which type of following conventional locos, QCVAR physical relay is available?
Q95 - QCVAR फिज़िकल रिले निम्नलिखित मे से किस प्रकार के लोको मे उपलब्ध होते हैं?
a) MPCS controlled loco with Arno / MPCS नियंत्रित लोको अर्नो के साथ
b) MPCS controlled loco with SIV / MPCS नियंत्रित लोको SIV के साथ
c) Relay based loco with Arno / रिले बेस्ड लोको अर्नो के साथ
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q96 - How many Lightening arrestor (ET) are available on roof of WAG 7 loco?
Q96 - WAG 7 लोको की छत पर कितने लाइटनिंग अरेस्टर (ET) उपलब्ध हैं?
a) 12
b) 10
c) 08
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q97 – Contactors C 105 & 106 are which type?
Q97 – कॉन्टैक्टर C 105 और 106 किस प्रकार के हैं?
a) Electro Pneumatic / एलक्ट्रो निउमेटिक
b) Electro Magnetic / एलक्ट्रो मेग्नेटिक
c) Cam type / केम प्रकार
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q98 - Fuse for Head light circuit is

Q98 - हेड लाइट सर्किट के लिए फ्यूज है
a) CCRA
b) CCVT
c) CCA
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q99 – The fuse for cab fan motors is
Q99 – कैब फैन मोटर्स के लिए फ्यूज है
a) CCRA
b) CCVT
c) CCA
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q100 - How many QLM relay available in WAG 7 Loco
Q100 - WAG 7 लोको में कितने QLM रिले उपलब्ध हैं?
a) 1
b) 2
c) 3
d) None of these / इनमे से कोई नहीं
Q101 - When was the Official Language Act 1963 passed ?
Q101 - राजभाषा अधिनियम 1963 कब पारित किया गया था ?
a) 10.05.1949
b) 10.05.1963
c) 10.05.1952
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q102 - How many sections are there in the Official Language Act 1963?
Q102 - राजभाषा अधिनियम 1963 में कितनी धाराएं हैं?
a) 7
b) 8
c) 9
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q103 - When was the committee of Parliament on Official Language constituted?
Q103 - राजभाषा पर संसद की समिति का गठन कब हुआ था?
a) 1976
b) 1967
c) 1963
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q104 - According to Official Language Rules, under which region Andhra Pradesh comes ?
Q104 - राजभाषा के नियमों के अनुसार, आंध्र प्रदेश किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है ?
a) Region 'A' / क्षेत्र 'A'
b) Region 'B' / क्षेत्र 'B'
c) Region 'C' / क्षेत्र 'C'
d) None of these / इन मे से कोई नहीं

Q105 - According to Official Language Rules, under which region Daman & Diu Islands come?
Q105 - राजभाषा नियमों के अनुसार, दमन और डीउ द्वीप समूह किस क्षेत्र के अंतर्गत आते हैं?
a) Region 'A' / क्षेत्र 'A'
b) Region 'B' / क्षेत्र 'B'
c) Region 'C' / क्षेत्र 'C'
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q106 - Four Hindi courses, prescribed for Central Govt. employees are
Q106 - केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए निर्धारित चार हिंदी पाठ्यक्रम हैं
a) Prabodh, Praveen, Pragya, Paarangat / प्रबोध, प्रवीण, प्रज्ञा, पारंगत
b) Pramod, Praveen, Pragya, Paarangat / प्रमोद, प्रवीण, प्रज्ञा, पारंगत
c) Prabodh, Praveen, Pragya, Susangat / प्रबोध, प्रवीण, प्रज्ञा, सुसंगत
d) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q107 - What is the periodicity of the meetings of Town Official Language Implementation Committee?
Q107 - नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों की आवधिकता क्या है?
a) Once in a Month / महीने में एक बार
b) Once in 02 Months / 02 महीने में एक बार
c) Once in 03 Months / 03 महीने में एक बार
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q108 - According to Official Language Rules, under which region Himachal-Pradesh comes ?
Q108 - राजभाषा नियमों के अनुसार, हिमाचल प्रदेश किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है?
a) Region 'A' / क्षेत्र 'A'
b) Region 'B' / क्षेत्र 'B'
c) Region 'C' / क्षेत्र 'C'
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q109 - According to Official Language Rules, under which region Assam comes?
Q109 - राजभाषा नियमों के अनुसार, असम किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है?
a) Region 'A' / क्षेत्र 'A'
b) Region 'B' / क्षेत्र 'B'
c) Region 'C' / क्षेत्र 'C'
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q110 - According to Official Language Rules, under which region Chhattisgarh comes?
Q110 - राजभाषा के नियमों के अनुसार छत्तीसगढ़ किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है ?
a) Region 'A' / क्षेत्र 'A'
b) Region 'B' / क्षेत्र 'B'
c) Region 'C' / क्षेत्र 'C'
d) None of these / इनमें से कोई नहीं