



South Western Railway - Bangalore Division



CBT Test Questions

SEssion Name	TECH_III/AC/LDCE25%_SESSION_18_11_2020
Test Name	TECH_III/AC/LDCE25%
Test Date	18-11-2020
total no of questions	110
Venue	E-Merit, RT Nagar, Bangalore

ESTABLISHMENT

sno	Question					
1	What is the purpose of Contactor K1 and K2 in LHB AC coach ?					
	LHB AC कोच के कांटेक्टर K1 और K2 का उद्देश्य क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	415V AC	for local supply	Transformer	None	D
hindi	फीडर चयन के लिए	स्थानीय आपूर्ति के लिए	ट्रान्सफार्मर	कोई नहीं		
2	The duration of TDR- I delay setting					
	TDR- I डिले सेटिंग की अवधि.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	2 min	2.5 min	3.5 min	None	A
hindi	2 मि	2.5 मि	3.5 मि	कोई नहीं		
3	Contactor K-23 indicates which supply availability in LHB AC coach					
	LHB AC coach में किस सप्लाई का संकेत कांटेक्टर K-23 संकेत करता है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	110V DC	110V AC	415V AC	None	C
hindi	110V DC	110V AC	415V AC	कोई नहीं		
4	K36 available in SBC of LHB AC Coach is used to control					
	LHB AC कोच के SBC में उपलब्ध K36 का कोयिल वोल्टेज.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Condenser	Compressor	Blower	Heater	A
hindi	कंडेंसर	कंप्रेसर	ब्लोअर	हीटर		

5	Filament lamp operate normally at a power factor of					
पावर फैक्टर में फिलामेंट लैम्प सामान्य रीप से परिचालित होता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	0.5 lagging	0.8 lagging	unity	0.8 leading	C
hindi	0.5 लेगिंग	0.8 लेगिंग	यूनिटि	0.8 लीडिंग		
6	What is the abbreviation form of SCADA ?					
	SCADA का पूर्ण रूप लिखिए ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Supervisory Control and Data Acquisition	Supervisory Central and Distribution Acquisition	Supervisory Central Advanced Data Acquisition	none of the Above	A
hindi	सुपरवाइसरी कंट्रोल एंड डाटा एक्विजिशन	सुपरवाइसरी सेंट्रल एंड डिस्ट्रिबुशन एक्विजिशन	सुपरवाइसरी सेंट्रल एडवांसड डाटा एक्विजिशन	उपरोक्त में से कोई नहीं		
7	MCB rating used for deep freezer in LHB Pantry car is					
	LHB पैंटरी कार में उपयुक्त डीप फ्रीज़र का MCB रेटिंग क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	6 Amps	10 Amps	20 amps	16 amps	A
hindi	6 Amps	10 Amps	20 amps	16 amps		
8	What is the rating Battery fuse used in LHB AC Coach					
	LHB AC कोच में प्रयुक्त बैटरी फ्यूस का रेटिंग कितना है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	100A	32A	40A	63A	B
hindi	100A	32A	40A	63A		
9	In regulator how many windings are available in Magnetic amplifier					
	मैग्नेटिक एम्प्लीफायर के रेगुलेटर में कितने वाइन्डिंग है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	6	3	4	5	C
hindi	6	3	4	5		
10	How many sensors are available in LHB AC coach for sensing the temperature parameters					
	LHB AC कोच में तापमान मापदंडों को समझने के लिए कितने सेंसर उपलब्ध है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	3	4	5	6	D
hindi	3	4	5	6		

11	Power supply is fed to compressors and condenser and evaporator units of RMPU coach is					
	RMPU कोच के कम्प्रेसर एवं कंडेंसर और इवापोरेटर यूनिटों को दिया जानेवाला पावर सप्लाई.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	1 Phase 230V	3 phase 415 V	3 Phase 110V	None	B
hindi	1 फेस 230 V	3 फेस 415 V	3 फेस 110V	कोई नहीं		
12	Which of the following statement is correct regarding to contactor K24 and K25 in LHB AC Coach is					
	LHB AC कोच में कांटेक्टर K24 एवं K25 के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	both contactors belongs to wra s	both contactors at a time will not close	. both A& B.	none of the above	C
hindi	दोनों कांटेक्टर wra से संबंधित है	दोनों कांटेक्टर एक साथ बंद नहीं होंगे	A& B दोनों	उपरोक्त में से कोई नहीं		
13	The capacity of HRC fuses to be provided for 1100AH battery of SG RMPU AC Coach is					
	SG RMPU AC कोच के 1100AH बैटरी में प्रदान किए गए HRC फ्यूजों की क्षमता.....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		
14	Rating of MCB used for Blower motor in LHB AC Coach					
	LHB AC कोच में ब्लोवर मोटर के लिए उपयुक्त MCB का रेटिंग.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	10 Amps	16 Amps	32 Amps	6 Amps	A
hindi	10 Amps	16 Amps	32 Amps	6 Amps		
15	The evaporator blower should be designed for air delivery at ___ mm head of water gauge					
	पानी गाज के.....मि.मी हेड पर इवापोरेटर ब्लोवर को डिजाईन किया जाना चाहिए ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	5	10	20	None	C
hindi	5	10	20	कोई नहीं		

16	Give the minimum tension length of spring used in Tension rod of 25 KW Alternator					
	25 KW आल्टरनेटर के टेंशन रोड में उपयुक्त स्प्रिंग का न्यूनतम टेंशन लंबाई.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	310 mm	265 mm	269 mm	275 mm	B
hindi	310 mm	265 mm	269 mm	275 mm		
17	What is the unit for capacity of a diesel engine?					
	डीज़ल इंजन के क्षमता का यूनिट क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	HP	HHP	BHP	KVA	C
hindi	HP	HHP	BHP	KVA		
18	What is the Rating range of MPCB for exhaust fan in LHB AC coach?					
	LHB AC कोच में एक्साहस्ट फैन के MPCB का रेटिंग दर क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	1.0A to 1.6A	0.1A to 2.5A	2.5 to 3.0A	None	B
hindi	1.0A to 1.6A	0.1A to 2.5A	2.5 to 3.0A	कोई नहीं		
19	What is the MPCB rating of radiator control panel?					
	रेडियेटर कंट्रोल पैनल का MPCB रेटिंग कितना है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	68A	75A	40A	63A	D
hindi	68A	75A	40A	63A		
20	Capacity in tons of refrigeration of RMPUs of AC sleeper coach					
	एसी स्लीपर कोच के आरएमपीयू में रेफ्रीजरेशन की टन में क्षमता कितनी है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	14 tons	10.4 tons	5.2 tons	None	A
hindi	14 टन	10.4 टन	5.2 टन	कोई नहीं		
21	K 32 Contactor used in Switch Board Cabinet of AC LHB Coach is used to control which of the following equipment.					
	निम्नलिखित में से.....उपकरण के नियंत्रण के लिए AC LHB कोच के स्विचबोर्ड केबिनेट में उपयुक्त K 32 कांटेक्टर का उपयोग किया जाता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	CD	CP	Blower	Heater	A
hindi	CD	CP	ब्लोअर	हीटर		

22	Wave form of AC of supply fed to RMPU unit					
	RMPU यूनिट को दिया जानेवाला वेव प्रकार का AC सप्लाई.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Square	Sine	PWM	None	C
hindi	स्कवेयर	साइन	PWM	कोई नहीं		
23	Capacity in tons of refrigeration of one RMPU unit					
	एक RMPU यूनिट की टन में रेफ्रीजरेशन क्षमता कितनी है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	14 tons	5.2 tons	7 tons	None	C
hindi	14 टन	5.2 टन	7 टन	कोई नहीं		
24	Rating negative DC HRC fuse available in SBC of LHB AC coaches is					
	LHB AC कोच के SBC में उपलब्ध नेगटिव DC HRC फ्यूस की रेटिंग.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	10 ampere	25 ampere	32 ampere	16 ampere	B
hindi	10 ampere	25 ampere	32 ampere	16 ampere		
25	T.O.P of blower motor will give Which type of input or output to microprocessor of the LHB AC Coach					
	LHB AC कोच के ब्लोवर मोटर का T.O.P माइक्रोप्रोसेसर को किस प्रकार का इनपुट या आउटपुट देगा ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	digital output	digital input	analog output	analogue input	B
hindi	डिजिटल आउटपुट	डिजिटल इनपुट	अनलॉग आउटपुट	अनालोग इनपुट		
26	DC fuses available in SBC of LHB AC Coach rating is					
	LHB AC कोच के SBC में उपलब्ध DC फ्यूसों के रेटिंग.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	75 Amps	30 amps	25 Amps	16 amps	C
hindi	75 Amps	30 amps	25 Amps	16 amps		
27	Inverters convert					
	इनवर्टर.....को परिवर्तित करता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	AC into DC	DC into AC	Both (a) & (b)	None	B
hindi	AC को DC में	DC को AC में	दोनों (अ) & (ब)	कोई नहीं		

28	Coil supply to K04 power contactor in LHB power car power panel will comes through					
	LHB पावर कार पावर पैनल के K04 पावर कांटेक्टर का कोयिल सप्लाई.....के माध्यम से आता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	NC of K05	NC of K06	NCof 07	none of the above	B
	hindi	NC of K05	NC of K06	NCof 07	उपरोक्त में से कोई नहीं	
29	The expansion of WRA is under frame drive equipments used in AC Coaches for lifting water					
	AC कोचों में पानी को ढोने के लिए प्रयुक्त अंडर फ्रेम ड्राइव उपकरण WRA का विस्तार क्या है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Water rinsing Apparatus	Water reaction Appratus	Water Rising Apparatus	None	C
	hindi	वाटर राइसिंग एपरेटस	वाटर रिपक्शन एपरेटस	वाटर राइसिंग अपरेटस	कोई नहीं	
30	In VRLA Batteries, the gas evolved at Positive plate goes to					
	VRLA बैटरी के पोसीटीव प्लेट में उत्पन्न गैस.....में जाता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Negative plate	outside throw the vent plug	Both a&b	None	D
	hindi	नेगटीव प्लेट	बाहर वेंट प्लग फेंक	दोनों a व b	कोई नहीं	
31	Which of the following is the digital input to the microprocessor of LHB AC Coach					
	निम्नलिखित में से क्या LHB AC कोच के माइक्रोप्रोसेसर के लिए डिजिटल इनपुट है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	bypass cooling 1/1 on	heater 2 on	400v ok	fault	C
	hindi	बाईस कूलिंग1/1 ऑन	हीटर2 ऑन	400v ok	विफलता	
32	Each cell voltage of VRLA Battery					
	VRLA बैटरी का प्रत्येक सेल वोल्टेज.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	2V	1.5 V	1.1V	None	A
	hindi	2V	1.5 V	1.1V	कोई नहीं	

33	F-01 MCB (triple pole) 10A belongs to which motor in LHB AC coach					
	LHB AC coach में किस मोटर से F-01 MCB (ट्रिपल पोल) 10A संबंधित है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Blower motor of unit 1	Condenser motor of unit 1	Condenser motor of unit 2	Blower motor of unit 2	A
hindi	यूनिट 1 का ब्लोअर मोटर	यूनिट 1 का कंडेंसर मोटर	यूनिट 2 का कंडेंसर मोटर	यूनिट 2 का ब्लोअर मोटर		
34	F-04 MCB (Double pole) 10A belong to which motor in LHB AC coach					
	LHB AC coach में किस मोटर से F-04 MCB (ट्रिपल पोल) 10A संबंधित है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Compressor motor of unit 1	Compressor motor of unit 1.2	Crank case heaters for CP 1.1 and CP 1.2	None	C
hindi	यूनिट 1 का कंप्रेसर मोटर	यूनिट 1.2 का कंप्रेसर मोटर	CP 1.1 व CP 1.2 के लिए क्रैंक केस हीटर	कोई नहीं		
35	During IR test of RMPU, IR of compressor / Motors shall not be less than					
	RMPU के IR परीक्षण के दौरान IR के कम्प्रेसर/मोटर.....से कम नहीं होना चाहिए ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	100 mega ohms	2 mega ohms	20 mega ohms	None	A
hindi	100 मेगा ओम्स	2 मेगा ओम्स	20 मेगा ओम्स	कोई नहीं		
36	The capacity of crank case heater of compressors used in RMPU AC Coaches					
	RMPU AC कोच में प्रयुक्त कम्प्रेसरों के क्रैंक केस हीटर की क्षमता.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	50 W	150 W	200 W	None	A
hindi	50 W	150 W	200 W	कोई नहीं		
37	The type of insulation recommended for condenser and evaporator motor in RMPU coaches are					
	RMPU कोचों में कंडेंसर एवं इवापोरेटर मोटर के लिए अनुशंसित इन्सुलेशन का प्रकार.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	F class	A class	B class	None	A
hindi	F श्रेणी	A श्रेणी	B श्रेणी	कोई नहीं		

38	Control panel load of RMPU AC Coaches is About					
	RMPU AC कोच के कंट्रोल पैनल का लोड लगभग.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	400 W	200 W	100 W	None	B
hindi	400 W	200 W	100 W	कोई नहीं		
39	Frequency of SS-II schedule is -					
	SS-II शेड्यूल की फ्रीक्वेंसी.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	1 year	2 years	3 years	5 years	C
hindi	1 वर्ष	2 वर्ष	3 वर्ष	5 साल		
40	How many distribution transformer per coach in LHB AC coach?					
	LHB AC कोच में प्रति कोच कितने वितरण ट्रांसफार्मर है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	One	Two	Three	None	A
hindi	एक	दो	तीन	कोई नहीं		
41	Insect Killer power rating is					
	कीट मारक का पावर रेटिंग.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	50 w	75 W	20 W	100 W	C
hindi	50 w	75 W	20 W	100 W		
42	Which types of failure are reported in cells					
	सेलों में कितने प्रकार के विफलताओं को रिपोर्ट किए जाते हैं ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Reversed cells & dead cells	container broken & cracked	Cells burst & lug melted	All of the above	D
hindi	रिवर्सड सेल तथा डेड सेल	कंटेनर टूट गया तथा क्रैक हो गया है	कोशिकाएं फट जाती हैं और गल जाती हैं	उपरोक्त सभी		
43	Transmit damages in VRLA Batteries					
	VRLA बैटरियों में ट्रांसमिट डेमेज.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	More	Less	Virtually eliminated	None	B
hindi	अधिक	कम	वर्चुयली एलिमिनेटेड	कोई नहीं		

44	RRU unit is used to				
के लिए RRU यूनिट का उपयोग किया जाता है ।				
		option A	option B	option C	option D
english	to convert 3 phase Ac supply of Alternator to DC with the help of 3 Ph bridge Rectifier	Regulating the voltage current generated by the Alternator at the set value	To avoid over voltage produced in the Alternator	All of these	D
hindi	3 पीएच ब्रिज रेक्टिफायर की मदद से डीसी को अल्टरनेटर की 3 चरण एसी आपूर्ति में परिवर्तित करना	सेट वैल्यू पर अल्टरनेटर द्वारा उत्पन्न वोल्टेज करंट का रेगुलेशन	अल्टरनेटर में उत्पादित ओवर वोल्टेज से बचने के लिए	इनमें से सभी	
45	K09 Contactor(24VDC) available in Engine control panel is used to control the following				
	इनमें सेके नियंत्रण के लिए इंजन नियंत्रण पैनल में उपलब्ध K09 कांटेक्टर(24VDC) का प्रयोग किया जाता है ?				
		option A	option B	option C	option D
english	ACBA	ACBB	FeederA	FeederB	B
hindi	ACBA	ACBB	फीडर A	फीडर B	
46	No of control transformers provided in RMPU AC coach				
	एक RMPU कोच में प्रदान किए गए कंट्रोल ट्रांसफार्मर की संख्या.....है ।				
		option A	option B	option C	option D
english	1	2	3	None	A
hindi	1	2	3	कोई नहीं	
47	Voltage available across the terminals of K 39 in LHB AC Coach is				
	LHB AC कोच के K39कांटेक्टर के टर्मिनलों के पार में उपलब्ध वोल्टेज.....है ।				
		option A	option B	option C	option D
english	750 VAC	230 VAC	415 VAC	110VAC	C
hindi	750 VAC	230 VAC	415 VAC	110VAC	

48	K22 contactor of power car power panel is related to					
	पावर कार पावर पैनल का K22.....से संबंधित है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	safety loop	feeder overload	ACB	feeder Earth fault	D
hindi	सेफ्टीलूप	फीडर ओवर लोड	ACB	फीडर एर्थ फाल्ट		
49	The rated current of 25 KW Alternator is					
	25 KW आल्टरनेटर का रेटड करेंट क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	175 a	185 a	193 a	197 a	C
hindi	175 a	185 a	193 a	197 a		
50	IGBT is					
IGBT है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Fast switching device	Slow switching device	Very fast switching device	None	C
hindi	फास्ट स्विचिंग उपस्कर	स्लो स्विचिंग उपस्कर	बहुत तेज स्विचिंग उपस्कर	कोई नहीं		
51	Coil supply to K07 power contactor in LHB power car power panel will comes through					
	LHB पावर कार पावर पैनल के K07 पावर कांटेक्टर का कोयिल सप्लाई.....के माध्यम से आता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	NC of K5	NCof K4	NC of K7	NCof K06	D
hindi	NC of K5	NCof K4	NC of K7	NCof K06		
52	What is the supply voltage value of refrigeration unit, bottle cooler& deep freezer of LHB pantry coach					
	LHB पैंटरी कार के रेफ्रीजेशन यूनिट, बोटल यूनिट, बोटल कूलर और डीप फ्रीजर का सप्लाई वोल्टेज कितना है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	415 VAC	230 VAC	110 VAC	110 VDC	B
hindi	415 VAC	230 VAC	110 VAC	110 VDC		

53	Voltage rating of transformer used for indications (Alt ON) in LHB Power Car					
	LHB पावर कार में ट्रांसफॉर्मर के लिए उपयुक्त संकेत (आल्ट आन) का वोल्टेज रेटिंग क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	750/24 V	750/415 V	1000/230 V	None of the above	A
	hindi	750/24 V	750/415 V	1000/230 V	उपरोक्त में से कोई नहीं	
54	Rating of glass fuse in neutral for 110 v insulation contactor in LHB AC Coach					
	LHB AC कोच के 110 वोल्ट इन्सुलेशन कान्टैक्टर की रक्षा के लिए प्रयुक्त न्यूट्रल में ग्लास फ्यूज का रेटिंग..... है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	1 ampere	2 ampere	4 ampere	8 ampere	B
	hindi	1 ampere	2 ampere	4 ampere	8 ampere	
55	Which of the following works in LHB Pantry Car with single phase ac supply					
	LHB पैंटरी कार में इनमें से क्या एकल फेस ac सप्लाई के साथ काम करता है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Deep Freezer	hot case	Burners	All of the above	D
	hindi	डीप फ्रीज़र	हाट केस	बर्नर	उपरोक्त सभी	
56	The copper parts of the Air conditioning coil should be					
	एयर कंडीशनिंग कोयिल के ताँबे के हिस्से.....होनी चाहिए ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Tinned	GI coated	Nickel coated	None	A
	hindi	टिन्ड	GI कोटेड	निकल कोटेड	कोई नहीं	
57	Number of HP cut outs required for 1 RMPU are					
	एक RMPU के लिए आवश्यक HP कट आउट.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	2	1	4	None	A
	hindi	2	1	4	कोई नहीं	
58	What will be the e.m.f if 04 nos. 1.5 V cells connected in series					
	यदि 1.5 V के 4 सेलों को सीरीज़ में कनेक्ट किया जाता है तो e.m.f क्या होगा ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	1.5 V	6 V	110 V	None of the above	B
	hindi	1.5 V	6 V	110 V	उपरोक्त में से कोई नहीं	

59	Coil supply to K43 in LHB pantry will comes from					
	LHB पैंटरी कार के K43 को कोयिल सप्लाई.....से आता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	NC of K44	NC of K46	NC of K45	Both A & b	D
hindi	NC of K44	NC of K46	NC of K45	A & b दोनों		
60	Approximate 1st Class AC load in terms of ton of refrigeration					
	टन में रेफ्रीजेरेशन के संदर्भ में अनुमानित प्रथम श्रेणी AC लोडहै ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	5	9.4 tons	11.1 tons	None	A
hindi	5	9.4 tons	11.1 tons	कोई नहीं		
61	What is the voltage value available across the K04 which is available in SBC of LHB ac coach.					
	LHB AC कोच के SBC में K04कांटेक्टर के पार में उपलब्ध वोल्टेज मूल्य कितना है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	415 VAC	230 VAC	750 VAC	110 vac	C
hindi	415 VAC	230 VAC	750 VAC	110 vac		
62	Rating of MCB used for Crank Case Heater in LHB AC Coach					
	LHB AC कोच में क्रैंक केस हीटर के लिए उपयुक्त MCB का रेटिंग.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	16 Amps	20 Amps	10 Amps	32 Amps	C
hindi	16 Amps	20 Amps	10 Amps	32 Amps		
63	Rotor shafts of RMPU motors are made out					
	RMPU मोटर्स का रोटर शाफ्ट.....से बने हैं ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Cold rolled steel	Hot rolled steel	Both a and b	None	B
hindi	Cold rolled steel	Hot rolled steel	दोनों a व b	कोई नहीं		
64	Which of the following sensor will give analog input to microprocessor in LHB AC Coach					
	निम्नलिखित में से कौन सा सेंसर LHB AC कोच के माइक्रोप्रोसेसर के लिए डिजिटल एनालोग इनपुट देगा ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	k45 MMR	Higro sensor	Top of Vent motor	OHP of heater	A
hindi	k45 MMR	हिग्रो सेंसर	टॉप ऑफ वेंट मोटर	हीटर का OHP		

65	Coil voltage of K-15 control contactor of LHB power car is					
	इंजन नियंत्रण पैनल में उपलब्ध K15 का कोयिल वोल्टेज.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	110 VAC	110 VDC	24 VDC	230 VAC	C
hindi	110 VAC	110 VDC	24 VDC	230 VAC		
66	LP/HP Transducer gauges will work with which voltage in LHB AC coach is					
	LHB AC कोच में LP/HP ट्रांसड्यूसर गाज.....वोल्टेज के साथ काम करती है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	110 VDC	24 VDC	230 VAC	415 VAC	B
hindi	110 VDC	24 VDC	230 VAC	415 VAC		
67	What is the hot water boiler capacity available in LHB Pantry car					
	LHB पैंटरी कोच में उपलब्ध गर्म पानी बॉयलर की क्षमता क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	15 Ltrs	30 Ltrs	120 Ltrs	240 Ltrs	B
hindi	15 Ltrs	30 Ltrs	120 Ltrs	240 Ltrs		
68	Compressor type WRA and mono block certified pump type WRA are used in					
	कम्प्रेसर प्रकार के WRA और मोनो ब्लॉक प्रमाणित पम्प प्रकार के WRA का प्रयोग.....में होता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Ac RMPU coach	Non AC	SLR	None	A
hindi	Ac RMPUकोच	नॉन AC	SLR	कोई नहीं		
69	Input voltage range to the under slung/on board inverter roof mounted AC coach 25 KVA inverter is .					
	25 KVA इनवर्टर अंडर स्लंग/आन बोर्ड इनवर्टर रूफ माउंटड AC कोच के लिए इनपुट वोल्टेज रेंज कितना है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	90 to 140V DC with $\pm 15\%$ ripple	70 to 170V DC with $\pm 15\%$ ripple	80 to 200V DC with $\pm 15\%$ ripple	None	A
hindi	90 से 140V DC $\pm 15\%$ ripple के साथ रिपल	70 से 170V DC with $\pm 15\%$ के साथ रिपल	80 से 200V DC $\pm 15\%$ रिप्ल	कोई नहीं		

70	No of time delay relays provided in one RMPU are					
	एक RMPU के कंट्रोल पैनल में प्रदान किए गए टाइम डिले रिले की संख्या.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	3	2	4	1	B
hindi	3	2	4	1		
71	If microprocessor of the LHB AC Coach operates in Manual Mode then Which of the following equipment will not Switch ON					
	यदि LHB AC कोच का माइक्रोप्रोसेसर मैनुअल मोड में परिचालित होता है तो इनमें से कौन सा उपकरण स्विच ऑन होगा ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Blower	Heater	Compressor	Condenser.	B
hindi	ब्लोअर	हीटर	कंप्रेसर	कंडेंसर		
72	The evaporator coils are made up of					
	इवापोरेटर कोयिल्स.....से बने होते हैं ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Aluminum	Copper	Zinc	None	B
hindi	अलुमिनियम	कॉपर	ज़िंक	कोई नहीं		
73	K05 timer belongs for which device in LHB coach					
	LHB कोच में K05 टाइमर किस उपकरण के लिए है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Timer for AC compressor	Timer for AC plant	Timer for Anti skid device	None of the above	C
hindi	AC कंप्रेसर के लिए समय	AC प्लांट के लिए समय	एंटी स्किड उपकरण टाइमर	उपरोक्त में से कोई नहीं		
74	Air flow of evaporator fan used in Fedders make RMPU					
	Fedders मेक RMPU में प्रयुक्त इवापोरेटर फैन का वायु प्रवाह....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	2000 + 10 % cubic meters of hour	4200 + 10 % cubic meters of hour	Both (a) and (b)	None	B
hindi	2000 + 10 % क्यूबिक मीटर प्रति घंटा के लिए	4200 + 10 % क्यूबिक मीटर प्रति घंटा के लिए	दोनों (a) व (b)	कोई नहीं		

75	The voltage rating of AC motor used with WRA is					
	WRA के साथ उपयुक्त AC मोटर का वोल्टेज रेटिंग.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	415 V AC	190 V AC, 1 ph	230 V AC, 1 ph	None	A
hindi	415 V AC	190 V AC, 1 ph	230 V AC, 1 ph	कोई नहीं		
76	What is the abbreviation form of IRIEEN ?					
	IRIEEN का पूर्ण रूप लिखिए ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Indian Railway Institute of Electrical Engineering	Indian Railway Institute of Electronics Engineering	Indian Railway Institute of Economics and Engineering	None	A
hindi	इंडियन रेलवे इन्सटिट्यूट ऑफ इलेक्टिकल इंजीनियरिंग	इंडियन रेलवे इन्सटिट्यूट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	इंडियन रेलवे इन्सटिट्यूट ऑफ इकनामिक्स एंड इंजीनियरिंग	कोई नहीं		
77	Coil Voltage of NWP(NonWorkingPowerCar) contactor used in LHB Power Cars					
	LHB पावर कार में उपयुक्त NWP(नान वर्किंग पावर कार) कांटेक्टर का कोयिल वोल्टेज.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	415VAC	110VDC	110VAC	750VAC	A
hindi	415VAC	110VDC	110VAC	750VAC		
78	What is the input voltage to the starter motor available in LHB Power Car?					
	LHB पावर कार में उपलब्ध स्टार्टर मोटर का इनपुट वोल्टेज क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	24VDC	110VDC	230VAC	415VAC	A
hindi	24VDC	110VDC	230VAC	415VAC		
79	What is the input supply voltage for pump controller in AC coach?					
	AC कोच में पम्प नियंत्रक का इनपुट सप्लाई वोल्टेज क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	230V AC	110V DC	24V DC	All the above	B
hindi	230V AC	110V DC	24V DC	उपरोक्त सभी		

80	Microprocessor of the LHB AC Coach will switch on the following equipment irrespective of temperature, pressure					
	तापमान, दबाव के बावजूद LHB AC कोच का माइक्रोप्रोसेसर किस उपकरण को स्विच आन करेगा ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	condenser	compressor	heater	exhaust fan	D
hindi	कंडेंसर	कंप्रेसर	हीटर	एक्साहस्ट फैन		
81	Glass fuse rating of coil supply to K41 contactor in LHB AC Coach is					
	LHB AC कोच में K41 कांटेक्टर के लिए कॉइल सप्लाय का ग्लास फ्यूज रेटिंग..... है					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	1 ampere	2 ampere	4 ampere	8 ampere	A
hindi	1 ampere	2 ampere	4 ampere	8 ampere		
82	MCB rating of 24 V battery charger in LHB power car is					
	LHB पावर कार के 24 V बैटरी चार्जर का MCB रेटिंग..... है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	6 Amps	10 Amps	16 Amps	32 Amps	C
hindi	6 Amps	10 Amps	16 Amps	32 Amps		
83	MFO for 25 KW Alternator is					
	25 KW आल्टरनेटर के लिए MFO क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	600 RPM	700 RPM	800 RPM	900 RPM	C
hindi	600 RPM	700 RPM	800 RPM	900 RPM		
84	MCB rating used to protect minimal voltage relay in LHB AC coach is					
	LHB AC कोच में न्यूनतम वोल्टेज रिले की रक्षा के लिए प्रयुक्त MCB का रेटिंग..... है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	10 ampere	16 ampere	6 ampere	32 ampere	C
hindi	10 ampere	16 ampere	6 ampere	32 ampere		
85	Voltage available at K3 to contactor of SBC of LHB AC coach is					
	LHB AC कोच के SBC के K3 कांटेक्टर में उपलब्ध वोल्टेज..... है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	750 VAC	415 VAC	110 VAC	230 VAC	A
hindi	750 VAC	415 VAC	110 VAC	230 VAC		

86	What is the Coil Voltage of K 01 Contactor used in SBC of LHB AC Coach ?					
	LHB AC कोच के SBC में उपयुक्त K 01 कांटेक्टर का कोयिल वोल्टेज कितना है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	230 VAC	415 VAC	110 VDC	110 VAC	B
hindi	230 VAC	415 VAC	110 VDC	110 VAC		
87	What is the abbreviation form of FRCPY					
	FRCPY का पूर्ण रूप लिखिए ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Fault rate Percentage per year	Failure rate Practice per year	Failure rate Percentage per year	Fault rate Practice per year	C
hindi	फाल्ट रेट परसेंटेज पर इयर	फेल्यूर रेट प्रेक्टीस पर इयर	फेल्यूर रेट परसेंटेज पर इयर	फाल्ट रेट प्राक्टीस पेरेर यिअर		
88	What is the out put supply voltage of EBC in LHB coach ?					
	LHB AC कोच में EBC का आउटपुट सप्लाई वोल्टेज कितना है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	110V AC	110V DC	230V AC	415V, 3Ø AC	B
hindi	110V AC	110V DC	230V AC	415V, 3Ø AC		
89	"Condenser fan 1.1 ON" in microprocessor of the LHB AC Coach is Which type of signal is input or output					
	LHB AC कोच के माइक्रोप्रोसेसर का "Condenser fan 1.1 ON" सिग्नल किस प्रकार का इनपुट या आउटपुट है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	analogue input	analogue output	digital input	analog output	D
hindi	अनलॉग इनपुट	अनलॉग आउटपुट	डिजिटल इनपुट	अनालोग आउटपुट		
90	Temperature range of 'E' class insulation is					
	E' क्लास इनसुलेशन का तापमान रेंज क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	70 deg C	90Deg C	90- 105 Deg C	105-120 Deg C	D
hindi	70 deg C	90Deg C	90- 105 Deg C	105-120 Deg C		

91	MCB rating used to protect the night lights in LHB AC Coach is					
	LHB AC कोच में नाईट लाईट की रक्षा के लिए प्रयुक्त MCB का रेटिंग.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	6 ampere	10 ampere	16 ampere	32 ampere	B
hindi	6 ampere	10 ampere	16 ampere	32 ampere		
92	In LHB AC coach ESTI will connected to heater in					
	LHB AC कोच में ESTI को हीटर में.....से कनेक्ट किया जाता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	parallel	series	series - parallel	both A and B	B
hindi	पेरलल	सीरीस	सीरीस - पेरलल	A व B दोनों		
93	In Single - Phase supply phase to Neutral Voltage is					
	एकल-फेस सप्लाई में फेस से न्यूट्रल तक का वोल्टेज.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	110 V	230 V	415 V	440 V	B
hindi	110 V	230 V	415 V	440 V		
94	Trickle charging of VRLA cell					
	VRLA सेलों का ट्रिकिल चार्जिंग क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	2.3 V/Cell	110 V/Cell	2.25 V/Cell	115 V/Cell	C
hindi	2.3 V/Cell	110 V/Cell	2.25 V/Cell	115 V/Cell		
95	The maximum resistance of the fresh air filter, when it is clean					
	साफ होने पर एक फ्रेश वायु फिल्टर का अधिकतम रेसिस्टंस.....है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	4mm (WG)	6mm (WG)	8 mm (WG)	None	A
hindi	4mm (WG)	6mm (WG)	8 mm (WG)	कोई नहीं		
96	Rated DC output of 25 KW 110 V Alternator is					
	25 KW 110 V आल्टरनेटर का रेटड DC आउटपुट क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	193A	175A	135A	None	A
hindi	193A	175A	135A	कोई नहीं		

The purpose of time delay relay II						
टाइम डिले रिले II का उद्देश्य.....है ।						
97		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	B
	hindi	2 मिनट के लिए कम्प्रेसर I के परिचालन को विलंबित करना	2.5 मिनट के लिए कम्प्रेसर II के परिचालन को विलंबित करना	2 मिनट के लिए कंडेंसर I के परिचालन को विलंबित करना	2.5 मिनटों के लिए कंडेंसर II के परिचालन में विलंब करना	
Give the half load setting of regulator for TL Application						
TL एप्लीकेशन के रेगुलेटर का आधा लोड सेटिंग क्या है ?						
98		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	19 Amps	20 Amps	21 Amps	22 amps	A
	hindi	19 Amps	20 Amps	21 Amps	22 amps	
Which of the following statement is correct pertaining to LHB pantry car.						
LHB पैंटरी कार के संदर्भ में इनमें से कौन सा कथन सही है ।						
99		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	both K01 and K02 can be energized at a time	both K01 and K02 can't be switch on at a time	. both feeders required to switch on all equipments	both a and c option	D
	hindi	K01 और K02 दोनों को एक बार में एनरजाइस्ड किया जा सकता है	K01 और K02 दोनों को एक बार में स्विच नहीं किया जा सकता है	दोनों फीडर को सभी उपकरणों पर स्विच करना आवश्यक है	दोनों a और c विकल्प	
Maximum resistance of the return with dust concentration						
धूल एकाग्रता के साथ एक रिटर्न वायु फिल्टर की अधिकतम रेसिसटंस.....है ।						
100		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	10 mm (WG)	15 mm (WG)	18 mm (WG)	None	A
	hindi	10 mm (WG)	15 mm (WG)	18 mm (WG)	कोई नहीं	

RAJABASHA

sno	Question

1	Write the Hindi version of " Immediate"					
	Immediate शब्द का हिंदी रूप लिखिए					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	□□□□□□	□□ □□	□□ □□	□□□□ □□□□ None	A
hindi	तत्काल	अब ही	आज ही	कोई नहीं None		
2	When Hindi Day is Celebrated ?					
	हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	14 th October	14th September	14 th April	15 th August	B
hindi	14 अक्टोबर	14 सितंबर	14 अप्रैल	15 आगस्त		
3	When was Official Language Act 1963 passed?					
	राजभाषा अधिनियम 1963 कब पारित किया गया ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	10.05.1963	10.05.1973	10.05.1975	10.05.1959	A
hindi	10.05.1963	10.05.1973	10.05.1975	10.05.1959		
4	Which Award Scheme is applicable for writing Stories /Story collections/Novel in Hindi?					
	हिंदी में कथा/कहानी संग्रह एवं उपन्यास पुस्तक लेखन के लिए कौन-सी पुरस्कार योजना लागू है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Premchand Award Scheme	Maithilisharan Gupt Award Scheme	kabirdas Award Scheme	None	A
hindi	प्रेमचंद पुरस्कार योजना	मैथिलिशरण गुप्त योजना	कबीर दास पुरस्कार योजना	कोई नहीं		
5	Periodicity of meeting of the Official Language Implementation Committee (OLIC) is					
	राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक का आयोजन..... अवधि के अंतराल में होता है.					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Once in 6 months	Once in 3 months	Once in 2 months	Every month.	B
hindi	6 महीनों में एक बार	3 महीनों में एक बार	2 महीनों में एक बार	हर महीने		

6	In which states Urdu has been declared as Official Language?					
	किन-किन राज्यों में उर्दू को राजभाषा के रूप में घोषित किया गया है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	UP and Bihar	Bihar and Orissa	AP and Bihar	None	C
hindi	उत्तर प्रदेश एवं बिहार	बिहार और उडिसा	आंध्र प्रदेश व बिहार	कोई नहीं		
7	What is the amount of Lumpsum award paid for passing Hindi Prabodh exam held by Hindi Teaching Scheme with individual efforts?					
	हिंदी शिक्षण योजना के अंतर्गत निजी प्रयासों से प्रबोध परीक्षा उत्तीर्ण करने पर मिलने वाले एकमुश्त पुरस्कार की राशि क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Rs.1500	Rs.1600	Rs.1200	Rs.2400	B
hindi	₹. 1500	₹. 1600	₹. 1200	₹.2400		
8	The Central Hindi Committee comes under Which ministry?					
	केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान किस मंत्रालय के अधीन है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Home Ministry	Finance Ministry	Railway Ministry	None	A
hindi	गृह मंत्रालय	वित्त मंत्रालय	रेल मंत्रालय	कोई नहीं		
9	When was Parliamentary Committee on Official Language Constituted?					
	संसदीय राजभाषा का गठन कब किया गया ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	01.01.1982	01.01.1976	01.01.1996	01.01.1975	B
hindi	01.01.1982	01.01.1976	01.01.1996	01.01.1975		
10	What is the final exam prescribed for the staff of central government offices of clerical staff					
	केंद्रीय सरकार के लिपिकीय कर्मचारियों के लिए निर्धारित अंतिम पाठ्यक्रम क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Pragya	Prabodh	Praveen	Parangath	A
hindi	प्राज्ञ	प्रबोध	प्रवीण	पारंगत		