JE (DM), लेवल -6 के पद के लिए परीक्षा

खड़गपुर मंडल / दक्षिण पूर्व रेलवे के यांत्रिक विभाग का 25% IMAQ

Examination for the post of JE (DM) in Level-6

25% IMAQ of Mechanical Department, 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

निर्देश / INSTRUCTIONS

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.

1. 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.

2. परीक्षा की अवधि 90 (नब्बे) मिनट होगी।

   Duration of the examination shall be 90 (Ninety) Minutes.

3. 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 मे 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 कौयगुलांट 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 miniutes 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 डिफ़ेक्ट के कारण ट्रेन एक स्थान पर रुकती है, ट्रेन के चालक को लोकोमोटिव की डिफ़ेक्ट 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 / इनमे 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। आयात 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 / इनमे 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?	
प्रश्न 19 - 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 11th & 12th birth day on same day and same date which was THURSDAY, 1st 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 हैं?	
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 कहां 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 है?	
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 रैलवेस प्रोजेक्ट्स सेंकसंस एण्ड मेनेजमेंट
b)	Indian Railways Procurement Sanctions & Management / इंडियन रैलवेस प्रॉक्यूरमेंट सेंकसंस एण्ड मेनेजमेंट
c)	Indian Railways Projects Supervision & Management / इंडियन रैलवेस 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 रुल्स 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 - What is the lube oil SUMP capacity of WDG4 loco?
Q41 - WDG4 लोको की लूब ऑइल SUMP क्षमता क्या है?
a) 1000 Litres /1000 लीटर
b) 1100 Litres / 1100 लीटर
c) 1457 Liters / 1457 लीटर
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q42 - Diameter of new wheels in WDP4 locos is…..
Q42 - WDP4 इंजनों में नए पहियों का व्यास है …..
a) 1090 mm / 1090 मिमी
b) 1092 mm / 1092 मिमी
c) 1100 mm / 1100 मिमी
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q43. Parking Brakes of WDG4D locomotive have been provided in…
Q43. WDG4D लोकोमोटिव के पार्किंग ब्रेक काहाँ लगाए गए हैं?
a) Rear bogie / रियर बोगी
b) Front bogie / फ्रन्ट बोगी
c) Both bogies / दोनों बोगियाँ
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q44 - What is the lube oil SUMP capacity of WDP4D loco?
Q44 - WDP4D लोको की लूब ऑइल SUMP क्षमता क्या है?
a) 1073 Litres / 1073 लीटर
b) 1100 Litres / 1100 लीटर
c) 950 Litres / 950 लीटर
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q45 - Total No. of After coolers in WDG4 locomotive is …..

Q45 - WDG4 लोकमोटिव मे कुल कितने एफटर कूलर है ...	
a)	4
b)	3
c)	2
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q46 - In Gear Case of WAG-7 loco, how much cardium compound is filled?	
Q46 - WAG-7 लोको के गियर केस में, कितना कार्डियम यौगिक भरा जाता है?	
a)	8 KG / 8 केजी
b)	6 KG / 6 केजी
c)	10 KG / 10 केजी
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q47 - Maximum Tractive effort of WDG4D loco is...	
Q47 - WDG4D लोको का अधिकतम ट्रैक्टिव एफर्ट है	
a)	41.0 Tones
b)	54.0 Tones
c)	50.0 Tones
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q48 - Maximum Dynamic braking force at rail level of WDG4D loco is...	
Q48 - WDG4D लोको के रेल स्तर पर अधिकतम गतिशील ब्रेकिंग बल है	
a)	41.0 Tones.
b)	54.0 Tones.
c)	27.0 Tones.
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q49 - TM pinion and bull gear ratio in WDG4D loco is....	
Q49 - WDG4D लोको में TM पिनियन और बुल गियर अनुपात है।	
a)	17:90.
b)	17:77.
c)	65:18.
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q50 - Wheel arrangement in WDG4D/WDP4D locomotive is.....	
Q50 - WDG4D/WDP4D लोकोमोटिव में पहिया व्यवस्था है.....	
a)	CO-CO.
b)	BO-BO.
c)	BO1- BO1.
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q51 – CAB – 1 & CAB – 2 length in dual cab HHP diesel Loco is	
Q51 - डुआल कैब HHP डीजल लोको में CAB – 1 और CAB – 2 की लंबाई है	
a)	2377 mm & 2232 mm respectively / क्रमशः 2377 मिमी और 2232 मिमी
b)	2300 mm & 2300 mm respectively / क्रमशः 2300 मिमी और 2300 मिमी
c)	2200 mm & 2200 mm respectively / क्रमशः 2200 मिमी और 2200 मिमी
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं

Q52 - Which governor is in the Dual cab HHP Diesel loco?	
Q52 - डुअल कैब एचएचपी डीजल लोको में कौन सा गवर्नर है?	
a)	WW. Governor / WW गवर्नर
b)	GE Governor / GE गवर्नर
c)	Both A & B / A & B दोनों
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q53 - What is the full speed RPM of the Dual cab HHP diesel locomotive engine?	
Q53 - डुअल कैब HHP डीजल लोकोमोटिव इंजन का फुल स्पीड RPM क्या है?	
a)	900 RPM.
b)	904 RPM.
c)	954 RPM
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q54 - Type of Water pump in the Dual cab HHP diesel locomotive is.....	
Q54 - डुअल कैब HHP डीजल लोकोमोटिव में पानी पंप का प्रकार है.....	
a)	Centrifugal Water Pump / सेन्ट्रीफ्यूगल जल पंप
b)	Positive Displacement Water Pump / पॉजिटिव डिसप्लेसमेंट जल पंप
c)	Both A & B / A & B दोनों
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q55 - Capacity of Water pump in the Dual cab HHP diesel locomotive is......	
Q55 - डुअल कैब HHP डीजल लोकोमोटिव में पानी पंप की क्षमता है......	
a)	3411 Liter/minute at 900 rpm.
b)	3000 Liter/minute at 900 rpm.
c)	Both A & B / A & B दोनों
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q56 - How many Radiator fans available in the Dual cab HHP Diesel locomotive?	
Q56 - डुअल कैब HHP डीजल लोकोमोटिव में कितने रेडिएटर फेन हैं?	
a)	1
b)	2
c)	3
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q57 - Length of WDP4D loco over buffer is.....	
Q57 - बफर के ऊपर WDP4D लोको की लंबाई क्या है.....	
a)	19964mm.
b)	23000mm.
c)	20000mm.
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q58 - In WDG4 loco compressor is cooled by.....	
Q58 - WDG4 लोको कंप्रेसर को ठंडा किया जाता है.....	
a)	Air / वायु
b)	Oil / तेल

c)	Water / पानी
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q59 - In WDG4 turbo is cooled by……	
Q59 - WDG4 टर्बो को ठंडा किया जाता है……	
a)	Air / वायु
b)	Oil / तेल
c)	Water / पानी
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q60 - In the WDP 4 & WDG 4 locomotive the coolant used in compressor is ….	
Q60 - WDP 4 & WDG 4 लोकोमोटिव में कंप्रेसर में उपयोग किया जाने वाला कूलेंट है ….	
a)	Engine coolant / इंजन कूलेंट
b)	Compressor coolant / कॉम्परेसर कूलेंट
c)	Raw water / कच्चा पानी
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q61 - Air compressor in the HHP diesel locomotive is…..	
Q61 - डीजल लोकोमोटिव में एयर कंप्रेसर है…..	
a)	Single stage / सिंगल स्टेज
b)	Two stage / दो स्टेज
c)	Three stage / तीन स्टेज
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q62 - Which type of bogie is used in HHP diesel locomotive?	
Q62 - HHP डीजल लोकोमोटिव में किस प्रकार की बोगी का उपयोग किया जाता है?	
a)	Fabricated bogie / फेब्रिकेटेड बोगी
b)	Cast steel / कास्ट स्टील
c)	High tensile cast steel / हाई टेनसाइल स्टील
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q63 - In WDG4 loco LLOB is located in….	
Q63 - WDG4 लोको में LLOB स्थित है ….	
a)	Accessories room / सहायक उपकरण कक्ष
b)	Compressor room / कंप्रेसर कक्ष
c)	Engine power take off end / इंजन पावर टेक आफ एंड
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q64 - In WDP4 Loco Traction Motor fitted on….	
Q64 - WDP4 लोको में ट्रैक्शन मोटर लगाई गई है।	
a)	Axles no.1, 2 & 5, 6 / एक्सल नंबर 1, 2 और 5, 6
b)	All Axles / सभी एक्सल
c)	Axles no.1, 2 & 3, 4 / एक्सल नंबर 1, 2 और 3, 4
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q65 - Dead engine cut-off cock & C3W Distributor valve in WDP4/WDG4 Locos are located in….	

Q65 - WDP4/WDG4 इंजनों में डेड इंजन कट-ऑफ कॉक और C3W डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व कहाँ स्थित हैं।	
a)	Nose compartment / नोज कॉम्पार्टमेंट
b)	Driver Cabin / ड्राइवर केबिन
c)	Engine compartment / इंजन कम्पार्टमेंट
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q66 - WDP4/WDG4 Hand brake applies on wheels….	
Q66 - WDP4/WDG4 हैंड ब्रेक …….पहियों पर लागू होता है।	
a)	R4, R5.
b)	R4, L4.
c)	R4, R6.
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q67 - Capacity of lube oil of Air Compressor in WDG4 Loco….	
Q67 - WDG4 लोको में एयर कंप्रेसर के चिकनाई तेल की क्षमता।	
a)	9.98Litter.
b)	12 Litter.
c)	06 Litter.
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q68 - Governor used in HHP diesel Loco….	
Q68 - HHP डीजल लोको में इस्तेमाल किया गया गवर्नर…	
a)	GE Governor / GE गवर्नर
b)	WW Governor / WW गवर्नर
c)	Both (A) & (B) / दोनों (A) और (B)
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q69 - Type of cooling water pump used in WDP4/WDG4 Locomotives….	
Q69 - WDP4/WDG4 लोकोमोटिव में उपयोग किए जाने वाले कूलिंग वॉटर पंप का प्रकार।	
a)	Centrifugal / सेन्ट्रीफ्यूगल
b)	Reciprocating / रेसीप्रोकेटिंग
c)	Positive displacement / पाज़िटिव डिसप्लेसमेंट
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q70 - Nos of Main bearings available in WDP4 Locomotives….	
Q70 - WDP4 लोकोमोटिव में उपलब्ध मुख्य बीयरिंगों की संख्या।	
a)	12
b)	14
c)	10
d)	None of these / इनमे से कोई नहीं
Q71 - How many batteries are provided in WAG-7 loco?	
Q71 - WAG-7 लोको में कितनी बैटरी प्रदान की जाती हैं?	
a)	12
b)	14
c)	10

d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q72 - How many brake blocks are provided in WAG-7 loco?	
Q72 - WAG-7 लोको में कितने ब्रेक ब्लॉक प्रदान किए जाते हैं?	
a)	12
b)	24
c)	36
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q73 - What is the capacity of sand box of WAG-7 loco?	
Q73 - WAG-7 लोको के सैंड बॉक्स की क्षमता क्या है?	
a)	25 kg
b)	26 kg
c)	35 kg
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q74 - Type of battery used in WAG - 7 loco is ...	
Q74 - WAG - 7 लोको में उपयोग की जाने वाली बैटरी का प्रकार है	
a)	Nickel cadmium / निकल कैडमियम
b)	Lead Acid / लेड एसिड
c)	Lithium / लिथियम
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q75 - In WAG-7 loco, condemning wheel diameter of WAG-7 loco is	
Q75 - WAG-7 लोको की कॉनडेमिंग व्हील डायमीटर है ...	
a)	1020mm / 1020मिमी
b)	1030mm / 1030मिमी
c)	1016mm /1016मिमी
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q76 - How many horizontal dampers are provided in WAG-9 loco?	
Q76 - WAG-9 लोको में कितने होरीजन्टल डैम्पर्स प्रदान किए जाते हैं?	
a)	4
b)	6
c)	8
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q77 - The number of axle dampers in 3-phase loco are ...	
Q77 - 3-फेज लोको में एक्सल डैम्पर्स की संख्या हैं	
a)	16
b)	8
c)	4
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q78 - Type of battery used in 3-phase loco is......	
Q78 - 3-फेज लोको में उपयोग की जाने वाली बैटरी का प्रकार है	
a)	Nickel cadmium / निकल कैडमियम

b)	Lead Acid / लेड एसिड
c)	Lithium / लिथियम
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q79 - Total no. of oil pumps used in GTO based 3-phase locomotive are	
Q79 - GTO आधारित 3-फेज लोकोमोटिव में उपयोग किए जाने वाले तेल पंपों की संख्या हैं	
a)	4
b)	3
c)	2
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q80 - The working of Traction Link in 3-phase Loco is	
Q80 - 3-फेज लोको में ट्रैक्शन लिंक का कार्य है	
a)	Transfer the TE from body to bogie / TE को बॉडी से बोगी में ट्रांसफर करना
b)	Transfer the TE from bogie to body / TE को बोगी से बॉडी में ट्रांसफर करना
c)	Transfer the TE from bogie to bogie / TE को बोगी से बोगी में ट्रांसफर करना
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q81 - Main compressor Model TRC 1000 MN of WAG-7 locos are of which type?	
Q81 - WAG-7 लोको की मुख्य कंप्रेसर मॉडल TRC 1000 MN, किस प्रकार के हैं?	
a)	Rotary type / रोटरी प्रकार के
b)	Screw Type / स्क्रू प्रकार के
c)	Reciprocating Type / रेसीप्रोकेटिंग प्रकार के
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q82 - The working of harmonic filter is	
Q82 - हार्मोनिक फिल्टर का कार्य है	
a)	To filter dirt / गंदगी को फ़िल्टर करना
b)	To filter moisture / नमी को फ़िल्टर करना
c)	To filter harmonics / हार्मोनिकस को फ़िल्टर करना
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q83 -The minimum height of Rail guard from rail level in 3-phase loco is	
Q83 -3-फेज लोको में रेल स्तर से रेल गार्ड की न्यूनतम ऊंचाई है	
a)	102 mm / 102 मिमी
b)	104 mm / 104 मिमी
c)	106 mm / 106 मिमी
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q84 -The minimum height of Rail guard from rail level in WAG-7 loco is	
Q84 - WAG-7 लोको में रेल स्तर से रेल गार्ड की न्यूनतम ऊंचाई है	
a)	102 mm / 102 मिमी
b)	104 mm / 104 मिमी
c)	106 mm / 106 मिमी
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं

Q85 -The kW output of a traction motor in 3-phase Loco is ......
Q85 -3-फेज लोको में एक ट्रेक्सन मोटर का kW आउटपुट है ......
a) 630 KW / 630 किलो वाट
b) 850 KW / 850 किलो वाट
c) 1125 KW / 1125 किलो वाट
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q86 - The KW output of a traction motor in WAG-7 Loco is ...
Q86 - WAG-7 लोको में एक ट्रेक्सन मोटर का kW आउटपुट है ......
a) 630 KW / 630 किलो वाट
b) 850 KW / 850 किलो वाट
c) 1125 KW / 1125 किलो वाट
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q87 - The maximum permissible speed limit of WAG-7 Loco is ...
Q87 - WAG-7 लोको की अधिकतम अनुमत गति सीमा है ......
a) 90 kmph / 90 किलोमीटर प्रति घंटा
b) 100 kmph / 100 किलोमीटर प्रति घंटा
c) 165 kmph / 165 किलोमीटर प्रति घंटा
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q88 - Gear ratio of WAP-7 loco is ......
Q88 - WAP-7 लोको का गियर अनुपात है ......
a) 16:65
b) 15:77 or 21:107
c) 20:72
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q89 - The maximum brake cylinder pressure through SA-9 in WAG-7 loco is ......
Q89 - WAG-7 लोको में SA-9 के माध्यम से अधिकतम ब्रेक सिलेंडर दबाव है ......
a) 3.5kg/cm2
b) 2.5kg/cm2
c) 1.5kg/cm2
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q90 - In WAG-7 loco, Cardium compound is filled in ......
Q90 - WAG-7 लोको में, कार्डियम यौगिक किसमे भरा जाता है?
a) Compressor / कम्प्रेसर
b) Axle Box / ऐक्सल बॉक्स
c) Transformer / ट्रैन्स्फॉर्मर
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q91 - In WAG-7 loco Maximum number of notches by master controller MP is .....
Q91 - WAG-7 लोको में मास्टर कंट्रोलर MP द्वारा अधिकतम नाचेस है ......
a) 30
b) 31

c)	32
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q92 - No. of axle boxes in WAG-7 loco is	
Q92 - WAG-7 लोको में एक्सल बॉक्स की संख्या कितनी है?	
a)	4
b)	6
c)	12
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q93 - In WAG-7 loco, minimum rising time for pantograph should be	
Q93 - WAG-7 लोको में, पैंटोग्राफ के लिए न्यूनतम राइजिंग समय होना चाहिए	
a)	6 second / 6 सेकंड
b)	7 second / 7 सेकंड
c)	8 second / 8 सेकंड
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q94 - How many colour coding used in springs of WAG 7 Loco?	
Q94 - WAG 7 लोको के स्प्रिंग्स में कितने रंग कोडिंग का उपयोग किया जाता है?	
a)	4
b)	2
c)	3
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q95 - How many vertical dampers are used in WAG-7 loco?	
Q95 - WAG-7 लोको में कितने वर्टिकल डैम्पर्स का उपयोग किया जाता है?	
a)	10
b)	8
c)	6
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q96 -How many Equalizer Beam used in WAG-7 loco?	
Q96 -WAG-7 लोको में कितने इक्वलाइज़र बीम का उपयोग किया जाता है?	
a)	10
b)	6
c)	8
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q97 - How many Compensating Beams are used in WAG-7 loco?	
Q97 - WAG-7 लोको में कितने कोम्पेनसेटिंग बीम का उपयोग किया जाता है	
a)	1
b)	12
c)	16
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q98 - How many Side Bearers are provided in WAG-7 loco?	
Q98 - WAG-7 लोको में कितने साइड बियरर प्रदान किए जाते हैं?	
a)	4

b)	6
c)	8
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q99 - How many Centre Pivots are provided in WAG-7 loco?	
Q99 - WAG-7 लोको में कितने सेंटर पिवट प्रदान किए जाते हैं?	
a)	8
b)	4
c)	2
d)	None of these / इनमें से कोई नहीं
Q100 - How many CP & CPA are provided in WAG-7 loco?	
Q100 - डब्ल्यूएजी-7 लोको में कितने CP और CPA प्रदान किए जाते हैं?	
a)	2 & 2 respectively / क्रमशः 2 और 2
b)	3 & 1 respectively / क्रमशः 3 और 1
c)	3 & 3 respectively / क्रमशः 3 और 3
d)	None of these / इनमें 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

xxxx----xxxx