



## South Western Railway - HUBLI Division



### CBT Test Questions

Test Name	Technician - III / Elec (Air Condition) in Level-2 25% LDCE in Electrical Department
Test Date	05-02-2024
total no of questions	110
Venue	Edutech Solutions C/O Chetan Business School,100 Feet Road,Srinagar,Unkal Hubballi-580031

Sno	Question					
1	Select the suitable prefix for the given word. ____largement (A) En (B) In (C) Un (D) Dis					
	Select the suitable prefix for the given word. ____largement					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	En	In	Un	Dis	A
	Hindi	En	In	Un	Dis	
2	Capacity of battery charger used in RMPU AC Coach					
	आरएमपीयू एसी कोच में प्रयुक्त बैटरी चार्जर की क्षमता_____होती है।					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	220A	40A	70A	None	a
	Hindi	220A	40A	70A	कोई नहीं	
3	Quantity of refrigerant to be Charged for one AC circuit of RMPU is about					
	आरएमपीयू के एक एसी सर्किट के लिए चार्ज किए जाने वाले रेफ्रिजरेंट की मात्रा लगभग _____ होती है।					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	About 3 Kgs	About 20Kgs	About 30KGS	None	a
	Hindi	लगभग 3 किग्रा	लगभग 20 किग्रा	लगभग 30 किग्रा	कोई नहीं	

4	The type of compressor used in RMPU unit is				
	आरएमपीयू इकाई में प्रयुक्त कंप्रेसर का प्रकार _____ होता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	closed	Opened	Semi opened	Heretically sealed
5	Hindi	बंद	खुला	अर्ध खुला	अप्रामाणिक सीलबंद
	Type of power supply to compressors and condenser and evaporator units of RMPU coach is				
	आरएमपीयू कोच के कंप्रेसर और कंडेन्सर और इवैपोरेटर इकाइयों को बिजली की आपूर्ति का प्रकार _____ होता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
6	English	DC	AC	Pulsating DC	None
	Hindi	डीसी	एसी	पल्सेटिंग डीसी	कोई नहीं
	Someone is waiting _____ the library. (A) outside (B) through (C) out of (D) of				
	Someone is waiting _____ the library.				
7		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	outside	through	out of	of
	Hindi	outside	through	out of	of
	what is the rating of RSW5 for lights in SGAC coach				
8	एसजीएससी कोच में रोशनी के लिए RSW5 की रेटिंग क्या है?				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	16A	32A	63A	6A
	Hindi	16A	32A	63A	6A
9	Required fresh air for AC RMPU coach is taken from				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Roof of the coach	Sides of the coach near toilets	Under frame of the coach	None
	Hindi				

9	What is the abbreviation of MMR used in LHB coach				
	एलएचबी कोच में प्रयुक्त MMR का संक्षिप्त नाम क्या है				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Measuring and Minimising Relay	Measuring and Maximising	Measuring and Monitoring Relay	उपरोक्त सभी
10	Hindi	Measuring and Minimising Relay	Measuring and Maximising	Measuring and Monitoring Relay	उपरोक्त सभी
	Capacity in tons of refrigeration of RMPUs of first class AC coach is (Single unit)				
	प्रथम श्रेणी के एसी कोच के आरएमपीयू के रेफ्रिजरेशन की टन में क्षमता कितनी है (एकल इकाई)				
		Option A	Option B	Option C	Option D
11	English	14 tons	10.4 tons	7 tons	None
	Hindi	14 टन	10.4 टन	7 टन	कोई नहीं
	Wave form of AC of supply fed to RMPU unit				
	आरएमपीयू यूनिट को आपूर्ति के एसी का वेव फॉर्म _____ होता है।				
12		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Square	Sine	Traingular	PWM
	Hindi	चौक	साइन	तिकोना	PWM
	Capacitance is expressed in				
13	संधारित _____ में व्यक्त किया गया है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Ampere	Volt	Watt	coulomb
	Hindi	एम्पीयर	वोल्ट	वाट	कूलम्ब
14	How many distribution transformer in power car				
	पावर कार में कितने वितरण ट्रांसफार्मर होते हैं।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	One	Two	Three	None
15	Hindi	एक	दो	तीन	कोई नहीं
	Heat is reliesed by refrigerant in				
	हीट इन _____ रेफ्रिजरेंट पर निर्भर है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
16	English	Evaporator coil	Condebsor coil	Liquid receiver	Compressor
	Hindi	इवेपोरेटर कॉइल	कंडेबसर कॉइल	तरल रिसीवर	कंप्रेसर

15	The current taken by the one RMPU unit is					
	एक आरएमपीयू इकाई द्वारा लिया गया करेंट _____ होता है।					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	40 A	22 A	10A	None	b
Hindi	40 A	22 A	10A	कोई नहीं		
16	An instrument which detects electric current is known as					
	एक उपकरण जो विद्युत प्रवाह का पता लगाता है, _____ के रूप में जाना जाता है।					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	voltmeter	rheostat	wattmeter	galvanometer	D
Hindi	वोल्टमीटर	रिओस्टेट	वाटमीटर	गैल्वेनोमीटर		
17	The substances which have a large number of free electrons and offer a low resistance are called					
	ऐसे पदार्थ जिनमें बड़ी संख्या में मुक्त इलेक्ट्रॉन होते हैं और कम प्रतिरोध प्रदान करते हैं, _____ कहलाते हैं।					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	insulators	inductors	semi-conductors	conductors	D
Hindi	इंसुलेटर	कंडक्टर	सेमीकंडक्टर्स	कंडक्टर		
18	What is the effect if one cell is connected with reverse polarity in a parallel combination circuit?					
	यदि एक सेल समानांतर संयोजन सर्किट में रिवर्स पोलरिटी से जुड़ा है तो क्या प्रभाव पड़ता है?					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	Voltage become Zero	Become open circute	Will get short circuited	Voltage will be reduced	c
Hindi	वोल्टेज शून्य हो जाता है	ओपन सर्किट बनना	शॉर्ट सर्किट हो जाएगा	वोल्टेज कम हो जाएगा		
19	RMPU is Fitted					
	आरएमपीयू _____ में फिट किया जाता है।					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	Above toilets in a roof	Underneath the coach	Inside the coach	None	a
Hindi	शौचालय की छत के ऊपर	कोच के नीचे	कोच के अंदर	कोई नहीं		



20	The capacitance of a capacitor is not affected by				
	संधारित की धारिता _____ से प्रभावित नहीं होती है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	distance between plates	area of plates	thickness of plates	all of the above
21	Hindi	प्लेटों के बीच की दूरी	प्लेटों का क्षेत्रफल	प्लेटों की मोटाई	उपरोक्त सभी
	C				
	In which method the battery is charged at low current for long period?				
	किस विधि में बैटरी को कम धारा पर लंबी अवधि के लिए चार्ज किया जाता है?				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Initial charge	Constant current	Boost charge	Trickle charge
22	Hindi	इनिशियल चार्ज	कॉन्सटेंट करंट	बूस्ट चार्ज	ट्रिकल चार्ज
	d				
	According to Fleming's left-hand rule, when the forefinger points in the direction of the field or flux, the middle finger will point in the direction of				
	फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम के अनुसार, जब तर्जनी क्षेत्र या फ्लक्स की दिशा में इंगित करती है, तो मध्यमा उंगली किस दिशा में इंगित करेगी?				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	current, in the conductor	movement of conductor	resultant force on conductor	none of the above
23	Hindi	करंट, कंडक्टर में	कंडक्टर की गति	कंडक्टर पर परिणामी बल	उपरोक्त में से कोई नहीं
	A				
	Magnetism of a magnet can be destroyed by				
	चुंबक के चुंबकत्व को _____ से नष्ट किया जा सकता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	heating	hammering	by inductive action of another magnet	by all above methods
24	Hindi	हीटिंग	हैमरिंग	दूसरे चुंबक की इंडक्शन क्रिया द्वारा	उपरोक्त सभी विधियों द्वारा
	D				
	Maryam _____ to anyone as she was angry ? (A) not spoke (B) did not spoken (C) did not spoke (D) did not speak				
	Maryam _____ to anyone as she was angry ?				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	not spoke	did not spoken	did not spoke	did not speak
25	Hindi	not spoke	did not spoken	did not spoke	did not speak
	D				

25	The capacity of positive HRC fuse to be provided for inverter (before RSW2) in plant selector circuit in power panel of RMPU AC Coach is				
	आरएमपीयू एसी कोच के पावर पैनल में प्लांट सेलेक्टर सर्किट में इन्वर्टर (RSW2 से पहले) के लिए उपलब्ध कराए जाने वाले पॉजिटिव एचआरसी फ्यूज की क्षमता _____ है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
26	English	250A	400A	63A	None
	Hindi	250A	400A	63A	कोई नहीं
27	To convert a galvanometer in to a volt meter				
	एक गैल्वेनोमीटर को वोल्ट मीटर में बदलने के लिए _____				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
28	English	Connect a low resistance in parallel	Connect a high resistance in parallel	Connect a low resistance in parallel	Connect a high resistance in series
	Hindi	समानांतर में एक कम प्रतिरोध कनेक्ट करें	समानांतर में एक उच्च प्रतिरोध कनेक्ट करें	श्रृंखला में एक कम प्रतिरोध कनेक्ट करें	श्रृंखला में एक उच्च प्रतिरोध कनेक्ट करें
29	The rating of the fuse wire is always expressed in				
	फ्यूज वायर की रेटिंग हमेशा _____ से व्यक्त की जाती है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
30	English	Ampere-hours	Ampere-volts	KWH	Ampere
	Hindi	एम्पीयर-घंटे	एम्पीयर-वोल्ट	KWH	एम्पीयर
31	Current taken by one condenser fan motor of RMPU of AC coach is				
	एसी कोच के आरएमपीयू के एक कंडेंसर फैन मोटर द्वारा लिया गया करंट _____ होता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
32	English	8.25+/-25	2.6+/-10%	2.2+/-10%	None
	Hindi	8.25+/-25	2.6+/-10%	2.2+/-10%	कोई नहीं
33	What purpose K05 contactor using in LHB coach				
	एलएचबी कोच में K05 कॉन्टैक्टर किस उद्देश्य से उपयोग कर रहा है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
34	English	for lighting circuit	for RMPU	for WSP	for WRA
	Hindi	लाइटिंग सर्किट के लिए	आरएमपीयू के लिए	डब्ल्यूएसपी के लिए	डब्ल्यूआरए के लिए

30	Antonym of "TRAGEDY" (A) Comedy (B) Calamity (C) Romance (D) Humorous					
	Antonym of "TRAGEDY"					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	Comedy	Calamity	Romance	Humorous	A
Hindi	Comedy	Calamity	Romance	Humorous		
31	Everybody wanted to come here _____ time. (A) by (B) for (C) in (D) at					
	Everybody wanted to come here _____ time.					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	by	for	in	at	C
Hindi	by	for	in	at		
32	Which material is used to make positive plates in lead acid battery?					
	लीड एसिड बैटरी में पॉजिटिव प्लेट बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	Sponge lead	Lead peroxide	Lead sulphate	Lead dioxide	b
Hindi	स्पंज लेड	लेड पेरोक्साइड	लेड सल्फेट	लेड डाइऑक्साइड		
33	What is the change of resistance value of the conductor as its diameter is halved?					
	कंडक्टर के व्यास को आधा करने पर उसके प्रतिरोध मान में क्या परिवर्तन होता है?					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	Increases to double	Increases to 4 times	Decreases by half	Decreases to 1/4th	b
Hindi	दुगना हो जाता है	4 गुना तक बढ़ जाता है	आधे से घट जाती है	घटकर 1/4 हो जाता है"		
34	A closed switch has a resistance of _____					
	एक बंद स्विच का प्रतिरोध _____ होता है।					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	Zero	about 50 Ohms	about 500 Ohms	Infinity	A
Hindi	शून्य	लगभग 50 ओम	लगभग 500 ओम	अनंत		

35	The location of battery HRC fuse to be provided for 1100 AH battery of SG RMPU AC coach is				
	एसजी आरएमपीयू एसी कोच की 1100 एएच बैटरी के लिए प्रदान किए जाने वाले बैटरी एचआरसी फ्यूज का स्थान _____ है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
English	At positive of the battery	At negative of the battery	Both (a) & (b)	None	c
	Hindi	बैटरी के सकारात्मक पर	बैटरी के नकारात्मक पर	दोनों	
36	No of inverters required for one RMPU AC coach are				
	एक आरएमपीयू एसी कोच के लिए आवश्यक इनवर्टर की संख्या _____ है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
English	Two	One	Three	Four	a
	Hindi	दो	एक	तीन	
37	Electric pressure is also called				
	बिजली के दबाव को _____ भी कहा जाता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
English	resistance	power	voltage	energy	C
	Hindi	प्रतिरोध	पावर	वोल्टेज	
38	What is the out put supply voltage of EBCR in LHB coach				
	एलएचबी कोच में ईबीसीआर का आउटपुट सप्लाई वोल्टेज कितना होता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
English	110V AC	110V DC	230V AC	415V, 3Ø AC	b
	Hindi	110V AC	110V DC	230V AC	
39	110 V AC voltage required for operating control panel of RMPU AC Coach is stepped down from				
	आरएमपीयू एसी कोच के संचालन नियंत्रण पैनल के लिए आवश्यक 110 वी एसी वोल्टेज को _____ से कम किया गया है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
English	750 V AC	415 V AC	220 V AC	None	b
	Hindi	750 V AC	415 V AC	220 V AC	
40	How many fuses of 32A are provided in positive fuse box of LHB AC coach				
	एलएचबी एसी कोच के पॉजिटिव फ्यूज बॉक्स में 32ए के कितने फ्यूज लगे होते हैं।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
English	One	Two	Three	Nil	a
	Hindi	एक	दो	तीन	



41	PSI is the unit of--				
	पीएसआई की इकाई है--				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
42	English	Pressure	Humidity	Temperature	Velocity of gas
	Hindi	दबाव	आर्द्रता	तापमान	गैस का वेग
					a
No of evaporator fan motors are available for one RMPU AC coach					
एक आरएमपीयू एसी कोच के लिए उपलब्ध इवैपोरेटर फैन मोटर्स की संख्या _____ है।					
43		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
	English	Four	One	Three	Two
44	Hindi	चार	एक	तीन	दो
					d
..... Battery has got less maintenance.					
..... बैटरी का रख-रखाव कम हो गया है।					
45		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
	English	LMLA	Flooded	Secondary	VRLA
46	Hindi	एलएमएलए	फ्लड्डेड	सेकंडरी	वीआरएलए
					d
Unit of resistance is					
प्रतिरोध की इकाई _____ है।					
47		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
	English	Ampere	Volt	Watt	Ohm
48	Hindi	एम्पियर	वॉल्ट	वॉट	ओम
					d
The relation between Power P,voltage V and current I is					
पावर पी, वोल्टेज वी और करंट I के बीच _____ संबंध है।					
49		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
	English	$P=VI$	$P=V/I$	$P=V^2/I$	$P=V^2I$
50	Hindi	$P=VI$	$P=V/I$	$P=V^2/I$	$P=V^2I$
					a
Select the correctly spelt word ? (A) oppertunity (B) opportunity (C) oppurtunity (D) oportunity					
Select the correctly spelt word ?					
51		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
	English	oppertunity	opportunity	oppurtunity	oportunity
52	Hindi	oppertunity	opportunity	oppurtunity	oportunity
					B

47	what is the normal current drawn by RMPU AC plant				
	आरएमपीयू एसी प्लांट द्वारा खींची जाने वाली सामान्य धारा क्या है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
48	English	200A DC	20A DC	100A AC	50A AC
	Hindi	200A DC	20A DC	100A AC	50A AC
	b				
49	One ton of the refrigeration is				
	प्रशीतन का एक टन _____ है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
50	English	The standard unit used in refrigeration problems	The cooling effect produced by melting 1 ton of ice	The refrigeration effect to freeze 1 ton of water at 0°C into ice at 0°C in 24 hours	The refrigeration effect to produce 1 ton of ice at NTP conditions
	Hindi	प्रशीतन समस्याओं में प्रयुक्त मानक इकाई	1 टन बर्फ पिघलने से उत्पन्न शीतलन प्रभाव	24 घंटे में 0 डिग्री सेल्सियस पर 1 टन पानी को 0 डिग्री सेल्सियस पर बर्फ में जमाने के लिए प्रशीतन प्रभाव	एनटीपी स्थितियों में 1 टन बर्फ का उत्पादन करने के लिए प्रशीतन प्रभाव
	c				
49	Air cooled from compartment of AC coach is sent to evaporator through				
	एसी कोच के डिब्बे से ठंडा किया गया एयर इवैपोरेटर _____ में भेजा जाता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
50	English	Return air filters	Fresh air filters	Both (a) and (b)	None
	Hindi	रिटर्न एयर फिल्टर	फ्रेश एयर फिल्टर	दोनों	कोई नहीं
	a				
50	Air blown over condenser is sent to				
	कंडेंसर के ऊपर से उड़ाई गई हवा को _____ में भेजा जाता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
50	English	Evaporator	Heater	Out side atmosphere	None
	Hindi	इवैपोरेटर	हीटर	बाहरी वातावरण	कोई नहीं
	c				

51	Reverse polarity occurs cell is mainly due to				
	रिवर्स पोलैरिटी होने वाली कोशिका मुख्य रूप से किसके कारण होती है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	RR Unit setting is high	Battery kept in fully charged condition	Deep discharge	None
52	Hindi	आरआर यूनिट सेटिंग उच्च है	बैटरी को पूरी तरह से चार्ज स्थिति में रखा गया है	गहरा डिस्चार्ज	कोई नहीं
	Correct Answer				
	c				
53	Insulating resistance is measured by using				
	विद्युतरोधक _____ प्रतिरोध का उपयोग करके मापा जाता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Multimeter	Megger	Voltmeter	Hydrometer
54	Hindi	मल्टीमीटर	मेगर	वोल्टमीटर	हाइड्रोमीटर
	Correct Answer				
	b				
55	Which law states that in closed electric circuit, the applied voltage is equal to the sum of the voltage drops?				
	कौन सा नियम कहता है कि बंद विद्युत परिपथ में लागू वोल्टेज, वोल्टेज ड्रॉप्स के योग के बराबर होता है?				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Ohm's Law	Charle's Law	Kirchf's 2nd Law	Jule's Law
56	Hindi	ओम का नियम	चार्ल्स का नियम	किरचफ का दूसरा नियम	जूल का नियम
	Correct Answer				
	c				
57	Select the Wrongly spelt word ? (A) Circueteous (B) Delicious (C) Momentous (D) Courteous				
	Select the Wrongly spelt word ?				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Circueteous	Delicious	Momentous	Courteous
58	Hindi	Circueteous	Delicious	Momentous	Courteous
	Correct Answer				
	A				
59	She never goes out without ____ umbrella. (A) a (B) an (C) the (D) no article				
	She never goes out without ____ umbrella. (A) a (B) an (C) the (D) no article				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	A	An	The	No article
60	Hindi	A	An	The	No article
	Correct Answer				
	B				

56	Instrument used to measure electric energy consumption is				
	विद्युत ऊर्जा खपत को मापने के लिए प्रयोग किया जाने वाला उपकरण _____ है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Galvanometer	Potentiometer	Energy meter	None of the above
57	Hindi	गैल्वेनोमीटर	पोटेंशियोमीटर	ऊर्जा मीटर	उपरोक्त में से कोई नहीं
					C
	Which of the following is the unit of magnetic flux density ?				
	निम्नलिखित में से कौन चुंबकीय प्रवाह घनत्व की इकाई है?				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	weber	lumens	tesla	none of the above
58	Hindi	वेबर	लुमेन	टेस्ला	उपरोक्त में से कोई नहीं
					C
	In a refrigeration system, the expansion device is connected between the				
	एक रेफ्रिजरेशन सिस्टम में, एक्सपेंशन डिवाइस किसके बीच जुड़ा होता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Compressor and condenser	Condenser and receiver	Receiver and evaporator	Evaporator and compressor
59	Hindi	कंप्रेसर और कंडेनसर	कंडेनसर और रिसीवर	रिसीवर और इवैपोरेटर	बाष्पीकरणकर्ता और कंप्रेसर
					C
	The induction motors used in RMPU are				
	आरएमपीयू में प्रयुक्त इंडक्शन मोटर्स _____ होती हैं।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Three phase motors	Single phase motors	Two phase motors	None
60	Hindi	तीन चरण मोटर	एकल चरण मोटर	दो चरण मोटर	कोई नहीं
					a
	The property of a conductor due to which it passes current is called				
	किसी चालक का वह गुण जिसके कारण उसमें धारा प्रवाहित होती है, _____ कहलाता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	resistance	reluctance	conductance	inductance
60	Hindi	संधारिता	रीलक्टेंस	प्रतिरोध	इंडक्टेंस
					C



61	In three phase 415 volts 50 Hz supply, the phase to neutral voltage is				
	तीन फेज में 415 वोल्ट 50 हर्ट्ज सप्लाई, फेज टू न्यूट्रल वोल्टेज _____ है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	240 Volts	415 volts	440 volts	None
62	Hindi	240 Volts	415 volts	440 volts	कोई नहीं
	Instrument used for measuring the voltage across a circuit				
	एक सर्किट में वोल्टेज को मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण _____ होता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
63	English	Ammeter	Voltmeter	Thermometer	None of the above
	Hindi	एम्मीटर	वॉल्टमीटर	थर्मामीटर	उपरोक्त में से कोई नहीं
	When resistance are connected in series				
	जब प्रतिरोध श्रृंखला में जुड़े होते हैं, तब _____				
64		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Voltage drop is same and Current is divided in the ratio of resistances	Voltage drop is same and Current is divided in the inverse ratio of resistances	Current is same and Voltage drop is divided in the ratio of resistances	Current is and Voltage drop is divided in the inverse ratio of resistances
	Hindi	वोल्टेज ड्रॉप समान है और करंट को प्रतिरोधों के अनुपात में विभाजित किया गया है	वोल्टेज ड्रॉप समान है और करंट को प्रतिरोधों के व्युत्क्रम अनुपात में विभाजित किया गया है	करंट समान है और वोल्टेज ड्रॉप को प्रतिरोधों के अनुपात में विभाजित किया गया है	करंट है और वोल्टेज ड्रॉप प्रतिरोधों के व्युत्क्रम अनुपात में विभाजित है
	The instrument to measure the light is called				
65	प्रकाश को मापने के यंत्र को _____ कहा जाता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Tong tester	Lux meter	tacho meter	None
	Hindi	टोंग परीक्षक	लक्स मीटर	टैको मीटर	कोई नहीं
66	According to Jules Law the heat generated in DC circute is givwn by				
	जूल के नियम के अनुसार DC परिपथ में उत्पन्न ऊष्मा किसके द्वारा दी जाती है?				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	$Q = V^2RT$	$Q = I^2RT$	$Q = IR^2T$	$Q = VR^2T$
67	Hindi	$Q = V^2RT$	$Q = I^2RT$	$Q = IR^2T$	$Q = VR^2T$

66	The maximum resistance of the fresh air filter, when it is clean				
	ताजा एयर फिल्टर का अधिकतम प्रतिरोध, जब यह साफ होता है _____ होता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
		Correct Answer			
67	English	4mm(WG)	6mm(WG)	8mm(WG)	None
	Hindi	4mm(WG)	6mm(WG)	8mm(WG)	कोई नहीं
68	You lived here 3 months ago, ____? (A) don't you (B) didn't you (C) had you (D) have you				
	You lived here 3 months ago, ____?				
		Option A	Option B	Option C	Option D
		Correct Answer			
69	English	don't you	didn't you	had you	have you
	Hindi	don't you	didn't you	had you	have you
70	Maximum resistance of the return air filter when it is clean				
	रिटर्न एयर फिल्टर का अधिकतम प्रतिरोध जब यह साफ होता है _____ होता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
		Correct Answer			
71	English	3mm(WG)	5mm(WG)	7mm(WG)	None
	Hindi	3mm(WG)	5mm(WG)	7mm(WG)	कोई नहीं
72	Prasanna is confident ____ his success. (A) of (B) towards (C) for (D) about				
	Prasanna is confident ____ his success.				
		Option A	Option B	Option C	Option D
		Correct Answer			
73	English	of	towards	for	about
	Hindi	of	towards	for	about
74	Residual magnetism lost in the alternator core the reason is				
	अल्टरनेटर कोर में अवशिष्ट चुंबकत्व खो जाने का कारण _____ होता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
		Correct Answer			
75	English	Field polarity changed	Alternator is in idle condition for long time	Both (a) & (b)	None
	Hindi	फील्ड ध्रुवीयता बदल गई	अल्टरनेटर लंबे समय तक निष्क्रिय स्थिति में रहता है	दोनों	कोई नहीं

71	In a capacitor the electric charge is stored in				
	एक संधारित में _____ विद्युत आवेश संग्रहित होता है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	metal plates	dielectric	both A. and B.	none of the above
72	Hindi	धातु की प्लेटें	परावैद्युत	दोनों A. और B	उपरोक्त में से कोई नहीं
	Electric field intensity is a quantity				
	विद्युत क्षेत्र की तीव्रता एक _____ मात्रा है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	scalar	vector	both A.& B.	none of the above
	Hindi	स्केलर	वेक्टर	दोनों A. और B	उपरोक्त में से कोई नहीं
73	Which is the correct sequence of operation to be performed when using the fire extinguisher?				
	अग्निशमन यंत्र का उपयोग करते समय किए जाने वाले ऑपरेशन का सही क्रम कौन सा है?				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Pull, Aim, Squeeze, Sweep	Pull, Aim, Sweep, Squeeze	Push, Arrange, Squeeze, Sweep	Push, Arrange, Sweep, Squeeze
74	Hindi	खींचो, निशाना लगाओ, स्क्वीज, स्वीप	खींचो, निशाना लगाओ, स्वीप, स्क्वीज	पुश, अरेंज, स्क्वीज, स्वीप	पुश, अरेंज, स्वीप, स्क्वीज
	Number of vane relays required for one RMPU are				
	एक आरएमपीयू के लिए आवश्यक वेन रिले की संख्या _____ होती है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	2	1	3	None
	Hindi	2	1	3	कोई नहीं
75	You must listen _____ the question first. (A) at (B) to (C) for (D) over				
	You must listen _____ the question first.				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	at	to	for	over
	Hindi	at	to	for	over

76	The capacity of HRC fuses to be provided for 1100AH battery of SG RMPU AC Coach is एसजी आरएमपीयू एसी कोच की 1100 एच बैटरी के लिए प्रदान किए जाने वाले एचआरसी फ्यूज की क्षमता _____ होती है।					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	400 A	250A	100A	None	a
	Hindi	400 A	250A	100A	कोई नहीं	
77	The system is working in manual heating mode, blower/vane relay defective in RMPU the result will be सिस्टम मैनुअल हीटिंग मोड में काम कर रहा है, आरएमपीयू में ब्लोअर/वैन रिले दोषपूर्ण है, का परिणाम _____ होगा।					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	temperature shoots up	OHP1, OHP2 open	Heater switches off	All of the above	d
	Hindi	तापमान बढ़ जाता है	OHP1, OHP2 खुला	हीटर बंद हो जाता है	उपरोक्त सभी	
78	The electronic thermostat will be located on इलेक्ट्रॉनिक थर्मिस्टेट _____ पर स्थित होगा।					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	One of the flap door of control panel from in side	Front top of the unit	From bottom of the unity in side the coach	None	a
	Hindi	नियंत्रण कक्ष के फ्लैप दरवाजे में से एक तरफ	यूनिट के सामने टॉप पर	कोच की तरफ यूनिटी के नीचे से	कोई नहीं	
79	If time delay relay two fails to operate in RMPU the result will be यदि समय विलंब रिले दो आरएमपीयू में काम करने में विफल रहता है तो परिणाम _____ होगा।					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	Compressor-II switches on	Compressor-II does not switches on	Compressor-II switches on but switches off 2.5 minutes	None	b
	Hindi	कंप्रेसर- II चालू होना	कंप्रेसर- II चालू नहीं होना	कंप्रेसर-II चालू हो जाता है लेकिन 2.5 मिनट बंद हो जाता है	कोई नहीं	



80	Suganya was born ____ Trichy. (A) on (B) in (C) at (D) from				
	Suganya was born ____ Trichy.				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	on	in	at	from
81	Hindi	on	in	at	from
	What is smothering in extinguishing of fire?				
	आग बुझाने में अथाह करना क्या है?				
		Option A	Option B	Option C	Option D
82	English	Adding fuel element to the fire	Removing fuel element tfrom the fire	Using water to reduce the temperature	Isplateing the fire from suply of oxygen
	Hindi	आग में ईंधन तत्व डालना	आग से ईंधन तत्व को हटाना	तापमान कम करने के लिए पानी का उपयोग करना	आग को ऑक्सीजन की आपूर्ति से अलग करना
	What is the maximum current out put of EBCR in LHB coach				
	एलएचबी कोच में ईबीसीआर का अधिकतम करंट आउटपुट कितना होता है।				
83		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	220A	20A	63A	35A
	Hindi	220A	20A	63A	35A
	Tesla is a unit of				
84	टेस्ला की एक इकाई ____ होती है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	field strength	inductance	flux density	flux
	Hindi	फील्ड स्ट्रेंथ	इंडक्शन	फ्लक्स डेंसिटी	फ्लक्स
85	The type of insulation recommended for compressor motor in RMPU coaches				
	आरएमपीयू कोचों में कंप्रेसर मोटर के लिए अनुशंसित इन्सुलेशन का प्रकार ____ है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	F class	A class	B class	H class
86	Hindi	एफ श्रेणी	ए श्रेणी	बी श्रेणी	एच श्रेणी

85	Capacity of WRA mono block pump in RMPU coaches				
	आरएमपीयू कोचों में डब्ल्यूआरए मोनो ब्लॉक पंप की क्षमता _____ होती है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	0.5 HP/0.37 KW at 415 V 50 Hz PF 0.5	1.0HP/0.746 KW at 415 V 50HZ PF 0.5	1.5 HP/ 1.1 KW at 415 V 50 HZ PF 0.5	एच श्रेणी
86	Hindi	0.5 HP/0.37 KW at 415 V 50 Hz PF 0.5	1.0HP/0.746 KW at 415 V 50HZ PF 0.5	1.5 HP/ 1.1 KW at 415 V 50 HZ PF 0.5	एच श्रेणी
	Three resistance 4 $\Omega$ , 6 $\Omega$ and 12 $\Omega$ are connected in series across 22v battery. What is the Voltage drop across 12 $\Omega$ ?				
	तीन प्रतिरोध 4 $\Omega$ , 6 $\Omega$ और 12 $\Omega$ 22v बैटरी में श्रृंखला में जुड़े हुए हैं। 12 $\Omega$ में वोल्टेज ड्रॉप क्या है?				
		Option A	Option B	Option C	Option D
87	English	12 v	4 v	6v	2 v
	Hindi	12 v	4 v	6v	2 v
	To convert a galvenometer in to a Ammeter				
	एक गैल्वेनोमीटर को एमीटर में बदलने के लिए _____				
88		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Connect a low resistance in parallel	Connect a high resistance in parallel	Connect a low resistance in parallel	Connect a high resistance in series
	Hindi	समानांतर में एक कम प्रतिरोध कनेक्ट करें	समानांतर में एक उच्च प्रतिरोध कनेक्ट करें	श्रृंखला में एक कम प्रतिरोध कनेक्ट करें	श्रृंखला में एक उच्च प्रतिरोध कनेक्ट करें
	No of time delay relays provided in one RMPU are				
89	एक आरएमपीयू में प्रदान किए जाने वाले टाइम डिले रिले की संख्या _____ होती है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	3	5	7	2
	Hindi	3	5	7	2
89	Select the suitable prefix for the given word. ____joyable (A) En (B) In (C) Mis (D) Un				
	Select the suitable prefix for the given word. ____joyable				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	En	In	Mis	Un
89	Hindi	En	In	Mis	Un
	Correct Answer				

90	In the left hand rule, forefinger always represents				
	बाएं हाथ के नियम में, तर्जनी हमेशा _____ का प्रतिनिधित्व करती है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
91	English	voltage	current	magnetic field	direction of force on the conductor
	Hindi	वोल्टेज	धारा	चुंबकीय क्षेत्र	कंडक्टर पर बल की दिशा
					C
What is the supply of end on generation system in LHB					
एलएचबी में एंड ऑन जनरेशन सिस्टम की सप्लाई कितनी होती है।					
92		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
	English	150V, 50Hz, 3Ø, AC	230V, AC	415V, 3Ø, 50Hz	None
93	Hindi	150V, 50Hz, 3Ø, AC	230V, AC	415V, 3Ø, 50Hz	कोई नहीं
					a
The purpose of time delay relay I is					
रिले I का समय विलंब उद्देश्य _____ है।					
94		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
	English	To delay compressor I operation for 2 minutes	To delay the compressor II operation for 2.5 minutes	To delay the condenser I operation for 2minutes	To delay the condenser II operation for 2.5 minutes
95	Hindi	2 मिनट के लिए कंप्रेसर I ऑपरेशन में देरी करना	2.5 मिनट के लिए कंप्रेसर II ऑपरेशन में देरी करना	कंडेनसर I ऑपरेशन को 2 मिनट के लिए देरी करना	कंडेनसर II ऑपरेशन को 2.5 मिनट के लिए देरी करना
					a
What id the purpose of EBCR in LHB AC coach					
एलएचबी एसी कोच में ईबीसीआर का क्या उद्देश्य है।					
96		Option A	Option B	Option C	Option D
	Correct Answer				
	English	Give supply to the AC plant	To give control supply to power panel in emergency	To give supply to mobile chargers	None
97	Hindi	एसी प्लांट को सप्लाई देना	आपात स्थिति में पावर पैनल को कंट्रोल सप्लाई देना	मोबाइल चार्जर की आपूर्ति करना	कोई नहीं
					b

A permeable substance is one						
एक पारगम्य पदार्थ _____						
	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer	
94	English	which is a good conductor	which is a bad conductor	which is a strong magnet	through which the magnetic lines of force can pass very easily	D
	Hindi	जो एक अच्छा कंडक्टर है	जो एक खराब कंडक्टर है	जो एक प्रबल चुम्बक है	जिसके माध्यम से बल की चुंबकीय रेखाएँ बहुत आसानी से गुजर सकती हैं	
The Freon group of refrigerants are						
रेफ्रिजरेट के फ्रीन समूह _____ हैं।						
	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer	
95	English	Halocarbon refrigerants	Zoetrope refrigerants	Inorganic refrigerants	Hydrocarbon refrigerants	a
	Hindi	हेलोकार्बन रेफ्रिजरेट	ज़ोट्रोप रेफ्रिजरेट	अकार्बनिक रेफ्रिजरेट	हाइड्रोकार्बन रेफ्रिजरेट	
Bulbs in street lighting are all connected in						
स्ट्रीट लाइटिंग में बल्ब सभी _____ जुड़े हुए हैं।						
	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer	
96	English	parallel	series	series-parallel	end-to-end	A
	Hindi	समानांतर	सीरीज़	सीरीज़-पैरेलल	एंड-टू-एंड	
what is rating of dg sets in power cars						
पावर कारों में डीजी सेट की रेटिंग क्या होती है?						
	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer	
97	English	250kva	500kva	125kva	750kva	b
	Hindi	250kva	500kva	125kva	750kva	
What is starving in extinguishing of fire?						
आग बुझाने में भूख क्या है?						
	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer	
98	English	Adding fuel element to the fire	Removing fuel element from the fire	Using water to reduce the temperature	Isolateing the fire from suply of oxygen	b
	Hindi	आग में ईंधन तत्व डालना	आग से ईंधन तत्व निकालना	तापमान कम करने के लिए पानी का उपयोग करना	ऑक्सीजन की अधिकता से आग को अलग करना"	



99	K05 timer belongs for which device in LHB coach				
	के05 टाइमर एलएचबी कोच में किस डिवाइस के लिए है।				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Timer for AC compressor	Timer for AC plant	Timer for Anti skid device	None of the above
100	Hindi	एसी कंप्रेसर के लिए टाइमर	एसी प्लांट के लिए टाइमर	एंटी स्किड डिवाइस के लिए टाइमर "	उपरोक्त में से कोई नहीं
	C				
	Select the suitable prefix for the given word. ____graceful (A) Dis (B) Mis (C) Un (D) In				
	Select the suitable prefix for the given word. ____graceful				
101		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Dis	Mis	Un	In
	Hindi	Dis	Mis	Un	In
	A				
102	Who is the Chairman of the Town Official Language Implementation Committee functioning in Hubballi City?				
	हुब्बल्लि शहर में कार्यरत नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं?				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	General Manager of State Bank of India	General Manager of BSNL	General Manager of South Western Railway	Commissioner of Income Tax
103	Hindi	भारतीय स्टेट बैंक के महाप्रबंधक	बीएसएनएल के महाप्रबंधक	दक्षिण पश्चिम रेलवे के महाप्रबंधक	आयकर आयुक्त
	C				
	In which form Application/Appeal/Representation are made or signed in Hindi should be replied to?				
	हिंदी में किए गए या हस्ताक्षरित आवेदन/अपील/अभ्यावेदन का उत्तर किस रूप में दिया जाना चाहिए?				
104		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	In English	In Regional Language	In Hindi only	All of these
	Hindi	अंग्रेजी में	क्षेत्रीय भाषा में	केवल हिंदी में	इन सभी भाषाओं में
	C				
105	Which is the Official Language of Arunachal Pradesh?				
	अरुणाचल प्रदेश की राजभाषा कौन सी है?				
		Option A	Option B	Option C	Option D
	English	Manipuri	Bodo	Kashmiri	English
106	Hindi	मणिपुरी	बोडो	कश्मीरी	अंग्रेजी
	D				

104	What is the target fixed in Annual Programme for writing noting in Hindi?					
	वार्षिक कार्यक्रम में हिंदी में टिप्पण लिखे जाने का निर्धारित लक्ष्य क्या है?					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	0.1	0.2	0.3	0.35	C
Hindi	0.1	0.2	0.3	0.35		
105	In which form Office/Station Name boards, sign boards, Designation Boards and Forms used by public are to be prepared?					
	कार्यालय / स्टेशन के नाम पट्ट, साइन बोर्ड, पदनाम बोर्ड और आम जनता द्वारा उपयोग किए जाने वाले फॉर्म किस रूप में तैयार किया जाना चाहिए।					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	Trilingual Form (Regional Language, Hindi & English)	Bilingual form (Hindi & English)	Bilingual form (Regional Language and Hindi)	Bilingual form (Regional Language and English)	A
Hindi	त्रीभाषी रूप में (क्षेत्रीय भाषा, हिंदी और अंग्रेजी)	द्विभाषी रूप में (हिंदी और अंग्रेजी)	द्विभाषी रूप में (क्षेत्रीय भाषा और हिंदी)	द्विभाषी रूप में (क्षेत्रीय भाषा और अंग्रेजी)		
106	The Question Papers of departmental examination must be provided in which languages?					
	विभागीय परीक्षा के प्रश्न पत्र किन भाषाओं में उपलब्ध किए जाने चाहिए?					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	In English form	In Hindi form	Hindi and English, bilingual form	Regional Language and English bilingual form	C
Hindi	अंग्रेजी रूप में	हिंदी रूप में	हिंदी और अंग्रेजी, द्विभाषी रूप में	क्षेत्रीय भाषा और अंग्रेजी, द्विभाषी रूप में		
107	In which order Name and Designation Boards kept on conference tables are to be exhibited?					
	सम्मेलन मेज पर प्रदर्शित किए जाने वाले नाम एवं पदनाम बोर्डों का क्रम क्या है?					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	Hindi and Regional Language - Bilingual Form	Regional Language and English- Bilingual form	Hindi & English – Bilingual Form	English & Hindi – Bilingual Form	C
Hindi	हिंदी और क्षेत्रीय भाषा- द्विभाषी रूप में	क्षेत्रीय भाषा और अंग्रेजी - द्विभाषी रूप में	हिंदी और अंग्रेजी - द्विभाषी रूप में	अंग्रेजी और हिंदी - द्विभाषी रूप में		

108	Himachal Pradesh comes under ----- region.					
	हिमाचल प्रदेश ----- क्षेत्र के अंतर्गत आता है।					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	Region 'A'	Region 'B'	Region 'C'	None of the above	A
Hindi	क क्षेत्र	ख क्षेत्र	ग क्षेत्र	इनमे से कोई भी नहीं		
109	What is the name of the award given for writing original books in Hindi on technical Railway Subjects?					
	रेलवे से संबंधित तकनीकी विषय पर हिंदी में मूल पुस्तकें लिखने के लिए दिए जाने वाले पुरस्कार का नाम क्या है?					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	Mythili Sharan Gupta Puraskar	Premchand Puraskar	Rajeev Gandhi Puraskar	Lal Bahadur Shastri Technical Puraskar	D
Hindi	मथिलीशरण गुप्त पुरस्कार।	प्रेमचंद पुरस्कार।	राजीव गांधी पुरस्कार।	लाल बहादुर शास्त्री तकनीकी पुरस्कार।		
110	According to Official Languages Rules 1976, Andaman & Nicobar Islands falls under which region?					
	राजभाषा नियम 1976 के अनुसार, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है?					
		Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English	Region 'A'	Region 'B'	Region 'C'	None of the above	A
Hindi	क्षेत्र 'ए'	क्षेत्र 'बी'	क्षेत्र 'सी'	इनमे से कोई भी नहीं		