Q.1	**Evacuation after refrigeration repair is done to remove: रेफ्रिजरेशन 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 / रेफ्रिजरेंट तेल पूरी तरह हटाने के लिए	
(C)	Coach air / कोच की हवा हटाने के लिए	
(D)	Battery electrolyte / बैटरी इलेक्ट्रोलाइट हटाने के लिए	

Q.2	**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.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	**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.5	**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.6	**Non-condensable gases can cause: /नॉन-कंडेन्सेबल गैसें 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.7	**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.8	**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.9	**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.10	**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.11	**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 / रेफ्रिजरेंट को सुरक्षित रूप से रिकवर (निकालना) करना	
(C)	Increase blower speed / ब्लोअर की गति बढ़ाना	
(D)	Replace the thermostat / थर्मोस्टेट बदलना	

Q.12	**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.13	**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.14	**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.15	**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)	Coach heat / कोच की गर्मी	
(C)	Battery gas / बैटरी गैस	
(D)	Water pressure / जल दाब	

Q.16	**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.17	**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.18	**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 रेफ्रिजरेंट चार्ज	

Q.19	**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.20	**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.21	**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 ग्रिड	

Q.22	**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.23	**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.24	**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.25	**Refrigerant oil mainly serves to: /रेफ्रिजरेंट ऑयल (Refrigerant Oil) का मुख्य कार्य क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Cool passengers / यात्रियों को ठंडक पहुँचाना	
(B)	Increase refrigerant quantity / रेफ्रिजरेंट 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.26	**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.27	**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.28	**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.29	**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.30	**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.31	**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.32	**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.33	**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.34	**If air enters the refrigeration system, the likely effect is:/यदि रेफ्रिजरेशन 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.35	**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.36	**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.37	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 (मिनिएचर सर्किट ब्रेकर)	
(D)	Thermostat / थर्मोस्टेट	

Q.38	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.39	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.40	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.41	A loose earth connection can compromise: /ढीला अर्थ (Earth) कनेक्शन किसे प्रभावित कर सकता है?	1.0 Mark
(A)	Refrigerant colour / रेफ्रिजरेंट का रंग	
(B)	Water capacity / पानी की क्षमता	
(C)	Coach cooling load / कोच का कूलिंग लोड	
(D)	Electrical safety / विद्युत सुरक्षा	

Q.42	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.43	**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.44	**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.45	**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.46	**Which refrigerant line carries high-pressure liquid? /कौन-सी रेफ्रिजरेंट लाइन उच्च दाब वाले द्रव रेफ्रिजरेंट 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.47	**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.48	**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.49	**The refrigerant absorbs heat in the: /रेफ्रिजरेंट ऊष्मा (Heat) कहाँ अवशोषित करता है?**	1.0 Mark
(A)	Condenser / कंडेंसर	
(B)	Evaporator / इवैपोरेटर	
(C)	Compressor / कम्प्रेसर	
(D)	Receiver / रिसीवर	

Q.50	**Which refrigerant is commonly used in modern LHB AC coaches?** **आधुनिक एलएचबी एसी कोचों में सामान्यतः कौन-सा रेफ्रिजरेंट 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.51	**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.52	**Which component controls the flow of refrigerant into the evaporator? /इवैपोरेटर में रेफ्रिजरेंट 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.53	**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.54	**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.55	**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.56	**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.57	**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.58	**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.59	**The condenser in an AC system mainly: /एसी प्रणाली में कंडेंसर (Condenser) का मुख्य कार्य क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Evaporates refrigerant / रेफ्रिजरेंट का वाष्पीकरण करना	
(B)	Rejects heat to the outside air and condenses the refrigerant /रेफ्रिजरेंट की ऊष्मा को बाहरी वातावरण में छोड़कर उसे द्रव में संघनित (Condense) करना	
(C)	Compresses refrigerant / रेफ्रिजरेंट को संपीड़ित करना	
(D)	Stores refrigerant / रेफ्रिजरेंट का भंडारण करना	

Q.60	**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.61	**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.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	**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.64	**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.65	**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.66	**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.67	**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.68	**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.69	**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 / रेफ्रिजरेंट भरने एवं दाब जाँचने के लिए	
(C)	Condensate drainage / संघनित पानी की निकासी के लिए	
(D)	Battery charging / बैटरी चार्जिंग के लिए	

Q.70	**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.71	**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.72	**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.73	**The purpose of cable ferrules is to:/केबल फेरूल (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 / रेफ्रिजरेंट के प्रवाह को कम करना	
(D)	Improve airflow / वायु प्रवाह में सुधार करना	

Q.74	**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.75	**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.76	**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	

Q.77	**What is the main advantage of providing two independent refrigeration circuits in an RMPU? /RMPU में दो स्वतंत्र रेफ्रिजरेशन 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.78	**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.79	**A pressure gauge manifold is mainly used to: /प्रेशर गेज मैनिफोल्ड का मुख्य उपयोग किसलिए किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Measure insulation / इन्सुलेशन मापने के लिए	
(B)	Check refrigerant pressures / रेफ्रिजरेंट के दाब की जाँच करने के लिए	
(C)	Measure current / धारा मापने के लिए	
(D)	Measure humidity / आर्द्रता मापने के लिए	

Q.80	**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 रेफ्रिजरेंट 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.81	**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.82	**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.83	**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.84	**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.85	**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.86	**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.87	**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.88	**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.89	**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.90	**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.91	The emergency battery charger input voltage is: /आपातकालीन बैटरी चार्जर का इनपुट वोल्टेज क्या है?	1.0 Mark
(A)	240 V ±15% AC / 240 वोल्ट ±15% एसी	
(B)	415 V ±15% AC / 415 वोल्ट ±15% एसी	
(C)	110 V ±15% DC / 110 वोल्ट ±15% डीसी	
(D)	240 V ±15% DC / 240 वोल्ट ±15% डीसी	

Q.92	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.93	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.94	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.95	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.96	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.97	**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.98	**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 चलाते हुए	
(C)	Connected to 750 V / 750 वोल्ट से जोड़कर	
(D)	Shorted to earth / अर्थ से शॉर्ट करके	

Q.99	**Refrigerant leakage can cause: /रेफ्रिजरेंट 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.100	**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.101	**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.102	**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.103	**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.104	**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.105	**Excessive refrigerant charging may result in: /अधिक मात्रा में रेफ्रिजरेंट 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.106	**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 / रेफ्रिजरेंट का दाब मापने के लिए	
(B)	Observe the condition and flow of liquid refrigerant / द्रव रेफ्रिजरेंट 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.107	**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.108	**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.109	**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.110	**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	