

Q_No	Question_ENG	Question_HIN	Option_A_Eng	Option_B_Eng	Option_C_Eng	Option_D_Eng
1	Capacity of battery used in RMPU SG AC Coach	RMPU SG AC कोच में प्रयुक्त बैटरी की क्षमता	600 AH	1100 AH	1110 AH	1800 AH
2	For maintaining power supply quantity the frequency variation of power supply are restricted to	बिजली आपूर्ति की मात्रा बनाए रखने के लिए बिजली आपूर्ति की आवृत्ति भिन्नता को सीमित किया जाता है	± 1 %	± 3 %	± 0.5 %	± 10 %
3	At workshop boost charging will be given to the 120AH VRLA batteries by giving %	वर्कशॉप में 120AH VRLA बैटरी को बूस्ट चार्जिंग दी जाएगी.... %	5%	10%	15%	20%
4	When the lead acid cell is fully charged the negative plate becomes	जब लेड एसिड सेल पूरी तरह से चार्ज हो जाता है तो नेगेटिव प्लेट बन जाती है	Lead peroxide	Spongy lead	Lead sulphate	None
5	LP cut out of RMPU coach shall be set at	आरएमपीयू कोच का एलपी कट आउट	135+/-15% PSI	415 +/- 15%PSI	35 +/- 15% PSI	None
6	The cooling coil in AC system is called	एसी सिस्टम में कूलिंग कॉइल को कहा जाता है	Evaporator	Condenser	Both A and B	None
7	Auxiliary power consumption of DG set at full load in its operating capacity is about	पूर्ण भार पर परिचालन क्षमता में डीजी सेट की सहायक बिजली खपत लगभग _____ है।	1 - 2%	5-6%	10-12%	Above 15%
8	The gas filled in vacuum filament lamps is	वैक्यूम फिलामेंट लैंप में भरी हुई गैस है	Nitrogen	Argon/आर्गन	Air	None
9	Which of the following acts as a protection against high voltage surges due to lightning and switching?	निम्न में से कौन बिजली और स्विचिंग के कारण उच्च वोल्टेज सर्ज के खिलाफ सुरक्षा के रूप में कार्य करता है?	Horn gaps	Thermal overload relays	Breather	Conservator
10	The energy stored in the bonds of atoms and molecules is called	परमाणुओं और अणुओं के बंधों में संचित ऊर्जा कहलाती है	Kinetic energy	Chemical energy	Potential energy	Magnetic energy
11	The power loss in transmission/distribution line depends on	ट्रांसमिशन/वितरण लाइन में बिजली की हानि _____ पर निर्भर करती है।	Current in the line	Resistance of the line	Length of the line	All
12	Following law is applicable in the working of lead acid cell	लेड एसिड सेल की कार्यप्रणाली में निम्नलिखित नियम लागू होते हैं:	Faradays law of self induction	Faradays law of mutual induction	Faradays law of electrolysis	Newton's law of motion
13	The testing of relays should be performed at a interval of	रिले का परीक्षण के अंतराल पर किया जाना चाहिए	6 Months	12 Months	18 Months	24 Months
14	The 3 phase voltage unbalance in supply should not exceed	आपूर्ति में 3 चरण वोल्टेज असंतुलन से	2.5 to 5%	20%	25%	10%
15	An electric lamp is marked 100 watt. It is working on 200 Volts. The current through the lamp is	एक विद्युत लैम्प पर 100 वाट अंकित है। यह 200 वोल्ट पर कार्य कर रहा है। लैंप के माध्यम से करंट है	0.5 Amp.	0.2 Amp.	5.0 Amp.	1.0 Amp.
16	Unit of resistance is	प्रतिरोध की इकाई है	Ampere	Volts	Ohm	None of the above
17	Diode allows the flow of the current	डायोड धारा के प्रवाह की अनुमति देता है	In one direction	In both the directions	Flow of current not allowed	None of the above

18	The ratio of kW to kVA is known as	kW से kVA के अनुपात को के रूप में जाना जाता है	Voltage regulation	Power factor	Transformation ratio	None of the above
19	Which of the following is not a part of overhead distribution line	निम्न में से कौन ओवरहेड वितरण लाइन का हिस्सा नहीं है	Conductor	Insulator	Cross arms	Thimbles
20	1 newton meter (N - m) = ?	न्यूटन मीटर (N - m) = ?	One joule	One joule second	Five joules	None
21	Frequency of D3 Schedule is –	D3 अनुसूची की आवृत्ति है -	1 month± 1 day	3 month ± 3 day	6 month ± 15 day	9 month ± 3 day
22	The pH value of the coolant in the radiator of a DG set should be maintained between	डीजी सेट के रेडिएटर में शीतलक का पीएच मान किसके बीच बनाए रखा जाना चाहिए	6.5 to 8.5	8.5 to 10.5	10.5 to 12.5	12.5 to 14.5
23	What is the size of cable used from HV panel to Power Transformer?	एचवी पैनल से पावर ट्रांसफॉर्मर तक उपयोग की जाने वाली केबल का आकार क्या है?	10 sq. mm	25 sq. mm	35 sq. mm	70 sq.mm
24	What is the size of cable used for R, Y, B phases in the feeder junction box?	फीडर जंक्शन बॉक्स में आर, वाई, बी चरणों के लिए प्रयुक्त केबल का आकार क्या है?	70 sq. mm	95 sq. mm	125 sq. mm	150 sq. mm
25	Under high voltage test cable shall withstand an AC voltage of	उच्च वोल्टेज परीक्षण केबल के तहत एसी वोल्टेज का सामना करना पड़ेगा	1.5 kV	3 kV	5.2 kV	7.2 kV
26	Which of the following reduces the power factor	निम्नलिखित में से कौन शक्ति कारक को कम करता है	Motor on no load	Tube lights	Fans	All of the above
27	The frame of an induction motor is made of	इंडक्शन मोटर का फ्रेम बना होता है	Carbon	Closed grained cast iron	Aluminum	Stainless steel
28	Ammeter is to be connected to the circuit in	एमीटर को सर्किट से जोड़ा जाना है -	Parallel	Series	Series and Parallel	None
29	ELCB in electrical circuit means	विद्युत परिपथ में ELCB का अर्थ है	Earth load circuit breaker	Earth leakage circuit breaker	Earth leakage compound breaker	Earth limit compound breaker
30	What is the type of cables used in LHB Non-AC coaches?	एलएचबी नॉन-एसी कोचों में किस प्रकार के केबल का उपयोग किया जाता है?	Elastomeric cable	PILC	XLPE	PVC
31	The moisture in the AC system can be eliminate by	एसी सिस्टम में नमी को किसके द्वारा समाप्त किया जा सकता है	Blowing dry air/nitrogen through the system	Pulling vacuum through the system	Heating the system to high temperature , while pulling vacuum simultaneously	All of the above
32	Unit of inductance is	प्रेरण की इकाई है	ohm	Mho	Faraday	Henry
33	An induction motor has a rated speed of 720 r.p.m. How many poles has its rotating magnetic field?	एक प्रेरण मोटर की रेटेड गति 720 r.p.m है। इसके घूर्णन चुंबकीय क्षेत्र में कितने ध्रुव (डंडे) हैं?	8 poles	6poles	4 poles	2 poles
34	What is the voltage setting for the input AC over-voltage protection for RBC?	आरबीसी के लिए इनपुट एसी ओवर-वोल्टेज सुरक्षा के लिए वोल्टेज सेटिंग क्या है?	430 ± 5V	450 ± 5V	480 ± 5V	460 ± 5V

35	The law of conservation of energy states that energy	ऊर्जा संरक्षण का नियम कहता है कि ऊर्जा	can be created and destroyed	is destroyed in the process of burning	cannot be converted from one	is neither destroyed nor can be created
36	CRGO is related to& CRI is related to	सीआरजीओ से संबंधित है और सीआरआई से संबंधित है।	Transformer & LED	LED & transformer	LED & switches	AC & LED
37	Which of the following constitutes basis of a solar cell	निम्नलिखित में से कौन सौर सेल का आधार बनता है	Silicon	Aluminum	Boron	Silver
38	Power factor (PF) is the ratio of	पावर फैक्टर (पीएफ) का अनुपात है	Apparent power & Active power	Active power & Reactive power	Active Power & Apparent power	Apparent power & Reactive power
39	ISO pack power diode modular is used for converting	आईएसओ पैक पावर डायोड मॉड्यूलर का उपयोग परिवर्तित करने के लिए किया जाता है	AC to DC	DC to AC	Both A & B	None of these
40	The battery charging current limit with 4.5 kW ERRU is to be set at	4.5 kW ERRU के साथ बैटरी चार्ज करने की धारा सीमा पर सेट की जानी है	24A +/- 2A	12A +/- 2A	36A +/- 2A	None of the above
41	The resistance between two phases of 4.5 kW 110V TL alternator is	4.5 kW 110V TL अल्टरनेटर के दो चरणों के बीच प्रतिरोध है....	0.4 +/- 0.05 ohms	0.8 +/- 0.10 ohms	4.5 +/- 0.5 ohms	None of these
42	Regulator controls?	नियामक नियंत्रण?	Field voltages	Field currents	DC output voltage	DC output current
43	IGBT are used as	IGBT का उपयोग के रूप में किया जाता है	High frequency switching device	Illuminating device	Low frequency switching device	Amplifier
44	Conductivity is the ability of a solution to conduct electrical current commonly expressed in	चालकता आमतौर पर व्यक्त विद्युत प्रवाह के संचालन के लिए एक समाधान की क्षमता है	Amperes	Watt	Micro mhos/cm	None of the above
45	Reverse polarity is mainly due to	विपरीत ध्रुवता मुख्यतः किसके कारण होती है	Deep discharge	RR Unit setting is high	Battery kept in fully charged condition	None of the above
46	RMS value of current is times of maximum value of current	करंट का RMS मान करंट का अधिकतम मान का गुना होता है	0.707	1.414	0.386	0.986
47	The unit of luminous flux is ...	दीप्त फ्लक्स की इकाई है...	watt/ m ²	lumen	lumen/m ²	watt
48	GI or Steel strip electrodes used for earthing should not be less than	अर्थिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले GI या स्टील स्ट्रिप इलेक्ट्रोड से कम नहीं होने चाहिए	25 mm x 4mm	20 mm x 3 mm	25mm x 3mm	20mm x 4mm
49	Resistance of open circuit is equal to	खुले परिपथ का प्रतिरोध के बराबर होता है	Zero	Infinity	Less than 1 ohm	None of the above
50	One Electrical Unit= ?	एक विद्युत इकाई =	1 kWh	1 kw	1 kVA	1kv
51	Empire tape is	एम्पायर टेप है	Varnished cambric	Vulcanized rubber	Impregnated paper	None of the above
52 relay operates if there is a heavy increase in load current.	लोड करंट में भारी वृद्धि होने पर रिले संचालित होता है।	EFR	OVR	OLR	Thermal relay

53	An induction motor is	एक प्रेरण मोटर है	Self-starting with zero torque	Self-starting with high torque	Self-starting with low torque	Non Self-starting
54	kVA is also called as	केवीए को के रूप में भी कहा जाता है	Reactive power	Apparent power	Active power	Captive power
55	Which of the following keeps the poles straight?	निम्नलिखित में से कौन ध्रुवों को सीधा रखता है?	Stay rod	Cross arm	Conductor	Insulator
56	Two lamps of 60 W and one of 100 W are connected in series to a supply 220 V, the current flowing in the circuit will be	60 W के दो लैंप और 100 W में से एक को 220 V की आपूर्ति से श्रृंखला में जोड़ा जाता है, सर्किट में प्रवाहित होने वाली धारा होगी	1A	2A	3A	4A
57	Current is.....	करंट है	Rate of flow of charge	Gradual change in resistance	Linear change in capacitance	None of the above
58	Which of the following is used for rectification of AC supply?	निम्नलिखित में से किसका उपयोग एसी आपूर्ति के सुधार के लिए किया जाता है?	Diodes	Transistors	Capacitor	Resistors
59	Farad is a unit of	फैराड की एक इकाई है	Flux	Capacitance	Mutual inductance	Resistance of a conductor
60	The characteristic of an electrical circuit that forces current to flow is	विद्युत परिपथ की विशेषता जो धारा को प्रवाहित करने के लिए बाध्य करती है वह है	Watts	Amperes	Ohms	Volts
61	TL/AC coach alternator 120V designed to have	टीएल/एसी कोच अल्टरनेटर 120V को के लिए डिज़ाइन किया गया है।	Residual magnetism	Permanent magnetism	Both A & B	None of the above
62	The minimum insulation resistance to be maintained for 4.5 KW alternator is	4.5 किलोवाट अल्टरनेटर के लिए न्यूनतम इन्सुलेशन प्रतिरोध बनाए रखा जाना है	1 Mega ohm	2 Mega ohm	20 Mega ohm	10 Mega ohm
63	Trickle charging of storage battery help to	स्टोरेज बैटरी की ट्रिकल चार्जिंग से मदद मिलती है	Compensate for internal losses	Maintains proper electrolyte	Increase its capacity	None of these
64	What is the capacity of the step-down transformer provided in the LHB coaches?	एलएचबी कोचों में दिए गए स्टेप डाउन ट्रांसफार्मर की क्षमता कितनी होती है?	100 kVA	75 kVA	60 kVA	80 kVA
65	Which type of temperature controller is installed in LHB Power Car?	एलएचबी पावर कार में किस प्रकार का तापमान नियंत्रक स्थापित होता है?	Fine control in 3 Steps	Fine control in 4 Steps	Fine control in 5 Steps	Fine control in 6 Steps
66	Residual magnetism lost in the alternator core the reason is	अवशिष्ट चुंबकत्व अल्टरनेटर कोर में खो गया इसका कारण है	Field polarity changed	Alternator is in idle condition for long time	Both A & B	None of the above
67	From whom was the LHB technology imported?	एलएचबी प्रौद्योगिकी का आयात किससे किया गया था?	Japan	USA	Italy	Germany
68	Which equipment is used to prevent return current flow through-axle bearing?	एक्सल बेयरिंग के माध्यम से रिटर्न करंट फ्लो को रोकने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	D & ED	Transformer	Wheel set earthing equipment	None of the above
69	Boost charge of VRLA cell is	VRLA सेल का बूस्ट चार्ज है	2.3 V/Cell	110 V/Cell	2.25 V/Cell	115 V/Cell

70	What is the setting of the HP Cut Out in LHB Coaches?	एलएचबी कोचों में एचपी कट आउट की सेटिंग क्या है?	200 PSI	225 PSI	250 PSI	275 PSI
71	Convert 20kg/ sqcm to PSI.	20kg/sqcm को PSI में बदलें।	284	142	180	360
72	What is meant by low voltages?	लो वोल्टेज से क्या तात्पर्य है?	< 150 V	< 250 V	> 250 V but <650 V	None of these
73	Define XLPE cable	एक्सएलपीई केबल को परिभाषित करें	Cross-linked polymer	Cross linked polyethylene	Copper.-linked polymer	None of these
74	The maximum variation allowed in frequency of AC supply is	एसी आपूर्ति की आवृत्ति में अनुमत अधिकतम भिन्नता है	+ - 2%	+ - 3%	+ - 4%	+ - 5%
75	Power factor =	ऊर्जा तत्व =	R/Z	Z/R	V/I	I/V
76	Power is defined as	शक्ति के रूप में परिभाषित किया गया है	Capacity of doing work	Rate of doing work	Product of force and distance	Energy dissipated by load
77	Which of the following converts mechanical energy to electrical energy?	निम्नलिखित में कौन यांत्रिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा में बदलता है ?	Transformer	Motor	Generator	Invertor
78	In three phase 415 volts 50 Hz supply, the phase to phase voltage is	तीन फेज 415 वोल्ट 50 हर्ट्ज सप्लाई में फेज टू फेज वोल्टेज है	220 Volts	415 volts	440 volts	None of these
79	Heater element is made up of	हीटर तत्व का बना होता है	Tin	Nichrome	Silver	None of the above
80	Online UPS is used for power supply to	ऑनलाइन यूपीएस का उपयोग बिजली आपूर्ति के लिए को किया जाता है।	SCADA	LAN	Medical	All the above
81	What is the full form of ISW?	ISW का पूर्ण रूप क्या है?	India Standard Work	Indian Standard Wagon	Indian Standard Wagon Works	Indian Standing Wagon Work
82	What is the full form of CONCOR?	CONCOR का पूर्ण रूप क्या है?	Container Company of India Ltd	Container of New Corporation of India Ltd Rail	Container of New Corporation of Railway	Container Corporation of India Ltd
83	What is the full form of FRPCPY?	FRPCPY का पूर्ण रूप क्या है?	Full Rate Percentage Counter Per Year	File Received Percentage Counter Per Year	Failure Rate Percentage Per Year	Failure Received Percentage Counter Per Year
84	What is the full form of PATB?	PATB का पूर्ण रूप क्या है?	Passenger Alarm Technical Board	Passenger Auto Terminal Board	Passenger Automatic Terminal Board	Passenger Alarm Terminal Board

85	What is the full form of IRIEEN?	IRIEEN का पूर्ण रूप क्या है?	Indian Railways Institute of Electrical Engineers	Indian Railways Institute of Electronic Engineers	Indian Rail Industrial of Electronic Engineers	Indian Railways Institute of Electronic Engine
86	What is the full form of TRT?	TRT का पूर्ण रूप क्या है?	Traffic Recovery Time	Traffic Resolve Time	Train Recovery Time	Train Reschedule Time
87	What is the full form of SPAD?	SPAD का पूर्ण रूप क्या है?	Signal Passed Await Danger	Signal Passed At Danger	Signal Pressed At Danger	Signal Pushed At Danger
88	What is the full form of ERRU?	ERRU का पूर्ण रूप क्या है?	Electrical Rectifier cum Regulator Unit	Electronic Regular Regulator Unit	Electrical Rectifier Regulator Unit	Electronic Rectifier cum Regulator Unit
89	What is the full form of CBSE?	CBSE का पूर्ण रूप क्या है?	Central Board of Second Education	Central Board of Secondary Educator	Central Board of Secondary Education	Central Board of Secondly Education
90	What is the full form of BCCI?	BCCI का पूर्ण रूप क्या है?	Board Control of Cricket of India	Board Cricket Control for India	The Board of Cricket Control of India	The Board of Control for Cricket in India
91	To whom does the Parliamentary Committee on Official Language submit its report?	संसदीय राजभाषा समिति अपना प्रतिवेदन किसको प्रस्तुत करती है?	President	Vice President	Prime minister	Home Minister
92	Urdu is the official language of which state?	उर्दू किस राज्य की राजभाषा है?	Jammu Kashmir	Punjab	Bihar	Uttar Pradesh
93	Which of the following states does not come under "B region"?	निम्नलिखित में कौन सा राज्य "ख क्षेत्र" में नहीं आता है?	Gujarat	Maharashtra	Punjab	Himachal Pradesh

94	Who is the meeting chairman of Railway Hindi Salahkar Samiti?	रेलवे हिंदी सलाहकार समिति की बैठक अध्यक्ष कौन है?	Railway Minister	Minister of State for Railways	Chairman Railway Board	Secretary Railway Board
95	What is the script of Marathi language?	मराठी भाषा की लिपि क्या है?	Gurmukhi	Roman	Devnagari	Mundi
96	In which article " हिंदी भाषा के लिए निदेश " is mentioned?	"हिंदी भाषा के लिए निदेश" किस अनुच्छेद में उल्लेखित है?	Article 343	Article 344	Article 345	Article 351
97	What is the number of documents of section 3(3)?	धारा 3(3) के दस्तावेजों की संख्या क्या है?	10	12	14	16
98	What is the official language of Arunachal Pradesh?	अरुणाचल प्रदेश की राजभाषा क्या है?	Bengali	English	Hindi	Bodo
99	Which ministry of the central government conducts Hindi-related examinations?	केंद्र सरकार का कौन सा मंत्रालय हिंदी संबंधी परीक्षाएं आयोजित करता है?	Foreign Ministry	Ministry of Education	Home Ministry	Ministry of Railways
100	Which is the preparatory course for central government employees?	केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए प्रारंभिक पाठ्यक्रम कौन सा है?	Praveen	Prabodh	Pragya	None of these
101	$(84)^2 - ? = (78)^2 + 29$		994	907	904	943
102	$30.06\% \text{ of } 499 + 39.99\% \text{ of } 799 = ?$		420	380	440	470
103	A train with a speed of 60 km per hour crosses a pole in 30 seconds. What is the length the train?	एक ट्रेन 60 किमी प्रति घंटे की गति से एक खम्भे को 30 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की लंबाई कितनी है?	500 m	750 m	900 m	1000 m
104	Find out the smallest number which remains 7 after dividing by 12, 36 and 48	वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 12, 36 और 48 से भाग देने पर प्रत्येक दशा में 7 शेष रहे?	151	144	137	235
105	The ratio of the present ages of Mukesh and Nihal is 3:7. If the difference of their ages is 28 years. Find out their ages in years?	मुकेश और निहाल की वर्तमान आयु का अनुपात 3:7 है। यदि उनकी आयु का अंतर 28 वर्ष है। वर्षों में उनकी आयु ज्ञात कीजिए?	12,28	15,35	27,55	21,49
106	Find out the average of all odd numbers from 99 to 194?	99 से 194 तक सभी विषम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए?	146.5	146	147	147.5
107	How many kg of rice costing rupees 15 a kg be mixed with 70 kg of rice costing Rs 23 a kg so that the mixture worth Rs 17 a kg?	15 रुपये किलो के कितने किलो चावल को 23 रुपये किलो के 70 किलो चावल के साथ मिलाया जाए कि मिश्रण का मूल्य 17 रुपये किलो का हो जाए?	200 kg	210 kg	280 kg	140 kg
108	Find out the difference between the compound interest and the simple interest on Rs 5000 at 10% p.a. for 3 years?	5000 रुपये पर 10% प्रति वर्ष की दर से 3 साल में चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?	145	150	165	155
109	A horse and cow were sold for Rs 24000 each. If the horse was sold at 20% profit and the cow at 20% loss. What was the total cost of horse and cow together?	एक घोड़ा और गाय प्रत्येक को 24000 रुपये में बेचा गया। यदि घोड़े को 20% लाभ पर तथा गाय को 20% हानि पर बेचा जाता है। घोड़े और गाय की कुल लागत कितनी थी?	50000	48000	46800	54000
110	The three angles of a quadrilateral are 80 degree, 70 degree and 120 degree. The fourth angle is	एक चतुर्भुज के तीन कोण 80 डिग्री, 70 डिग्री और 120 डिग्री हैं। चौथा कोण है	110 Degree	100 Degree	90 Degree	80 Degree