South Western Railway - HUBLI Division

CBT Test Questions

Test Name	**Technician III (Air-condition) in Level-2 25% LDCE in Electrical department Department**
Test Date	**06-04-2023**
total no of questions	**110**
Venue	**Edutech Solutions C/O Chetan Business School,100 Feet Road,Srinagar,Unkal Hubballi-580031**

Sno	Question					
1	Who is responsible for the compliance of provisions of Official Languages Act and rules?					
	राजभाषा अधिनियम और नियमों के प्रावधानों के अनुपालन के लिए कौन जिम्मेदार है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Office Head of each Central Government Office	Zonal Head of each Central Government Office	Department Head of each Central Government Office	Administrative Head of each Central Government Office	d
	Hindi	केंद्र सरकार के प्रत्येक कार्यालय के कार्यालय प्रमुख	केंद्र सरकार के प्रत्येक कार्यालय के क्षेत्रीय प्रमुख	केंद्र सरकार के प्रत्येक कार्यालय के विभाग प्रमुख	केंद्र सरकार के प्रत्येक कार्यालय के प्रशासनिक प्रमुख	
2	In which part of the constitution are the articles 343-351, that gives information about Official Language available?					
	राजभाषा की जानकारी देने वाले अनुच्छेद 343-351 संविधान के किस भाग में उपलब्ध हैं?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Part XVII	Part XVI	Part XIV	Part XV	a
	Hindi	भाग XVII	भाग XVI	भाग XIV	भाग XV	
3	Which part of the Constitution contains provisions regarding Official Language?					
	संविधान के किस भाग में राजभाषा के संबंध में प्रावधान हैं?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Part XVII	Part XVI	Part XVIII	Part XV	a
	Hindi	भाग XVII	भाग XVI	भाग XVIII	भाग XV	

4	Name the sections of Official Languages Act 1963(as amended in 1967) which are not applicable to Jammu & Kashmir?					
	राजभाषा अधिनियम 1963 (1967 में यथासंशोधित) की उन धाराओं के नाम बताइए जो जम्मू-कश्मीर पर लागू नहीं होती हैं?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Section3 & 4	Section 5 & 6	Section 5 & 4	Section 6 & 7	d
	Hindi	धारा 3 & 4	धारा 5 & 6	धारा 5 & 4	धारा 6 & 7	
5	When did the section 3(3) of the Official Language Act take effect?					
	राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) कब प्रभावी हुई?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	27.7.1985	21.9.1941	23.7.1968	18.2.1989	c
	Hindi	27.7.1985	21.9.1941	23.7.1968	18.2.1989	
6	With which section 7 of Official Language Act,1963 is concerned?					
	राजभाषा अधिनियम, 1963 की धारा 7 किससे संबंधित है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	It is concerned with optional use of Hindi or other Official Language in Judgements in High Courts.	It is concerned with optional use of Hindi or other Official Language in both the Houses of Parliament.	It is concerned with optional use of Hindi or other Official Language in State of Tamil Nadu.	It is concerned with optional use of Hindi or other Official Language in Central Govt. offices.	a
	Hindi	यह उच्च न्यायालयों में निर्णयों में हिंदी या अन्य राजभाषा के वैकल्पिक उपयोग से संबंधित है।	यह संसद के दोनों सदनों में हिंदी या अन्य राजभाषा के वैकल्पिक उपयोग से संबंधित है।	यह तमिलनाडु राज्य में हिंदी या अन्य राजभाषा के वैकल्पिक उपयोग से संबंधित है।	यह केंद्र सरकार के कार्यालयों में हिंदी या अन्य राजभाषा के वैकल्पिक उपयोग से संबंधित है।	
7	Which article of the constitution contain provision regarding the official language of States?					
	संविधान के किस अनुच्छेद में राज्यों की राजभाषा के संबंध में प्रावधान है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Article 343	Article 344	Article 351	Article 345	d
	Hindi	अनुच्छेद 343	अनुच्छेद 344	अनुच्छेद 351	अनुच्छेद 345	

8	Which Ministry takes important decisions pertaining to Official Language?					
	राजभाषा से संबंधित महत्वपूर्ण निर्णय कौन-सा मंत्रालय लेता है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Ministry of Railways	Ministry of Home Affairs	Ministry of Human Resources	Ministry of Finance	b
	Hindi	रेल मंत्रालय	गृह मंत्रालय	मानव संसाधन मंत्रालय	वित्त मंत्रालय	
9	Which article of the constitution contain provision regarding the Union of India to promote the spread of the Hindi Language to develop it.?					
	संविधान के किस अनुच्छेद में हिंदी भाषा के प्रसार को बढ़ावा देने और उसका विकास करने के लिए भारत संघ के संबंध में प्रावधान है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Article 343	Article 351	Article 344	Article 346	a
	Hindi	अनुच्छेद 343	अनुच्छेद 351	अनुच्छेद 344	अनुच्छेद 346	
10	According to Official Languages Rules 1976, Andaman & Nicobar Islands fall under which region?					
	राजभाषा नियम 1976 के अनुसार, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह किस क्षेत्र के अंतर्गत आते हैं?					
		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	इनमें से कोई नहीं	
11	Refrigerant is used in RMPU is					
	आरएमपीयू में प्रशीतक का प्रयोग _____होता है					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	R22	R12	R134a	None	a
	Hindi	R22	R12	R134a	कोई नहीं	
12	Inverters Convert					
	इनवर्टर _____में कन्वर्ट होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	AC into DC	DC intoAC	Both (a) & (b)	None	b
	Hindi	एसी से डीसी	डीसी से एसी	दोनों	कोई नहीं	

13	The police used tear gas to _____ the crowd ? (A) disburse (B) collect (C)attack (D) disperse					
	The police used tear gas to _____ the crowd ?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	disburse	collect	attack	disperse	A
	Hindi	disburse	collect	attack	disperse	
14	The capacity of HRC fuses to be provided for 1100AH battery of SG RMPU AC Coach is					
	एसजी आरएमपीयू एसी कोच की 1100 एएच बैटरी के लिए प्रदान किए जाने वाले एचआरसी फ़्यूज़ 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	
15	Type of power supply to compressors and condenser and evaporator units of RMPU coach is					
	आरएमपीयू कोच के कंप्रेशर और कंडेनसर और इवेपोरेटर इकाइयों को बिजली की आपूर्ति का प्रकार _____ होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	DC	AC	Pulsating DC	None	b
	Hindi	डीसी	एसी	पल्सेटिंग डीसी	कोई नहीं	
16	Three resistance 4Ω, 6Ω and 12Ω are connected in parallel across 24v battery. What is the current through 6Ω ?					
	तीन प्रतिरोध 4Ω, 6Ω और 12Ω 24v बैटरी के पार समानांतर में जुड़े हुए हैं। 6Ω से प्रवाहित होने वाली धारा क्या है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	2 amps	4 amps	6 amps	12 amps	b
	Hindi	2 amps	4 amps	6 amps	12 amps	
17	Formation of ice on evaporator in refrigerator					
	रेफ्रिजरेटर में बाष्पीकरणकर्ता पर बर्फ का गठन_____होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Results in loss of heat due to poor heat transfer	Increases heat transfer rate	Is immaterial	Can be avoided by proper design	a
	Hindi	खराब गर्मी हस्तांतरण के कारण गर्मी के नुकसान में परिणाम	गर्मी हस्तांतरण दर बढ़ाता है	सारहीन है	उचित डिजाइन से बचा जा सकता है	

18	How many ZS couplers having per coach प्रति कोच कितने ZS कपलर हैं।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Two male and Two female	Four male and four female	Four male and four female	None	a
	Hindi	दो पुरुष और दो महिला	चार पुरुष और चार महिला	तीन पुरुष और तीन महिला	कोई नहीं	
19	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"	
20	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**	**Correct Answer**
	English	14 tons	10.4 tons	7 tons	None	c
	Hindi	14 टन	10.4 टन	7 टन	कोई नहीं	
21	Wave form of AC of supply fed to RMPU unit आरएमपीयू यूनिट को आपूर्ति के एसी का वेव फॉर्म _____ होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Square	Sine	Traingular	PWM	d
	Hindi	चौक	साईन	तिकोना	PWM	
22	Capacity in tons of refrigeration of one RMPU unit एक आरएमपीयू यूनिट के रेफ्रिजरेशन टन की क्षमता_____ 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	
23	A common method of cooling a power transformer is बिजली ट्रांसफॉर्मर को ठंडा करने का एक सामान्य तरीका _____है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	natural air cooling	air blast cooling	oil cooling	any of the above	C
	Hindi	प्राकृतिक एयर कूलिंग	एयर ब्लास्ट कूलिंग	ऑयल कूलिंग	उपरोक्त में से कोई भी	

24	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**
	English	Ampere-hours	Ampere-volts	KWH	Ampere	D
	Hindi	एम्पीयर-घंटे	एम्पीयर-वोल्ट	KWH	एम्पीयर	
25	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	
26	Please excuse me _____ being late. (A) on (B) by (C) from (D) for					
	Please excuse me _____ being late.					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	on	by	from	for	D
	Hindi	on	by	from	for	
27	how much weight is using for v-belts tension testing					
	वी-बेल्ट तनाव परीक्षण के लिए कितने वजन का उपयोग करता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	5kgs	2kgs	1kgs	4kgs	d
	Hindi	5kgs	2kgs	1kgs	4kgs	
28	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	
29	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**
	English	Field polarity changed	Alternator is in idle condition for long time	Both (a) & (b)	None	c
	Hindi	फील्ड ध्रुवीयता बदल गई	अल्टरनेटर लंबे समय तक निष्क्रिय स्थिति में रहता है	दोनों	कोई नहीं	

30	when testing the earth leakage of coach with double test lamp,the red lamp will not burn and blue lamp burn brightly then the coach is having-----					
	डबल टेस्ट लैम्प के साथ कोच के अर्थ लीकेज का परीक्षण करते समय, लाल बत्ती नहीं जलेगी और नीला बत्ती तेज जलेगा तो कोच ----- होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	positive earth	negative earth	Healthy	none of the above	a
	Hindi	सकारात्मक अर्थ	नकारात्मक अर्थ	स्वस्थ	उपरोक्त में से कोई नहीं	
31	I went to ____ airport to catch a flight to Mumbai. (A) A (B) An (C) The (D) No article					
	I went to ____ airport to catch a flight to Mumbai.					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	A	An	The	No article	C
	Hindi	A	An	The	No article	
32	He isn't a student. _____ he? (A) does (B) is (C) do (D) isn't					
	He isn't a student. _____ he?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	does	is	do	isn't	B
	Hindi	does	is	do	isn't	
33	The capacity of evaporator fan motor used in RMPU AC Coach					
	आरएमपीयू एसी कोच में इस्तेमाल होने वाले इवेपोरेटर फैन मोटर की क्षमता_____ होती है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	1.5 HP	0.5 HP	2.5 HP	None	a
	Hindi	1.5 HP	0.5 HP	2.5 HP	कोई नहीं	
34	If time delay relay-I fails to operate in RMPU the result will be					
	यदि समय विलंब रिले-I आरएमपीयू में संचालित करने में विफल रहता है तो परिणाम _____ होगा।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Compressor-I switches on	Compressor-I does not switches on	Compressor switches on but after two minutes it switches off	None	b
	Hindi	कंप्रेसर- I चालू होना	कंप्रेसर- I चालू नहीं होना	कंप्रेसर चालू हो जाता है लेकिन दो मिनट के बाद यह बंद हो जाता है	कोई नहीं	

35	Battery charger used in RMPU AC Coach is also called as					
	आरएमपीयू एसी कोच में इस्तेमाल होने वाले बैटरी चार्जर को क्या कहा जाता है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Pre-cooling transformer	Diesel DC generator set	Both (a) & (b)	None	a
	Hindi	प्री-कूलिंग ट्रांसफार्मर	डीजल डीसी जनरेटर सेट	दोनों	कोई नहीं	
36	In AC cycle out put of Compresor is					
	एसी साइकिल में कम्प्रेसर का आउटपुट _____ होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	High presrue high temperature vapour	low presrue low temperature vapour	High presrue low temperature vapour	low presrue high temperature vapour	a
	Hindi	उच्च दबाव उच्च तापमान वाष्प	कम दबाव कम तापमान वाष्प	उच्च दबाव कम तापमान वाष्प	कम दबाव उच्च तापमान वाष्प	
37	The mother was anxious ____ the safety of her son. (A) at (B) about (C) for (D) upon					
	The mother was anxious ____ the safety of her son.					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	at	about	for	upon	B
	Hindi	at	about	for	upon	
38	In three phase 415 volts 50 Hz supply, the phase to phase voltage is					
	तीन फेज में 415 वोल्ट 50 हर्ट्ज आपूर्ति, फेज से फेज वोल्टेज _____है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	240 Volts	415 volts	440 volts	None	b
	Hindi	240 Volts	415 volts	440 volts	कोई नहीं	
39	I have been waiting here for him ____ three weeks. (A) on (B) for (C) from (D) since					
	I have been waiting here for him ____ three weeks.					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	on	for	from	since	B
	Hindi	on	for	from	since	
40	boost charge of VRLA cells is					
	VRLA सेल्स का बूस्ट चार्ज _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	2.3V/ cel	2.25V/cell	110V/cell	115V/cell	b
	Hindi	2.3V/ cel	2.25V/cell	110V/cell	115V/cell	

41	The control panel of RMPU coaches works on					
	आरएमपीयू कोच का कंट्रोल पैनल _____ पर काम करता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	230 V AC	110 V AC	440 V AC	110V DC	b
	Hindi	230 V AC	110 V AC	440 V AC	110V DC	
42	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**	**Correct Answer**
	English	Ohm's Law	Charle's Law	Kirchf's 2nd Law	Jule's Law	c
	Hindi	ओम का नियम	चार्ल्स का नियम	किरचफ का दूसरा नियम	जूल का नियम	
43	The resistance between two phase of 25KW KEL alternator is about					
	25KW KEL अल्टरनेटर के दो फेज के बीच प्रतिरोध लगभग _____ होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	0.0530746 ohms	0.034 to 0.038	44.2 mille ohms	None	a
	Hindi	0.0530746 ohms	0.034 to 0.038	44.2 mille ohms	कोई नहीं	
44	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	Wattmetre	Galvanometer	D
	Hindi	वोल्टमीटर	रिओस्टेट	वाटमीटर	गैल्वेनोमीटर	
45	Choose the mis-spelt word? (A) Tution (B) Audience (C) Mendacious (D) Demonstration					
	Choose the mis-spelt word?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Tution	Audience	Mendacious	Demonstration	A
	Hindi	Tution	Audience	Mendacious	Demonstration	
46	What is capacity of the fuse provided in local main supply of LHB AC					
	एलएचबी एसी की स्थानीय मुख्य आपूर्ति में प्रदान किए गए फ्यूज की क्षमता क्या है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	100A	125A	80A	63A	c
	Hindi	100A	125A	80A	63A	

47	The input Voltage of 25 KVA inverter of RMPU coach					
	आरएमपीयू कोच के 25 केवीए इन्वर्टर का इनपुट वोल्टेज _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	110/135 DC	24 V DC	415 V AC	None	a
	Hindi	110/135 DC	24 V DC	415 V AC	कोई नहीं	
48	He is _____ M.A. (A) a (B) an (C) the (D) no article					
	He is _____ M.A.					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a	an	the	no article	B
	Hindi	a	an	the	no article	
49	Energy stored in a capacitor is given by the formula					
	संधारित में संचित ऊर्जा _____सूत्र द्वारा दी जाती है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	W=Q X V	W=Q/V	W=Q X V^2	W=Q/V^2	a
	Hindi	W=Q X V	W=Q/V	W=Q X V^2	W=Q/V^2	
50	The wave form of 110V AC voltage fed to control panel of RMPU coach is					
	आरएमपीयू कोच के कंट्रोल पैनल को फीड किए गए 110वी एसी वोल्टेज का वेव फॉर्म _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Sine wave	Square wave	PWM wave	None	a
	Hindi	साइन वेव	स्क्वायर वेव	पीडबल्यूएम वेव	कोई नहीं	
51	The pressure at the inlet of a refrigerant compressor is called					
	रेफ्रिजरेंट कंप्रेसर के इनलेट पर दबाव को _____कहा जाता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Suction pressure	Discharge pressure	Critical pressure	Back pressure	a
	Hindi	सक्शन दबाव	निर्वहन दबाव	महत्वपूर्ण दबाव	बैक दबाव	
52	What is the change of resistance value of the conductor as its length is halved?					
	कंडक्टर के प्रतिरोध मूल्य में क्या परिवर्तन होता है क्योंकि इसकी लंबाई आधी हो जाती 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	c
	Hindi	दुगना हो जाता है	4 गुना तक बढ़ जाता है	आधे से घट जाती है	घटकर 1/4 हो जाता है"	

53	Reverse polarity occures cell is mainly due to रिवर्स पोलेरिटी होने वाली कोशिका मुख्य रूप से किसके कारण होती है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	RR Unit setting is high	Battery kept in fully charged condition	Deep discharge	None	c
	Hindi	आरआर यूनिट सेटिंग उच्च है	बैटरी को पूरी तरह से चार्ज स्थिति में रखा गया है	गहरा डिस्चार्ज	कोई नहीं	
54	Nothing can make up _____ his rudeness. (A) by (B) for (C) with (D) against Nothing can make up _____ his rudeness.					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	by	for	with	against	B
	Hindi	by	for	with	against	
55	Approximate Air Conditioning load of III tire AC Coach III टायर एसी कोच का अनुमानित एयर कंडीशनिंग लोड _____ होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	5.3 TR	7.4 TR	11.1 TR	None	c
	Hindi	5.3 TR	7.4 TR	11.1 TR	कोई नहीं	
56	Approximate Air Conditioning load of AC chair car एसी चेयर कार का अनुमानित एयर कंडीशनिंग लोड_____ होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	5.3 TR	7.4 TR	11.1 TR	None	c
	Hindi	5.3 TR	7.4 TR	11.1 TR	कोई नहीं	
57	Choose the correctly spelt word? (A) Parliamentery (B) Parlimentary (C) Parliamentary (D) Parlamentary Choose the correctly spelt word?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Parliamentery	Parlimentary	Parliamentary	Parlamentary	C
	Hindi	Parliamentery	Parlimentary	Parliamentary	Parlamentary	
58	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**
	English	of	towards	for	about	A
	Hindi	of	towards	for	about	

59	Before lifting coa+B123ch body, the following electrical items as to be removed, otherwise coach body will not separate from trolley					
	कोच बॉडी को उठाने से पहले, निम्नलिखित _____विद्युत वस्तुओं को हटा दिया जाना चाहिए, अन्यथा कोच बॉडी ट्रॉली से अलग नहीं होगी।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Belt tensioning mechanism	V Belts	Alternator cables	All of the above	d
	Hindi	बेल्ट टेंशनिंग मैकेनिज्म	वी बेल्ट्स	अल्टरनेटर केबल्स	उपरोक्त सभी	
60	Three resistance 4Ω, 6Ω and 12Ω are connected in parallel across 24v battery. What is the current through 12Ω ?					
	तीन प्रतिरोध 4Ω, 6Ω और 12Ω 24v बैटरी के पार समानांतर में जुड़े हुए हैं। 12Ω से प्रवाहित होने वाली धारा क्या है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	2 amps	4 amps	6 amps	12 amps	a
	Hindi	2 amps	4 amps	6 amps	12 amps	
61	Contactor K43 is for what purpose in LHB AC coach					
	एलएचबी एसी कोच में कॉन्टैक्टर के43 किस काम के लिए होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	for DC supply	feed supply selection	for local main selection	transformer supply	c
	Hindi	डीसी आपूर्ति के लिए	फ़ीड आपूर्ति चयन	स्थानीय मुख्य आपूर्ति के लिए	ट्रांसफार्मर आपूर्ति	
62	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**	**Correct Answer**
	English	Circueteous	Delicious	Momentous	Courteous	A
	Hindi	Circueteous	Delicious	Momentous	Courteous	
63	The outer diameter of condenser coil of Sidwal make					
	सिडवाल के कंडेनसर कॉइल का बाहरी व्यास _____ के बनते हैं।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	9.52 mm	6 mm	28 mm	None	a
	Hindi	9.52 mm	6 mm	28 mm	कोई नहीं	

64	A permeable substance is one					
	एक पारगम्य पदार्थ _____					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	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	
65	Excessive gassing and high spgr occures in cell due to.					
	अत्यधिक गैसिंग और उच्च spgr सेल में होने के कारण _____होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Alternator/regulator setting high	Battery kept in fully charged condition	Deep discharge	None	a
	Hindi	अल्टरनेटर/रेगुलेटर उच्च सेटिंग	बैटरी को पूरी तरह से चार्ज स्थिति में रखा गया है	गहरा डिस्चार्ज	कोई नहीं	
66	Farad is a unit of					
	फैराड किसकी इकाई है					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Flux	Capacitance	Mutual inductance	Resistance of a conductor	b
	Hindi	फ्लक्स	क्षमता	पारस्परिक प्रेरण	कंडक्टर का प्रतिरोध	
67	……. Is used to measure the pulley geoove width					
	……. चरखी नाली चौड़ाई को मापने के लिए प्रयोग किया जाता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Pressure gauge	Standard gauge	Meter gauge	GO/NOGO gauge	d
	Hindi	दबाव नापने का यंत्र	मानक गेज	मीटर गेज	GO/NOGO गेज"	
68	Which is the best conductor of electricity ?					
	बिजली का सबसे अच्छा सुचालक कौन सा है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Iron	Silver	Copper	Carbon	B
	Hindi	आयरन	सिल्वर	कॉपर	कार्बन	

69	Electric pressure is also called बिजली के दबाव को _____भी कहा जाता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	resistance	power	voltage	energy	C
	Hindi	प्रतिरोध	पावर	वोल्टेज	ऊर्जा	
70	what is the rating of RSW5 for lights in SGAC coach एसजीएसी कोच में रोशनी के लिए RSW5 की रेटिंग क्या है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	16A	32A	63A	6A	a
	Hindi	16A	32A	63A	6A	
71	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**	**Correct Answer**
	English	Ammeter	Voltmeter	Thermometer	None of the above	b
	Hindi	एम्मीटर	वॉल्टमीटर	थर्मामीटर	उपरोक्त में से कोई नहीं	
72	Synonym of "Old" (A) Young (B) Immature (C) Raw (D) Elderly Synonym of "Old"					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Young	Immature	Raw	Elderly	D
	Hindi	Young	Immature	Raw	Elderly	
73	HP cut out of RMPU coach shall be set at आरएमपीयू कोच के एचपी कट आउट को _____ से सेट किया जाएगा।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	135 + 15% PS	415 + 15%	35 + 15% PSI	None	b
	Hindi	135 + 15% PS	415 + 15%	35 + 15% PSI	कोई नहीं	
74	The efficiency of a transformer will be maximum when ट्रांसफार्मर की दक्षता अधिकतम होगी जब_____					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	copper losses = hysteresis losses	hysteresis losses = eddy current losses	eddy current losses = copper losses	copper losses = iron losses	D
	Hindi	कॉपर लॉस = हिस्टैरिसीस लॉस	हिस्टैरिसीस लॉस = एड्डी वर्तमान लॉस	एड्डी करंट लॉस = तांबे के लॉस	तांबे के लॉस = लोहे के लॉस	

75	How the capacity of batteries is specified? यदि बैटरी को उच्च दर पर कम अवधि के लिए चार्ज करना है तो चार्ज करने की विधि क्या है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Ampere hour	Volt ampere	Watt	Volt	a
	Hindi	इनिशियल चार्ज	फ्लोट चार्ज	बूस्ट चार्ज	ट्रिकल चार्ज	
76	A kilowatt-hour is a unit of किलोवाट घंटा किसकी इकाई है					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Energy	Electrical potential	Power	None	a
	Hindi	ऊर्जा	विद्युत क्षमता	पावर	कोई नहीं	
77	One newton meter is same as एक न्यूटन मीटर _____ के बराबर होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	one watt	one joule	five joules	one joule second	B
	Hindi	एक वाट	एक जूल	पाँच जूल	एक जूल सेकंड	
78	If there are two bulbs connected in series and one blows out, what happens to the other bulb? यदि श्रृंखला में दो बल्ब जुड़े हुए हैं और एक बुझ जाता है, तो दूसरे बल्ब का क्या होता है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	The other bulb continues to glow with the same brightness	The other bulb stops glowing	The other bulb glows with increased brightness	The other bulb also burns out	B
	Hindi	दूसरा बल्ब उसी चमक के साथ जलता रहता है	दूसरा बल्ब चमकना बंद कर देता है	दूसरा बल्ब बढ़ी हुई चमक के साथ चमकता है	दूसरा बल्ब भी जल जाता है	
79	The suction pipe diameter of refrigerating unit compressor in comparison to delivery side is डिलीवरी साइड की तुलना में रेफ्रिजरेटिंग यूनिट कंप्रेसर का सक्शन पाइप व्यास _____ होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Bigger	Smaller	Equal	Smaller/bigger depending on capacity	a
	Hindi	बड़ा	छोटा	बराबर	क्षमता के आधार पर छोटा/बड़ा	

80	Antonym of "Pull" (A) Divide (B) Hit (C) Kick (D) Push					
	Antonym of "Pull"					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Divide	Hit	Kick	Push	D
	Hindi	Divide	Hit	Kick	Push	
81	Drum : Beat :: Piano : _____ (A) Sing (B) Ring (C) Play (D) Strike					
	Drum : Beat :: Piano : _____					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Sing	Ring	Play	Strike	A
	Hindi	Sing	Ring	Play	Strike	
82	During IR test of RMPU, IR of compressor / Motors shall not be less than					
	आरएमपीयू के आईआर परीक्षण के दौरान, कंप्रेसर/मोटर्स का आईआर _____ 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	b
	Hindi	100 मेगा ओएचएमएस	2 मेगा ओएचएमएस	20 मेगा ओएचएमएस	कोई नहीं	
83	A man who operates on sick people (A) Physiotherapist (B) Physician (C) Operator (D) Surgeon					
	A man who operates on sick people					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Physiotherapist	Physician	Operator	Surgeon	D
	Hindi	Physiotherapist	Physician	Operator	Surgeon	
84	The magnet used for construction of electric motor is……					
	विद्युत मोटर के निर्माण के लिए प्रयुक्त चुंबक …… है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	bar magnet	ring magnet	disc magnet	horse shoe magnet	d
	Hindi	बार चुंबक	रिंग चुंबक	डिस्क चुंबक	घोड़े की नाल चुंबक	
85	The capacity of HRC fuses to be provided for 415V 3phase supply of pre-cooling battery charger of RMPU AC coach is.					
	आरएमपीयू एसी कोच के प्री-कूलिंग बैटरी चार्जर की 415V 3 फेज आपूर्ति के लिए प्रदान किए जाने वाले एचआरसी फ़्यूज़ की क्षमता _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	63A	160A	400A	None	a
	Hindi	63A	160A	400A	कोई नहीं	

86	Number of HP cut outs required for 1 RMPU are 1 आरएमपीयू के लिए आवश्यक एचपी कट आउट की संख्या _____ होती है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	2	1	4	None	a
	Hindi	2	1	4	कोई नहीं	
87	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**	**Correct Answer**
	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	कोई नहीं	
88	Rectifier Convert रेक्टिफायर कन्वर्ट_____ होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	AcC into DC	DC into AC	both (a)&(b)	None	a
	Hindi	एसी से डीसी	डीसी से एसी	दोनों	कोई नहीं	
89	Which of the following quantities remain the same in all parts of a series circuit? निम्नलिखित में से कौन सी मात्रा श्रृंखला परिपथ के सभी भागों में समान रहती है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Voltage	Current	Power	Resistance	B
	Hindi	वोल्टेज	करंट	पावर	रेजिस्टेंस	
90	Choose the correctly spelt word? (A) Referigerator (B) Refridgerator (C) Refrigerator (D) Refriderater Choose the correctly spelt word?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Referigerator	Refridgerator	Refrigerator	Refriderater	C
	Hindi	Referigerator	Refridgerator	Refrigerator	Refriderater	
91	Which D.C. motor will be preferred for machine tools ? मशीन टूल्स के लिए कौन सी डीसी मोटर को प्राथमिकता दी जाएगी?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Series motor	Shunt motor	Cumulative compound motor	Differential compound motor	B
	Hindi	शंट मोटर	सीरीज मोटर	संचयी कंपाउंड मोटर	डिफरेंशियल कंपाउंड मोटर	

92	Rotor shafts of RMPU motors are made out					
	आरएमपीयू मोटर्स के रोटर शाफ्ट _____ से बने होते हैं।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	EN.8	EN.9	दोनों	None	c
	Hindi	EN.8	EN.9	दोनों	कोई नहीं	
93	Suganya was born ____ Trichy. (A) on (B) in (C) at (D) from					
	Suganya was born ____ Trichy.					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	on	in	at	from	B
	Hindi	on	in	at	from	
94	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**	**Correct Answer**
	English	F class	A class	B class	H class	d
	Hindi	एफ श्रेणी	ए श्रेणी	बी श्रेणी	एच श्रेणी	
95	Which material is used to make negative plates in lead acid battery?					
	लीड एसिड बैटरी में नेगेटिव 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	a
	Hindi	स्पंज लेड	लेड पेरोक्साइड	लेड सल्फेट	लेड डाइऑक्साइड	
96	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**
	English	voltage	current	magnetic field	direction of force on the conductor	C
	Hindi	वोल्टेज	धारा	चुंबकीय क्षेत्र	कंडक्टर पर बल की दिशा	
97	checking of tension of V belts after fitment is done by----					
	फिट करने के बाद वी बेल्ट के तनाव की जांच ---- द्वारा की जाती है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	NOGO gauge	go gauge	Tension gauge	None	c
	Hindi	एनओजीओ गेज	जीओ गेज	तनाव गेज	उपरोक्त में से कोई नहीं	

98	No of time delay relays provided in one RMPU are					
	एक आरएमपीयू में प्रदान किए जाने वाले टाइम डिले रिले की संख्या _____ होती है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	3	5	7	2	d
	Hindi	3	5	7	2	
99	How many electrons will constitute 2 Coulombs of electric charge?					
	2 कूलॉम विद्युत आवेश में कितने इलेक्ट्रॉन होंगे?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	6.24*1018 electrons	12.48*1018electrons	1.602*1019 electrons	3.204*1019 electrons	B
	Hindi	6.24 * 1018 electrons	12.48 * 1018 electrons	1.602 * 1019 electrons	3.204 * 1019 electrons	
100	A funny imitation of a poem (A) Parody (B) Caricature (C) Dialogue (D) Sonnet					
	A funny imitation of a poem					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Parody	Caricature	Dialogue	Sonnet	A
	Hindi	Parody	Caricature	Dialogue	Sonnet	
101	which tool is used to cut the copper pipe for ac application					
	एसी लगाने के लिए कॉपर पाइप को काटने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	hammer	Blade	pipe cutter	None	a
	Hindi	हथौड़ा	ब्लेड	पाइप कटर	कोई नहीं	
102	The purpose of time delay relay I is					
	रिले I का समय विलंब उद्देश्य _____ है।					
		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	a
	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	
103	Capacitance is expressed in					
	संधारित_____ में व्यक्त किया गया है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Ampere	Volt	Watt	coulomb	c
	Hindi	एम्पीयर	वोल्ट	वाट	कूलम्ब	

104	Choose the mis-spelt word? (A) Creativity (B) Negligence (C) Affinity (D) Wisedom					
	Choose the mis-spelt word?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Creativity	Negligence	Affinity	Wisedom	D
	Hindi	Creativity	Negligence	Affinity	Wisedom	
105	Three resistance 4Ω, 6Ω and 12Ω are connected in series across 22v battery. What is the Voltage drop acrosss 6Ω ?					
	तीन प्रतिरोध 4Ω, 6Ω और 12Ω 22v बैटरी में श्रृंखला में जुड़े हुए हैं। 6Ω के पार वोल्टेज ड्रॉप क्या है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	12 v	4 v	6v	2 v	c
	Hindi	12 v	4 v	6v	2 v	
106	One ton of the refrigeration is					
	प्रशीतन का एक टन _____है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	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	c
	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	
107	If blower fan motor is defect in RMPU coach. The result will					
	यदि आरएमपीयू कोच में ब्लोअर फैन मोटर खराब है। तो उसका परिणाम _____ होगा।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Condenser motors did not switch ON	Compressor did not switch ON	Heater did not switch ON	All of the above	d
	Hindi	कंडेनसर मोटर्स चालू नहीं हुआ	कंप्रेसर चालू नहीं हुआ	हीटर चालू नहीं हुआ	उपरोक्त सभी	

108	The distance to be maintained while fixing axle pulley on wheel, from wheel hub to axle pulley outer wedge for 25 KW alternator is					
	25 KW अल्टरनेटर के लिए व्हील हब से एक्सल पुली आउटर वेज तक एक्सल पुली को व्हील पर फिक्स करते समय कितनी दूरी बनाए रखनी है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	225 mm	235 mm	215 mm	200 mm	a
	Hindi	225 mm	235 mm	215 mm	200 mm	
109	AC system is operating in manual mode, both condenser motors defective in RMPU coach, the result will be					
	मैनुअल मोड में चल रहा एसी सिस्टम, आरएमपीयू कोच में दोनों कंडेंसर मोटर खराब, का परिणाम _____ होगा।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	High pressure develops	HP1 and HP2 open	compressors tips	All of the above	d
	Hindi	उच्च दबाव विकसित होना	एचपी 1 और एचपी 2 खुले	कंप्रेसर्स टिप्स	उपरोक्त सभी	
110	If system works on manual cooling mode in RMPU then					
	यदि सिस्टम आरएमपीयू में मैनुअल कूलिंग मोड पर काम करता है तो_____					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Blower works	2 compressor works	compressor works	All of the above	d
	Hindi	ब्लोअर काम करता	दो कंडेनसर काम करते है	कंप्रेसर काम करता है	उपरोक्त सभी	