



No. Y/P.608/VII/Conf/AC-25% LDCE

NOTE

Sub: Selection for the post of Technician Gr.III/AC-LDCE in
 Leve-2 against 25% LDCE Quota, Electrical Dept.,
 SWR- Written examination held on 22.12.2022.

The written examination in connection with the above selection was conducted through pen and paper mode by using OMR sheets on 22.12.2022 at Examination Hall, Sr.DPO's Office, Mysuru. 22 employees, directed to attend the written exam, for the above selection vide this office letter No. Y/P.98/VII/AC/25% LDCE of 13.12.2022, have attended the written examination.

The question paper along with answer keys of the written examination(held on 22.12.2022) for the post of Technician Gr.III/AC-25% LDCE Quota are uploaded in swr.indianrailway.gov.in>About us>Division>Mysore>Personnel Branch> Question Bank> Technician Gr.III/AC -25% LDCE-QP&Answer key-Objection Note.

22 employees, who have attended, the written examination held on 22.12.2022 for the post of Technician Gr.III/AC-25% LDCE Quota and whose names furnished in the enclosed list may submit their suggestions, if any regarding answer key along with the documentary proof duly self-attested through their personal e-mail id to srdpo@mys.railnet.gov.in on or before 01.01.2023. The employees, who are uploading their suggestions in regard to answer key should specifically indicate question number and the heading under which questions appear in the question paper. The employees, who are uploading their suggestions in regard to the answer key should address their suggestions to Sr.DPO/MYS duly furnishing the undermentioned particulars with the uploading of the self-attestation of the copy of documents, on which suggestions to the answer key furnished.

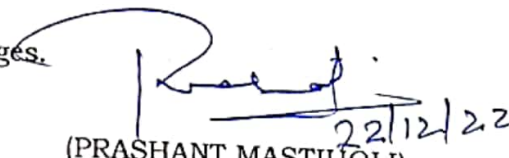
Name, Designation and Station	Number of the question and the heading under which question appears	Answer as per the key answer uploaded	Revised answer as per employee suggestion	Authority under which revised answer suggested	Number of pages of the document uploaded in support of revised answer suggested

Suggestions uploaded without the above particulars will not be considered for examination. On no occasion, employees should utilize this platform to express their experience regarding the written examination. It should be restricted only to upload suggestions to answer key with documentary proof.

Employees listed in the enclosed list, who have attended the written examination for the post of Technician Gr.III/AC-25% LDCE quota are only eligible to submit suggestions, if any through personal e-mail id on or before 01.01.2023.

Encl.:1. List of employees in 01 page.

2. Question paper with key answers in 28 pages.


 (PRASHANT MASTIHOLI)
 Sr.Divisional Personnel Officer,
 South Western Railway, Mysuru.

Copy to: Employees through their
 Supervisory Officials.

**LIST OF THE EMPLOYEES WHO HAVE ATTENDED THE WRITTEN EXAMINATION
ON 22.12.2022 IN CONNECTION WITH THE SELECTION FOR THE POST OF
TECHNICIAN GR.III/AC-25% LDCE QUOTA.**

Sl. No	Name, Shri/Smt	PF No	Com	Designation/Stn
01	RAVIKUMARA Y.C	42613D00061	OBC	Assistant/AC/MYS
02	MOHAN KUMAR.M	42613D00060	OBC	Assistant/AC/MYS
03	MAHAMAD ASHEEF M SUNKAD	42614D00333	UR	Assistant/AC/MYS
04	SHANTANAND KUMAR	42612D00819	OBC	Assistant/AC/MYS
05	HARISH.H.K	424N1251103	UR	Assistant/AC/MYS
06	GURUMALLESH.M	42614D00361	UR	Assistant/AC/MYS
07	SIDDAAPPAJI.S	42612D00031	OBC	Assistant/AC/MYS
08	PARASHURAMA.S	42615D00344	UR	Assistant/AC/MYS
09	SATHISHA.H.S	42615D00342	OBC	Assistant/AC/MYS
10	JUNED AHMED	42615D00341	UR	Assistant/AC/MYS
11	RANGANATHA GOWDA S.T	42615D00375	UR	Assistant/AC/MYS
12	RAGHAVENDRA M.Y	42608D00082	OBC	Assistant/AC/MYS
13	N.RAVI	42612D00038	UR	Assistant/AC/MYS
14	PRASAD.B.N	42613D00050	UR	Assistant/AC/MYS
15	V.SHYAMU	42504684400	UR	Assistant/AC/MYS
16	RAGHAVENDRA.R	42612D01084	SC	Assistant/AC/MYS
17	JAYADEVA.M.N	42500103853	OBC	Assistant/AC/MYS
18	ADARSHA.K.P	42613D00091	OBC	Assistant/AC/MYS
19	KANTHARAJU B L	42613D00173	SC	Assistant/AC/MYS
20	RANGASWAMY.D,	42613D00170	SC	Assistant/AC/MYS
21	SRINIVASA DEVENDRAPPA GADDAPPA,	424N1351288	OBC	Assistant/AC/MYS
22	THIPPESHAPPA.H.N,	42614D00380	SC	Assistant/AC/MYS

Question Paper for the selection of Technician Gr.III/AG in Level-2, LDCE
quota in Electrical Department, Mysuru Division
इलेक्ट्रिकल विभाग, मैसूर मंडल में एलडीसीई कोट के स्तर-2 में तकनीशियन ग्रेड III/एजी के चयन के लिए प्रश्न पत्र

Total Marks: 100
कुल अंक: 100

Time: 2 Hrs
समय: 2 घंटे

Instructions-
निर्देश-

- 1 Answer the objective questions only in the OMR sheet provided. Questions to be answered in the OMR sheet using either blue ink pen or black ink pen.
वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर केवल दी गई ओएमआर शीट में ही दें। ओएमआर शीट में सवालों के जवाब नीली स्पाही बाले पेन या काली स्पाही वाले पेन से देने होंगे।
- 2 If any name, symbols/identity is indicated in the OMR sheet, then the OMR sheet will not be evaluated.
यदि ओएमआर शीट में कोई नाम, चिन्ह/पहचान दर्शाया गया है तो ओएमआर शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
- 3 While answering the objective type questions, no corrections of any type like cutting, overwriting, Erasing off ticked answer in multiple choices and ticking another & modifying the answers in any way etc., will be considered. In case any corrections are made, such answers shall not be evaluated at all.
वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों का उत्तर देते समय, किसी भी प्रकार के सुधार जैसे कटिंग, ओवरराइटिंग, कई विकल्पों में टिक किए गए उत्तर को मिटाना और दूसरे पर टिक करना और किसी भी तरह से उत्तरों को संशोधित करना आदि पर विचार नहीं किया जाएगा। यदि कोई सुधार किया जाता है, तो ऐसे उत्तरों का मूल्यांकन बिल्कुल नहीं किया जाएगा।
- 4 Questions for which more than one oval has been marked as answer will not be evaluated at all.
ऐसे प्रश्न जिनके उत्तर के रूप में एक से अधिक अंडाकार चिह्नित किए गए हैं, उनका मूल्यांकन बिल्कुल नहीं किया जाएगा।
- 5 There is negative marking for incorrect answers. +1 marks will be awarded for every correct answer and 0.33 marks will be deducted for every incorrect answer. No negative marking is there for unattempted questions.
गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन है। प्रत्येक सही उत्तर के लिए +1 अंक दिए जाएंगे और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.33 अंक काट लिए जाएंगे। अनुत्तरित प्रश्नों के लिए कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।
- 6 Question number 1 to 100 are compulsory. Question number 101 to 110 are optional.
प्रश्न संख्या 1 से 100 अनिवार्य हैं। प्रश्न संख्या 101 से 110 वैकल्पिक हैं।
- 7 There are a total of 110 questions out of which only 100 questions are to be attempted. If any candidate attempts more than 100 questions in OMR sheet only first 100 attempts will be considered.
कुल 110 प्रश्न हैं जिनमें से केवल 100 प्रश्नों का उत्तर देना है। यदि कोई अभ्यर्थी ओएमआर शीट में 100 से अधिक प्रश्नों का उत्तर देता है तो पहले 100 उत्तरों पर ही विचार किया जाएगा।

8

Use of calculator, logarithmic table, digital watch or any other electronic gadget is prohibited.

कैलकुलेटर, लॉगरिदमिक टेबल, डिजिटल वॉच या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग प्रतिबंधित है।

9

In case of variations in meaning of the questions between questions in English language and its translation in Hindi, then the questions in English language will only prevail.

अंग्रेजी भाषा के प्रश्नों और हिंदी में इसके अनुवाद के बीच प्रश्नों के अर्थ में भिन्नता होने की स्थिति में केवल अंग्रेजी भाषा के प्रश्न ही मान्य होंगे।

- Q.1 What meter is used for measuring the lighting
प्रकाश मापने के लिए किस मीटर का उपयोग किया जाता है
- A) Lux meter
लक्स मीटर
- B) Multimeter
मल्टीमीटर
- C) Megger
मेग्गर
- D) None of these
इनमें से कोई भी नहीं

- Q.2 The fuse should be connected in _____ in the conductor
फ्यूज को कंडक्टर में _____ से जोड़ा जाना चाहिए
- A) Series, neutral
सिरीज, न्यूट्रल
- B) parallel, neutral
पैरलल, न्यूट्रल
- C) Series, live
सिरीज, लाइव
- D) parallel, live
पैरलल, लाइव

- Q.3 Every room air conditioner consists of
हर रूम एयर कंडीशनर में होता है
- A) Compressor
कंप्रेसर
- B) Condenser
कंडेनसर
- C) Evaporator
इवैपोरेटर
- D) All the above
उपर्युक्त सभी

- Q.4 Name the instrument which measures earth resistance ?
उस यंत्र का नाम बताइए जो अर्थ रेजिस्टेंस को मापता है
- A) Ammeter
अमीटर

- B) Earth megger
अर्थ मेगर
- C) Clamp meter
क्लैम्प मीटर
- D) AVO meter
ए.वी.ओ. मीटर

Q.5 Which instrument is used to measure the current ?
करंट मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है

- A) Ammeter
अमीटर
- B) Energy meter
एनर्जी मीटर
- C) Wattmeter
वाटमीटर
- D) Ohmmeter
ओहम मीटर

Q.6 What type of instrument is used for measurement of resistance ?
रेजिस्टेंस को मापने के लिए किस प्रकार के उपकरण का उपयोग किया जाता है

- A) Voltmeter
वोल्टमीटर
- B) Energy meter
एनर्जी मीटर
- C) Wattmeter
वाटमीटर
- D) Ohmmeter
ओहम मीटर

Q.7 Instrument used for measuring the speed of rotating machines/ appliances is
घूमने वाली मशीनों / उपकरणों की गति मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण है

- A) Lux meter
लक्स मीटर
- B) Tachometer
टैको मीटर
- C) Micrometer
माइक्रो मीटर
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.8 A wire gauge is used to measure diameter of
किसके व्यास को मापने के लिए एक वायर गेज का उपयोग किया जाता है

- A) Wire
वायर
- B) cable
केबल

- C) OH conductor
ओ.एच. कन्डक्टर
- D) Any of the above
ऊपर में से कोई भी

Q.9 CT is used for measuring
सी.टी. का उपयोग ----- मापने के लिए किया जाता है

- A) Voltage
वोल्टेज
- B) Frequency
फ्रीक्वेंसी
- C) Power factor
पावर फैक्टर
- D) Alternating current
अल्टरनेटिंग करंट

Q.10 An insulator should have
एक इन्सुलेटर होना चाहिए

- A) High resistance
हाई रेजिस्टेंस
- B) High conductance
हाई कन्डक्टेंस
- C) High conductivity
हाई कन्डक्टिविटी
- D) All of the above
ऊपर के सभी

Q.11 Desired tripping of a circuit breaker is

सर्किट ब्रेकर की वांछित ट्रिपिंग है

- A) Manually
मैन्युअल
- B) Automatically
खुद ब खुद
- C) That it should give warning
इसे चेतावनी देनी चाहिए
- D) None of these
इनमें से कोई भी नहीं

Q.12 MCB stands for

एम.सी.बी. का पूरा नाम है

- A) Miniature Circuit Breaker
मिनिचर सर्किट ब्रेकर

- B) Make and Circuit Breaker
मेक व ब्रेक सर्किट ब्रेकर
- C) Mould Circuit Breaker
मोल्ड सर्किट ब्रेकर
- D) None of these
इनमें से कोई भी नहीं

- Q.13 The EFT in coaches is provided for
कोच में ई.एफ.टी. ----- के लिए प्रदान किया जाता है
- A) Controlling the DC supply
डीसी आपूर्ति को नियंत्रित करना
- B) Feeding the battery
बैटरी फीडिंग
- C) Extending power supply to/from the adjoining coaches
आसपास के कोचों से / तक बिजली की आपूर्ति बढ़ाना
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

- Q.14 Transformer oil is used for
ट्रांसफार्मर तेल का उपयोग किया जाता है
- A) Lubrication
लुब्रिकेशन
- B) Insulation
इन्सुलेशन
- C) Cleaning
सफाई
- D) Fuel
ईंधन

- Q.15 A step up transformer increases
एक स्टेप अप ट्रांसफार्मर बढ़ाता है
- A) Power
पावर
- B) Current
करंट
- C) Voltage
वोल्टेज
- D) Frequency
फ्रीक्वेंसी

- Q.16 Which winding in a transformer has lesser number of turns
ट्रांसफॉर्मर में कौन सी वाइंडिंग में कम टर्न होते हैं?
- A) Low voltage winding
लो वोल्टेज वाइंडिंग

- B) High voltage winding
हाई वोल्टेज वाइंडिंग
- C) Primary winding
प्राइमरी वाइंडिंग
- D) Secondary winding
सेकन्डरी वाइंडिंग

Q.17 Which of the following does not change in a transformer

निम्नलिखित में से कौन एक ट्रांसफार्मर में नहीं बदलता है

- A) Current
करंट
- B) Voltage
वोल्टेज
- C) Frequency
फ्रीक्वेंसी
- D) All of the above
ऊपर के सभी

Q.18 OTI in transformer stands for
ट्रांसफार्मर में OTI का मतलब है

- A) Oil Temperature Indicator
आयल टेम्परेचर इंडिकेटर
- B) Oil Temperature Insulator
आयल टेम्परेचर इंसुलेटर
- C) Oil Thermal Insulator
आयल थर्मल इंसुलेटर
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.19 A universal motor can run on
एक यूनिवर्सल मोटर --- पर चल सकती है

- A) A.C. Only
केवल ए.सी.
- B) D.C. Only
केवल डी.सी.
- C) either A.C. or D.C.
या तो ए.सी. या डी. सी
- D) none of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.20 Automation of pump set is done to
पंप सेट का स्वचालन किया जाता है

- A) To limit the working of pumps
पंपों के काम को सीमित करने के लिए
- B) To avoid the wastage of water
पानी की बर्बादी से बचने के लिए
- C) To save the electrical energy
विद्युत ऊर्जा को बचाने के लिए

D) All of the above
ऊपर के सभी

Q.21 Unit of energy is
ऊर्जा की इकाई है

- A) Kilo volt hours
किलो वोल्ट घंटे
- B) Kilo watt hours
किलोवाट घंटे
- C) Kilo watt
किलोवाट
- D) none
कोई नहीं

Q.22 As per Ohm's law
ओम के नियम के अनुसार

- A) $V = IR$
वी = आईआर
- B) $V = I/R$
वी = आई / आर
- C) $R = V \times I$
आर = वी*आई
- D) none
कोई नहीं

Q.23 A kilowatt-hour is a unit of
किलोवाट-घंटे एक इकाई है ----- की

- A) Energy
ऊर्जा
- B) Electrical potential
विद्युत क्षमता
- C) Power
पावर
- D) Electric current
विद्युत करंट

Q.24 The unit of resistance is
प्रतिरोध की इकाई है

- A) Mho
मो
- B) Pound/sec
पाउन्ड पर सेकन्ड
- C) Ohm
ओहम
- D) Henry
हेनरी

Q.25 The unit of frequency is
आवृत्ति की इकाई है

- A) Mho
मो
- B) Pound/sec
पाउन्ड पर सेकन्ड
- C) Ohm
ओहम
- D) Hertz
हर्ट्स

Q.26 The unit of power is
पावर की इकाई है

- A) kilogram
किलोग्राम
- B) meter/sec
मीटर पर सेकन्ड
- C) watt
वाट
- D) ohm
ओहम

Q.27 What do you mean by Rectifier ?
रेक्टिफायर से आपका क्या अभिप्राय है

- A) To convert from AC to DC
एसी से डीसी में परिवर्तित करने के लिए
- B) To convert from DC to AC
डीसी से एसी में परिवर्तित करने के लिए
- C) To convert from AC to AC
एसी को एसी में बदलने के लिए
- D) To convert from DC to DC
डीसी से डीसी में परिवर्तित करने के लिए

Q.28 When resistances are connected in parallel, the equivalent resistance
जब प्रतिरोध समानांतर में जुड़े होते हैं, तो समतुल्य प्रतिरोध

- A) Decreases
कम हो जाती है
- B) Increases
बढ़ती है
- C) No change
कोई परिवर्तन नहीं होता है
- D) May increase or decrease
वृद्धि या कमी हो सकती है

Q.29 PT stands for
पीटी का मतलब है

- A) Pressure Transformer
प्रेसर ट्रांसफार्मर
- B) Potential Transformer
पोटेन्शियल ट्रांसफार्मर
- C) Potential Thermometer
पोटेन्शियल थर्मामीटर

D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.30 _____ is the bad conductor of electricity.
_____ विद्युत का कुचालक है।

- A) Copper
तांबा
- B) Wood
लकड़ी
- C) Aluminium
अल्युमीनियम
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.31 The wattage of 400 mm DC fan in TL coach is
टीएल कोच में 400 मिमी डीसी फैन का वाट क्षमता है

- A) 35
- B) 350
- C) 3500
- D) 35000

Q.32 The advantage of ERRU is
ईआरआरयू का लाभ है

- A) To obtain pure DC supply
शुद्ध डीसी आपूर्ति प्राप्त करने के लिए
- B) Inbuilt Over Voltage protection
इनबिल्ट ओवर वोल्टेज प्रोटेक्शन
- C) Both (a) & (b)
दोनों (ए) और (बी)
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.33 The capacity of Regulators used in AC coaches are
एसी कोच में इस्तेमाल होने वाले रेगुलेटर की क्षमता ----- होती है

- A) 18KW & 25KW
18 किलोवाट और 25 किलोवाट
- B) 4KW & 150KW
4 किलोवाट और 150 किलोवाट
- C) 0.5KW & 250KW
0.5 किलोवाट और 250 किलोवाट
- D) 1.5KW & 1800KW
1.5 किलोवाट और 1800 किलोवाट

Q.34 Size of V belts used for 25KW Alternator 25KW
अल्टरनेटर के लिए उपयोग किए जाने वाले वी बेल्ट का आकार-

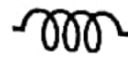
- A) C119
- B) C1230
- C) C122

- Q.35 Capacity of battery fuse in AC Coaches
एसी कोचों में बैटरी फ्यूज की क्षमता
- A) 315 A & 400 (HRC)
315 ए और 400 (एचआरसी)
 - B) 63 A (HRC)
63 ए (एचआरसी)
 - C) 16 A (HRC)
16 ए (एचआरसी)
 - D) 5 A (HRC)
5 ए (एचआरसी)

- Q.36 Farad is a unit of
फैराड किसकी इकाई है
- A) Capacitance
कैपेसिटेंस
 - B) Flux
फ्लक्स
 - C) Resistance
रेजिस्टेंस
 - D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

- Q.37 It is a symbol of-
यह किसका प्रतीक है-
- 
- A) Resistance
रेजिस्टेंस
 - B) Capacitor
कैपेसिटर
 - C) Inductor
इंडक्टर
 - D) All of the above
ऊपर के सभी

- Q.38 It is a symbol of-
यह किसका प्रतीक है-
- 
- A) Resistance
रेजिस्टेंस
 - B) Capacitor
कैपेसिटर
 - C) Inductor
इंडक्टर
 - D) Motor
मोटर

- Q.39 It is a symbol of-
यह किसका प्रतीक है-
- 

- A) Resistance
रेजिस्टेंस
- B) Capacitor
कैपेसिटर
- C) Inductor
इंडक्टर
- D) All of the above
ऊपर के सभी

Q.40 It is a symbol of-
यह किसका प्रतीक है-

—||—

- A) Resistance
रेजिस्टेंस
- B) Capacitor
कैपेसिटर
- C) Inductor
इंडक्टर
- D) All of the above
ऊपर के सभी

Q.41 What is the full form of EOG?
ईओजी का पूरा नाम क्या होता है?

- A) End on generation
एन्ड ऑन जनरेशन
- B) Mid on generation
मिड ऑन जनरेशन
- C) Hotel load on generation
होटल लोड ऑन जनरेशन
- D) Head on generation
हेड ऑन जनरेशन

Q.42 What is the full form of HOG?
एचओजी का पूरा नाम क्या होता है?

- A) End on generation
एन्ड ऑन जनरेशन
- B) Mid on generation
मिड ऑन जनरेशन
- C) Hotel load on generation
होटल लोड ऑन जनरेशन
- D) Head on generation
हेड ऑन जनरेशन

Q.43 How many water tanks provided under the frame of AC coach?
एसी कोच के फ्रेम के नीचे कितनी पानी की टंकी होती है?

- A) 10
- B) 3
- C) 12
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

- Q.44 How many AC Package Unit (RMPU) provided in the coaches?
कोचों में कितने एसी पैकेज यूनिट (आरएमपीयू) प्रदान किए जाते हैं?
- A) 2
 - B) 3
 - C) 4
 - D) 1

- Q.45 Which Refrigerant is used in AC Coaches?
एसी कोचस में किस रेफ्रिजरेंट का उपयोग किया जाता है?
- A) R 11
आर 11
 - B) R 12
आर 12
 - C) R 22, R407C
आर 22, R407C
 - D) R 32
आर 32

- Q.46 What is the rating of the battery provided in the LHB Non-AC coach?
एलएचबी नॉन-एसी कोच में दी जाने वाली बैटरी की रेटिंग क्या होती है?
- A) 70 AH
70 एएच
 - B) 100 AH
100 एएच
 - C) 110 AH
110 एएच
 - D) 120 AH
120 एएच

- Q.47 To increase the voltage of the battery, cells are connected in
बैटरी के वोल्टेज को बढ़ाने के लिए, सेल को ----- में जोड़ा जाता है
- A) Series
श्रृंखला
 - B) Parallel
समानांतर
 - C) Series/Parallel
श्रृंखला/समानांतर
 - D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

- Q.48 What is hotel load in LHB coaches?
एलएचबी कोच में होटल लोड क्या होता है?
- A) Light and Fan load
लाइट और फैन लोड
 - B) Air conditioning load
एयर कंडीशनिंग लोड
 - C) Pantry equipment load
पैंट्री उपकरण लोड
 - D) All of the above
ऊपर के सभी

Q.49 If heater is not working in RMPU, following may be the causes
यदि आरएमपीयू में हीटर काम नहीं कर रहा है, तो निम्नलिखित कारण हो सकते हैं

- A) Temperature selector switch set at low
तापमान सेलेक्टर स्विच कम पर सेट
- B) On indication of Temperature heater is not glowing
टेम्परेचर हीटर का आन इंडिकेशन नहीं जल रहा है
- C) E.S.T.I. fused
ई.एस.टी.आई. फ्यूज हो गया है
- D) All of the above
ऊपर के सभी

Q.50 The current taken by the one RMPU unit is around how many amperes?
एक आरएमपीयू इकाई द्वारा लिया गया करंट कितने एम्पीयर के आसपास होता है?

- A) 400
- B) 22
- C) 190
- D) All of the above
ऊपर के सभी

51 Motors used in RMPU coaches are
आरएमपीयू कोचों में प्रयुक्त होने वाली मोटरें होती हैं

- A) Induction motor
इंडक्शन मोटर
- B) Synchronous motor
सिंक्रोनस मोटर
- C) Slip ring induction motor
स्लिप रिंग इंडक्शन मोटर
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.52 HP cut out of RMPU coach shall be set at
आरएमपीयू कोच से एचपी कट आउट ----- पर सेट किया जाएगा

- A) 135 + 15% PSI
135 + 15% पीएसआई
- B) 415 + 15% PSI
415 + 15% पीएसआई
- C) 35 + 15% PSI
35 + 15% पीएसआई
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.53 EOG power car supply is fed to coaches in LHB coaches by-
एलएचबी कोचों में ईओजी पावर कार की सप्लाई किसके द्वारा की जाती है-

- A) I.V. coupler
आई.वी. कपलर
- B) ZS coupler
जेड. एस. कपलर

- C) CBC coupler
सीबीसी कपलर
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.54 Contactor K41 and K42 are for what purpose in LHB AC coach
एलएचबी एसी कोच में कॉन्टैक्टर के 41 और के 42 किस काम के लिए होते हैं

- A) For feeder selection
फीडर चयन के लिए
- B) for local main supply
लोकल मैन आपूर्ति के लिए
- C) Transformer
ट्रांसफार्मर
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.55 What is the supply voltage of EOG system?
ईओजी सिस्टम में आपूर्ति वोल्टेज क्या है?

- A) 4150 Volts AC
4150 वोल्ट एसी
- B) 4400 Volts AC
4400 वोल्ट एसी
- C) 7000 Volts DC
7000 वोल्ट डीसी
- D) 750 Volts AC
750 वोल्ट एसी

Q.56 P.S.I. is the unit of
पी.एस.आई. ----- की इकाई है

- A) Pressure
दबाव
- B) Temperature
तापमान
- C) Humidity
नमी
- D) Velocity
गति

Q.57 It is the symbol of
यह किसका प्रतीक है?



- A) Transformer
ट्रांसफार्मर

- B) AC Supply
एसी आपूर्ति
- C) Earthing
अर्थिंग
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.58 It is the symbol of
यह किसका प्रतीक है?



- A) Transformer
ट्रांसफार्मर
- B) AC Supply
एसी आपूर्ति
- C) Earthing
अर्थिंग
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.59 It is the symbol of
यह किसका प्रतीक है?



- A) Transformer
ट्रांसफार्मर
- B) DC Supply
डीसी आपूर्ति
- C) Diode
डायोड
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.60 It is the symbol of
यह किसका प्रतीक है?



- A) Transformer
ट्रांसफार्मर
- B) DC Supply
डीसी आपूर्ति
- C) Diode
डायोड
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.61 It is the symbol of
यह किसका प्रतीक है?



- A) Transformer
ट्रांसफार्मर
- B) DC Supply
डीसी आपूर्ति
- C) Diode
डायोड
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.62 Insufficient cooling in AC Coaches may be due to –
एसी कोचों में अपर्याप्त कूलिंग के कारण हो सकते हैं -

- A) Thermostat not operating properly
थर्मोस्टेट ठीक से काम नहीं कर रहा है
- B) System under charged with freon
सिस्टम में फ्रीऑन गैस की कमी
- C) Compressor motor running slow
कंप्रेसर मोटर धीमी चल रही है
- D) All of the above
ऊपर के सभी

Q.63 Excessive cooling in AC Coaches may be due to –
एसी कोचों में अत्यधिक कूलिंग ---- के कारण हो सकते हैं -

- A) Thermostat not operating
थर्मोस्टेट काम नहीं कर रहा है
- B) Compressor motor failing to stop
कंप्रेसर मोटर बंद होने विफल
- C) Both A and B
A और B दोनों
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.64 LP cut out in AC Coaches may operate due to –
एसी कोचों में एल.पी. कट आउट निम्न कारण से संचालित हो सकता है -

- A) Malfunctioning of LP cut out
एलपी कट आउट में खराबी
- B) Gas leakage
गैस रिसाव
- C) Compressor motor running at less speed
कम गति से चल रही कंप्रेसर मोटर
- D) All of the above
ऊपर के सभी

Q.65 A/C equipments in railway coaches consists of-
रेलवे कोचों में ए/सी उपकरणों में ----- शामिल हैं-

- A) Evaporator Unit
बाष्पीकरण इकाई
- B) Compressor
कंप्रेसर
- C) Condenser Unit
कंडेन्सर यूनिट
- D) All of the above
ऊपर के सभी

Q.66 In AC Coaches Gauge panel consists of pressure gauges and pressure cutouts to protect the compressor against
एसी कोचों में गेज पैनल में प्रेशर गेज और प्रेशर कटआउट होते हैं, जिससे कंप्रेसर की ----- से सुरक्षा होती है

- A) High pressure
अधिक दबाव
- B) Low pressure
कम दबाव
- C) low oil pressure
तेल का कम दबाव
- D) All of the above
ऊपर के सभी

Q.67 It is the symbol of
यह किसका प्रतीक है?



- A) Transformer
ट्रांसफार्मर
- B) Resistor
रेसिस्टर
- C) Voltmeter
वोल्टमीटर
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.68 It is the symbol of
यह किसका प्रतीक है?



- A) Transformer
ट्रांसफार्मर

- B) Resistor
रेसिस्टर
- C) Ammeter
अम्मीटर
- D) None of the above
इनमे से कोई भी नहीं

Q.69 It is the symbol of
यह किसका प्रतीक है?



- A) Transformer
ट्रांसफार्मर
- B) Electrical Switch
विद्युत स्विच
- C) Motor
मोटर
- D) None of the above
इनमे से कोई भी नहीं

Q.70 A primary cell in a battery -
बैटरी में प्राइमरी सेल -

- A) Can be recharged
रिचार्ज किया जा सकता है
- B) Can be reused
पुनः उपयोग किया जा सकता है
- C) Both A and B
A और B दोनों
- D) None of the above
इनमे से कोई भी नहीं

Q.71 A Secondary cell in a battery -
बैटरी में सेकेंडरी सेल -

- A) Can be recharged
रिचार्ज किया जा सकता है
- B) Can be reused
पुनः उपयोग किया जा सकता है
- C) Both A and B
A और B दोनों
- D) None of the above
इनमे से कोई भी नहीं

Q.72 Which of the following is a common wiring fault
निम्न में से कौन सा एक सामान्य वायरिंग दोष है

- A) Short circuit
शार्ट सर्किट
- B) Open circuit
ओपन सर्किट
- C) Fuse blown
फ्यूज उड़ा गया
- D) All of the above
ऊपर के सभी

Q.73 The diameter of a wire is measured by
एक तार का व्यास किसके द्वारा मापा जाता है

- A) Wire gauge
तार मापक
- B) cable
केबल
- C) Overhead conductor
ओवरहेड कंडक्टर
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.74 Resistance of open circuit is equal to
एक ओपन सर्किट का प्रतिरोध होता है

- A) Zero
शून्य
- B) Infinity
अनंतता
- C) Less than 1 ohm
1 ओम से कम
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.75 Which of the following is not a type of fuse
निम्नलिखित में से कौन सा फ्यूज का प्रकार नहीं है

- A) HRC
एचआरसी
- B) Rewirable
रिवाइरेबल
- C) Ceramic
चीनी मिट्टी
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.76 Instrument used to measure electric energy consumption is
विद्युत ऊर्जा खपत को मापने के लिए प्रयोग किया जाने वाला उपकरण है

- A) Galvanometer
गल्वानोमीटर

- B) Ammeter
अम्मीटर
- C) Energy meter
एनर्जी मीटर
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.77 Sulphation occurs in cells (battery) due to
सेल (बैटरी) में सल्फेशन किसके कारण होता है

- A) Cells kept under discharged condition
अगर सेल को डिस्चार्ज अवस्था में रखा जाता है
- B) Cells kept under not fully charged condition
अगर सेल को पूरी तरह से चार्ज नहीं रखा गया है
- C) Cells are kept over charged
अगर सेल को अधिक ओवर चार्ज रखा जाता है
- D) All the above
ऊपर के सभी

Q.78 Voltmeter is connected in _____ to circuit
वोल्टमीटर को सर्किट में _____ में जोड़ा जाता है

- A) parallel
समानांतर
- B) series
श्रृंखला
- C) series and parallel
श्रृंखला और समानांतर
- D) none
कोई भी नहीं

Q.79 Ammeter is connected in _____ to circuit
अमीटर को सर्किट में _____ में जोड़ा जाता है

- A) parallel
समानांतर
- B) series
श्रृंखला
- C) series and parallel
श्रृंखला और समानांतर
- D) none
कोई भी नहीं

Q.80 Installation time of RMPU is about
आरएमपीयू की स्थापना का समय लगभग है

- A) 4 hours
4 घंटे
- B) 48 hours
48 घंटे

- C) 36 hours
36 घंटे
- D) 24 hours
24 घंटे

Q.81 Required fresh air for AC RMPU coach is taken from
एसी आरएमपीयू कोच के लिए जरूरी ताजी हवा कहां से ली जाती है

- A) Roof of the coach
कोच की छत से
- B) Under frame of the coach
कोच के फ्रेम के नीचे से
- C) Both A and B
A और B दोनों
- D) None
कोई भी नहीं

Q.82 In house wiring the red wire indicates the
हाउस वायरिंग में लाल तार संकेत करता है

- A) Phase
फेज
- B) Neutral
न्यूट्रल
- C) Earth wire
अर्थ वायर
- D) Dead wire
डेड वायर

Q.83 DC is converted into AC by
डीसी को एसी में ----- से परिवर्तित किया जाता है

- A) Inverter
इन्वर्टर
- B) Motor
मोटर
- C) Transformer
ट्रांसफार्मर
- D) Rectifier
रेक्टिफायर

Q.84 For the protection of single-phase 1.5 kW motor, a MCB of rating (in Amps) should be provided
सिंगल-फेज 1.5 किलोवाट मोटर की सुरक्षा के लिए ----- रेटिंग का एमसीबी (एम्प्स में) प्रदान किया जाना चाहिए

- A) 100
- B) 16
- C) 320
- D) 636

- Q.85 10 hours use of 500 watt lamp will consume how many units of energy?
500 वाट के लैंप के 10 घंटे उपयोग से कितनी यूनिट ऊर्जा की खपत होगी?
- A) 100
 - B) 205
 - C) 5
 - D) 2500

- Q.86 The purpose of AC coach Alternator used in Railways is
रेलवे में प्रयुक्त एसी कोच अल्टरनेटर का उद्देश्य है
- A) Charging the coach battery on train run
ट्रेन चलने पर कोच की बैटरी चार्ज करना
 - B) Working of lights and fans in the coach during train run
ट्रेन चलने के दौरान कोच में लाइट और पंखे का काम करना
 - C) Sharing the load of other coaches in case of emergency condition
आपातकालीन स्थिति में अन्य कोचों का भार साझा करना
 - D) All of the above
ऊपर के सभी

- Q.87 The purpose of TL Alternator used in Railways is
रेलवे में इस्तेमाल होने वाले टीएल अल्टरनेटर का उद्देश्य है
- A) Charging the coach battery on train run
ट्रेन चलने पर कोच की बैटरी चार्ज करना
 - B) Working of lights and fans in the coach during train run
ट्रेन चलने के दौरान कोच में लाइट और पंखे का काम करना
 - C) Sharing the load of other coaches in case of emergency condition
आपातकालीन स्थिति में अन्य कोचों का भार साझा करना
 - D) All of the above
ऊपर के सभी

- Q.88 S.I. unit of voltage is
वोल्टेज की एस.आई. इकाई है
- A) Volts
वोल्ट
 - B) Amps
एम्प्स
 - C) Ohm
ओम
 - D) Watts
वाट

- Q.89 SI unit of current is
करंट की एस.आई. इकाई है
- A) Volts वोल्ट
 - B) Amps एम्प्स
 - C) Ohm ओम
 - D) Watts वाट

Q.90 SI unit of inductance is
इंडक्टेंस की एस.आई. इकाई है

- A) farad
फैरड
- B) henry
हेनरी
- C) weber
वेबर
- D) tesla
टेसला

Q.91 The fuse rating is expressed in terms of
फ्यूज रेटिंग किस के संदर्भ में व्यक्त की जाती है?

- A) Current
करंट
- B) Voltage
वोल्टेज
- C) VAR
वी. ए . आर .
- D) KVA
केवीए

Q.92 A fuse in a motor circuit provides protection against
मोटर सर्किट में एक फ्यूज किसके खिलाफ सुरक्षा प्रदान करता है?

- A) Overload
ओवरलोड
- B) Short-circuit
शॉर्ट सर्किट
- C) Both A and B
A और B दोनों
- D) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.93 What are the desirable properties of a switch
स्विच के वांछनीय गुण क्या हैं

- A) High insulation resistance
उच्च इन्सुलेशन रेसिस्टेंस
- B) Low insulation resistance
कम इन्सुलेशन रेसिस्टेंस
- C) Both A and B
A और B दोनों
- D) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.94 1 Megaohm=
1 मेगाहोम =

- A) 10,00,000 Ohms
10,00,000 ओम

- B) 10 Ohms
10 ओम
- C) 100 Ohms
100 ओम
- D) 1,000 Ohms
1000 ओम

Q.95 Current carrying capacity of a fuse depends upon-
फ्यूज की करंट वहन करने की क्षमता इस पर निर्भर करती है-

- A) size of fuse wire
फ्यूज तार का आकार
- B) fuse material
फ्यूज का मटीरियल
- C) both A and B
A और B दोनों
- D) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.96 The capacity of Compressor motor used in RMPU AC Coach is
आरएमपीयू एसी कोच में उपयोग की जाने वाली कंप्रेसर मोटर की क्षमता क्या है?

- A) 5.25 kW
5.25 किलोवाट
- B) 630 kW
630 किलोवाट
- C) 450 kW
450 किलोवाट
- D) 500 kW
500 किलोवाट

Q.97 IR value of RMPU to be tested with
आरएमपीयू के आईआर मान का परीक्षण किसके साथ किया जाना है?

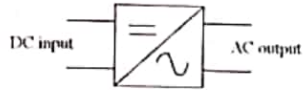
- A) 1000 Volts megger
1000 वोल्ट मेगर
- B) 50 volts megger
50 वोल्ट मेगर
- C) 10 volt megger
10 वोल्ट मेगर
- D) 100 volt megger
100 वोल्ट मेगर

Q.98 Ω is the unit of-
 Ω किसकी इकाई है?

- A) Resistance
रेसिस्टेंस
- B) Capacitance
कैपेसिटेंस

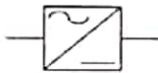
- C) Inductor
इंडक्टर
- D) All of the above
उपरोक्त सभी

Q.99 It is the symbol of
यह किसका प्रतीक है?



- A) Motor
मोटर
- B) Resistance
रेसिस्टेंस
- C) Inverter
इन्वर्टर
- D) All of the above
उपरोक्त सभी

Q.100 It is the symbol of
यह किसका प्रतीक है?



- A) Motor
मोटर
- B) Resistance
रेसिस्टेंस
- C) Inverter
इन्वर्टर
- D) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.101 What is the official language of the Union of India?
भारत संघ की राजभाषा क्या है?

- A) Hindi in Devanagari script
हिंदी देवनागरी लिपि में
- B) Hindi in Sanskrit script
संस्कृत लिपि में हिंदी
- C) Hindi
हिंदी
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.102 How many Hindi courses are prescribed for the Central Government employees?
केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए हिंदी के कितने पाठ्यक्रम निर्धारित हैं ?

A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

Q.103 What is the introductory Hindi course prescribed for Central Government employees?
केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए निर्धारित प्रारंभिक हिंदी पाठ्यक्रम कौन सा है ?

A) Praveen
प्रवीण
B) Pragya
प्रज्ञा
C) Prabodh
प्रबोध
D) None of the above
कोई भी नहीं

Q.104 According to the official language rules, Karnataka comes under which region?
राजभाषा नियमों के अनुसार कर्नाटक किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है ?

A) Region 'A'
क्षेत्र 'ए'
B) Region 'B'
क्षेत्र 'बी'
C) Region 'C'
क्षेत्र 'सी'
D) Region 'D'
क्षेत्र 'डी'

Q.105 When is "Hindi Day" celebrated every year?
हर साल "हिंदी दिवस" कब मनाया जाता है ?

A) 14 September
14 सितंबर
B) 20 September
20 सितंबर
C) 10 September
10 सितंबर
D) 25 September
25 सितंबर

Q.106 Who is the President of Central Hindi Committee?
केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं ?

A) Chief minister
मुख्यमंत्री
B) Vice President
उप राष्ट्रपति
C) President
राष्ट्रपति

D) Prime Minister
प्रधान मंत्री

Q.107 Who is the chairman of the Town Official Language Implementation Committee working in Hubli city?
हबली शहर में कार्यरत नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

- A) General Manager of South Western Railway
दक्षिण पश्चिम रेलवे के महाप्रबंधक
- B) Divisional Railway Manager Hubli
मंडल रेल प्रबंधक हबली
- C) Chief Personnel Officer Hubli
मुख्य कार्मिक अधिकारी हबली
- D) None of the above
इनमें से कोई भी नहीं

Q.108 When was 'World Hindi Day' celebrated for the first time?
पहली बार 'विश्व हिंदी दिवस' कब मनाया गया?

- A) 10 November 2006
10 नवंबर 2006
- B) 10 January 2016
10 जनवरी 2016
- C) 10 January 2005
10 जनवरी 2005
- D) 10 January 2006
10 जनवरी 2006

Q.109 What are the Hindi syllabus prescribed for Central Government employees?
केंद्र सरकार के कर्मचारी के लिए निर्धारित हिंदी पाठ्यक्रम क्या-क्या हैं?

- A) Prabodh, Praveen and Pragya
प्रबोध, प्रवीण और प्रज्ञा
- B) Prabodh, Praveen, Pragya and Parangat
प्रबोध, प्रवीण, प्रज्ञा और पारंगत
- C) Prabodh, Pragya and Parangat
प्रबोध, प्रज्ञा और पारंगत
- D) Prabodh, Praveen and Parangat
प्रबोध, प्रवीण और पारंगत

Q.110 Why are the officers/employees of the Central Government given training in Hindi?
केंद्र सरकार के अधिकारियों/कर्मचारियों को हिंदी में प्रशिक्षण क्यों दिया जाता है?

- A) so they can talk to the authorities
जिससे वे अधिकारियों से बात कर सकें
- B) So that they can do their daily work in Hindi
जिससे वे अपना दैनिक कार्य हिन्दी में कर सकें
- C) so they can talk to colleagues
जिससे वे सहकर्मी से बात कर सकें
- D) None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer Key for the selection of Technician Gr.III/AC in Level-2, LDCE quota in
Electrical Department, Mysuru Division**

Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans
1	A	26	C	51	A	76	C
2	C	27	A	52	B	77	D
3	D	28	A	53	B	78	A
4	B	29	B	54	B	79	B
5	A	30	B	55	D	80	A
6	D	31	A	56	A	81	A
7	B	32	C	57	C	82	A
8	A	33	A	58	B	83	D
9	D	34	C	59	B	84	B
10	A	35	A	60	A	85	C
11	B	36	A	61	C	86	D
12	A	37	A	62	D	87	D
13	C	38	D	63	C	88	A
14	B	39	C	64	D	89	B
15	C	40	B	65	D	90	B
16	A	41	A	66	D	91	A
17	C	42	D	67	C	92	C
18	A	43	B	68	C	93	A
19	C	44	A	69	B	94	A
20	D	45	C	70	D	95	C
21	B	46	A	71	C	96	A
22	A	47	A	72	D	97	A
23	A	48	D	73	A	98	A
24	C	49	D	74	B	99	C
25	D	50	B	75	C	100	D
						101	A
						102	D
						103	C
						104	C
						105	A
						106	D
						107	A
						108	D
						109	B
						110	B