

Q.1	Incorrect sensor location can cause: /सेंसर का गलत स्थान किस समस्या का कारण बन सकता है?	1.0 Mark
(A)	Incorrect control response / गलत नियंत्रण प्रतिक्रिया	
(B)	Higher water pressure / अधिक जल दाब	
(C)	Battery reversal / बैटरी की ध्रुवीयता बदलना	
(D)	Correct control always / हमेशा सही नियंत्रण	

Q.2	Insulation resistance testing is normally done with the circuit: /इन्सुलेशन प्रतिरोध परीक्षण सामान्यतः किस अवस्था में किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	De-energized and isolated / विद्युत रहित एवं पृथक स्थिति में	
(B)	Fully energized / पूर्णतः विद्युतयुक्त अवस्था में	
(C)	At full motor load / पूर्ण मोटर लोड पर	
(D)	Connected to water supply / जल आपूर्ति से जुड़ी अवस्था में	

Q.3	Which instrument is used to check insulation resistance of an electrical motor? विद्युत मोटर की इन्सुलेशन प्रतिरोध (Insulation Resistance) जाँचने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Clamp Meter / क्लैम्प मीटर	
(B)	Multimeter / मल्टीमीटर	
(C)	Megger / मेगर	
(D)	Hydrometer / हाइड्रोमीटर	

Q.4	Excessive compressor noise may indicate: /कम्प्रेसर से अत्यधिक आवाज़ आने का क्या संकेत हो सकता है?	1.0 Mark
(A)	Clean filter / साफ फिल्टर	
(B)	Normal operation / सामान्य संचालन	
(C)	Mechanical fault / यांत्रिक दोष	
(D)	Proper lubrication / उचित स्नेहन	

Q.5	The purpose of cable ferrules is to:/केबल फेरुल (Cable Ferrules) का उद्देश्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	Increase voltage / वोल्टेज बढ़ाना	
(B)	Identify electrical wires correctly / विद्युत तारों की सही पहचान करना	
(C)	Reduce refrigerant flow / रेफ्रिजेंट के प्रवाह को कम करना	
(D)	Improve airflow / वायु प्रवाह में सुधार करना	

Q.6	Poor duct sealing can cause: /डक्ट की खराब सीलिंग से क्या हो सकता है?	1.0 Mark
(A)	High water pressure / उच्च जल दाब	
(B)	Higher battery capacity / बैटरी क्षमता बढ़ना	
(C)	Loss of conditioned air / शीतलित वायु का नुकसान	
(D)	Higher feeder frequency / अधिक फीडर आवृत्ति	

Q.7	The evaporator is located on the: /इवैपोरेटर (Evaporator) किस ओर स्थित होता है?	1.0 Mark
(A)	High-pressure side / उच्च दाब (हाई प्रेशर) पक्ष	
(B)	Low-pressure side / कम दाब (लो प्रेशर) पक्ष	
(C)	Discharge line / डिस्चार्ज लाइन	
(D)	Liquid receiver / लिक्विड रिसीवर	

Q.8	In an RMPU, the sight glass is provided to: /RMPU में साइट ग्लास (Sight Glass) का उपयोग किसलिए किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Measure refrigerant pressure / रेफ्रिजेंट का दाब मापने के लिए	
(B)	Observe the condition and flow of liquid refrigerant / द्रव रेफ्रिजेंट की स्थिति एवं प्रवाह देखने के लिए	
(C)	Check compressor oil level / कम्प्रेसर तेल का स्तर जाँचने के लिए	
(D)	Measure condenser temperature / कंडेंसर का तापमान मापने के लिए	

Q.9	Excessive fresh-air intake can: /अत्यधिक ताज़ी हवा (Fresh Air) के प्रवेश से क्या हो सकता है?	1.0 Mark
(A)	Increase AC heat load / एसी का ऊष्मा भार बढ़ जाता है	
(B)	Charge battery faster / बैटरी जल्दी चार्ज होती है	
(C)	Increase pump head / पंप हेड बढ़ जाता है	
(D)	Reduce feeder voltage to zero / फीडर वोल्टेज शून्य हो जाता है	

Q.10	What is the coil voltage of the main feeder contactor in an LHB AC coach? /एलएचबी एसी कोच में मुख्य फीडर कॉन्टैक्टर की कॉयल वोल्टेज क्या होती है?	1.0 Mark
(A)	24 V DC / 24 वोल्ट डीसी	
(B)	110 V DC / 110 वोल्ट डीसी	
(C)	110 V AC / 110 वोल्ट एसी	
(D)	230 V AC / 230 वोल्ट एसी	

Q.11	Which of the following States belongs to Region 'A' (क क्षेत्र)? /निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य 'क' क्षेत्र में आता है?	1.0 Mark
(A)	Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश	
(B)	Kerala / केरल	
(C)	Tamil Nadu / तमिलनाडु	
(D)	Karnataka / कर्नाटक	

Q.12	If the evaporator blower stops while the compressor continues to run, the evaporator is likely to: यदि कम्प्रेसर चलता रहे लेकिन इवैपोरेटर ब्लोअर बंद हो जाए, तो क्या होने की संभावना है?	1.0 Mark
(A)	Become warmer / गर्म हो जाएगा	
(B)	Freeze due to lack of airflow / वायु प्रवाह न होने के कारण बर्फ जम जाएगी	
(C)	Increase condenser pressure / कंडेंसर का दाब बढ़ जाएगा	
(D)	Improve cooling / कूलिंग बेहतर हो जाएगी	

Q.13	A chattering contactor may indicate: /कॉन्टैक्टर के बार-बार कंपन (Chattering) का क्या कारण हो सकता है?	1.0 Mark
(A)	Low or unstable control voltage / कम या अस्थिर नियंत्रण वोल्टेज	
(B)	Full water tank / पानी की टंकी भरी होना	
(C)	Clean condenser / साफ कंडेंसर	
(D)	Correct refrigerant charge / सही रेफ्रिजेंट चार्ज	

Q.14	The thermostat sensor in an AC coach is generally installed to sense: /एसी कोच में थर्मोस्टेट सेंसर सामान्यतः किस तापमान को मापने के लिए लगाया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Outside ambient temperature / बाहरी वातावरण का तापमान	
(B)	Return air temperature / रिटर्न एयर का तापमान	
(C)	Compressor discharge temperature / कम्प्रेसर डिस्चार्ज तापमान	
(D)	Condenser surface temperature / कंडेंसर की सतह का तापमान	

Q.15	Which component protects an electrical circuit against over current?/विद्युत परिपथ को अत्यधिक धारा (Over Current) से कौन-सा उपकरण सुरक्षित रखता है?	1.0 Mark
(A)	Relay / रिले	
(B)	Capacitor / कैपेसिटर	
(C)	MCB (Miniature Circuit Breaker) / एमसीबी (मिनिचर सर्किट ब्रेकर)	
(D)	Thermostat / थर्मोस्टेट	

Q.16	The compressor in an RMPU is driven by: /RMPU में कम्प्रेसर किसके द्वारा संचालित होता है?	1.0 Mark
(A)	AC induction motor / एसी इंडक्शन मोटर	
(B)	Hermetically sealed electric motor / हर्मेटिकली सील्ड इलेक्ट्रिक मोटर	
(C)	DC series motor / डीसी सीरीज मोटर	
(D)	Universal motor / यूनिवर्सल मोटर	

Q.17	Which maintenance activity improves airflow in an AC coach? /एसी कोच में वायु प्रवाह (Air Flow) सुधारने के लिए कौन-सा रखरखाव कार्य किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Tightening battery terminals / बैटरी टर्मिनलों को कसना	
(B)	Cleaning air filters / एयर फिल्टर की सफाई करना	
(C)	Painting ducts / डक्ट की पेंटिंग करना	
(D)	Filling distilled water / डिस्टिल्ड पानी भरना	

Q.18	Winding resistance should be measured with the motor: /मोटर की वाइंडिंग प्रतिरोध (Winding Resistance) किस अवस्था में मापी जानी चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Isolated from supply / विद्युत आपूर्ति से अलग करके	
(B)	Running at full load / पूर्ण भार पर चलते हुए	
(C)	Connected to 750 V / 750 वोल्ट से जोड़कर	
(D)	Shorted to earth / अर्थ से शॉर्ट करके	

Q.19	Which instrument measures current without disconnecting the conductor? /बिना चालक (Conductor) को अलग किए धारा मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Megger / मेगर	
(B)	Voltmeter / वोल्टमीटर	
(C)	Clamp meter / क्लैम्प मीटर	
(D)	Pressure gauge / प्रेशर गेज	

Q.20	Which refrigerant line carries high-pressure liquid? /कौन-सी रेफ्रिजरेट लाइन उच्च दाब वाले द्रव रेफ्रिजरेट को ले जाती है?	1.0 Mark
(A)	Suction line / सक्शन लाइन	
(B)	Liquid line / लिक्विड लाइन	
(C)	Return air duct / रिटर्न एयर डक्ट	
(D)	Drain pipe / ड्रेन पाइप	

Q.21	What is the motor rating of the WRA pump? /WRA पंप की मोटर की क्षमता (Motor Rating) क्या है?	1.0 Mark
(A)	1 HP / 1 एचपी	
(B)	0.5 HP / 0.5 एचपी	
(C)	2 HP / 2 एचपी	
(D)	3 HP / 3 एचपी	

Q.22	The coach battery provides supply to essential DC loads when: /कोच की बैटरी आवश्यक डीसी लोड को कब विद्युत आपूर्ति प्रदान करती है?	1.0 Mark
(A)	Normal AC-derived DC supply is unavailable / जब सामान्य एसी से प्राप्त डीसी सप्लाई उपलब्ध न हो	
(B)	Condenser pressure rises / जब कंडेंसर का दाब बढ़ जाए	
(C)	Water tank is full / जब पानी की टंकी भर जाए	
(D)	The coach is detached mechanically only / जब केवल कोच यांत्रिक रूप से अलग किया जाए	

Q.23	If coach temperature is high but both RMPUs are running, the first practical checks should include: /यदि दोनों RMPU चल रहे हों लेकिन कोच का तापमान अधिक हो, तो सबसे पहले क्या जाँचना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Airflow and cooling performance / वायु प्रवाह एवं कूलिंग प्रदर्शन	
(B)	Brake cylinder pressure only / केवल ब्रेक सिलेंडर दाब	
(C)	Water tank capacity only / केवल पानी की टंकी की क्षमता	
(D)	Coach wheel diameter / कोच के पहियों का व्यास	

Q.24	Kerala belongs to which Official Language Region? /केरल किस राजभाषा क्षेत्र में आता है?	1.0 Mark
(A)	Region A (क) / क क्षेत्र	
(B)	Region B (ख) / ख क्षेत्र	
(C)	Region C (ग) / ग क्षेत्र	
(D)	None of these / इनमें से कोई नहीं	

Q.25	After water ingress near electrical equipment, it should be: /विद्युत उपकरण के पास पानी प्रवेश करने के बाद क्या किया जाना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Inspected, dried and tested before energization / विद्युत आपूर्ति देने से पहले निरीक्षण, सुखाना और परीक्षण करना	
(B)	Energized immediately / तुरंत विद्युत चालू कर देना	
(C)	Meggered while live / विद्युत चालू रहते हुए मेगर से परीक्षण करना	
(D)	Bypassed / बायपास कर देना	

Q.26	Evacuation after refrigeration repair is done to remove: रेफ्रिजेशन मरम्मत के बाद वैक्यूम (Evacuation) क्यों किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Air and moisture / हवा एवं नमी हटाने के लिए	
(B)	Refrigerant oil completely / रेफ्रिजेंट तेल पूरी तरह हटाने के लिए	
(C)	Coach air / कोच की हवा हटाने के लिए	
(D)	Battery electrolyte / बैटरी इलेक्ट्रोलाइट हटाने के लिए	

Q.27	Which component controls the flow of refrigerant into the evaporator? /इवैपोरेटर में रेफ्रिजेंट के प्रवाह को कौन नियंत्रित करता है?	1.0 Mark
(A)	Compressor / कम्प्रेसर	
(B)	Condenser / कंडेंसर	
(C)	Expansion valve / एक्सपेंशन वाल्व	
(D)	Receiver / रिसीवर	

Q.28	A loose earth connection can compromise: /ढीला अर्थ (Earth) कनेक्शन किसे प्रभावित कर सकता है?	1.0 Mark
(A)	Refrigerant colour / रेफ्रिजेंट का रंग	
(B)	Water capacity / पानी की क्षमता	
(C)	Coach cooling load / कोच का कूलिंग लोड	
(D)	Electrical safety / विद्युत सुरक्षा	

Q.29	If air enters the refrigeration system, the likely effect is:/यदि रेफ्रिजेशन प्रणाली में हवा प्रवेश कर जाए, तो संभावित प्रभाव क्या होगा?	1.0 Mark
(A)	Reduced condenser pressure / कंडेंसर का दाब कम हो जाएगा	
(B)	Increased head pressure and poor cooling / हेड प्रेशर बढ़ जाएगा तथा कूलिंग कम हो जाएगी	
(C)	Increased evaporator efficiency / इवैपोरेटर की कार्यक्षमता बढ़ जाएगी	
(D)	Better compressor lubrication / कम्प्रेसर का स्नेहन बेहतर होगा	

Q.30	What is the main advantage of providing two independent refrigeration circuits in an RMPU? /RMPU में दो स्वतंत्र रेफ्रिजेशन सर्किट देने का मुख्य लाभ क्या है?	1.0 Mark
(A)	Increase feeder voltage / फीडर वोल्टेज बढ़ाना	
(B)	Partial cooling can continue if one circuit fails / एक सर्किट खराब होने पर भी आंशिक कूलिंग जारी रहती है	
(C)	Eliminate the evaporator blower / इवैपोरेटर ब्लोअर की आवश्यकता समाप्त करना	
(D)	Reduce battery voltage / बैटरी वोल्टेज कम करना	

Q.31	The condenser fan motor rating is: /कंडेंसर फैन मोटर की क्षमता (Motor Rating) क्या है?	1.0 Mark
(A)	1.5 HP / 1.5 एचपी	
(B)	2 HP / 2 एचपी	
(C)	1 HP / 1 एचपी	
(D)	2.5 HP / 2.5 एचपी	

Q.32	What is the full form of RMPU? /RMPU का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Roof Mounted Power Unit / रूफ माउंटेड पावर यूनिट	
(B)	Roof Mounted Package Unit / रूफ माउंटेड पैकेज यूनिट	
(C)	Railway Mounted Power Unit / रेलवे माउंटेड पावर यूनिट	
(D)	Refrigeration Main Package Unit / रेफ्रिजरेशन मेन पैकेज यूनिट	

Q.33	A loose cable terminal commonly causes: /ढीला केबल टर्मिनल सामान्यतः क्या कारण बनता है?	1.0 Mark
(A)	Heating and voltage drop / अधिक गर्मी एवं वोल्टेज ड्रॉप	
(B)	Better conductivity / बेहतर चालकता	
(C)	Higher battery capacity / बैटरी क्षमता बढ़ना	
(D)	Lower heat always / हमेशा कम गर्मी	

Q.34	The first Hindi examination conducted for Central Government employees is: /केंद्रीय सरकारी कर्मचारियों के लिए आयोजित पहली हिंदी परीक्षा कौन-सी है?	1.0 Mark
(A)	Pragya / प्राज्ञ	
(B)	Praveen / प्रवीण	
(C)	Parichay / परिचय	
(D)	Prabodh / प्रबोध	

Q.35	The Z-S coupling is associated with: /Z-S कपलिंग किससे संबंधित है?	1.0 Mark
(A)	Inter-coach power feeder connection / कोचों के बीच विद्युत फीडर कनेक्शन	
(B)	Water filling / पानी भरना	
(C)	Brake cylinder pressure / ब्रेक सिलेंडर दाब	
(D)	Refrigerant charging / रेफ्रिजरेंट चार्जिंग	

Q.36	In an EOG train, power to AC coaches is generally supplied by: /EOG ट्रेन में एसी कोचों को सामान्यतः विद्युत आपूर्ति कहाँ से की जाती है?	1.0 Mark
(A)	Pantry car / पैंट्री कार	
(B)	Brake van / ब्रेक वैन	
(C)	Power car (Generator Car) / पावर कार (जनरेटर कार)	
(D)	Guard's cabin / गार्ड का केबिन	

Q.37	Dirty condenser coils generally result in: /गंदे कंडेंसर कॉयल का सामान्य परिणाम क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	Improved cooling / बेहतर शीतलन	
(B)	High condensing pressure / उच्च कंडेंसिंग दाब	
(C)	Low voltage / कम वोल्टेज	
(D)	Low battery charging / कम बैटरी चार्जिंग	

Q.38	Liquid refrigerant entering a compressor may cause: /यदि द्रव रेफ्रिजरेंट कम्प्रेसर में प्रवेश करे तो क्या हो सकता है?	1.0 Mark
(A)	Slugging and compressor damage / स्लगिंग तथा कम्प्रेसर को क्षति	
(B)	Battery overcharge / बैटरी ओवरचार्ज	
(C)	Higher WRA head / अधिक WRA हेड	
(D)	Better insulation / बेहतर इन्सुलेशन	

Q.39	The LHB coach feeder AC supply is normally: /एलएचबी कोच की फीडर एसी सप्लाई सामान्यतः कैसी होती है?	1.0 Mark
(A)	Three-phase, 50 Hz / तीन-फेज़, 50 हर्ट्ज़	
(B)	Single-phase, 25 Hz / सिंगल-फेज़, 25 हर्ट्ज़	
(C)	110 V DC / 110 वोल्ट डीसी	
(D)	24 V DC / 24 वोल्ट डीसी	

Q.40	A blocked return-air path causes: /रिटर्न एयर मार्ग के अवरुद्ध होने से क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	Reduced AC airflow / एसी का वायु प्रवाह कम हो जाता है	
(B)	Higher battery capacity / बैटरी क्षमता बढ़ जाती है	
(C)	Higher pump head / पंप हेड बढ़ जाता है	
(D)	Higher frequency / आवृत्ति बढ़ जाती है	

Q.41	Hindi Diwas is celebrated every year on: /हिंदी दिवस प्रत्येक वर्ष कब मनाया जाता है?	1.0 Mark
(A)	26 January / 26 जनवरी	
(B)	15 August / 15 अगस्त	
(C)	14 September / 14 सितंबर	
(D)	2 October / 2 अक्टूबर	

Q.42	Before replacing a blown fuse, first: /फ्यूज बदलने से पहले सबसे पहले क्या करना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Investigate the cause / फ्यूज उड़ने का कारण पता लगाना	
(B)	Fit a higher rating / अधिक रेटिंग का फ्यूज लगाना	
(C)	Bypass the fuse / फ्यूज को बायपास करना	
(D)	Short the holder / फ्यूज होल्डर को शॉर्ट करना	

Q.43	Return air is the air: /रिटर्न एयर (Return Air) किसे कहते हैं?	1.0 Mark
(A)	Taken only from outside / जो केवल बाहर से ली जाती है	
(B)	Returning from the coach interior to the AC unit / जो कोच के अंदर से एसी यूनिट की ओर वापस आती है	
(C)	Discharged by the compressor / जो कम्प्रेसर से निकलती है	
(D)	Used for WRA / जो WRA में उपयोग होती है	

Q.44	A circuit diagram helps technicians to: /सर्किट आरेख (Circuit Diagram) तकनीशियनों की किस प्रकार सहायता करता है?	1.0 Mark
(A)	Trace power and control paths / पावर एवं कंट्रोल सर्किट का पता लगाने में	
(B)	Measure water pressure / जल दाब मापने में	
(C)	Clean coils / कॉयल साफ करने में	
(D)	Increase cooling directly / सीधे कूलिंग बढ़ाने में	

Q.45	The compressor suction pressure is generally: /कम्प्रेसर का सक्शन दाब सामान्यतः कैसा होता है?	1.0 Mark
(A)	Higher than discharge pressure / डिस्चार्ज दाब से अधिक	
(B)	Lower than discharge pressure / डिस्चार्ज दाब से कम	
(C)	Equal to condenser pressure / कंडेंसर दाब के बराबर	
(D)	Equal to atmospheric pressure / वायुमंडलीय दाब के बराबर	

Q.46	The Regulated Battery Charger (RBC) receives its input supply from: /रेगुलेटेड बैटरी चार्जर (RBC) को इनपुट सप्लाई कहाँ से प्राप्त होती है?	1.0 Mark
(A)	750 V DC feeder / 750 वोल्ट डीसी फीडर	
(B)	230 V single-phase supply / 230 वोल्ट सिंगल-फेज सप्लाई	
(C)	415 V AC supply from the 750/415 V step-down transformer / 750/415 वोल्ट स्टेप-डाउन ट्रांसफॉर्मर से 415 वोल्ट एसी सप्लाई	
(D)	110 V DC battery / 110 वोल्ट डीसी बैटरी	

Q.47	The RMPUs of an LHB AC coach are controlled by: /एलएचबी एसी कोच के RMPU किसके द्वारा नियंत्रित किए जाते हैं?	1.0 Mark
(A)	Electromechanical thermostat only / केवल इलेक्ट्रोमैकेनिकल थर्मोस्टेट द्वारा	
(B)	PLC in the power car / पावर कार में लगे PLC द्वारा	
(C)	Microprocessor controller / माइक्रोप्रोसेसर नियंत्रक द्वारा	
(D)	Manual rotary switch only / केवल मैनुअल रोटरी स्विच द्वारा	

Q.48	The refrigerant absorbs heat in the: /रेफ्रिजेंट ऊष्मा (Heat) कहाँ अवशोषित करता है?	1.0 Mark
(A)	Condenser / कंडेंसर	
(B)	Evaporator / इवैपोरेटर	
(C)	Compressor / कम्प्रेसर	
(D)	Receiver / रिसीवर	

Q.49	Low supply voltage under motor load may cause: /मोटर पर लोड रहते समय कम सप्लाई वोल्टेज से क्या हो सकता है?	1.0 Mark
(A)	Automatic refrigerant charging / स्वचालित रेफ्रिजरेंट चार्जिंग	
(B)	Battery polarity reversal / बैटरी की ध्रुवीयता बदलना	
(C)	Higher water capacity / अधिक जल क्षमता	
(D)	High current and overheating / अधिक धारा एवं अत्यधिक गर्म होना	

Q.50	If the compressor repeatedly trips on overload, the technician should first check:/यदि कम्प्रेसर बार-बार ओवरलोड पर ट्रिप हो रहा है, तो तकनीशियन को सबसे पहले क्या जाँचना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Coach paint condition / कोच की पेंट की स्थिति	
(B)	Refrigerant pressure and compressor load / रेफ्रिजरेंट का दाब तथा कम्प्रेसर का लोड	
(C)	Passenger reservation chart / यात्रियों का आरक्षण चार्ट	
(D)	Water tank level / पानी की टंकी का स्तर	

Q.51	Condensate water from the evaporator should: /इवैपोरेटर से बनने वाला संघनित (Condensate) पानी कहाँ जाना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Collect inside the coach / कोच के अंदर एकत्र होना चाहिए	
(B)	Enter the compressor / कम्प्रेसर में जाना चाहिए	
(C)	Drain outside through the drain line / ड्रेन लाइन के माध्यम से बाहर निकलना चाहिए	
(D)	Flow into the condenser / कंडेंसर में जाना चाहिए	

Q.52	The suction line should normally feel: /सामान्यतः सक्शन लाइन को छूने पर कैसी महसूस होनी चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Very hot / बहुत गर्म	
(B)	Cool to the touch / स्पर्श करने पर ठंडी	
(C)	Dry and hot / सूखी और गर्म	
(D)	Extremely cold with heavy frost throughout / पूरी तरह अत्यधिक ठंडी तथा भारी बर्फ जमी हुई	

Q.53	The purpose of the thermostat in an AC coach is to: /एसी कोच में थर्मोस्टेट (Thermostat) का उद्देश्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	Charge the batteries / बैटरियों को चार्ज करना	
(B)	Maintain the desired coach temperature / कोच का वांछित तापमान बनाए रखना	
(C)	Increase compressor speed continuously / कम्प्रेसर की गति लगातार बढ़ाना	
(D)	Operate emergency lights / आपातकालीन लाइटों का संचालन करना	

Q.54	A defective condenser fan motor is likely to cause: /दोषपूर्ण कंडेंसर फैन मोटर का संभावित परिणाम क्या होगा?	1.0 Mark
(A)	Low battery voltage / कम बैटरी वोल्टेज	
(B)	High discharge pressure / उच्च डिस्चार्ज दाब	
(C)	Low coach lighting / कोच की कम रोशनी	
(D)	Brake failure / ब्रेक की विफलता	

Q.55	Excessive refrigerant charging may result in: /अधिक मात्रा में रेफ्रिजेंट भरने से क्या परिणाम हो सकता है?	1.0 Mark
(A)	Better cooling in all conditions / हर स्थिति में बेहतर कूलिंग	
(B)	High discharge pressure and compressor overload / उच्च डिस्चार्ज दाब तथा कम्प्रेसर पर अधिक भार	
(C)	Low compressor current / कम्प्रेसर की धारा कम हो जाएगी	
(D)	Low condenser temperature / कंडेंसर का तापमान कम हो जाएगा	

Q.56	The first step in troubleshooting an AC coach complaint of "No Cooling" is to: /एसी कोच में "कूलिंग नहीं हो रही" शिकायत की जाँच का पहला कदम क्या होना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Replace the compressor immediately / कम्प्रेसर को तुरंत बदल देना	
(B)	Recharge refrigerant without inspection / बिना जाँच के रेफ्रिजेंट भर देना	
(C)	Verify the complaint and check the power supply and operating status / शिकायत की पुष्टि करना तथा विद्युत	
(D)	Replace the thermostat / थर्मोस्टेट बदल देना	

Q.57	After replacing a three-phase fan motor, verify: /तीन-फेज़ फैन मोटर बदलने के बाद क्या जाँचना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Rotation and current / घूर्णन दिशा एवं धारा	
(B)	Only colour / केवल रंग	
(C)	Only coach number / केवल कोच नंबर	
(D)	Water tank marking / पानी की टंकी का मार्किंग	

Q.58	Which refrigerant is commonly used in modern LHB AC coaches? /आधुनिक एलएचबी एसी कोचों में सामान्यतः कौन-सा रेफ्रिजेंट उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	R-12 / आर-12	
(B)	R-22 / आर-22	
(C)	R-134a / आर-134a	
(D)	Ammonia / अमोनिया	

Q.59	What is the capacity of each under-frame water tank? /प्रत्येक अंडर-फ्रेम पानी की टंकी की क्षमता कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	500 litres / 500 लीटर	
(B)	550 litres / 550 लीटर	
(C)	600 litres / 600 लीटर	
(D)	685 litres / 685 लीटर	

Q.60	The primary function of the Roof Mounted Package Unit (RMPU) in an LHB AC coach is to: /एलएचबी एसी कोच में रूफ माउंटेड पैकेज यूनिट (RMPU) का मुख्य कार्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	Charge the coach battery / कोच की बैटरी चार्ज करना	
(B)	Provide air conditioning to the coach / कोच को वातानुकूलित (एयर कंडीशनिंग) करना	
(C)	Supply lighting power / प्रकाश व्यवस्था हेतु विद्युत आपूर्ति करना	
(D)	Operate the brake system / ब्रेक प्रणाली का संचालन करना	

Q.61	Which maintenance activity should be carried out before replacing a compressor? /कम्प्रेसर बदलने से पहले कौन-सा रखरखाव कार्य किया जाना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Recharge the battery / बैटरी को चार्ज करना	
(B)	Recover the refrigerant safely / रेफ्रिजेंट को सुरक्षित रूप से रिकवर (निकालना) करना	
(C)	Increase blower speed / ब्लोअर की गति बढ़ाना	
(D)	Replace the thermostat / थर्मोस्टेट बदलना	

Q.62	What is the full form of WRA? /WRA का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Water Recycling Arrangement / वाटर रीसाइक्लिंग अरेंजमेंट	
(B)	Water Raising Apparatus / वाटर रेजिंग अपरेटस	
(C)	Water Regulation Assembly / वाटर रेगुलेशन असेंबली	
(D)	Washing Reservoir Arrangement / वाशिंग रिज़र्वायर अरेंजमेंट	

Q.63	HP cut-out protects against: /HP (High Pressure) कट-आउट किससे सुरक्षा प्रदान करता है?	1.0 Mark
(A)	Excessive high-side pressure / उच्च दाब (हाई साइड प्रेशर) से	
(B)	Low battery voltage / कम बैटरी वोल्टेज से	
(C)	Low water level / कम जल स्तर से	
(D)	Low lighting voltage / कम प्रकाश वोल्टेज से	

Q.64	A pressure gauge manifold is mainly used to: /प्रेसर गेज मैनिफोल्ड का मुख्य उपयोग किसलिए किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Measure insulation / इन्सुलेशन मापने के लिए	
(B)	Check refrigerant pressures / रेफ्रिजेंट के दाब की जाँच करने के लिए	
(C)	Measure current / धारा मापने के लिए	
(D)	Measure humidity / आर्द्रता मापने के लिए	

Q.65	What is the full-load current of the WRA pump motor? /WRA पंप मोटर का फुल-लोड करंट कितना है?	1.0 Mark
(A)	1.1 A / 1.1 एम्पियर	
(B)	1.5 A / 1.5 एम्पियर	
(C)	2.5 A / 2.5 एम्पियर	
(D)	3.0 A / 3.0 एम्पियर	

Q.66	India is divided into how many Official Language (Rajbhasha) Regions? /भारत को राजभाषा की दृष्टि से कितने क्षेत्रों में विभाजित किया गया है?	1.0 Mark
(A)	One / एक	
(B)	Two / दो	
(C)	Three / तीन	
(D)	Four / चार	

Q.67	Which maintenance schedule generally involves detailed examination of AC equipment at a coaching depot?/कोचिंग डिपो में एसी उपकरणों की विस्तृत जाँच सामान्यतः किस रखरखाव अनुसूची में की जाती है?	1.0 Mark
(A)	Trip Schedule only / केवल ट्रिप शेड्यूल	
(B)	Platform cleaning / प्लेटफॉर्म सफाई	
(C)	Primary Maintenance Schedule / प्राथमिक रखरखाव अनुसूची	
(D)	Parcel examination / पार्सल निरीक्षण	

Q.68	A sudden rise in fan motor current may indicate: /फैन मोटर की धारा में अचानक वृद्धि किसका संकेत हो सकती है?	1.0 Mark
(A)	Low water only / केवल पानी की कमी	
(B)	Higher battery capacity / बैटरी क्षमता बढ़ना	
(C)	Perfect operation always / हमेशा सही संचालन	
(D)	Mechanical or electrical trouble / यांत्रिक या विद्युत दोष	

Q.69	Non-condensable gases can cause: /नॉन-कंडेन्सेबल गैसों किसका कारण बन सकती हैं?	1.0 Mark
(A)	Low battery polarity / कम बैटरी ध्रुवीयता	
(B)	High condensing pressure / उच्च कंडेंसिंग दाब	
(C)	High water level / उच्च जल स्तर	
(D)	Low coach speed / कम कोच गति	

Q.70	The evaporator fan motor rated capacity is: /इवैपोरेटर फैन मोटर की क्षमता (Motor Rating) क्या है?	1.0 Mark
(A)	1.5 HP / 1.5 एचपी	
(B)	2 HP / 2 एचपी	
(C)	1 HP / 1 एचपी	
(D)	2.5 HP / 2.5 एचपी	

Q.71	One coach microprocessor AC controller normally controls: /एक कोच का माइक्रोप्रोसेसर एसी कंट्रोलर सामान्यतः कितने RMPU को नियंत्रित करता है?	1.0 Mark
(A)	One RMPU / एक RMPU	
(B)	Two RMPUs / दो RMPU	
(C)	Three RMPUs / तीन RMPU	
(D)	Four RMPUs / चार RMPU	

Q.72	According to the Official Languages Act, 1963, the Official Language of the Union is: /राजभाषा अधिनियम, 1963 के अनुसार संघ की राजभाषा कौन-सी है?	1.0 Mark
(A)	English / अंग्रेज़ी	
(B)	Hindi in Devanagari Script / देवनागरी लिपि में हिंदी	
(C)	Sanskrit / संस्कृत	
(D)	Urdu / उर्दू	

Q.73	Which Ministry implements the Official Language Policy? /राजभाषा नीति का कार्यान्वयन कौन-सा मंत्रालय करता है?	1.0 Mark
(A)	Ministry of Railways / रेल मंत्रालय	
(B)	Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय	
(C)	Ministry of Finance / वित्त मंत्रालय	
(D)	Ministry of Education / शिक्षा मंत्रालय	

Q.74	Three phase motor rotation can normally be reversed by: /तीन-फेज़ मोटर की घूर्णन दिशा सामान्यतः कैसे बदली जाती है?	1.0 Mark
(A)	Interchanging any two phases / किसी भी दो फेज़ को आपस में बदलकर	
(B)	Reversing battery polarity / बैटरी की ध्रुवीयता बदलकर	
(C)	Increasing fuse rating / फ्यूज की रेटिंग बढ़ाकर	
(D)	Shorting phases / फेज़ों को शॉर्ट करके	

Q.75	Which device protects the compressor against overheating? /कम्प्रेसर को अत्यधिक गर्म होने से कौन-सा उपकरण सुरक्षित रखता है?	1.0 Mark
(A)	Capacitor / कैपेसिटर	
(B)	Fuse / फ्यूज	
(C)	Overload protector / ओवरलोड प्रोटेक्टर	
(D)	Thermostat / थर्मोस्टेट	

Q.76	A filter-drier is used to remove: /फिल्टर-ड्रायर का उपयोग किसे हटाने के लिए किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Moisture and contaminants / नमी एवं अशुद्धियाँ	
(B)	Coast heat / कोच की गर्मी	
(C)	Battery gas / बैटरी गैस	
(D)	Water pressure / जल दाब	

Q.77	The emergency battery charger input voltage is: /आपातकालीन बैटरी चार्जर का इनपुट वोल्टेज क्या है?	1.0 Mark
(A)	240 V $\pm$ 15% AC / 240 वोल्ट $\pm$ 15% एसी	
(B)	415 V $\pm$ 15% AC / 415 वोल्ट $\pm$ 15% एसी	
(C)	110 V $\pm$ 15% DC / 110 वोल्ट $\pm$ 15% डीसी	
(D)	240 V $\pm$ 15% DC / 240 वोल्ट $\pm$ 15% डीसी	

Q.78	Frequent compressor ON and OFF operation is known as: /कम्प्रेसर का बार-बार ON एवं OFF होना क्या कहलाता है?	1.0 Mark
(A)	Pumping / पंपिंग	
(B)	Short cycling / शॉर्ट साइक्लिंग	
(C)	Slugging / स्लगिंग	
(D)	Single phasing / सिंगल फेजिंग	

Q.79	The suction line of a refrigeration system carries: /रेफ्रिजरेशन प्रणाली की सक्शन लाइन (Suction Line) में क्या प्रवाहित होता है?	1.0 Mark
(A)	High-pressure liquid refrigerant / उच्च दाब का द्रव रेफ्रिजरेंट	
(B)	High-pressure vapour refrigerant / उच्च दाब की गैसीय रेफ्रिजरेंट	
(C)	Low-pressure vapour refrigerant / कम दाब की गैसीय रेफ्रिजरेंट	
(D)	Low-pressure liquid refrigerant / कम दाब का द्रव रेफ्रिजरेंट	

Q.80	A high heat load generally causes the AC system to: /अधिक ऊष्मा भार (Heat Load) होने पर एसी प्रणाली सामान्यतः क्या करती है?	1.0 Mark
(A)	Operate for longer cooling periods / अधिक समय तक कूलिंग करती है	
(B)	Stop all blowers / सभी ब्लोअर बंद कर देती है	
(C)	Reverse phase sequence / फेज़ अनुक्रम बदल देती है	
(D)	Increase water tank capacity / पानी की टंकी की क्षमता बढ़ा देती है	

Q.81	In an LHB AC coach, the battery supply is generally: /एलएचबी एसी कोच में सामान्यतः बैटरी सप्लाई कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	24 V DC / 24 वोल्ट डीसी	
(B)	48 V DC / 48 वोल्ट डीसी	
(C)	110 V DC / 110 वोल्ट डीसी	
(D)	230 V AC / 230 वोल्ट एसी	

Q.82	The compressor draws maximum current during: /कम्प्रेसर अधिकतम धारा कब लेता है?	1.0 Mark
(A)	Normal shutdown / सामान्य बंद होने पर	
(B)	Starting / स्टार्ट होने के समय	
(C)	Defrost / डीफ्रॉस्ट के समय	
(D)	Idle condition / निष्क्रिय अवस्था में	

Q.83	During preventive maintenance, electrical connectors should be checked for: /निवारक रखरखाव (Preventive Maintenance) के दौरान विद्युत कनेक्टरों की किस बात के लिए जाँच करनी चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Colour only / केवल रंग	
(B)	Tightness, overheating and corrosion / कसाव, अत्यधिक गर्म होना तथा जंग लगना	
(C)	Paint thickness / पेंट की मोटाई	
(D)	Shape / आकार	

Q.84	A defective thermostat may result in: /दोषपूर्ण थर्मोस्टेट का क्या परिणाम हो सकता है?	1.0 Mark
(A)	Battery failure / बैटरी खराब होना	
(B)	Improper temperature control / तापमान का सही नियंत्रण न होना	
(C)	Wheel slip / पहिए का फिसलना	
(D)	Brake failure / ब्रेक की विफलता	

Q.85	The main function of the step-down transformer is to convert: /स्टेप-डाउन ट्रांसफॉर्मर का मुख्य कार्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	750 V AC to a lower utilization voltage / 750 वोल्ट एसी को कम उपयोगी वोल्टेज में बदलना	
(B)	110 V DC to 750 V AC / 110 वोल्ट डीसी को 750 वोल्ट एसी में बदलना	
(C)	415 V AC to 25 kV AC / 415 वोल्ट एसी को 25 केवी एसी में बदलना	
(D)	24 V DC to 110 V DC / 24 वोल्ट डीसी को 110 वोल्ट डीसी में बदलना	

Q.86	Refrigerant oil mainly serves to: /रेफ्रिजेंट ऑयल (Refrigerant Oil) का मुख्य कार्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	Cool passengers / यात्रियों को ठंडक पहुँचाना	
(B)	Increase refrigerant quantity / रेफ्रिजेंट की मात्रा बढ़ाना	
(C)	Lubricate compressor moving parts / कम्प्रेसर के चलने वाले भागों का स्नेहन करना	
(D)	Clean air filters / एयर फिल्टर की सफाई करना	

Q.87	Condensation on the coach ceiling near an AC duct may indicate: /एसी डक्ट के पास कोच की छत पर संघनन (Condensation) किसका संकेत हो सकता है?	1.0 Mark
(A)	Duct air leakage or insulation deficiency / डक्ट से वायु रिसाव या इन्सुलेशन की कमी	
(B)	Correct battery charging / सही बैटरी चार्जिंग	
(C)	High WRA pump pressure / उच्च WRA पंप दाब	
(D)	Normal feeder operation / सामान्य फीडर संचालन	

Q.88	The sequence of Hindi examinations for Central Government employees is: /केंद्रीय सरकारी कर्मचारियों के लिए हिंदी परीक्षाओं का सही क्रम क्या है?	1.0 Mark
(A)	Praveen → Prabodh → Pragya/ प्रवीण → प्रबोध → प्राज्ञ	
(B)	Pragya → Prabodh → Praveen/ प्राज्ञ → प्रबोध → प्रवीण	
(C)	Prabodh → Praveen → Pragya/ प्रबोध → प्रवीण → प्राज्ञ	
(D)	Pragya → Praveen → Prabodh/ प्राज्ञ → प्रवीण → प्रबोध	

Q.89	A contactor is an: /कॉन्टैक्टर क्या है?	1.0 Mark
(A)	Temperature sensor / तापमान सेंसर	
(B)	Expansion valve / एक्सपेंशन वाल्व	
(C)	Water impeller / वाटर इम्पेलर	
(D)	Electrically operated switching device / विद्युत द्वारा संचालित स्विचिंग उपकरण	

Q.90	Refrigerant leakage can cause: /रेफ्रिजेंट के रिसाव का क्या प्रभाव हो सकता है?	1.0 Mark
(A)	Better cooling / बेहतर शीतलन	
(B)	High battery voltage / बैटरी का उच्च वोल्टेज	
(C)	Faster blower operation / ब्लोअर का तेज संचालन	
(D)	Reduced cooling capacity / शीतलन क्षमता में कमी	

Q.91	The temperature sensors used for RMPU control are generally of which type? /RMPU नियंत्रण में सामान्यतः किस प्रकार के तापमान सेंसर का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	PTC / पीटीसी	
(B)	NTC / एनटीसी	
(C)	RTD only / केवल RTD	
(D)	Thermocouple / थर्मोकपल	

Q.92	Which language is generally used along with Hindi in Central Government offices? /केंद्रीय सरकारी कार्यालयों में हिंदी के साथ सामान्यतः किस भाषा का प्रयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	English / अंग्रेज़ी	
(B)	Malayalam / मलयालम	
(C)	Tamil / तमिल	
(D)	Telugu / तेलुगु	

Q.93	The condenser in an AC system mainly: /एसी प्रणाली में कंडेंसर (Condenser) का मुख्य कार्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	Evaporates refrigerant / रेफ्रिजरेट का वाष्पीकरण करना	
(B)	Rejects heat to the outside air and condenses the refrigerant /रेफ्रिजरेट की ऊष्मा को बाहरी वातावरण में छोड़कर उसे द्रव में संघनित (Condense) करना	
(C)	Compresses refrigerant / रेफ्रिजरेट को संपीड़ित करना	
(D)	Stores refrigerant / रेफ्रिजरेट का भंडारण करना	

Q.94	What is the discharge capacity of the WRA pump set? /WRA पंप सेट की डिस्चार्ज क्षमता कितनी है?	1.0 Mark
(A)	0.5 LPS / 0.5 लीटर/सेकंड	
(B)	0.7 LPS / 0.7 लीटर/सेकंड	
(C)	0.8 LPS / 0.8 लीटर/सेकंड	
(D)	1.0 LPS / 1.0 लीटर/सेकंड	

Q.95	The evaporator blower motor should rotate: /इवैपोरेटर ब्लोअर मोटर को किस दिशा में घूमना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	In any direction / किसी भी दिशा में	
(B)	In the specified direction only / केवल निर्धारित दिशा में	
(C)	Clockwise only in every model / हर मॉडल में केवल घड़ी की दिशा में	
(D)	Anti-clockwise only in every model / हर मॉडल में केवल घड़ी की विपरीत दिशा में	

Q.96	The service valves in an RMPU are mainly provided for: /RMPU में सर्विस वाल्व (Service Valves) मुख्यतः किस उद्देश्य से लगाए जाते हैं?	1.0 Mark
(A)	Air balancing / वायु संतुलन के लिए	
(B)	Refrigerant charging and pressure checking / रेफ्रिजरेट भरने एवं दाब जाँचने के लिए	
(C)	Condensate drainage / संघनित पानी की निकासी के लिए	
(D)	Battery charging / बैटरी चार्जिंग के लिए	

Q.97	Excessive frost formation on the evaporator may be due to: /इवैपोरेटर पर अत्यधिक बर्फ जमने का कारण क्या हो सकता है?	1.0 Mark
(A)	High condenser pressure / कंडेंसर का उच्च दाब	
(B)	Poor airflow across the evaporator / इवैपोरेटर पर अपर्याप्त वायु प्रवाह	
(C)	High battery voltage / बैटरी का उच्च वोल्टेज	
(D)	Faulty MCB / दोषपूर्ण एमसीबी	

Q.98	An open-circuit temperature sensor may cause the controller to: /ओपन-सर्किट तापमान सेंसर होने पर कंट्रोलर क्या कर सकता है?	1.0 Mark
(A)	Indicate a sensor fault or abnormal temperature / सेंसर दोष या असामान्य तापमान दर्शा सकता है	
(B)	Increase water pressure / जल दाब बढ़ा सकता है	
(C)	Reverse the condenser fan / कंडेंसर फैन की दिशा बदल सकता है	
(D)	Increase battery capacity / बैटरी क्षमता बढ़ा सकता है	

Q.99	Which instrument is used to measure DC voltage in an AC coach? /एसी कोच में डीसी वोल्टेज मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Hydrometer / हाइड्रोमीटर	
(B)	Multimeter / मल्टीमीटर	
(C)	Vacuum pump / वैक्यूम पंप	
(D)	Leak detector / लीक डिटेक्टर	

Q.100	Bent condenser fins mainly result in: /मुड़े हुए कंडेंसर फिन (Condenser Fins) का मुख्य प्रभाव क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	Higher airflow / अधिक वायु प्रवाह	
(B)	Reduced heat transfer efficiency / ऊष्मा स्थानांतरण क्षमता कम हो जाती है	
(C)	Increased battery charging / बैटरी चार्जिंग बढ़ जाती है	
(D)	Lower compressor current / कम्प्रेसर की धारा कम हो जाती है	

Q.101	The primary purpose of thermal insulation on the evaporator housing is to: /इवैपोरेटर हाउसिंग पर थर्मल इंसुलेशन का मुख्य उद्देश्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	Increase compressor speed / कम्प्रेसर की गति बढ़ाना	
(B)	Minimize heat gain and prevent condensation / ऊष्मा प्रवेश कम करना तथा संघनन (Condensation) रोकना	
(C)	Reduce battery voltage / बैटरी वोल्टेज कम करना	
(D)	Improve condenser efficiency / कंडेंसर की कार्यक्षमता बढ़ाना	

Q.102	HOG stands for: /HOG का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	High Output Generator / हाई आउटपुट जनरेटर	
(B)	Head Office Generator / हेड ऑफिस जनरेटर	
(C)	Head On Generation / हेड ऑन जनरेशन	
(D)	High Operating Grid / हाई ऑपरेटिंग ग्रीड	

Q.103	Which motor is used for the WRA pump set? /WRA पंप सेट में किस प्रकार की मोटर का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Single-phase induction motor / सिंगल-फेज इंडक्शन मोटर	
(B)	Two-phase motor / टू-फेज मोटर	
(C)	Three-phase induction motor / थ्री-फेज इंडक्शन मोटर	
(D)	DC series motor / डीसी सीरीज मोटर	

Q.104	The condenser rejects heat to: /कंडेंसर ऊष्मा कहाँ छोड़ता है?	1.0 Mark
(A)	Surrounding air / आसपास की वायु में	
(B)	Coach battery / कोच की बैटरी में	
(C)	WRA tank / WRA टैंक में	
(D)	Control circuit / कंट्रोल सर्किट में	

Q.105	An auxiliary contact is commonly used for: /ऑक्सिलियरी कॉन्टैक्ट (Auxiliary Contact) का सामान्य उपयोग किसलिए किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Control, interlocking or feedback / नियंत्रण, इंटरलॉकिंग अथवा फीडबैक के लिए	
(B)	Water pumping / पानी पंप करने के लिए	
(C)	Refrigerant expansion / रेफ्रिजरेंट विस्तार के लिए	
(D)	Air filtration / वायु निस्पंदन के लिए	

Q.106	Which parameter is most useful for checking the electrical loading of a running compressor motor? /चल रहे कम्प्रेसर मोटर के विद्युत भार की जाँच के लिए कौन-सा पैरामीटर सबसे उपयोगी है?	1.0 Mark
(A)	Insulation resistance / इन्सुलेशन प्रतिरोध	
(B)	Running current / रनिंग करंट	
(C)	Water pressure / जल दाब	
(D)	Battery specific gravity / बैटरी का विशिष्ट गुरुत्व	

Q.107	Pitted contactor contacts may cause: /कॉन्टैक्टर के जले/गड्ढेदार (Pitted) कॉन्टैक्ट्स से क्या हो सकता है?	1.0 Mark
(A)	Heating and voltage drop / अधिक गर्मी एवं वोल्टेज ड्रॉप	
(B)	Higher efficiency / अधिक कार्यक्षमता	
(C)	Higher battery capacity / बैटरी क्षमता बढ़ना	
(D)	Better airflow / बेहतर वायु प्रवाह	

Q.108	The objective of AC coach maintenance is to: /एसी कोच के रखरखाव का उद्देश्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	Reduce coach availability / कोच की उपलब्धता कम करना	
(B)	Increase power consumption / विद्युत खपत बढ़ाना	
(C)	Reduce passenger comfort / यात्रियों की सुविधा कम करना	
(D)	Ensure safe, reliable and efficient air-conditioning service / सुरक्षित, विश्वसनीय एवं कुशल एयर कंडीशनिंग सेवा सुनिश्चित करना	

Q.109	Hindi Pakhwada is generally observed every year during: /हिंदी पखवाड़ा प्रत्येक वर्ष सामान्यतः कब मनाया जाता है?	1.0 Mark
(A)	1st–15th January / 1 से 15 जनवरी	
(B)	14th–28th September / 14 से 28 सितंबर	
(C)	1st–15th August / 1 से 15 अगस्त	
(D)	1st–15th October / 1 से 15 अक्टूबर	

Q.110	How many compressors are normally provided in each RMPU? /प्रत्येक RMPU में सामान्यतः कितने कम्प्रेसर लगे होते हैं?	1.0 Mark
(A)	One / एक	
(B)	Two / दो	
(C)	Three / तीन	
(D)	Four / चार	