

Exam for the post of TECHNICIAN - III DIESEL ELECTRIC (LDCE) (Mechanical) for Loco Workshop Ajmer, Level-2

लोको वर्कशॉप अजमेर, लेवल-2 हेतु तकनीशियन - III डीजल इलेक्ट्रिक (LDCE) (यांत्रिक) पद हेतु परीक्षा

Date / दिनांक : 18.11.2025

Time / समय : 2 Hours

Max Marks / अधिकतम अंक : 100

Q1-Q110. All questions carry 1 marks each and first attempted 100 questions answers will be evaluated. There shall be Negative marking for incorrect Answers. One third of the marks allotted for each question will be deducted for wrong answers. Indicate correct option in answers sheet. Any 100 questions out of the 110 Questions should be attempted. Candidates cannot answer more than 100 Questions.

प्रश्न 1- प्रश्न 110. सभी प्रश्न 1-1 अंक के हैं और पहले प्रयास किए गए 100 प्रश्नों के उत्तरों का मूल्यांकन किया जाएगा। गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन होगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों का एक तिहाई गलत उत्तरों के लिए काटा जाएगा। उत्तर पुस्तिका में सही विकल्प दर्शाए। 110 प्रश्नों में से किन्हीं 100 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। अभ्यर्थी 100 से अधिक प्रश्नों के उत्तर नहीं दे सकते।

Q 1 - What is full form of HHP for locomotive?

Q 1 - लोकोमोटिव के लिए HHP का पूर्ण रूप क्या है ?

A) High horse power/ हाई हॉर्स पावर

B) High hydrostatic pressure/ हाय हाइड्रोस्टेटिक प्रेशर

C)Both/दोनों

D)None/कोई नहीं

Q 2 - Suspension is not a penalty.

Q 2 - निलंबन कोई दंड नहीं है।

A) True Statement /सही कथन

B) False Statement/गलत कथन

C)Both/दोनों

D)None/कोई नहीं

Q 3- The Official Languages Rules 1976 do not apply to which state?

Q 3 - राजभाषा नियम 1976 किस राज्य पर लागू नहीं होता?

A) Kerala/केरल

B)Karnataka /कर्नाटक

C) Tamil Nadu/ तमिलनाडु

D)None/कोई नहीं

Q 4 -When was the Official Language Rules 1976 amended?

Q 4- राजभाषा नियम 1976 में कब संशोधन किया गया?
A)1989/1989
B)1980/1980
C)1987/1987
D)1988/1988
Q 5 - When did Parliamentary Official Language Committee formed in 1957 , give its recommendations to the president?
Q 5- 1957 में गठित संसदीय राजभाषा समिति ने राष्ट्रपति को अपनी सिफारिशें कब दीं?
A)1955/1955
B)1959/1959
C)1957/1957
D)1961/1961
Q 6 - Under whose chairmanship was the Official Language Commission constituted?
Q 6- राजभाषा आयोग का गठन किसकी अध्यक्षता में किया गया था?
A) Mahatma Gandhi/महात्मा गांधी
B) Lal Bahadur Shastri/लाल बहादुर शास्त्री
C) Rajendra Prasad /राजेंद्र प्रसाद
D) B.G. Kher/बी.जी. खेर
Q 7- When was Part 17 of the Constitution passed?
Q 7- संविधान का भाग 17 कब पारित किया गया?
A)1947/1947
B)1948/1948
C)1949/1949
D)1950/1950
Q 8- When was the Official Language Commission formed?
Q 8- राजभाषा आयोग का गठन कब किया गया था?
A)1952/1952
B)1953/1953
C)1954/1954
D)1955/1955
Q 9 - Under which section of the Official Languages Act, 1963, there is a provision for constituting an Official Language Parliamentary Committee?
Q 9- राजभाषा अधिनियम, 1963 की किस धारा के अंतर्गत राजभाषा संसदीय समिति के गठन का प्रावधान है?
A) 3/3
B)7/7
C)9/9
D)4/4
Q 10 - Which Indian politician delivered a speech in Hindi for the first time in the General Assembly of the United Nations?
Q 10 - संयुक्त राष्ट्र महासभा में पहली बार किस भारतीय राजनेता ने हिंदी में भाषण दिया?

A) Mahatma Gandhi/महात्मा गांधी
B) Lal Bahadur Shastri/लाल बहादुर शास्त्री
C) Rajendra Prasad /राजेंद्र प्रसाद
D) Atal Bihari Vajpayee/अटल बिहारी वाजपेयी
Q 11 -What is the periodicity of programmes on official language for use of Hindi for the official purposes of the Union?
Q 11 - संघ के राजकीय प्रयोजनों के लिए हिंदी के प्रयोग हेतु राजभाषा पर कार्यक्रमों की आवधिकता क्या है?
A)annual/वार्षिक
B)biennial /द्विवार्षिक
C)triennial/त्रिवार्षिक
D)None/कोई नहीं
Q 12- When did hindi become official language of the Union?
Q 12 - हिंदी संघ की राजभाषा कब बनी?
A) 14 September 1948/14 सितंबर 1948
B) 14 September 1949/14 सितंबर 1949
C) 14 September 1950/14 सितंबर 1950
D) 14 September 1951/14 सितंबर 1951
Q 13 - How many sets of Privilege Pass can level-1 employees be issued in 3rd AC?
Q 13 - तृतीय एसी में लेवल-1 कर्मचारियों को कितने सेट प्रिविलेज पास जारी किए जा सकते हैं?
A) 6/छह
B) 3/तीन
C) 4/चार
D) 5/पाँच
Q 14 - Full form of GIS used in incentive scheme??
Q 14 - प्रोत्साहन योजना में प्रयुक्त GIS का पूर्ण रूप क्या है??
A)Geographic Information System / भौगोलिक सूचना प्रणाली
B)Group Incentive Scheme / ग्रुप इंसेंटिव स्कीम
C)Both/दोनों
D)None/कोई नहीं
Q 15 - Who among the following can give penalties 1 to 5 to Level 2 staff?
Q 15 - निम्नलिखित में से कौन लेवल 2 स्टाफ को 1 से 5 तक का दंड दे सकता है?
A)Junior scale officer/जूनियर स्केल अधिकारी
B)Senior scale officer/वरिष्ठ स्केल अधिकारी

C)Junior administrative grade officer/कनिष्ठ प्रशासनिक ग्रेड अधिकारी
D)All/सभी
Q 16 - Full Form OF HRMS?
Q 16 - HRMS का पूर्ण रूप क्या है?
A)Human Resource Management System/ हुमन रिसोर्स मैनेजमेंट सिस्टम
B)Human Resource and Material Supply/ हुमन रिसोर्स एंड मैटेरियल सप्लाई
C)Both/दोनों
D)None/कोई नहीं
Q 17 - In which direction is Loco Workshop Ajmer located with respect to Loco ground Ajmer ?
Q 17 - लोको ग्राउंड अजमेर के सन्दर्भ में लोको वर्कशॉप अजमेर किस दिशा में स्थित है?
A) Ajmer Station/अजमेर स्टेशन
B) Adarshnagar Station/आदर्शनगर स्टेशन
C)Both/दोनों
D)Units under question do not exist/प्रश्नगत इकाइयाँ अस्तित्व में नहीं हैं
Q 18 - Where is the headquarter of NR?
Q 18 - NR का मुख्यालय कहां है?
A) Jaipur/जयपुर
B) New Delhi/नई दिल्ली
C) Ajmer/अजमेर
D) Alwar/अलवर
Q 19 - Which is not a division of NWR?
Q 19 - कौन सा NWR का मंडल नहीं है?
A) Jaipur/जयपुर
B) Jodhpur /जोधपुर
C) Ajmer/अजमेर
D) Alwar/अलवर
Q 20 - can an employee be considered for promotion if disciplinary proceeding is going on?
Q 20 - यदि किसी कर्मचारी के विरुद्ध अनुशासनात्मक कार्यवाही चल रही हो तो क्या उसे पदोन्नति के लिए विचार किया जा सकता है?
A) Yes/हाँ
B) No/नहीं
C)Both/दोनों

D)None/कोई नहीं
Q 21 - What is the full form of BTC?
Q 21 - BTC का पूर्ण रूप क्या है??
A)Battery and Traction Converter/ बैटरी और ट्रैक्शन कनवर्टर
B)Basic Training Centre/ बुनियादी प्रशिक्षण केंद्र
C)Both/दोनों
D)None/कोई नहीं
Q 22 - Types of leave?
Q 22 - छुट्टी के प्रकार?
A)Casual leave / आकस्मिक अवकाश
B)Paternity leave / पितृत्व अवकाश
C)Both/दोनों
D)None/कोई नहीं
Q 23 - What is the full form of NPS?
Q 23 - NPS का पूर्ण रूप क्या है??
A)National Pension System/राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली
B)National provident system/ राष्ट्रीय भविष्य प्रणाली
C)Both/दोनों
D)None/कोई नहीं
Q 24 - Non Ferrous scrap is?
Q 24 - अलौह स्क्रैप है?
A) MS sheets / एमएस शीट
B)Aluminium / एल्यूमीनियम
C)Body Pillar/ बॉडी पिलर
D)All/सभी
Q 25 - A bookseller purchases 40 books for amount Rs 3200. He sells them at profit equal to the selling price of 8 books. What is the selling amount of 12 books if the selling price of all the books is same?
Q 25 - एक पुस्तक विक्रेता 3200 रुपये की 40 पुस्तकें खरीदता है। वह उन्हें 8 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ पर बेचता है। यदि सभी पुस्तकों का विक्रय मूल्य समान है, तो 12 पुस्तकों का विक्रय मूल्य क्या है?
A) 800/800
B) 1000/1000
C) 1200/1200
D) 1400/1400
Q 26 - Solve: $24 \div 8 + 2 \times 2$

Q 26 - हल करें: $24 \div 8 + 2 \times 2$

A) 7/7

B) 4.8/4.8

C)10/10

D)None/कोई नहीं

Q 27 - Solve: $12 \times 0 \times 2 \times 25$

Q 27 - हल करें: $12 \times 0 \times 2 \times 25$

A) 5/5

B) 2.4/2.4

C)0/0

D)None/कोई नहीं

Q 28 - What is the next prime number after 17?

Q 28 - 17 के बाद अगली अभाज्य संख्या क्या है?

A) 18/18

B) 19/19

C)23/23

D)None/कोई नहीं

Q 29 - How many degrees are in a right angle?

Q 29 - समकोण में कितने डिग्री होते हैं?

A)60 degrees/ 60 डिग्री

B)90 degrees/ 90 डिग्री

C)180 degrees/180 डिग्री

D)360 degrees/ 360 डिग्री

Q 30 - Which is equivalent to 0.75?

Q 30 - कौन सा 0.75 के बराबर है?

A)3/4

B)75/100

C)Both/दोनों

D)None/कोई नहीं

Q 31 - In the number 5,832, what is the place value of the digit '5'?

Q 31 - संख्या 5,832 में अंक '5' का स्थानीय मान क्या है?

A)Ones/ इकाई

B)Tens / दहाई

C)Hundreds/सैकड़

D)Thousands/हज़ार

Q 32 - Where is Taj Mahal situated ?

Q 32 - ताज महल कहाँ स्थित है?

A) Mumbai / मुंबई

B) Kolkata / कोलकाता

C) New Delhi / न्यू दिल्ली

D) Agra / आगरा

Q 33 - How many centimeters are in 1 meter?

Q 33 - 1 मीटर में कितने सेंटीमीटर होते हैं?

A) 10/10

B) 100/100

C) 1000/1000

D) None/कोई नहीं

Q 34 - Which unit would you use to measure the weight (mass) of an apple?

Q 34 - एक सेब का वजन (द्रव्यमान) मापने के लिए आप किस इकाई का उपयोग करेंगे?

A) Litter / लिटर

B) Gram / ग्राम

C) Metre / मीटर

D) All/सभी

Q 35 - Which symbol makes the statement true: 25 ___ 20?

Q 35 - कौन सा प्रतीक इस कथन को सत्य बनाता है: 25 ___ 20?

A) >/>

B) </<

C) =/=

D) None/कोई नहीं

Q 36 - Find the next number in the series: 2, 4, 8, 16, ___ ?

Q 36 - श्रृंखला में अगला अंक ज्ञात कीजिए: 2, 4, 8, 16, ___ ?

A) 24/24

B) 32/32

C) 48/48

D) None/कोई नहीं

Q 37 - How many edges does a Octahedron have?

Q 37 - एक अष्टफलक में कितने किनारे होते हैं?

A) 8/8

B) 12/12

C) 16/16

D) None/कोई नहीं

Q 38 - What is the median of the numbers: 2, 4, 11, 8, 10?

Q 38 - संख्याओं 2, 4, 11, 8, 10 का माध्यिका क्या है?

A)8/8

B)7/7

C)6/6

D)None/कोई नहीं

Q 39 - Training Institutes are ?

Q 39 - प्रशिक्षण संस्थान हैं?

A)STC / STC

B)BTC / BTC

C)ZRTI / ZRTI

D)All/सभी

Q 40 lubrication can be?

Q 40 स्नेहन क्या हो सकता है?

A)Greasing/ग्रीसिंग

B)Watering/वाटरिंग

C)Both/दोनों

D)None/कोई नहीं

Q 41 - Which type of rolling stock is used for short to medium distance intercity services on electrified routes?

Q 41 - विद्युतीकृत मार्गों पर छोटी से मध्यम दूरी की इंटरसिटी सेवाओं के लिए किस प्रकार के रोलिंग स्टॉक का उपयोग किया जाता है?

A)DEMU / डेमू

B)SPART / स्पार्ट

C)MEMU / मेमू

D)SPARMV/स्पार्मवी

Q 42 - Synonym for - Emulate?

Q 42 - Synonym for - Emulate?

A)Praise / Praise

B)Assess / Assess

C)Imitate/Imitate

D>Listlessness/Listlessness

Q 43 - Which one is a Wagon Workshop?

Q 43 - इनमें से कौन सा वैगन वर्कशॉप है?

A)AICW / AICW

B)JUWS / JUWS

C)BKN WS / BKN WS

D)None/कोई नहीं

Q 44 - Full Form of PdM in maintenance?

Q 44 - मेंटेनेंस में PdM का पूर्ण रूप क्या है?

A) Prompt Maintenance/ प्रॉम्ट मेंटेनेंस

B) Predictive Maintenance / प्रिडिक्टिव मेंटेनेंस

C) Both/दोनों

D) None/कोई नहीं

Q 45 - Which instrument is used for safe shunting in workshop ?

Q 45 - कार्यशाला में सुरक्षित शंटिंग के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A) Walkie-talkie/वॉकी टॉकी

B) tricolour torch/ट्राई कलर टॉर्च

C) Both/दोनों

D) None/कोई नहीं

Q 46 - Which authority is used for movement of Scrap outside workshop?

Q 46 - कार्यशाला के बाहर स्क्रेप की आवाजाही के लिए किस प्राधिकरण का उपयोग किया जाता है?

A) Privilege pass / विशेषाधिकार पास

B) gate pass/ गेट पास

C) Duty Pass / ड्यूटी पास

D) All/सभी

Q 47 - Which of the following is categorized as Hazardous waste?

Q 47 - निम्नलिखित में से किसे खतरनाक अपशिष्ट के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

A) Scrap steel/ स्क्रेप स्टील

B) paper waste/ कागज़ का कचरा

C) Greece / ग्रीस

D) tree leaves/ पेड़ के पत्ते

Q 48 - Synonym for - Authentic?

Q 48 - Synonym for - Authentic?

A) Adjustable / Adjustable

B) Genuine /Genuine

C) Create/Create

D) Forecast/Forecast

Q 49 - Antonym for - BENEVOLENT?

Q 49 - Antonym for - BENEVOLENT?

A) Kind/ Kind

B) Generous/ Generous

C) Malicious/ Malicious

D) Compassionate/Compassionate

Q 50 - Which of the following has the Lowest speed?

Q 50 - निम्नलिखित में से किसका रफ़्तार निम्नतम है?

A) Tortoise/ कछुआ

B) Man / मनुष्य

C) Cheetah / चीता

D) Light / प्रकाश

Q 51 - Earth rotates on _____ ?

Q 51 - पृथ्वी _____ पर घूमती है?

A) The Sun/ सूर्य

B) The Moon/ चंद्रमा

C) Its own axis/अपनी धुरी

D) None/कोई नहीं

Q 52 - Which of the following is the densest at room temperature?

Q 52 - निम्नलिखित में से कौन सा कमरे के तापमान पर सबसे सघन है?

A) Wool/ ऊन

B) Wood / लकड़ी

C) Iron/लोहा

D) Gold/सोना

Q 53 - Which of the following cities is not a capital city?

Q 53 - निम्नलिखित में से कौन सा शहर राजधानी शहर नहीं है?

A) Delhi/दिल्ली

B) Lucknow/लखनऊ

C) Alwar /अलवर

D) Jaipur/जयपुर

Q 54 - Which of the following happens due to solar energy?

Q 54 - निम्नलिखित में से कौन सा सौर ऊर्जा के कारण होता है?

A) Growth of Plants/ पौधों की वृद्धि

B) Warming of oceans and land/ महासागरों और भूमि का गर्म होना

C) Electricity production/बिजली उत्पादन

D) All of the above/उपरोक्त सभी

Q 55 - Which of the following is an output device for computer?

Q 55 - निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर के लिए आउटपुट डिवाइस है?

A) Mouse/माउस

B)Monitor/मॉनिटर
C)CPU/CPU
D)Keyboard/कीबोर्ड
Q 56 - What test equipment is required for fault-finding in the control panel of a crane?
Q 56 - क्रेन के नियंत्रण कक्ष में फॉल्ट-फाइंडिंग के लिए कौन से परीक्षण उपकरण आवश्यक हैं?
A) Multimeter / मल्टीमीटर
B)continuity tester/ निरंतरता परीक्षक
C)Oscilloscope/ऑसिलोस्कोप
D)All / सभी
Q 57 - If $2x - 14 = 28$, then the value of x is?
Q 57 - यदि $2x - 14 = 28$ है, तो x का मान क्या है?
A)14/14
B)7/7
C)21/21
D)8/8
Q 58 - What is the cube root of 729?
Q 58 - 729 का घनमूल क्या है?
A)9/9
B)27/27
C)3/3
D)None/कोई नहीं
Q 59 - Which of the following category of doctors are responsible for diagnosis of throat infection?
Q 59 - गले के संक्रमण के निदान के लिए निम्नलिखित में से किस श्रेणी के डॉक्टर जिम्मेदार हैं?
A)ENT / ईएनटी
B)Cardiologist / कार्डियोलॉजिस्ट
C)Gynecologist / गाइनेकोलॉजिस्ट
D)Ophthalmologist / आप्थाल्मालॉजिस्ट
Q 60 - What is the full form of SBI?
Q 60 - SBI का पूरा नाम क्या है?
A)Service Bank of India/ सर्विस बैंक ऑफ इंडिया
B)statutory Bank of India/ स्टेट्यूटरी बैंक ऑफ इंडिया
C)state Bank of India/ स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
D)None/कोई नहीं
Q 61 - Arithmetic Progression (A.P.) Find the 12th term of the A.P.: 3, 7, 11, ...
Q 61 - अंकगणितीय प्रगति (A.P.) A.P. का 12वां पद ज्ञात करें: 3, 7, 11, ...

A)47/47

B)52/52

C)57/57

D) None/कोई नहीं

Q 62 - A die is thrown once. The probability of getting an even number is:

Q 62 - एक पासा एक बार उछाला जाता है। सम संख्या आने की प्रायिकता है:

A)0.25/0.25

B)0.5/0.5

C)0.0625/0.0625

D)0.75/0.75

Q 63 - The LCM (Least Common Multiple) of 12 and 9 is:

Q 63 - 12 और 9 का LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) है:

A)18/18

B)36/36

C)72/72

D)108/108

Q 64 - Antonym for - INADVERTENT?

Q 64 - Antonym for - INADVERTENT?

A)Unintentional/ Unintentional

B)Accidental/ Accidental

C)Deliberate/ Deliberate

D)Compassionate/Compassionate

Q 65 - Input Devices are?

Q 65 - इनपुट डिवाइस कौन से हैं?

A)keyboard / कीबोर्ड

B)mouse / माउस

C)Both/दोनों

D)None/कोई नहीं

Q 66 - In an examination, 80% of candidates passed in English and 75% in Mathematics. If 73% of candidates passed in both subjects, what percentage of candidates failed in both subjects?

Q 66 - एक परीक्षा में, 80% उम्मीदवार अंग्रेजी में और 75% उम्मीदवार गणित में उत्तीर्ण हुए। यदि इन दोनों विषयों में 73% अभ्यर्थी उत्तीर्ण हुए, तो कितने प्रतिशत अभ्यर्थी दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए?

A)8/8

B)18/18

C)15/15

D)20/20

Q 67 -Which is true?

Q 67 -कौन सा सही है?

A) A breaker bar uses human strength /ब्रेकर बार में मानव शक्ति का उपयोग होता है

B) An impact wrench uses a powered action/इम्पैक्ट रिंच में शक्ति चालित क्रिया का उपयोग होता है

C)Both/दोनों

D)None/कोई नहीं

Q 68 - A and B can complete a piece of work in 6 and 9 days respectively. Working together, they will complete the work in _____ days

Q 68 - A और B एक काम को क्रमशः 6 और 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, वे काम को _____ दिनों में पूरा कर लेंगे

A)4/4

B)3.6/3.6

C)4.5/4.5

D)4.8/4.8

Q 69 - Following is Application Software?

Q 69 - निम्नलिखित एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है?

A)google chrome / गूगल क्रोम

B)Microsoft Word/ माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

C)Adobe Photoshop/एडोब फोटोशॉप

D)ALL / सभी

Q 70 -20 छात्रों की कक्षा में से 3 छात्रों को कितने तरीकों से चुना जा सकता है?

Q 70 - In how many ways can 3 students be selected from a class of 20 students?

A)380/380

B)190/190

C)1140/1140

D)120/120

Q 71 - Transfer at more than 2000 KM are eligible for _____ days joining time.

Q 71 - 2000 किमी से अधिक दूरी पर स्थानांतरण होने पर _____ दिन जॉइनिंग समय दिया जाता है।

A)10/दस

B)12/बारह

C)15/पंद्रह

D)18/अठारह

Q 72 - saw is used for?

Q 72 - आरी का उपयोग किस लिए किया जाता है?

A)Used for making holes/छेद बनाने के लिए उपयोग किया जाता है

B)For cutting materials/सामग्री काटने के लिए

C)Used for gripping and turning nuts and bolts/नट और बोल्ट को पकड़ने और घुमाने के लिए उपयोग किया जाता है

D)used for turning screws/स्कू घुमाने के लिए उपयोग किया जाता है

Q 73 -Who is the head of the zonal railway?

Q 73 - जोनल रेलवे के प्रधान कौन होते हैं?
A)CRB/सीआरबी
B)General Manager/महाप्रबंधक
C)DRM/डीआरएम
D)None/कोई नहीं
Q 74 -If 2.5 liters of paint cover 62.5 sqm, then how much area does 8 liters cover?
Q 74 - यदि 2.5 लीटर पेंट 62.5 वर्ग मीटर क्षेत्र को कवर करता है, तो 8 लीटर पेंट कितना क्षेत्र कवर करेगा?
A)120 sqm/ 120 वर्ग मीटर
B)140 sqm/ 140 वर्ग मीटर
C)160 sqm/ 160 वर्ग मीटर
D)200 sqm/ 200 वर्ग मीटर
Q 75 - The sum of the angles in a Square is:
Q 75 - वर्ग में कोणों का योग है:
A)90° / 90°
B)180° / 180°
C)270° / 270°
D)360° / 360°
Q 76 -Select the most appropriate meaning of the given idiom “Like a cakewalk”?
Q 76 - दिए गए मुहावरे का सबसे उपयुक्त अर्थ चुनिए “Like a cakewalk”?
A)Smooth Surface / चिकनी सतह
B)Easy Tasks / आसान कार्य
C)pleasant experience /सुखद अनुभव
D)Active/सक्रिय
Q 77 -What component is typically required to ensure a pneumatic tool receives clean, regulated, and lubricated air?
Q 77 - एक वायवीय उपकरण को स्वच्छ, विनियमित और चिकनाईयुक्त वायु प्राप्त हो, यह सुनिश्चित करने के लिए आमतौर पर किस घटक की आवश्यकता होती है?
A)Air compressor/वायु संपीडक
B)FRL unit (Filter, Regulator, Lubricator)/FRL इकाई (फ़िल्टर, नियामक, स्नेहक)
C)Air receiver tank/वायु रिसेवर टैंक
D)Flow control valve/प्रवाह नियंत्रण वाल्व
Q 78 - What shall be the replacement percentage of Must Change items?
Q 78 -मस्ट चेंजआइटम्स का प्रतिस्थापन प्रतिशत क्या होना चाहिए?
A)25 / पच्चीस

B)50 / पचास
C)75 / पचहत्तर
D)100 / सौ
Q 79 - If $u=0\text{m/s}$, $a= 2\text{m/s}^2$ then v will be after 4.5 seconds?
Q 79 - यदि $u=0\text{m/s}$, $a= 2\text{m/s}^2$ तो 4.5 सेकण्ड बाद v क्या होगा?
A)6/6
B)8/8
C)9/9
D)None/कोई नहीं
Q 80 - The sum of the angles in a Hexagon is:
Q 80 - षट्भुज में कोणों का योग है:
A)540° / 540°
B)180° / 180°
C)720° / 720°
D)360° / 360°
Q 81 - What component collects electrical current from the overhead line (catenary) in an electric locomotive?
Q 81 - विद्युत इंजन में ओवरहेड लाइन (कैटेनरी) से विद्युत धारा कौन-सा घटक एकत्रित करता है?
A)Transformer / ट्रांसफार्मर
B)Rectifier / रेक्टिफायर
C)Pantograph / पैंटोग्राफ
D)Traction Motor/ट्रैक्शन मोटर
Q 82 - What electrical component in an electric locomotive is responsible for stepping down the high overhead line voltage to a lower, usable voltage?
Q 82 - विद्युत लोकोमोटिव में कौन सा विद्युत घटक उच्च ओवरहेड लाइन वोल्टेज को कम, उपयोगी वोल्टेज में बदलने के लिए जिम्मेदार होता है?
A)Traction transformer/ ट्रैक्शन ट्रांसफार्मर
B)Circuit breaker / सर्किट ब्रेकर
C)Smoothing reactor / स्मूथिंग रिएक्टर
D)None/कोई नहीं
Q 83 - What electrical part stores electrical energy temporarily and looks like a small cylinder with two wires?
Q 83 - कौन सा विद्युत भाग अस्थायी रूप से विद्युत ऊर्जा संग्रहीत करता है और दो तारों वाले एक छोटे सिलेंडर जैसा दिखता है?
A)Resistor/ प्रतिरोधक
B)Inductor / प्रेरक
C)Capacitor / संधारित्र

D)ALL / सभी

Q 84 -Solve for y: $2y - 5 < 5$

Q 84 - y के लिए हल करें: $2y - 5 < 5$

A) $y > 10/ y > 10$

B) $y < 10/y < 10$

C) $y > 5/y > 5$

D) $y < 5/y < 5$

Q 85- _____ is used to reach fasteners in confined or deep spaces.

Q 85 - _____ का उपयोग सीमित या गहरे स्थानों में फास्टनरों तक पहुंचने के लिए किया जाता है।

A)An extension bar/एक एक्सटेंशन बार

B)A reaction arm / एक रिएक्शन आर्म

C)A standard hand-tool socket / एक मानक हैंड-टूल सॉकेट

D)A breaker bar / एक ब्रेकर बार

Q 86 - Two numbers are in the ratio 3 : 9. If their sum is 96, what is the difference between the two numbers?

Q 86 - दो संख्याएँ 3:9 के अनुपात में हैं। यदि उनका योग 96 है, तो दोनों संख्याओं के बीच अंतर क्या है?

A)12/12

B)24/24

C)36/36

D)48/48

Q 87 -If a wire is insulated, what does that mean?

Q 87 - यदि कोई तार विद्युतरोधी है, तो इसका क्या अर्थ है?

A)It is very hot / यह बहुत गर्म है

B)It is covered in a material that stops electricity from escaping / यह किसी ऐसे पदार्थ से ढका है जो विद्युत को बाहर निकलने से रोकता है

C)It is made of copper only/यह केवल तांबे का बना है

D)None/कोई नहीं

Q 88 - Solve: $3 + 4 \times (6 + 8) \div 4 - 7$.

Q 88 - हल करें: $3 + 4 \times (6 + 8) \div 4 - 7$.

A)14 / 14

B)20 / 20

C)10/10

D)7/7

Q 89 - Maximum of the paternity leave can be taken is _____ days ?

Q 89 - पितृत्व अवकाश अधिकतम कितने दिन लिया जा सकता है?

A) 12/12

B) 15/15

C) 18/18

D) 10/10

Q 90 - Antonym of ECSTATIC?

Q 90 - ECSTATIC का विलोम ?

A) sad / sad

B)Enraptured/ Enraptured

C)Happy/ Happy

D)willfully/ willfully

Q 91 - If the difference between 62% and 80% of a number is 198, then the difference between 91% and 82% of the number is:

Q 91 - यदि किसी संख्या के 62% और 80% के बीच का अंतर 198 है, तो संख्या के 91% और 82% के बीच का अंतर क्या है?

A)396/396

B)99/99

C)121/121

D)176/176

Q 92 - A device that converts sound energy into electrical signals is called a:

Q 92 - वह उपकरण जो ध्वनि ऊर्जा को विद्युत संकेतों में परिवर्तित करता है, कहलाता है:

A)Speaker / स्पीकर

B)Headphone / हेडफोन

C)Microphone /माइक्रोफोन

D)All/सभी

Q 93 - _____ is the one who starts the communication.

Q 93 - _____ is the one who starts the communication.

A)sender/ sender

B)receiver/ receiver

C)feedback/ feedback

D)All/सभी

Q 94 - They always _____ TV in the evening.

Q 94 -They always _____ TV in the evening.

A)are watch/are watch

B)watches/watches

C)watch/watch

D)All/सभी

Q 95 - If a bag contains Rs. 550 in 50p, 25p, and 20p coins in the ratio 2:3:5, the difference between the amounts contributed by the 50p and 25p coins is: (p=paisa)

Q 95 -यदि एक बैग में 50p, 25p और 20p के सिक्कों में 2:3:5 के अनुपात में 550 रुपये हैं, तो 50p और 25p के सिक्कों द्वारा दी गई राशि के बीच का अंतर है: (p= पैसा)

A)0/0

B)50/50

C)75/75

D)100/100

Q 96 - If a:b = 7:2 and the smaller number is 18, what is the larger number?

Q 96 - यदि $a:b = 7:2$ और छोटी संख्या 18 है, तो बड़ी संख्या क्या है?

A)81/81

B)72/72

C)63/63

D)54/54

Q 97 - Which of the following are safety feature?

Q 97 - निम्नलिखित में से कौन सी सुरक्षा विशेषता है?

A)VCD / VCD

B)FE / एफ ई

C)Both/दोनों

D)None/कोई नहीं

Q 98 - Types of DEMU are?

Q 98 - डीईएमयू के प्रकार क्या हैं?

A) 700HP/700HP

B)1400HP/1400HP

C)1600HP/1600HP

D)All / सभी

Q 99 - Full Form of BDV for Transformer?

Q 99 - ट्रांसफार्मर के लिए BDV का पूर्ण रूप क्या है?

A)Breakdown Voltage / ब्रेकडाउन वोल्टेज

B)Board for Displaying Voltage/ वोल्टेज प्रदर्शित करने के लिए बोर्ड

C)Both/दोनों

D)None/कोई नहीं

Q 100 - The sum of a number and twice its square is 136. What is the number?

Q 100 - एक संख्या और उसके वर्ग के दोगुने का योग 136 है। वह संख्या क्या है?

A)7/7

B)8/8

C)9/9

D)10/10

Q 101 - Full Form of EMU?

Q 101 - EMU का पूर्ण रूप क्या है?

A)electric multi utility/ इलेक्ट्रिक मल्टी यूटिलिटी

B)electric multiple unit / इलेक्ट्रिक मल्टीपल यूनिट

C)Both/दोनों

D)None/कोई नहीं

Q 102 - Linked with Fire Safety?

Q 102 - अग्नि सुरक्षा से जुड़ा हुआ है?
A)Fire alarms/ आग अलार्म
B)Hydrant / हाइड्रेंट
C)Smoke detectors /स्मोक डिटेक्टर
D)All / सभी
Q 103 - What does the "AC" in AC power stand for?
Q 103 - एसी पावर में "एसी" का क्या अर्थ है?
A)Additional Current / अतिरिक्त धारा
B)Ample Current / पर्याप्त धारा
C)Applied Current/अनुप्रयुक्त धारा
D)Alternating Current/प्रत्यावर्ती धारा
Q 104 - "Switchgear equipment" is a general term for devices used to do what in an electrical power system?
Q 104 - "स्विचगियर उपकरण" विद्युत शक्ति प्रणाली में किन कार्यों के लिए प्रयुक्त उपकरणों के लिए एक सामान्य शब्द है?
A)Store electricity in batteries / बैटरियों में विद्युत का भंडारण
B)Protect, control, and isolate electrical circuits / विद्युत परिपथों की सुरक्षा, नियंत्रण और पृथक्करण
C)Convert AC to DC power / AC को DC विद्युत ऊर्जा में रूपांतरण
D)All / सभी
Q 105 - What is the full form of VVVF?
Q 105 - VVVF का पूर्ण रूप क्या है?
A)Very Voltage Very Frequency/अति वोल्टेज अति आवृत्ति
B)Voltage Variation Velocity Function/वोल्टेज परिवर्तन वेग फलन
C)Variable Voltage Variable Frequency/परिवर्तनशील वोल्टेज परिवर्तनशील आवृत्ति
D)Vertical Velocity Variable Function/ऊर्ध्वाधर वेग परिवर्तनशील फलन
Q 106 - What is the primary function of a "busbar" found inside major switchgear assemblies?
Q 106 - प्रमुख स्विचगियर असेंबली के अंदर पाए जाने वाले "बसबार" का प्राथमिक कार्य क्या है?
A)To hold the circuit breakers in place / सर्किट ब्रेकर को अपनी जगह पर बनाए रखना
B)To act as a common conductor bar for distributing electrical current / विद्युत धारा के वितरण के लिए एक सामान्य कंडक्टर बार के रूप में कार्य करना
C)To measure the voltage levels / वोल्टेज स्तरों को मापना
D)None/कोई नहीं
Q 107 - Device used for recharge batteries when the locomotive engine is off?

Q 107 - लोकोमोटिव इंजन बंद होने पर बैटरी रिचार्ज करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A) Inverter / इनवर्टर

B) traction motor / ट्रैक्शन मोटर

C) RBC/RBC

D) None/कोई नहीं

Q 108 - In which DAR rule is provision for penalties given?

Q 108 - डीएआर के किस नियम के तहत शास्ती का प्रावधान है?

A) Rule- 4/नियम- 4

B) Rule- 6/नियम- 6

C) Rule- 9/नियम- 9

D) Rule- 10/नियम- 10

Q 109 - Measuring instrument are?

Q 109 - मापने के उपकरण हैं?

A) Hydrometer/ हाइड्रोमीटर

B) Voltmeter / वोल्टमीटर

C) Lux meter / लक्स मीटर

D) All / सभी

Q 110 - Which instrument is used to measure the insulation resistance of electrical

Q 110 - विद्युत के इन्सुलेशन प्रतिरोध को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A) ammeter/ एमीटर

B) ohmmeter / ओममीटर

C) voltmeter / वोल्टमीटर

D) megger/ मेगर