Q.1	What is the rating of the battery used in LHB AC Coaches?LHB AC कोच में इस्तेमाल होने वाली बैटरी की रेटिंग क्या है?	1.0 Mark
(A)	800 Ah / 800 Ah	
(B)	70 Ah / 70 Ah	
(C)	1100 Ah / 1100 Ah	
(D)	90 Ah / 90 Ah	

Q.2	What is the input supply voltage of the Starting Battery Charger (SBCR) in a power car? पावर कार में स्टार्टिंग बैटरी चार्जर (SBCR) का इनपुट सप्लाई वोल्टेज क्या है?	1.0 Mark
(A)	110V DC / 110V DC	
(B)	415 V AC / 415 V एसी	
(C)	230V AC / 230V AC	
(D)	110 V AC / 110 V AC	

Q.3	What is the maintenance frequency of the Shop Schedule-II (SS-II) in LHB coaches? LHB कोचों में शॉप शड्यूल-II (SS-II) की रखरखाव आवृत्ति क्या होती है?	1.0 Mark
(A)	1 year / 1 वर्ष	
(B)	2 years / 2 वर्ष	
(C)	3 years / 3 वर्ष	
(D)	5 years / 5 वर्ष	

Q.4	Which of the following does not change in a transformer? ट्रांसफॉर्मर में ..... नहीं बदलता है?	1.0 Mark
(A)	Current / धारा	
(B)	Voltage / वोल्टेज	
(C)	Frequency / आवृत्ति	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

Q.5	What is the standard unit used for expressing the capacity of the diesel engine in power cars? पावर कारों में डीज़ल इंजन की क्षमता बताने के लिए किस मानक इकाई का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	HP / HP	
(B)	HHP / HHP	
(C)	BHP / बीएचपी	
(D)	KVA / KVA	

Q.6	The electrical capacity of the compressor motor used in an RMPU AC Coach is: RMPU AC कोच में इस्तेमाल होने वाली कंप्रेसर मोटर की इलेक्ट्रिकल क्षमता है:	1.0 Mark
(A)	5.25 kW / 5.25 किलोवाट	
(B)	6.3 kW / 6.3 किलोवाट	
(C)	4.3 kW / 4.3 किलोवाट	
(D)	200 W / 200 वाट	

Q.7	As per Ohm's law: ओम के नियम के अनुसार:	1.0 Mark
(A)	V=IR	
(B)	V=I/R	
(C)	R=VxI	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.8	What does the abbreviation MMR stand for in LHB coaches? LHB कोचों में प्रयकुत MMR का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Measuring and Minimizing Relay /रिले को मापना और कम करना	
(B)	Measuring and Maximizing Relay / रिले को मापना और अधिकतम करना	
(C)	Measuring and Monitoring Relay / मापन और निगरानी रिले	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

Q.9	How many MMRs are available on the high voltage 750V side in an LHB AC coach? LHB AC कोच में हाई वोल्टेज 750V साइड पर कितने MMR उपलब्ध होते हैं?	1.0 Mark
(A)	1 / 1	
(B)	3 / 3	
(C)	2 / 2	
(D)	4 / 4	

Q.10	What are the present emission regulation norms (CPCB) followed by diesel engines in EOG power cars? EOG पावर कारों में लगे डीज़ल इंजन वर्तमान में किन उत्सर्जन नियमों (CPCB) का पालन करते हैं?	1.0 Mark
(A)	CPCB I / CPCB I	
(B)	CPCB II / CPCB II	
(C)	CPCB III / CPCB III	
(D)	CPCB IV / CPCB IV	

Q.11	Farad is a unit of: फैराड किसकी इकाई है?	1.0 Mark
(A)	Flux / फ्लक्स	
(B)	Capacitance / कैपेसिटेंस	
(C)	Mutual inductance / अन्योन्य प्रेरण	
(D)	Resistance of a conductor / कंडक्टर का प्रतिरोध	

Q.12	What is the cooling capacity of a single LHB type RMPU? एक एकल LHB प्रकार के RMPU की कूलिगं क्षमता क्या होती है?	1.0 Mark
(A)	5 Ton / 5 टन	
(B)	6 Ton / 6 टन	
(C)	7 Ton / 7 टन	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.13	What is the passenger sleeping berth capacity of a 3-AC LHB coach? 3-AC LHB कोच में यात्रियों के सोने के लिए कितनी बर्थ होती हैं?	1.0 Mark
(A)	46 / 46	
(B)	56 / 56	
(C)	64 / 64	
(D)	72 / 72	

Q.14	**Which air conditioning system is primarily used in Railway passenger coaches? रेलवे के यात्री कोचों में मुख्य रूप से किस एयर कंडीशनिंग सिस्टम का इस्तेमाल किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Vapor compression system / वेपर कम्प्रेशन सिस्टम	
(B)	Circulation of cold water system / ठंडे पानी के सिस्टम का सर्कुलेशन	
(C)	Ice activated system / बर्फ़ से सक्रिय होने वाला सिस्टम	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

Q.15	**What is the electrical power consumption capacity of the compressor motor in an LHB type RMPU? LHB टाइप RMPU में कंप्रेसर मोटर की बिजली खपत क्षमता क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	5.25 KW / 5.25 किलोवाट	
(B)	6.25 KW / 6.25 किलोवाट	
(C)	7.25 KW / 7.25 किलोवाट	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.16	**What is the rating of the 750V side fuse in an LHB AC Coach? LHB AC कोच में 750V साइड फ़्यूज़ की रेटिंग क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	100 A / 100 एम्पीयर	
(B)	125 A / 125 एम्पीयर	
(C)	63 A / 63 एम्पीयर	
(D)	250 A / 250 एम्पीयर	

Q.17	**The highest temperature in a vapor compression cycle occurs immediately after which component? वेपर कम्प्रेशन साइकिल में सबसे ज़्यादा तापमान किस कंपोनेंट के ठीक बाद होता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Compressor / कंम्प्रेशर (Compressor)	
(B)	Condensation / कंडेंसेशन (Condensation)	
(C)	Expansion / एक्सपेंशन (Expansion)	
(D)	Evaporation / इवेपोरेशन (Evaporation)	

Q.18	**What is the standard generation and distribution line supply voltage of the EOG system? EOG सिस्टम की स्टैंडर्ड जनरेशन और डिस्ट्रीब्यूशन लाइन सप्लाई वोल्टेज क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	415 V AC / 415 V AC	
(B)	440 V AC / 440 V AC	
(C)	750 V DC / 750 V DC	
(D)	750 V AC / 750 V एसी	

Q.19	**In which region does the State of Gujarat fall? / गुजरात राज्य किस क्षेत्र में आता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Region A / 'क' क्षेत्र	
(B)	Region B / 'ख' क्षेत्र	
(C)	Region C / 'ग' क्षेत्र	
(D)	Region D /क्षेत्र D	

Q.20	The smoke detector system in an LHB power car works on which DC control voltage? LHB पावर कार में स्मोक डिटेक्टर सिस्टम किस DC कंट्रोल वोल्टेज पर काम करता है?	1.0 Mark
(A)	24V DC / 24V डीसी	
(B)	110V AC / 110V AC	
(C)	110V DC / 110V DC	
(D)	24V AC / 24V AC	

Q.21	How many blower motors are provided in one RMPU? एक RMPU में कितनी ब्लोअर मोटरें होती हैं?	1.0 Mark
(A)	One / एक	
(B)	Two / दो	
(C)	Three / तीन	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.22	In the Head On Generation (HOG) system, electrical power is tapped directly from the: हेड-ऑन जनरेशन (HOG) सिस्टम में, बिजली सीधे .....से ली जाती है:	1.0 Mark
(A)	Overhead Equipment (OHE) / ओवरहेड इक्विपमेंट	
(B)	Diesel Generator Set / डीजल जनरेटर सेट	
(C)	Adjacent Coach Battery / आस-पास के कोच की बटैरी	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.23	What is the rating of the distribution transformer used in LHB AC Coaches? LHB AC कोच में इस्तेमाल होने वाले डिस्ट्रिब्यूशन ट्रांसफॉर्मर की रेटिंग क्या है?	1.0 Mark
(A)	50 KVA / 50 KVA	
(B)	26 KVA / 26 KVA	
(C)	60 KVA / 60 KVA	
(D)	30 KVA / 30 KVA	

Q.24	What is the contactor number for the blower on the PP side of an LHB AC coach? LHB AC कोच के PP साइड पर ब्लोअर के लिए कॉन्टैक्टर नंबर क्या है?	1.0 Mark
(A)	K28 / K28	
(B)	K26 / K26	
(C)	K31 / K31	
(D)	K32 / K32	

Q.25	What is the Official Language of the Union of India? / भारत संघ की राजभाषा क्या है?	1.0 Mark
(A)	Hindi in Roman Script / रोमन लिपि में हिंदी	
(B)	Hindi in Devnagari Script / देवनागरी लिपि में हिंदी	
(C)	Sanskrit / संस्कृत	
(D)	English / अंग्रेजी	

Q.26	**Contactor K43 in LHB AC coaches is used for which of the following purposes?LHB AC कोच में कॉन्टैक्टर K43 का इस्तेमाल ..... किस काम के लिए किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	For DC supply / डीसी आपूर्ति के लिए	
(B)	Feed supply selection / फ़ीड आपूर्ति चयन के लए	
(C)	For local main supply / लोकल मेन सप्लाई के लिए	
(D)	Transformer supply / ट्रांसफ़ॉर्मर की सप्लाई	

Q.27	**What is the standard operating speed of the diesel engine in an EOG power car? EOG पावर कार में डीज़ल इंजन की स्टैंडर्ड ऑपरेटिंग स्पीड क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	1800 rpm / 1800 rpm	
(B)	1500 rpm / 1500 आरपीएम	
(C)	2000 rpm / 2000 rpm	
(D)	1000 rpm / 1000 rpm	

Q.28	**What is the abbreviation form of 'D & ED' in LHB AC coaches? LHB एसी कोचों में प्रयकुत 'D & ED' का पूर्ण रूप क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Disconnection and Earthing device / डिस्कनेक्शन और अर्थिंग डिवाइस	
(B)	Disconnecting and Energizing device / डिस्कनेक्ट करने और एनर्जाइज़ करने वाला डिवाइस	
(C)	Dead and Energizing device / निष्क्रिय और ऊर्जा देने वाला उपकरण	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.29	**What does the manufacturing abbreviation 'LHB' stand for? मैन्युफैक्चरिंग में 'LHB' शॉर्ट-फॉर्म का क्या मतलब है?**	**1.0 Mark**
(A)	Like Half man bush / लाइक हाफ मेन बुश	
(B)	Link Half man Bosh / लिकं हाफ मेन बोश	
(C)	Linke Hofmann Busch / लिंक हॉफमन बूश	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.30	**What is the capacity in tons of refrigeration of one RMPU unit? एक RMPU यूनिट की क्षमता रेफ्रिजरेशन के कितने टन के बराबर होती है?**	**1.0 Mark**
(A)	14 tons / 14 टन	
(B)	5.2 tons / 5.2 टन	
(C)	7 tons / 7 टन	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.31	**How many RMPUs are installed in an AC coach other than first class? प्रथम श्रेणी के अलावा AC कोच में कितने RMPU लगाए जाते हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	2 / 2	
(B)	1 / 1	
(C)	3 / 3	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.32	The type of compressor used in an RMPU unit is: RMPU यूनिट में प्रयुक्त कंप्रेसर का प्रकार है:	1.0 Mark
(A)	Hermetically sealed / हेरेमेटिकली सील	
(B)	Opened type / ओपन टाइप	
(C)	Semi opened / सेमी ओपन	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.33	Transformer oil shall be free from: ट्रांसफॉर्मर ऑयल में..... ये चीज़ें नहीं होनी चाहिए:	1.0 Mark
(A)	Odour / गंध	
(B)	Gases / गेसेस	
(C)	Temperature / तापमान	
(D)	Moisture / नमी	

Q.34	What is the input electrical supply voltage for the flap motors in LHB AC coaches? LHB AC कोच में फ्लैप मोटर्स के लिए इनपुट इलेक्ट्रिकल सप्लाई वोल्टेज क्या है?	1.0 Mark
(A)	110V AC / 110V AC	
(B)	110V DC / 110V DC	
(C)	24V DC / 24V डीसी	
(D)	230V AC / 230V AC	

Q.35	How many ZS couplers are provided in total per LHB coach? हर LHB कोच में कुल कितने ZS कपलर दिए गए हैं?	1.0 Mark
(A)	Two male and Two female / दो मेल और दो फीमेल	
(B)	Four male and four female / चार मेल और चार फीमेल	
(C)	Three male and Three female / तीन मेल और तीन फीमेल	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.36	What does the safety abbreviation LLOP stand for in diesel engine operations? डीज़ल इंजन के संचालन में संरक्षा से जुड़े संक्षिप्त शब्द LLOP का क्या अर्थ है?	1.0 Mark
(A)	Low lube oil pressure / लो ल्यूब ऑयल प्रेशर	
(B)	Low lube over pressure / लो ल्यूब ओवर प्रेशर	
(C)	Low level oil pressure / लो लेवल ऑयल प्रेशर	
(D)	Lower level oil pressure / लोअर लेवल ऑयल प्रेशर	

Q.37	How many condenser units are available in one RMPU? एक RMPU में कितने कंडेंसर यूनिट होते हैं?	1.0 Mark
(A)	One / एक	
(B)	Two / दो	
(C)	Three / तीन	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.38	What is the maintenance frequency of the Shop Schedule-III (SS-III) in LHB coaches? LHB कोच में शॉप शेड्यूल-III (SS-III) के मेंटेनेंस की फ्रीक्वेंसी क्या है?	1.0 Mark
(A)	2 years / 2 वर्ष	
(B)	3 years / 3 वर्ष	
(C)	6 years / 6 वर्ष	
(D)	5 years / 5 वर्ष	

Q.39	At what temperature is the high water temperature switch of the diesel engine in the Power Car set to trip?पावर कार में डीज़ल इंजन का 'हाई वॉटर टेम्परेचर स्विच' किस तापमान पर ट्रिप होने के लिए सेट किया गया है?	1.0 Mark
(A)	100 deg C / 100 डिग्री सेलसियस	
(B)	99 deg C / 99 डिग्री सेलसियस	
(C)	95 deg C / 95 डिग्री सेलसियस	
(D)	97 deg C / 97 डिग्री सेलसियस	

Q.40	Which Ministry conducts Hindi exams for Central Government employees? / कौन-सा मंत्रालय केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए हिंदी परीक्षा आयोजित करता है?	1.0 Mark
(A)	Ministry of Railways / रेल मंत्रालय	
(B)	Ministry of Education / शिक्षा मंत्रालय	
(C)	Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय	
(D)	Ministry of Law / विधि मंत्रालय	

Q.41	The Under Voltage Relay (UVR) of the alternator in a power car operates at a preset voltage of: पावर कार में अल्टरनेटर का अंडर वोल्टेज रिले (UVR) पहले से तय वोल्टेज पर काम करता है:	1.0 Mark
(A)	600 V / 600 V	
(B)	715 V / 715 V	
(C)	687 V / 687 V	
(D)	650 V / 650 V	

Q.42	The electrical current taken by one RMPU unit during full load operation is about: फुल लोड ऑपरेशन के दौरान एक RMPU यूनिट द्वारा लिया जाने वाला इलेक्ट्रिक करंट लगभग ..... होता है:	1.0 Mark
(A)	40 A / 40 एम्पीयर	
(B)	22 A / 22 एम्पीयर	
(C)	10 A / 10 एम्पीयर	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.43	How many regions are classified under OL Rules? /राजभाषा नियमों के तहत कितने क्षेत्रों को वर्गीकृत किया गया है?	1.0 Mark
(A)	3	
(B)	2	
(C)	4	
(D)	5	

Q.44	What is the standard physical length of an LHB passenger coach? एक LHB यात्री कोच की मानक भौतिक लबांई कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	22.54 M / 22.54 मीटर	
(B)	23.54 M / 23.54 मीटर	
(C)	24.54 M / 24.54 मीटर	
(D)	25.54 M / 25.54 मीटर	

Q.45	What is the Official Language of Arunachal Pradesh? / अरुणाचल प्रदेश की राजभाषा क्या है?	1.0 Mark
(A)	Hindi / हिंदी	
(B)	English / अंग्रेजी	
(C)	Urdu / उर्दू	
(D)	Kashmiri / कश्मीरी	

Q.46	What does the abbreviation MPCB stand for? MPCB का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Motor pump case breaker / मोटर पपं केस ब्रेकर	
(B)	Motor protection circuit breaker / मोटर प्रोटेक्शन सर्किट ब्रेकर	
(C)	Monitoring protecting circuit breaker / सर्किट ब्रेकर की सुरक्षा और निगरानी	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.47	For which circuit or device is the K05 contactor used in LHB coaches?LHB कोच में K05 कॉन्टैक्टर का इस्तेमाल किस सर्किट या डिवाइस के लिए किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	For lighting circuit / लाइटिंग सर्किट	
(B)	For RMPU / RMPU के लिए	
(C)	For WSP / डब्लएसपी के लिए	
(D)	For WRA / डब्लआरए के लिए	

Q.48	Who was the first Chairman of the Official Language Commission? / राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?	1.0 Mark
(A)	Shri B.G. Kher / श्री बी.जी. खेर	
(B)	Shri G.B. Pant / श्री जी.बी. पंत	
(C)	Dr. Ambedkar / डॉ. अम्बेडकर	
(D)	Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री	

Q.49	How many diesel engine-alternator sets are installed in a single EOG power car? एक EOG पावर कार में कितने डीज़ल इंजन-अल्टरनेटर सेट लगे होते हैं?	1.0 Mark
(A)	1 / 1	
(B)	2 / 2	
(C)	4 / 4	
(D)	3 / 3	

Q.50	**The instrument used for measuring the speed of rotating machines/appliances is: घूमने वाली मशीनों/उपकरणों की गति मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण है:**	**1.0 Mark**
(A)	Lux meter / लक्स मीटर	
(B)	Tachometer / टैकोमीटर	
(C)	Micrometer / माइक्रोमीटर	
(D)	None above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.51	**How many ventilator fan motors are installed in an EOG power car? EOG पावर कार में कितने वेंटिलेटर फ़ैन मोटर लगे होते हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	3 / 3	
(B)	4 / 4	
(C)	2 / 2	
(D)	8 / 8	

Q.52	**What does the abbreviation RMPU stand for? RMPU का पूर्ण रूप क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Roof mounted package unit / रूफ माउन्टेड पैकेज यूनिट	
(B)	Rail mounted package unit / रेल पर लगा पैकेज यूनिट	
(C)	Rack mounted packaged unit / रैक पर लगा पैक्ड यूनिट	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.53	**The transformer ratings are usually expressed in terms of: ट्रांसफॉर्मर की रेटिंग आमतौर पर..... रूप में बताई जाती है:**	**1.0 Mark**
(A)	Amperes / एम्पीयर	
(B)	Volts / वोल्ट	
(C)	kW / किलोवाट	
(D)	KVA / केवीए	

Q.54	**What is the integrated panel control supply voltage in an LHB AC Coach? LHB AC कोच में इंटीग्रेटेड पैनल कंट्रोल सप्लाई वोल्टेज क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	110V AC / 110V AC	
(B)	110V DC / 110V DC	
(C)	415V 3-Phase AC / 415V 3-फेज AC	
(D)	750V 3-Phase AC / 750V 3-फेज AC	

Q.55	**What is the electrical current capacity of the fuses provided on the 415V side of an LHB AC coach?LHB AC कोच के 415V साइड पर लगे फ़्यूज़ की इलेक्ट्रिक करंट क्षमता क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	100 A / 100 एम्पीयर	
(B)	125 A / 125 एम्पीयर	
(C)	80 A / 80 एम्पीयर	
(D)	63 A / 63 एम्पीयर	

Q.56	Illumination level is measured in terms of: प्रकाश के स्तर को ..... में मापा जाता है:	1.0 Mark
(A)	Lux / लक्स	
(B)	Volt / वोल्ट	
(C)	Ampere / एम्पीयर	
(D)	Ohm / ओम	

Q.57	Who is the Chairman of the Central Hindi Committee? / केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?	1.0 Mark
(A)	President / राष्ट्रपति	
(B)	Prime Minister / प्रधानमंत्री	
(C)	Home Minister / गृह मंत्री	
(D)	HRD Minister/ मानव संसाधन विकास मंत्री	

Q.58	What is the standard distribution line supply voltage of the End On Generation (EOG) system in LHB? LHB में एंड ऑन जनरेशन (EOG) सिस्टम का मानक वतरण लाइन आपूर्ति वोल्टेज क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	750V AC, 3 Phase, 50Hz / 750V AC, 3 फेज, 50Hz	
(B)	230V AC / 230V AC	
(C)	415V, 3 Phase, 50Hz / 415V, 3 फेज, 50Hz	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.59	What does the abbreviation HOG stand for in modern railway power supply systems? आधुनिक रेलवे बिजली आपूर्ति प्रणालियों में HOG का क्या अर्थ है?	1.0 Mark
(A)	High On Generation / हाई ऑन जनरेशन	
(B)	Head on Generation / हेड ऑन जनरेशन	
(C)	Head over Generation / हेड ओवर जनरेशन	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.60	What is the total electrical power consumption of one LHB type RMPU? एक LHB प्रकार के RMPU की कुल विद्युत शक्ति खपत कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	10.6 KW / 10.6 किलोवाट	
(B)	12.6 KW / 12.6 किलोवाट	
(C)	13.0 KW / 13.0 किलोवाट	
(D)	13.6 KW / 13.6 किलोवाट	

Q.61	The quantity of refrigerant to be charged for one AC circuit of an RMPU is about: RMPU के एक AC सर्किट में चार्ज किए जाने वाले रेफ्रिजरेंट की मात्रा लगभग इतनी होती है:	1.0 Mark
(A)	About 3 Kgs / लगभग 3 किलोग्राम	
(B)	About 20 Kgs / लगभग 20 किलोग्राम	
(C)	About 30 Kgs / लगभग 30 किलोग्राम	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.62	How many MMRs are available on the 415V side in an LHB AC coach? LHB AC कोच में 415V साइड पर कितने MMR उपलब्ध होते हैं?	1.0 Mark
(A)	1 / 1	
(B)	3 / 3	
(C)	2 / 2	
(D)	4 / 4	

Q.63	The radiator and ventilator control panel motors of a power car are started using which type of starter? पावर कार के रेडिएटर और वेंटिलेटर कंट्रोल पैनल की मोटरों को किस प्रकार के स्टार्टर का उपयोग करके चालू किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Star Delta starter / स्टार डेल्टा स्टाटर	
(B)	Direct On Line (DOL) starter / डायरेक्ट ऑन लाइन (DOL) स्टाटर	
(C)	Capacitor start capacitor run starter / कैपेसिटर स्टार्ट कैपेसिटर रन स्टार्टर	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.64	What is the electrical current capacity of the fuses provided in the local main supply of LHB AC coaches? LHB AC कोच की लोकल मेन सप्लाई में लगे फ़्यूज़ की इलेक्ट्रिक करंट क्षमता क्या है?	1.0 Mark
(A)	100 A / 100 एम्पीयर	
(B)	125 A / 125 एम्पीयर	
(C)	80 A / 80 एम्पीयर	
(D)	63 A / 63 एम्पीयर	

Q.65	The low power factor results in: कम पावर फैक्टर के परिणामस्वरूप ..... है	1.0 Mark
(A)	Increased losses / बढ़ा हुआ नुकसान	
(B)	Decreased losses / कम नुकसान	
(C)	No effect on losses / नुकसान पर कोई प्रभाव नहीं	
(D)	Better generating efficiency / बेहतर उत्पादन दक्षता	

Q.66	What is the MPCB current rating of the radiator control panel in EOG power cars? EOG पावर कारों में रेडिएटर कंट्रोल पैनल की MPCB करंट रेटिंग क्या है?	1.0 Mark
(A)	68 A / 68 एम्पीयर	
(B)	75 A / 75 एम्पीयर	
(C)	40 A / 40 एम्पीयर	
(D)	63 A / 63 एम्पीयर	

Q.67	Unit of energy is: ऊर्जा की इकाई .....है:	1.0 Mark
(A)	Kilo volt hours / कि कि लो वोल्ट घंटे	
(B)	Kilo watt hours / किलोवाट घंटे	
(C)	Kilo watt / किलोवाट	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.68	The electrical capacity of the condenser motor used in an RMPU AC Coach is:RMPU AC कोच में इस्तेमाल होने वाली कंडेंसर मोटर की इलेक्ट्रिकल क्षमता है:	1.0 Mark
(A)	1 HP / 1 एचपी	
(B)	1.5 HP / 1.5 एचपी	
(C)	2.5 HP / 2.5 एचपी	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.69	The purpose of the compressor in an AC system is to: एसी सिस्टम में कम्प्रेशर (compressor) का उद्देश्य क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	Absorb heat from the coach / कोच से गर्मी सोखें	
(B)	Draw refrigerant vapor from the cooling coil and boost the temperature and pressure of refrigerant / कूलिगं कॉइल से रेफ्रजरेंट वाष्प को खींचना और रेफ्रजरेंट के तापमान और दबाव को बढ़ाना	
(C)	Reject the heat of refrigerant to water or air / रेफ्रिजरेंट की गर्मी को पानी या हवा में छोड़ें	
(D)	Control and pump the refrigerant / रेफ्रजरेंट को नियंत्रित और पपं करना	

Q.70	What is the power rating of the ventilator fan motor used in an EOG power car? EOG पावर कार में इस्तेमाल होने वाली वेंटिलेटर फ़ैन मोटर की पावर रेटिंग क्या है?	1.0 Mark
(A)	7.5 HP / 7.5 एचपी	
(B)	5 HP / 5 एचपी	
(C)	10 HP / 10 एचपी	
(D)	20 HP / 20 एचपी	

Q.71	What is the rating of the main battery fuse used in LHB AC Coaches? LHB AC कोच में इस्तेमाल होने वाले मुख्य बैटरी फ़्यूज़ की रेटिंग क्या है?	1.0 Mark
(A)	100 A / 100 एम्पीयर	
(B)	32 A / 32 एम्पीयर	
(C)	40 A / 40 एम्पीयर	
(D)	63 A / 63 एम्पीयर	

Q.72	The total electrical power required for operating one RMPU is about: एक RMPU को चलाने के लिए ज़रूरी कुल बिजली की शक्ति लगभग ..... है:	1.0 Mark
(A)	13 KW / 13 किलोवाट	
(B)	5.75 KW / 5.75 किलोवाट	
(C)	23 KW / 23 किलोवाट	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.73	What is the electrical contactor designation number for the fresh air flap motor in LHB AC coaches? LHB AC कोच में फ्रेश एयर फ्लैप मोटर के लिए इलेक्ट्रिकल कॉन्टैक्टर डेज़िग्नेशन नंबर क्या है?	1.0 Mark
(A)	K8 / K8	
(B)	K9 / K9	
(C)	K21 / K21	
(D)	K44 / K44	

Q.74	**Which of the following electrical protections are provided in the alternator of an EOG power car? EOG पावर कार के अल्टरनेटर में इनमें से कौन-सी इलेक्ट्रिकल सुरक्षाएँ दी जाती हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	Short circuit protection / शॉर्ट सर्किट से सुरक्षा	
(B)	Overload protection / ओवरलोड सुरक्षा	
(C)	Earth fault protection / अर्थ फॉल्ट सुरक्षा	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

Q.75	**What is the relative humidity range for the human comfort zone? मानव आराम क्षेत्र (comfort zone) के लए सापेक्षिक आर्द्रता (relative humidity) की सीमा क्या होती है?**	**1.0 Mark**
(A)	40-60% / 40-60%	
(B)	80-100% / 80-100%	
(C)	20-40% / 20-40%	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.76	**What is the passenger sleeping berth capacity of a 2-AC LHB coach? 2-AC LHB कोच में यात्रियों के सोने की बर्थ की क्षमता कितनी है?**	**1.0 Mark**
(A)	46 / 46	
(B)	48 / 48	
(C)	52 / 52	
(D)	54 / 54	

Q.77	**The instrument used to measure light is called: प्रकाश को मापने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले उपकरण को क्या कहते हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	Tong tester / टोंग टेस्टर	
(B)	Lux meter / लक्स मीटर	
(C)	Micro meter / माइक्रो मीटर	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.78	**What does the abbreviation EOG stand for? EOG का पूर्ण रूप क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	End off Generation / एंड ऑफ जनरेशन	
(B)	End on Generation / एंड ऑन जनरेशन	
(C)	End over Generation / एंड ओवर जनरेशन	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

Q.79	**Which relay operates if there is a heavy increase in load current? अगर लोड करंट में भारी बढ़ोतरी होती है, तो कौन-सी रिले काम करती है?**	**1.0 Mark**
(A)	EFR / ईएफआर	
(B)	OVR / ओवीआर	
(C)	OLR / ओएलआर	
(D)	Thermal relay / थर्मल रिले	

Q.80	Unit of current is: धारा (Current) की इकाई..... है:	1.0 Mark
(A)	Watt/ वाट	
(B)	Ampere/ एम्पीयर	
(C)	Volt/वोल्ट	
(D)	Ohm / ओम	

Q.81	How many vane relays are installed for air flow monitoring in an LHB AC coach? LHB AC कोच में एयर फ़्लो की निगरानी के लिए कितने वेन रिले (vane relays) लगाए जाते हैं?	1.0 Mark
(A)	One / एक	
(B)	Two / दो	
(C)	Four / चार	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.82	What is the power capacity rating of the alternator used in an EOG power car? EOG पावर कार में इस्तेमाल होने वाले अल्टरनेटर की पावर कैपेसिटी रेटिंग क्या है?	1.0 Mark
(A)	280 KVA / 280 KVA	
(B)	490 KVA / 490 KVA	
(C)	500 KVA / 500 KVA	
(D)	450 KVA / 450 KVA	

Q.83	The high pressure cut out used in a vapor compressor system serves to: वेपर कंप्रेसर सिस्टम में इस्तेमाल होने वाले हाई प्रेशर कट-आउट का काम है:	1.0 Mark
(A)	Stop the compressor if the pressure exceeds the preset value / अगर प्रेशर पहले से तय वैल्यू से ज़्यादा हो जाए, तो कंप्रेसर को रोक दें।	
(B)	Protect the compressor and piping from damage / कंप्रेसर और पाइपिंग को नुकसान से बचाएं।	
(C)	Both (A) and (B) / दोनों (A) और (B)	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.84	Contactors K41 and K42 in LHB AC coaches are provided for which of the following purposes? LHB AC कोच में कॉन्टैक्टर K41 और K42 किस उद्देश्य के लिए लगाए गए हैं?	1.0 Mark
(A)	For feeder selection / फ़ीडर चयन के लए	
(B)	For local supply / स्थानीय आपूर्ति के लिए	
(C)	Transformer supply / ट्रांसफ़ॉर्मर की सप्लाई	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

Q.85	What is the total capacity in tons of refrigeration of RMPUs for an AC sleeper coach? एक एसी स्लीपर कोच के लए RMPU की कुल रेफ्रजरेशन क्षमता (टन में) क्या होती है?	1.0 Mark
(A)	14 tons / 14 टन	
(B)	10.4 tons / 10.4 टन	
(C)	5.2 tons / 5.2 टन	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.86	Unit of resistance is:प्रतिरोध की इकाई..... है:	1.0 Mark
(A)	Ampere / एम्पीयर	
(B)	Volts / वोल्ट	
(C)	Ohm / ओम	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.87	What is the main operating purpose of the Disconnecting and Earthing Device (D & ED) in LHB coaches? LHB कोच में डिस्कनेक्टिंग और अर्थिंग डिवाइस (D & ED) का मुख्य ऑपरेटिंग उद्देश्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	Disconnecting the circuit and Earthing in Off position / सर्किट को डिस्कनेक्ट करना और 'ऑफ' स्थिति में अर्थिंग करना।	
(B)	Connecting and Earthing / कनेक्ट करना और अर्थिंग करना	
(C)	Disconnecting and Earthing in On position / ऑन स्थिति में डिस्कनेक्ट करना और अर्थिंग करना	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.88	What is the approximate weight of a Fedders Lloyd make RMPU? Fedders Lloyd द्वारा बनाए गए RMPU का लगभग वज़न कितना है?	1.0 Mark
(A)	2700 kg / 2700 किलोग्राम	
(B)	620 kg / 620 किलोग्राम	
(C)	700 kg / 700 किलोग्राम	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.89	The purpose of the dehydrator and filter used in a vapor compression system is to: वेपर कम्प्रेशन सिस्टम में इस्तेमाल होने वाले डिहाइड्रेटर और फ़िल्टर का उद्देश है:	1.0 Mark
(A)	Remove moisture available in the refrigerant system / रेफ्रिजरेंट सिस्टम में उपलब्ध नमी को हटाना	
(B)	Prevent particles and scales in the refrigerant system / रेफ्रिजरेंट सिस्टम में कणों और पपड़ी को बनने से रोकें।	
(C)	Both (A) and (B) / दोनों (A) और (B)	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.90	The electricity supply from the EOG power car is fed to LHB passenger coaches via: EOG पावर कार से बिजली की सप्लाई LHB पैसेंजर कोच तक..... के ज़रिए पहुंचाई जाती है:	1.0 Mark
(A)	IV coupler / IV कपलर	
(B)	ZS coupler / ZS कपलर	
(C)	CBC coupler / CBC कपलर	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.91	What does the abbreviation CPCB stand for? CPCB का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Central Population Control Board / सेंट्रल पॉपलेशन कंट्रोल बोड	
(B)	Central Pollution Checking Board / सेंट्रल पोल्यशून चेकिंग बोर्ड	
(C)	Central Pollution Control Board / सेंट्रल पोल्यशून कंट्रोल बोर्ड	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.92	What is the voltage and capacity of the starting batteries used for the diesel engine in an EOG power car? EOG पावर कार में डीज़ल इंजन के लिए इस्तेमाल होने वाली स्टार्टिंग बैटरी का वोल्टेज और क्षमता क्या है?	1.0 Mark
(A)	8V 290 AH / 8V 290 AH	
(B)	24V 290 AH / 24V 290 एएच	
(C)	24V 450 AH / 24V 450 AH	
(D)	8V 450 AH / 8V 450 AH	

Q.93	How many distribution transformers are provided per coach in LHB AC coaches? LHB AC कोच में प्रति कोच कितने डिस्ट्रीब्यूशन ट्रांसफॉर्मर लगाए जाते हैं?	1.0 Mark
(A)	One / एक	
(B)	Two / दो	
(C)	Three / तीन	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.94	Contactors K1 and K2 in LHB AC coaches are provided for which of the following purposes? LHB AC कोच में कॉन्टैक्टर K1 और K2 किस उद्देश्य के लिए लगाए जाते हैं?	1.0 Mark
(A)	For feeder selection / फ़ीडर चयन के लए	
(B)	For local supply / स्थानीय आपूर्ति के लिए	
(C)	Transformer supply / ट्रांसफ़ॉर्मर की सप्लाई	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.95	The overspeed switch of the diesel engine in an EOG power car is set to trip at: EOG पावर कार में डीज़ल इंजन का ओवरस्पीड स्विच इस पर ट्रिप होने के लिए .....सेट किया जाता है:	1.0 Mark
(A)	1500 +/- 5% rpm / 1500 +/- 5% rpm	
(B)	1800 rpm / 1800 rpm	
(C)	1800 +/- 4.5% rpm / 1800 +/- 4.5% आरपीएम	
(D)	1500 rpm / 1500 rpm	

Q.96	The advanced LHB coach design and manufacturing technology was originally imported by Indian Railways from which country? भारतीय रेलवे ने एडवांस्ड LHB कोच डिज़ाइन और मैन्युफ़ैक्चरिंग टेक्नोलॉजी मूल रूप से किस देश से आयात की थी?	1.0 Mark
(A)	Japan / जापान	
(B)	USA / यएूसए	
(C)	Italy / इटली	
(D)	Germany / जर्मनी	

Q.97	Which eco-friendly refrigerant gas is used in LHB RMPU units? LHB RMPU यूनिट्स में किस पर्यावरण-अनुकूल रेफ्रिजरेंट गैस का इस्तेमाल किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	R134a / R134a	
(B)	R22 / R22	
(C)	R407C / R407C	
(D)	Both (B) and (C) / दोनों (B) और (C)	

Q.98	What is the rating range of the MPCB for the WRA pump in LHB AC coaches? LHB AC कोच में WRA पंप के लिए MPCB की रेटिंग रेंज क्या है?	1.0 Mark
(A)	1.0A to 1.6A / 1.0A से 1.6A	
(B)	1.5A to 2.5A / 1.5A से 2.5A	
(C)	2.5A to 3.0A / 2.5A से 3.0A	
(D)	3.0A to 3.5A / 3.0A से 3.5A	

Q.99	What is the input electrical supply voltage for the microprocessor in LHB AC coaches? LHB AC कोच में माइक्रोप्रोसेसर के लिए इनपुट इलेक्ट्रिकल सप्लाई वोल्टेज क्या है?	1.0 Mark
(A)	110V AC / 110V AC	
(B)	110V DC / 110V डीसी	
(C)	230V AC / 230V AC	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.100	Which is the final Hindi course prescribed for clerical cadre employees? / क्लर्क कैडर के कर्मचारियों के लिए निर्धारित अंतिम हिंदी कोर्स कौन-सा है?	1.0 Mark
(A)	Prabodh / प्रबोध	
(B)	Praveen / प्रवीण	
(C)	Pragya / प्राज्ञ	
(D)	Parangat / पारंगत	

Q.101	The purpose of the condenser in a vapor compression AC system is to: वेपर कम्प्रेशन एसी सिस्टम में कंडेंसर (condenser) का उद्देश्य क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	Absorb heat from the coach / कोच से गर्मी सोखें	
(B)	Boost the pressure of refrigerant / रेफ्रिजरेंट का दबाव बढ़ाना	
(C)	Reject the heat of refrigerant to the water or air and convert refrigerant vapor into liquid / रेफ्रिजरेंट की गर्मी को पानी या हवा में छोड़ें और रेफ्रिजरेंट वेपर को लिक्विड में बदलें।	
(D)	Control and pump the refrigerant / रेफ्रिजरेंट को कंट्रोल और पंप करें।	

Q.102	What is the MPCB current rating of the ventilator panel in EOG power cars? EOG पावर कारों में वेंटिलेटर पैनल की MPCB करंट रेटिंग क्या है?	1.0 Mark
(A)	16 A / 16 एम्पीयर	
(B)	10 A / 10 एम्पीयर	
(C)	5 A / 5 एम्पीयर	
(D)	15 A / 15 एम्पीयर	

Q.103	**The electrical power supply fed to the compressors, condenser, and evaporator units of an RMPU coach is: RMPU कोच के कंप्रेसर, कंडेंसर और इवेपोरेटर यूनिट को दी जाने वाली इलेक्ट्रिक पावर सप्लाई..... है:**	**1.0 Mark**
(A)	1 Phase 230V / 1 फेज 230V	
(B)	3 phase 415 V / 3 फेज 415 V	
(C)	3 Phase 110V / 3 फेज 110V	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.104	**What is the electrical contactor designation number for the WRA pump in LHB AC coaches? LHB AC कोच में WRA पंप के लिए इलेक्ट्रिकल कॉन्टैक्टर का डेज़िग्नेशन नंबर क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	K1, K2 / K1, K2	
(B)	K28, K29 / K28, K29	
(C)	K24, K25 / K24, K25	
(D)	K30, K31 / K30, K31	

Q.105	**The purpose of the evaporator in a vapor compression AC system is to: वेपर कम्प्रेशन एसी सिस्टम में इवेपोरेटर (evaporator) का मुख्य उद्देश्य क्या होता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Absorb heat from the coach and send cooled air into the coach / कोच से गर्मी सोखें और कोच के अंदर ठंडी हवा भेजें।	
(B)	Convert liquid refrigerant into vapor / लिक्विड रेफ्रिजरेंट को वेपर में बदलें।	
(C)	Both (A) and (B) / दोनों (A) और (B)	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.106	**What is the quantity and capacity of transformers installed in an LHB type EOG power car? LHB टाइप EOG पावर कार में लगे ट्रांसफॉर्मर की संख्या और क्षमता क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	2 nos. of 50 KVA and 1 no. of 60 KVA / 50 KVA के 2 और 60 KVA का 1	
(B)	4 Nos. of 50 KVA / 50 KVA के 4	
(C)	3 Nos. of 60 KVA / 60 KVA के 3	
(D)	20 Nos. of 50 KVA and 2 Nos of 60 KVA / 50 KVA के 20 और 60 KVA के 2	

Q.107	**How many compressors are available in a single RMPU? एक RMPU में कितने कंप्रेसर होते हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	4 / 4	
(B)	2 / 2	
(C)	1 / 1	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.108	**What is the foreign language included in the Eighth Schedule? / आठवीं अनुसूची में शामिल विदेशी भाषा कौन-सी है?**	**1.0 Mark**
(A)	Nepali / नेपाली	
(B)	Arabic / अरबी	
(C)	French / फ्रेंच	
(D)	Bhutanese / भूटानी	

Q.109	How many languages are currently enlisted in the Eighth Schedule of the Constitution? /वर्तमान में संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ शामिल हैं?	1.0 Mark
(A)	18	
(B)	20	
(C)	22	
(D)	24	

Q.110	What is the input electrical supply voltage for the WRA pump controller in LHB AC coaches? LHB AC कोच में WRA पंप कंट्रोलर के लिए इनपुट इलेक्ट्रिकल सप्लाई वोल्टेज क्या है?	1.0 Mark
(A)	110V AC / 110V AC	
(B)	110V DC / 110V डीसी	
(C)	24V DC / 24V DC	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	