

Q.1	What tool or gauge is used by C&W engineering staff to measure wheel defects like deep flats, thin flanges, and sharp flanges? / गहरे फ्लैट्स, पतले फ्लैज और शार्प फ्लैज जैसे व्हील दोषों को मापने के लिए C&W इंजीनियरिंग स्टाफ द्वारा किस उपकरण या गेज का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Buffer Height Gauge / बफर हाइट गेज	
(B)	Test Rig Gauge / टेस्ट रिग गेज	
(C)	Tyre Defect Gauge / टायर डिफेक्ट गेज	
(D)	Rail Thermometer / रेल थर्मामीटर	

Q.2	Which specific material handling equipment is layout-essential for moving completed LHB shell structures laterally between parallel shop bays without overhead cranes? / ओवरहेड क्रेन के बिना समानांतर शॉप बेज़ (Parallel shop bays) के बीच पूर्ण एलएचबी शेल संरचनाओं को पार्श्व रूप से (Laterally) स्थानांतरित करने के लिए कौन सा विशिष्ट सामग्री हैंडलिंग उपकरण लेआउट-आवश्यक है?	1.0 Mark
(A)	Forklift Trucks / फोर्कलिफ्ट ट्रक	
(B)	Traverser / ट्रैवर्सर	
(C)	Jib Cranes / जिब क्रेन	
(D)	Pallet Jacks / पैलेट जैक	

Q.3	What fire safety mechanism is provided specifically inside the toilets and electrical cubicles of Amrit Bharat Express coaches? / अमृत भारत एक्सप्रेस कोचों के शौचालयों और विद्युत कक्षों (electrical cubicles) के अंदर विशेष रूप से कौन सा अग्नि सुरक्षा तंत्र प्रदान किया गया है?	1.0 Mark
(A)	Water sprinklers / वॉटर स्प्रींकलर	
(B)	Carbon dioxide gas flooding / कार्बन डाइऑक्साइड गैस फ्लोडिंग	
(C)	Aerosol-based fire suppression system / एयरोसोल-आधारित अग्नि शमन प्रणाली	
(D)	Manual dry chemical powder extinguishers / मैनुअल ड्राई केमिकल पाउडर अग्निशामक यंत्र	

Q.4	What is the capacity of the additional surge reservoir (air volume tank) provided for each air spring module in LHB coaches? / LHB कोचों में प्रत्येक एयर स्प्रिंग मॉड्यूल के लिए प्रदान किए गए अतिरिक्त सर्ज रिज़र्ववायर (एयर वॉल्यूम टैंक) की क्षमता क्या होती है?	1.0 Mark
(A)	40 Litres / 40 लीटर	
(B)	150 Litres / 150 लीटर	
(C)	20 Litres / 20 लीटर	
(D)	100 Litres / 100 लीटर	

Q.5	What is the standard piston stroke of a modified BOXN wagon equipped with a BMBS (Bogie Mounted Brake System) in loaded condition? / लोडेड स्थिति में बीएमबीएस (BMBS - बोगी माउंटेड ब्रेक सिस्टम) से लैस एक संशोधित BOXN वैगन का मानक पिस्टन स्ट्रोक क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	54 mm / 54 मिमी	
(B)	85 mm / 85 मिमी	
(C)	154 mm / 154 मिमी	
(D)	32 mm / 32 मिमी	

Q.6	What is the role of Cache memory in a computer system? / कंप्यूटर सिस्टम में कैश मेमोरी की क्या भूमिका है?	1.0 Mark
(A)	High-speed buffering between CPU and RAM to accelerate data access / डेटा एक्सेस को तेज करने के लिए CPU और RAM के बीच हाई-स्पीड बफरिंग	
(B)	Permanent storage of large operating system files / बड़े ऑपरेटिंग सिस्टम फ़ाइलों का स्थायी भंडारण	
(C)	External backup storage for user databases / उपयोगकर्ता डेटाबेस के लिए बाहरी बैकअप भंडारण	
(D)	Execution of cryptographic security protocols / क्रिप्टोग्राफिक सुरक्षा प्रोटोकॉल का निष्पादन	

Q.7	Which gas mixture is most commonly used as shielding gas in Gas Metal Arc Welding (GMAW/MIG) of LHB coach stainless steel components? / एलएचबी (LHB) कोच के स्टेनलेस स्टील घटकों के गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (GMAW/MIG) में परिरक्षण गैस (Shielding gas) के रूप में आमतौर पर किस गैस मिश्रण का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	100% Pure Oxygen / 100% शुद्ध ऑक्सीजन	
(B)	100% Acetylene / 100% एसीटलीन	
(C)	80% Argon + 20% CO ₂ / 80% आर्गन + 20% (CO ₂)	
(D)	50% Hydrogen + 50% Nitrogen / 50% हाइड्रोजन + 50% नाइट्रोजन	

Q.8	The process of improving the surface finish of a metal part by rubbing it against an abrasive stone is called: / किसी धातु के पुर्जे की सतह को अपघर्षक पत्थर से रगड़कर उसकी फिनिशिंग सुधारने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?	1.0 Mark
(A)	Milling / मिलिंग	
(B)	Honing / होनिंग	
(C)	Turning / टर्निंग	
(D)	Drilling / ड्रिलिंग	

Q.9	What type of advanced bogie is utilized in the design of BLCS wagons to support heavier axle loads on Dedicated Freight Corridors (DFCs)? / डेडिकेटेड फ्रेट कॉरिडोर (DFCs) पर भारी एक्सेल लोड का समर्थन करने के लिए BLCS वैगनों के डिज़ाइन में किस प्रकार की उन्नत बोगी का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	LWLH25 (Light Weight Low Height 25t Axle Load) Cast Steel Bogie / LWLH25 (लाइट वेट लो हाइट 25 टन एक्सेल लोड) कास्ट स्टील बोगी	
(B)	CASNUB 22 NLB / कासणब 22 एनएलबी	
(C)	FIAT Bogie / फिएट बोगी	
(D)	UIC Bogie / यूआईसी बोगी	

Q.10	Which of the following technologies/concepts are related to Artificial Intelligence(AI)? / निम्नलिखित में से कौन सी तकनीकें/अवधारणाएं कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) से संबंधित हैं?	1.0 Mark
(A)	Machine Learning (ML) / मशीन लर्निंग (ML)	
(B)	Natural Language Processing (NLP) / नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (NLP)	
(C)	Computer Vision / कंप्यूटर विज़न	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

Q.11	The square of an even number is always: / किसी सम संख्या का वर्ग हमेशा होता है:	1.0 Mark
(A)	An odd number / एक विषम संख्या	
(B)	An even number / एक सम संख्या	
(C)	A prime number / एक अभाज्य संख्या	
(D)	A negative number / एक ऋणात्मक संख्या	

Q.12	If (X) and (Y) are in direct proportion, then which of the following is constant? / यदि (X) और (Y) सीधे समानुपात में हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा स्थिरांक है?	1.0 Mark
(A)	$X-Y / X-Y$	
(B)	$X/Y / X/Y$	
(C)	$X+Y / X+Y$	
(D)	$X \times Y / X \times Y$	

Q.13	What is the maximum limit of incentive bonus percentage that can be earned by a direct worker under the Chittaranjan Pattern Incentive Scheme? / चित्तारंजन पैटर्न प्रोत्साहन योजना के तहत एक प्रत्यक्ष कर्मचारी (Direct Worker) द्वारा अर्जित की जाने वाली प्रोत्साहन बोनस प्रतिशत की अधिकतम सीमा क्या है?	1.0 Mark
(A)	33.33% / 33.33%	
(B)	50% / 50%	
(C)	40% / 40%	
(D)	66.66% / 66.66%	

Q.14	In the IREPS portal, what does the "e-Auction" module primarily handle? / IREPS पोर्टल में, "ई-नीलामी" मॉड्यूल मुख्य रूप से क्या संभालता है?	1.0 Mark
(A)	Sale of scrap materials and redundant railway assets / स्कैप सामग्री और अनावश्यक रेलवे संपत्तियों की बिक्री	
(B)	Allocation of catering contracts / खानपान अनुबंधों का आवंटन	
(C)	Leasing of parcel vans / पार्सल वैन को लीज पर देना	
(D)	Selection of management consultants / प्रबंधन सलाहकारों का चयन	

Q.15	What is the maximum limit for accumulating Leave on Half Average Pay (LHAP) in a railway employee's entire service career? / एक रेलवे कर्मचारी के पूरे सेवा काल में अर्ध औसत वेतन पर छुट्टी (LHAP) जमा करने की अधिकतम सीमा क्या है?	1.0 Mark
(A)	300 days / 300 दिन	
(B)	250 days / 250 दिन	
(C)	450 days / 450 दिन	
(D)	No limit / (कोई सीमा नहीं)	

Q.16	The process of conversion of a solid directly into gas without passing through the liquid state is called: / ठोस अवस्था को द्रव अवस्था से गुजरे बिना सीधे गैस में परिवर्तित करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?	1.0 Mark
(A)	Condensation / संघनन	
(B)	Evaporation / वाष्पीकरण	
(C)	Melting / गलन	
(D)	Sublimation / ऊर्ध्वपातन	

Q.17	Which component of the WSP system is responsible for calculating wheel speed and sending electrical signals to modulate brake cylinder pressure? / WSP सिस्टम का कौन सा घटक पहिया की गति की गणना करने और ब्रेक सिलेंडर के दबाव को समायोजित करने के लिए विद्युत सिग्नल भेजने के लिए जिम्मेदार है?	1.0 Mark
(A)	Phonic Wheel / फोनिक व्हील	
(B)	Speed Sensor / स्पीड सेंसर	
(C)	Electronic Control Unit (Microprocessor) / इलेक्ट्रॉनिक कंट्रोल यूनिट (माइक्रोप्रोसेसर)	
(D)	Dump Valve / डंप वाल्व	

Q.18	The Amrit Bharat Express is designed based on "Push-Pull" technology. What configuration of locomotives is used for this operation? / अमृत भारत एक्सप्रेस को "पुश-पुल" तकनीक के आधार पर डिज़ाइन किया गया है। इस ऑपरेशन के लिए लोकोमोटिव का क्या कॉन्फिगरेशन उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Two WAP-7 locomotives at the front / आगे की तरफ दो WAP-7 लोकोमोटिव	
(B)	One WAP-5 locomotive at the front and one WAP-5 at the rear / आगे एक WAP-5 लोकोमोटिव और पीछे एक WAP-5	
(C)	One WAP-7 at the front and one WAP-4 at the rear / आगे एक WAP-7 और पीछे एक WAP-4	
(D)	Distributed traction motors inside coaches / कोचों के अंदर डिस्ट्रीब्यूटेड ट्रैक्शन मोटर	

Q.19	If the mean of five observations (x, x+2, x+4, x+6, and x+8) is (11), then the value of (x) is: / यदि पाँच प्रेक्षणों (x, x+2, x+4, x+6, और x+8) का माध्य (11) है, तो (x) का मान क्या है?	1.0 Mark
(A)	5 / 5	
(B)	7 / 7	
(C)	9 / 9	
(D)	11 / 11	

Q.20	What type of braking system assists the primary electro-pneumatic (EP) and regenerative brakes on Vande Bharat trains for emergency applications? / आपातकालीन स्थितियों में वंदे भारत ट्रेनों में प्राथमिक इलेक्ट्रो-पिन्च्यूमैटिक (EP) और पुनरुत्पादक (regenerative) ब्रेक की सहायता के लिए किस प्रकार की ब्रेकिंग प्रणाली का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Vacuum brakes / वैक्यूम ब्रेक	
(B)	Composition brake blocks on wheel tread / व्हील ट्रेड पर कंपोजिशन ब्रेक ब्लॉक	
(C)	Disc brakes with microprocessor-controlled WSP / माइक्रोप्रोसेसर-नियंत्रित WSP के साथ डिस्क ब्रेक	
(D)	Clasp type air brakes / क्लैस्प प्रकार के एयर ब्रेक	

Q.21	What classification code is allocated to a Special Purpose Freight Stock designed exclusively for transporting Liquefied Petroleum Gas (LPG)? / विशेष रूप से तरलीकृत पेट्रोलियम गैस (LPG) के परिवहन के लिए डिज़ाइन किए गए विशेष उद्देश्य वाले मालगाड़ी स्टॉक को क्या वर्गीकरण कोड आवंटित किया गया है?	1.0 Mark
(A)	BTPN / बी टी पी एन	
(B)	BTPGLN / बी टी पी जी एल एन	
(C)	BLCA / बी एल सी ए	
(D)	BRN / बी आर एन	

Q.22	Which of the following mechanisms is used to convert rotary motion into linear motion? / निम्नलिखित में से किस तंत्र का उपयोग घूर्णी गति को रेखीय गति में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Slider-crank mechanism / स्लाइडर-क्रैंक तंत्र	
(B)	Scotch Yoke mechanism / स्कॉच योक तंत्र	
(C)	Four-bar mechanism / फोर-बार तंत्र	
(D)	Toggle mechanism / टॉगल तंत्र	

Q.23	What color code is used for painting the Feed Pipe (FP) on Indian Railways rolling stock to ensure easy identification? / आसान पहचान सुनिश्चित करने के लिए भारतीय रेलवे रोलिंग स्टॉक पर फीड पाइप (FP) को पेंट करने के लिए किस रंग कोड का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Green / हरा	
(B)	Yellow / पीला	
(C)	White / सफेद	
(D)	Blue / नीला	

Q.24	After how many years of continuous service does a railway employee become eligible for 3 sets of privilege passes per year? / कितने वर्षों की निरंतर सेवा के बाद एक रेलवे कर्मचारी प्रति वर्ष 3 सेट प्रिविलेज पास के लिए पात्र हो जाता है?	1.0 Mark
(A)	1 year / 1 वर्ष	
(B)	3 years / 3 वर्ष	
(C)	5 years / 5 वर्ष	
(D)	10 years / 10 वर्ष	

Q.25	In LHB coaches, Schedule 'D3' maintenance is carried out at an interval of: / LHB कोचों में, 'D3' रखरखाव अनुसूची (Schedule) कितने अंतराल पर की जाती है?	1.0 Mark
(A)	180 +- 15 days / 180 +- 15 दिन	
(B)	30 +- 3 days / 30 +- 3 दिन	
(C)	365 +- 30 days / 365 +- 30 दिन	
(D)	3 years +- 30 days / 3 वर्ष +- 30 दिन	

Q.26	What type of coupler has been provided between the coaches of Amrit Bharat Express to ensure a completely "jerk-free" travel experience? / पूरी तरह से "झटका-मुक्त" यात्रा अनुभव सुनिश्चित करने के लिए अमृत भारत एक्सप्रेस के कोचों के बीच किस प्रकार का कपलर प्रदान किया गया है?	1.0 Mark
(A)	Enhanced Screw Coupler / संवर्धित स्क्रू कपलर	
(B)	Semi-Permanent Couplers / सेमी-परमानेंट कपलर	
(C)	Transition type CBC / ट्रांजिशन प्रकार सीबीसी	
(D)	AAR-H type tight-lock CBC / एएआर-एच प्रकार टाइट-लॉक सीबीसी	

Q.27	An object covers equal distances in equal intervals of time. Its motion is called: / कोई वस्तु समान समय अंतराल में समान दूरी तय करती है। इसकी गति को क्या कहते हैं?	1.0 Mark
(A)	Non-uniform motion / असमान गति	
(B)	Uniform motion / समान गति	
(C)	Vibratory motion / कंपन गति	
(D)	Random motion / यादृच्छिक गति	

Q.28	An Integrated Management System (IMS) typically combines which of the following three standards in Indian Railways workshops? / एक एकीकृत प्रबंधन प्रणाली (IMS) आमतौर पर भारतीय रेलवे कार्यशालाओं में निम्नलिखित में से किन तीन मानकों को जोड़ती है?	1.0 Mark
(A)	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 / आईएसओ 9001, आईएसओ 14001, आईएसओ 45001	
(B)	ISO 9001, ISO 50001, ISO 3834 / आईएसओ 9001, आईएसओ 50001, आईएसओ 3834	
(C)	ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001 / आईएसओ 14001, आईएसओ 45001, आईएसओ 27001	
(D)	ISO 3834, ISO 50001, 5S / आईएसओ 3834, आईएसओ 50001, 5 एस	

Q.29	What does 'ROH' stand for in wagon maintenance? / वैगन रखरखाव में 'ROH' का क्या अर्थ है?	1.0 Mark
(A)	Regular Overhauling / रेगुलर ओवरहालिंग	
(B)	Rolling Overhauling / रोलिंग ओवरहालिंग	
(C)	Routine Overhauling / रूटीन ओवरहालिंग	
(D)	Rapid Overhauling / रैपिड ओवरहालिंग	

Q.30	Which component failure is most directly responsible for a "Brake Binding" defect in an individual wagon or coach? / किसी एक वैगन या कोच में "ब्रेक बाइंडिंग" (Brake Binding) खराबी के लिए कौन सा घटक विफलता सबसे सीधे जिम्मेदार है?	1.0 Mark
(A)	Non-release or jamming of the Distributor Valve / Control Reservoir / डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व/कंट्रोल रिजर्ववायर का रिलीज न होना या जाम होना	
(B)	Damper leakage / डैम्पर का रिसाव	
(C)	Weak primary helical coil spring / कमजोर प्राथमिक पेचदार कॉइल स्प्रिंग	
(D)	Worn out CBC knuckle / घिसा हुआ सीबीसी नकल	

Q.31	Which specific software application is used by Indian Railways workshops for monitoring production, incentive bonus calculations, and asset costing? / भारतीय रेलवे की कार्यशालाओं द्वारा उत्पादन की निगरानी, प्रोत्साहन बोनस की गणना और परिसंपत्ति लागत निर्धारण के लिए किस विशिष्ट सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	WISE / वाइज (WISE)	
(B)	UDM / यूडीएम (UDM)	
(C)	IMMS / आईएमएमएस (IMMS)	
(D)	IREPS / आईआरईपीएस (IREPS)	

Q.32	राजभाषा अधिनियम 1963 (संशोधित) के अनुसार, किन राज्यों में हिंदी में प्राप्त पत्रों के उत्तर अंग्रेजी में दिए जा सकते हैं?	1.0 Mark
(A)	क' क्षेत्र	
(B)	ख' क्षेत्र	
(C)	ग' क्षेत्र	
(D)	इनमें से कोई नहीं	

Q.33	The point (-3, 4) lies in which quadrant? / बिंदु (-3, 4) किस चतुर्थांश में स्थित है?	1.0 Mark
(A)	First Quadrant / प्रथम चतुर्थांश	
(B)	Second Quadrant / द्वितीय चतुर्थांश	
(C)	Third Quadrant / तृतीय चतुर्थांश	
(D)	Fourth Quadrant / चतुर्थ चतुर्थांश	

Q.34	संविधान सभा ने हिंदी को संघ की राजभाषा के रूप में कब स्वीकार किया?	1.0 Mark
(A)	14 सितंबर 1949	
(B)	26 जनवरी 1950	
(C)	15 अगस्त 1947	
(D)	10 जनवरी 1950	

Q.35	If $(2x - 3 = 7)$, then the value of (x) is: / यदि $(2x - 3 = 7)$ है, तो (x) का मान है:	1.0 Mark
(A)	2/ 2	
(B)	5/ 5	
(C)	4/ 4	
(D)	14/ 14	

Q.36	What is the standard wheel diameter on tread for a new, unused LHB FIAT wheelset? / एक नए, अप्रयुक्त एलएचबी फिएट व्हीलसेट के लिए ट्रेड पर मानक पहिया व्यास (Standard wheel diameter) क्या है?	1.0 Mark
(A)	915 mm / 915 मिमी	
(B)	1000 mm / 1000 मिमी	
(C)	840 mm / 840 मिमी	
(D)	780 mm / 780 मिमी	

Q.37	On the GeM portal, what does "L1" signify during financial bid evaluation? / GeM पोर्टल पर, वित्तीय बोली मूल्यांकन के दौरान "L1" क्या दर्शाता है?	1.0 Mark
(A)	The vendor with the highest technical score / उच्चतम तकनीकी स्कोर वाला विक्रेता	
(B)	The vendor with the fastest delivery schedule / सबसे तेज़ डिलीवरी शेड्यूल वाला विक्रेता	
(C)	The vendor with the highest quality certification / उच्चतम गुणवत्ता प्रमाणन वाला विक्रेता	
(D)	The vendor offering the lowest responsive price / सबसे कम प्रतिक्रियाशील मूल्य की पेशकश करने वाला विक्रेता	

Q.38	The formula for the total surface area of a cube of side (a) is / (a) भुजा वाले घन के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का सूत्र है:	1.0 Mark
(A)	$2a^2 / 2a^2$	
(B)	a^3 / a^3	
(C)	$6a^2 / 6a^2$	
(D)	$4a^2 / 4a^2$	

Q.39	Which secondary storage disc uses laser beam technology to read and write data? / कौन सी द्वितीयक भंडारण डिस्क डेटा पढ़ने और लिखने के लिए लेजर बीम तकनीक का उपयोग करती है?	1.0 Mark
(A)	Hard Disk Drive (HDD) / हार्ड डिस्क ड्राइव (HDD)	
(B)	Solid State Drive (SSD) / सॉलिड स्टेट ड्राइव (SSD)	
(C)	Optical Disc (CD/DVD) / ऑप्टिकल डिस्क (CD/DVD)	
(D)	Magnetic Tape / चुंबकीय टेप	

Q.40	If an item bought for ₹120 is sold for ₹150, the profit percentage is: / यदि ₹120 में खरीदी गई वस्तु को ₹150 में बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?	1.0 Mark
(A)	20% / 20%	
(B)	30% / 30 %	
(C)	25% / 25 %	
(D)	15% / 15 %	

Q.41	What is the capacity of the single Auxiliary Reservoir (AR) provided in LHB coaches for the braking system? / एलएचबी (LHB) कोचों में ब्रेकिंग सिस्टम के लिए प्रदान किए गए एक ऑक्जिलरी रिजर्ववायर (AR) की क्षमता क्या होती है?	1.0 Mark
(A)	100 ltr / 100 लीटर	
(B)	125 ltr / 125 लीटर	
(C)	175 ltr / 175 लीटर	
(D)	225 ltr / 225लीटर	

Q.42	What is the technical function of the multi-stage aspiration sampling unit used in the passenger cabin FSDS? / पैसेंजर केबिन FSDS में उपयोग की जाने वाली मल्टी-स्टेज एस्पिरेशन सैंपलिंग यूनिट (aspiration sampling unit) का तकनीकी कार्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	It blows compressed air into the coach / यह कोच में कंप्रेसड एयर उड़ाता है	
(B)	It cleans the passenger carpets automatically / यह पैसेंजर कार्पेट्स को स्वचालित रूप से साफ करता है	
(C)	It actively draws air samples from the coach through a network of sampling pipes into a central detection chamber / यह सैंपलिंग पाइपों के एक नेटवर्क के माध्यम से कोच से हवा के नमूनों को एक केंद्रीय डिटेक्शन चैंबर में सक्रिय रूप से खींचता है	
(D)	It monitors passenger weight distribution / यह यात्रियों के वजन वितरण की निगरानी करता है	

Q.43	संसदीय राजभाषा समिति में कुल कितने सदस्य होते हैं?	1.0 Mark
(A)	15	
(B)	20	
(C)	30	
(D)	10	

Q.44	As per Conduct Rules, a railway servant must report to the Government any transaction concerning movable property if its value exceeds the prescribed limit. What is this limit for Group C employees? / आचरण नियमों के अनुसार, यदि चल संपत्ति से संबंधित किसी लेनदेन का मूल्य निर्धारित सीमा से अधिक हो जाता है, तो रेलवे कर्मचारी को सरकार को इसकी रिपोर्ट करनी होगी। समूह सी कर्मचारियों के लिए यह सीमा क्या है?	1.0 Mark
(A)	One month's basic pay / (एक महीने का मूल वेतन)	
(B)	Two months' basic pay / (दो महीने का मूल वेतन)	
(C)	₹15,000 / ₹15,000	
(D)	₹50,000 / ₹50,000	

Q.45	In a conventional Single Pipe wagon system, from where does the Distributor Valve draw air to charge the Auxiliary Reservoir (AR)? / एक पारंपरिक सिंगल पाइप वैगन सिस्टम में, डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व ऑक्जिलरी रिजर्ववायर (AR) को चार्ज करने के लिए हवा कहाँ से खींचता है?	1.0 Mark
(A)	Feed Pipe / फीड पाइप	
(B)	Brake Pipe / ब्रेक पाइप	
(C)	Atmospheric Air / वायुमंडलीय हवा	
(D)	Brake Cylinder / ब्रेक सिलेंडर	

Q.46	What is the correct sequence of the 5S steps? / 5S चरणों का सही क्रम क्या है?	1.0 Mark
(A)	Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu, Shitsuke / सेइरी (छंटाई), सीटन (सुव्यवस्था), सेइसो (स्वच्छता), सेइकेत्सु (मानकीकरण), और शित्सुके (अनुशासन/बनाए रखना)	
(B)	Seiton, Seiri, Seiso, Shitsuke, Seiketsu / सेइटन (सुव्यवस्था), सेइरी (छंटाई), सेइसो (स्वच्छता), शित्सुके (अनुशासन), सेइकेत्सु (मानकीकरण)	
(C)	Seiri, Seiso, Seiton, Seiketsu, Shitsuke / सेइरी (छंटाई), सेइसो (स्वच्छता), सेइटन (सुव्यवस्था), सेइकेत्सु (मानकीकरण), शित्सुके (अनुशासन)	
(D)	Seiketsu, Seiri, Seiton, Seiso, Shitsuke / सेइकेत्सु (मानकीकरण), सेइरी (छंटाई), सेइटन (सुव्यवस्था), सेइसो (स्वच्छता), शित्सुके (अनुशासन)	

Q.47	Which component automatically cuts off battery power supply to the LHB WSP system when the rake is stationary and uncharged (BP < 1.0 kg/cm²)? / जब रक स्थिर और अनचार्ज (BP < 1.0 kg/cm²) होता है, तो कौन सा घटक स्वचालित रूप से LHB WSP सिस्टम को बैटरी पावर की आपूर्ति काट देता है?	1.0 Mark
(A)	PEAV Valve / पीईएवी वाल्व	
(B)	Isolating Cock / आइसोलेटिंग कॉक	
(C)	Check Valve / चेक वाल्व	
(D)	Pressure Switch / प्रेशर स्विच	

Q.48	Rule 3-A of the Railway Services (Conduct) Rules, 1966 explicitly mandates what behavior? / रेलवे सेवा (आचरण) नियम, 1966 का नियम 3-ए स्पष्ट रूप से किस व्यवहार का आदेश देता है?	1.0 Mark
(A)	Submission of property returns / (सम्पत्ति विवरणी प्रस्तुत करना)	
(B)	Taking part in politics / (राजनीति में भाग लेना)	
(C)	Promptness and Courtesy / (शीघ्रता और शिष्टता)	
(D)	Prohibition of dowry / (दहेज का निषेध)	

Q.49	"Allowed Time" for an activity in a railway workshop incentive framework is mathematically the sum of "Standard Time" and which of the following? / रेलवे कार्यशाला प्रोत्साहन ढांचे में किसी गतिविधि के लिए "अनुमत समय" (Allowed Time) गणितीय रूप से "मानक समय" (Standard Time) और निम्नलिखित में से किसका योग है?	1.0 Mark
(A)	Idle Time / निष्क्रिय समय	
(B)	Policy Allowances / नीति भत्ता	
(C)	Training Allowance / प्रशिक्षण भत्ता	
(D)	Overtime Allowance / ओवरटाइम भत्ता	

Q.50	Which standard form (SF) is issued for placing a railway employee under suspension? / रेलवे कर्मचारी को निलंबन के तहत रखने के लिए कौन सा मानक फॉर्म (SF) जारी किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	SF-1 / मानक फॉर्म -1	
(B)	SF-5 / मानक फॉर्म -5	
(C)	SF-11 / मानक फॉर्म -11	
(D)	SF-2 / मानक फॉर्म -2	

Q.51	According to Hooke's Law, within the elastic limit, stress is directly proportional to: / हुक के नियम के अनुसार, प्रत्यास्थ सीमा के भीतर, तनाव किसके सीधे समानुपाती होता है?	1.0 Mark
(A)	Strain / विकृति	
(B)	Area / क्षेत्रफल	
(C)	Change in length / लंबाई में परिवर्तन	
(D)	Young's modulus / यंग मापांक	

Q.52	धारा 3(3) के अनुसार, किन दस्तावेजों का द्विभाषी (हिंदी-अंग्रेजी) होना अनिवार्य है?	1.0 Mark
(A)	संकल्प	
(B)	निविदाएं	
(C)	सामान्य आदेश	
(D)	उपरोक्त सभी	

Q.53	What is the primary indicator of a "Hot Axle" failure in a running train during visual inspection at a station or rolling-in hut? / स्टेशन या रोलिंग-इन हट पर दृश्य निरीक्षण के दौरान चलती ट्रेन में "हॉट एक्सल" (Hot Axle) विफलता का प्राथमिक संकेतक क्या है?	1.0 Mark
(A)	Whistling sound / सीटी जैसी आवाज	
(B)	Discoloration of the coach body / कोच की बॉडी का रंग बदलना	
(C)	Emission of smoke, burning smell, or glowing red axle box / धुआँ निकलना, जलने की गंध, या एक्सल बॉक्स का लाल होना	
(D)	Sudden drop in brake pipe pressure / ब्रेक पाइप के दबाव में अचानक गिरावट	

Q.54	संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएं शामिल हैं?	1.0 Mark
(A)	22	
(B)	14	
(C)	18	
(D)	20	

Q.55	What code is utilized for a vestibuled composite coach containing both AC First Class and AC 2-Tier accommodations under ICF design? / आईसीएफ डिज़ाइन के तहत एसी फर्स्ट क्लास और एसी 2-टियर दोनों आवासों वाले वेस्टिब्यूल्ड कम्पोजिट कोच के लिए किस कोड का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	WGFSCWAC / डब्ल्यूजीएफसीडब्ल्यूएसी	
(B)	WGACCW / डब्ल्यूजीएसीसीडब्ल्यू	
(C)	CWAC / सीडब्ल्यूएसी	
(D)	WGACCN / डब्ल्यूजीएसीसीएन	

Q.56	Who is the competent authority to amend the rules contained in the Indian Railway Establishment Code? / भारतीय रेलवे स्थापना कोड में निहित नियमों में संशोधन करने के लिए सक्षम प्राधिकारी कौन है?	1.0 Mark
(A)	General Manager / (महाप्रबंधक)	
(B)	Railway Board / President of India / (रेलवे बोर्ड / भारत के राष्ट्रपति)	
(C)	Chief Personnel Officer / (मुख्य कार्मिक अधिकारी)	
(D)	Divisional Railway Manager / (मंडल रेल प्रबंधक)	

Q.57	In the twin-pipe air brake system of coaching stock, what is the standard pressure maintained in the Feed Pipe (FP)? / कोचिंग स्टॉक के ट्विन-पाइप एयर ब्रेक सिस्टम में, फीड पाइप (FP) में बनाए रखा जाने वाला मानक दबाव (standard pressure) क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	6.0 kg/cm ² / 6.0 kg/cm ²	
(B)	5.0 kg/cm ² / 5.0 kg/cm ²	
(C)	4.8 kg/cm ² / 4.8 kg/cm ²	
(D)	7.0 kg/cm ² / 7.0 kg/cm ²	

Q.58	In MIG (Metal Inert Gas) welding, the electrode used is: / एमआईजी (मेटल इनर्ट गैस) वेल्डिंग में प्रयुक्त इलेक्ट्रोड कौन सा है?	1.0 Mark
(A)	Non-consumable tungsten wire / गैर-उपभोज्य टंगस्टन तार	
(B)	Heavily coated flux rod / भारी लेपित फ्लक्स रॉड	
(C)	Consumable bare wire fed continuously / लगातार आपूर्ति किया जाने वाला उपभोज्य नग्न तार	
(D)	Completely graphite rod / पूरी तरह से ग्रेफाइट रॉड	

Q.59	Which among them is a distributed power rolling stock? / इनमें से कौन सा एक डिस्ट्रीब्यूटेड पावर रोलिंग स्टॉक (वितरित शक्ति रोलिंग स्टॉक) है?	1.0 Mark
(A)	1400 HP DEMU / 1400 एचपी डेमू	
(B)	1600 HP DEMU / 1600 एचपी डेमू	
(C)	MEMU / मेमू	
(D)	All of the above / उपर्युक्त सभी सही हैं	

Q.60	Vande Bharat Express trains utilize distributed power rolling stock technology. What is the fundamental propulsion advantage of this design? / वंदे भारत एक्सप्रेस ट्रेनें डिस्ट्रीब्यूटेड पावर रोलिंग स्टॉक तकनीक का उपयोग करती हैं। इस डिज़ाइन का बुनियादी प्रणोदन (propulsion) लाभ क्या है?	1.0 Mark
(A)	Elimination of separate power cars / अलग पावर कारों का उन्मूलन	
(B)	Higher acceleration and deceleration rates / उच्च त्वरण (acceleration) और मंदन दरें	
(C)	Regeneration of up to 30% electrical energy back to the OHE / ओएचई में 30% तक विद्युत ऊर्जा का पुनरुत्पादन	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

Q.61	What is the main purpose of a 'Choke' inside an air brake distributor valve system? / एयर ब्रेक डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व सिस्टम के अंदर 'चोक' (Choke) का मुख्य उद्देश्य क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	To control the timed rate of charging and discharging of air / हवा के चार्जिंग और डिस्चार्जिंग की समयबद्ध दर को नियंत्रित करना	
(B)	To isolate the valve completely / वाल्व को पूरी तरह से अलग करना	
(C)	To filter out solid dirt from entering the chambers / कक्षों में ठोस गंदगी को प्रवेश करने से रोकना	
(D)	To sound an alarm during emergency / आपातकाल के दौरान अलार्म बजाना	

Q.62	If a train experiences continuous air leakage from a defective "Brake Pipe Hose Coupling", what is the immediate remedy applied on line? / यदि एक ट्रेन को दोषपूर्ण "ब्रेक पाइप होज़ कपलिंग" (Brake Pipe Hose Coupling) से लगातार हवा के रिसाव का सामना करना पड़ता है, तो लाइन पर लगाया जाने वाला तत्काल उपाय क्या है?	1.0 Mark
(A)	Changing the distributor valve completely / डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व को पूरी तरह से बदलना	
(B)	Replacing the damaged internal rubber washer (MU washer) or bypassing the hose using an isolating cock / क्षतिग्रस्त आंतरिक रबर वॉशर (MU वॉशर) को बदलना या आइसोलेटिंग कॉक का उपयोग करके होज़ को बायपास करना	
(C)	Welding the coupling head / कपलिंग हेड की वेल्डिंग करना	
(D)	Reducing the locomotive pressure to 3 kg/cm ² / लोकोमोटिव के दबाव को घटाकर 3 kg/cm ² करना	

Q.63	What failure in Center Buffer Couplers (CBC) is a frequent cause of uncoupled train parting without any physical structural breakage? / सेंटर बफर कपलर्स (CBC) में कौन सी विफलता बिना किसी भौतिक संरचनात्मक टूट-फूट के ट्रेन के अलग होने (train parting) का एक सामान्य कारण है?	1.0 Mark
(A)	Excessive draft gear capacity / अत्यधिक ड्राफ्ट गियर क्षमता	
(B)	Over-lubrication of coupler shank / कपलर शैंक का अत्यधिक लुब्रिकेशन	
(C)	High tensile strength of the knuckle / नकल की उच्च तन्यता ताकत	
(D)	Defective or un-locked CBC knuckle toggle/lock dropping completely / दोषपूर्ण या अनलॉक सीबीसी नकल टॉगल/लॉक का पूरी तरह से गिरना	

Q.64	What is the standard POH interval for BOXN wagons (except the first POH)? / BOXN वैगनों (पहले POH को छोड़कर) के लिए मानक POH अंतराल क्या है?	1.0 Mark
(A)	6 years / 6 वर्ष	
(B)	3 years / 3 वर्ष	
(C)	5 years / 5 वर्ष	
(D)	4.5 years / 4.5 वर्ष	

Q.65	What is the standard nominal diameter of the main Brake Pipe (BP) used on Indian Railway freight wagons? / भारतीय रेलवे के मालगाड़ी वैगनों पर उपयोग किए जाने वाले मुख्य ब्रेक पाइप (BP) का मानक नाममात्र व्यास (diameter) क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	25 mm / 25 मिमी	
(B)	50 mm / 50 मिमी	
(C)	20 mm / 20 मिमी	
(D)	32 mm / 32 मिमी	

Q.66	What is the minimum statutory rest period per week prescribed for "Essentially Intermittent" workers? / "अनिवार्य रूप से सविराम" (Essentially Intermittent) श्रमिकों के लिए प्रति सप्ताह निर्धारित न्यूनतम वैधानिक विश्राम अवधि क्या है?	1.0 Mark
(A)	24 consecutive hours including a full night / (एक पूरी रात सहित लगातार 24 घंटे)	
(B)	30 consecutive hours / (लगातार 30 घंटे)	
(C)	12 consecutive hours / (लगातार 12 घंटे)	
(D)	24 consecutive hours including a full day / (एक पूरा दिन सहित लगातार 24 घंटे)	

Q.67	Which wheel defect is characterized by the radius of the tip of the flange wearing down to 5 mm or less? / कौन सा व्हील दोष तब उत्पन्न होता है जब व्हील फ्लैज के शीर्ष (tip) की त्रिज्या (radius) घिसकर 5 मिमी या उससे कम हो जाती है?	1.0 Mark
(A)	Flat Tyre / फ्लैट टायर	
(B)	Sharp Flange / शार्प फ्लैज (तीखा फ्लैज)	
(C)	Deep Flange / डीप फ्लैज	
(D)	Thin Flange / थिन फ्लैज (पतला फ्लैज)	

Q.68	When a material is received at a railway depot through an IMMS ledger entry, what document is generated online to acknowledge receipt? / जब किसी रेलवे डिपो में IMMS लेजर एंट्री के माध्यम से कोई सामग्री प्राप्त होती है, तो प्राप्ति की पुष्टि के लिए कौन सा दस्तावेज़ ऑनलाइन जनरेट होता है?	1.0 Mark
(A)	Inspection Note (IC) / निरीक्षण नोट (IC)	
(B)	Delivery Challan / डिलीवरी चालान	
(C)	Receipt Note (R/Note) / रसीद नोट (R/Note)	
(D)	Stock Sheet / स्टॉक शीट	

Q.69	The process of rusting of iron requires the presence of both: / लोहे में जंग लगने की प्रक्रिया के लिए निम्नलिखित दोनों की उपस्थिति आवश्यक है:	1.0 Mark
(A)	Nitrogen and Oxygen / नाइट्रोजन और ऑक्सीजन	
(B)	Carbon dioxide and Water / कार्बन डाइऑक्साइड और पानी	
(C)	Oxygen and Water / ऑक्सीजन और पानी	
(D)	Helium and Moisture / हीलियम और नमी	

Q.70	If a FIBA indicator window turns Red, what physical action has occurred on that coaching bogie? / यदि FIBA इंडिकेटर विंडो लाल (Red) हो जाती है, तो उस कोचिंग बोगी पर क्या भौतिक क्रिया हुई है?	1.0 Mark
(A)	Brake shoe is completely worn out / ब्रेक शू पूरी तरह से घिस गया है	
(B)	Air spring has ruptured or deflated / एयर स्प्रींग फट गया है या उसकी हवा निकल गई है	
(C)	WSP system microprocessor has failed / WSP सिस्टम का माइक्रोप्रोसेसर विफल हो गया है	
(D)	Emergency brake valve was pulled inside coach / कोच के अंदर आपातकालीन ब्रेक वाल्व खींचा गया है	

Q.71	Fluid pressure is measured using an instrument called a: / द्रव दाब को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Ammeter / एमीटर	
(B)	Anemometer / एनेमोमीटर	
(C)	Pyrometer / पायरोमीटर	
(D)	Manometer / मैनोमीटर	

Q.72	राजभाषा नियम 1976 के अंतर्गत 'ख' क्षेत्र में कौन-सा राज्य/संघ राज्य क्षेत्र आता है?	1.0 Mark
(A)	कर्नाटक	
(B)	केरल	
(C)	महाराष्ट्र	
(D)	पंजाब	

Q.73	A "Flat Tyre" or flat face defect on a railway wheel tread is primarily caused by which equipment failure operational issue? / रेलवे व्हील ट्रेड पर "फ्लैट टायर" (Flat Tyre) या फ्लैट फेस दोष मुख्य रूप से किस उपकरण विफलता या परिचालन समस्या के कारण होता है?	1.0 Mark
(A)	Over-speeding of the locomotive / लोकोमोटिव की अत्यधिक गति	
(B)	High ambient track temperatures / ट्रैक का उच्च तापमान	
(C)	Excessive grease in axle box / एक्सल बॉक्स में अत्यधिक ग्रीस	
(D)	Skidding of the wheel due to brake binding or failed anti-skid WSP system / ब्रेक बाइंडिंग या विफल एंटी-स्किड WSP सिस्टम के कारण पहिये का फिसलना (skidding)	

Q.74	In case of a Train Parting, what automatic safety action occurs inside the air brake system? / ट्रेन पार्टिंग (ट्रेन के दो भागों में बंटने) के मामले में, एयर ब्रेक सिस्टम के भीतर कौन सी स्वचालित सुरक्षा क्रिया होती है?	1.0 Mark
(A)	BP and FP air hoses remain sealed / BP और FP एयर होज़ सील रहते हैं	
(B)	Air escapes rapidly from the broken BP hoses, causing an automatic emergency brake application in both portions / टूटे हुए BP होज़ से हवा तेजी से बाहर निकलती है, जिससे दोनों भागों में स्वचालित आपातकालीन ब्रेक लग जाता है	
(C)	The locomotive increases speed automatically / लोकोमोटिव स्वचालित रूप से गति बढ़ाता है	
(D)	The distributor valve isolates itself / डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व खुद को अलग कर लेता है	

Q.75	Which of the following software applications is most widely known for creating and using Pivot Tables to analyze large datasets? / निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन बड़े डेटासेट का विश्लेषण करने के लिए पिवट टेबल बनाने और उपयोग करने के लिए सबसे अधिक जाना जाता है?	1.0 Mark
(A)	Tableau / टैब्लो	
(B)	Power BI / पावर बीआई	
(C)	Microsoft Word / माइक्रोसॉफ्ट वर्ड	
(D)	Microsoft Excel / माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल	

Q.76	Commuted leave is admissible only on the production of which document? / परिवर्तित छुट्टी (Commuted leave) केवल किस दस्तावेज को प्रस्तुत करने पर ही स्वीकार्य होती है?	1.0 Mark
(A)	Fitness Certificate / (फिटनेस प्रमाणपत्र)	
(B)	Medical Certificate / (चिकित्सा प्रमाणपत्र)	
(C)	Permission Voucher / (अनुमति वाउचर)	
(D)	Request Letter only / (अनुरोध पत्र)	

Q.77	संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार संघ की राजभाषा हिंदी और लिपि देवनागरी है?	1.0 Mark
(A)	अनुच्छेद 351	
(B)	अनुच्छेद 343(1)	
(C)	अनुच्छेद 345	
(D)	अनुच्छेद 344	

Q.78	What does the letter "H" imply when found embedded inside a wagon code configuration like "BOXNHL"? / वैगन कोड कॉन्फिगरेशन जैसे "BOXNHL" के अंदर एम्बेडेड होने पर अक्षर "H" का क्या अर्थ है?	1.0 Mark
(A)	High Speed bogie configuration / हाई स्पीड बोगी कॉन्फिगरेशन	
(B)	High Axle Load variants (22.9t or 25t) / उच्च एक्सल लोड वेरिएंट (22.9t या 25t)	
(C)	Hybrid braking deployment / हाइब्रिड ब्रेकिंग परिनियोजन	
(D)	Hand-operated locking doors / हाथ से संचालित लॉकिंग दरवाजे	

Q.79	Which of the following color codes is used on the sole bar to represent that a wagon is "CC Pad" (Close Circuit) rakes? / क्लोज सर्किट (CC Rake) वैगन को प्रदर्शित करने के लिए सोल बार पर निम्नलिखित में से किस रंग के कोड का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Yellow / पीला	
(B)	Green / हरा	
(C)	Pink / गुलाबी	
(D)	Blue / नीला	

Q.80	In the standard 11-digit computerized numbering system for freight wagons, what do the first two digits represent? / मालगाड़ी वैगनों के लिए मानक 11-अंकीय कम्प्यूटरीकृत नंबरिंग प्रणाली में, पहले दो अंक किसका प्रतिनिधित्व करते हैं?	1.0 Mark
(A)	Owning Railway Zone / स्वामित्व वाला रेलवे ज़ोन	
(B)	Type of Wagon Code / वैगन कोड का प्रकार	
(C)	Year of Manufacture / निर्माण का वर्ष	
(D)	Individual Serial Number / व्यक्तिगत सीरियल नंबर	

Q.81	When the locomotive driver moves the A9 automatic brake valve to the 'Emergency Position', what happens to the Brake Pipe (BP) pressure? / जब लोकोमोटिव ड्राइवर A9 ऑटोमैटिक ब्रेक वाल्व को 'इमर्जेंसी पोजीशन' पर ले जाता है, तो ब्रेक पाइप (BP) के दबाव का क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	Drops slowly over 60 seconds / 60 सेकंड में धीरे-धीरे गिरता है	
(B)	Vents rapidly to 0 kg/cm ² / तेजी से गिरकर 0 kg/cm ² हो जाता है	
(C)	Drops precisely by 1.0 kg/cm ² / सटीक रूप से 1.0 kg/cm ² गिरता है	
(D)	Remains unchanged / अपरिवर्तित रहता है	

Q.82	Which organization developed the Green Co Rating system implemented in Indian Railways production units and sheds? / भारतीय रेलवे की उत्पादन इकाइयों और शेडों में लागू ग्रीन को (Green Co) रेटिंग प्रणाली को किस संगठन ने विकसित किया है?	1.0 Mark
(A)	Quality Council of India (QCI) / भारतीय गुणवत्ता परिषद (QCI)	
(B)	Confederation of Indian Industry (CII) / भारतीय उद्योग परिषद (CII)	
(C)	Bureau of Indian Standards (BIS) / भारतीय मानक ब्यूरो (BIS)	
(D)	Research Designs and Standards Organisation (RDSO) / अनुसंधान अभिकल्प एवं मानक संगठन (RDSO)	

Q.83	In coaching transportation codes, what structural arrangement does the prefix letter "L" explicitly indicate? / कोचिंग परिवहन कोड में, उपसर्ग अक्षर (Prefix letter) "L" स्पष्ट रूप से किस संरचनात्मक व्यवस्था को दर्शाता है?	1.0 Mark
(A)	Light weight aluminum structure / हल्के वजन वाली एल्यूमीनियम संरचना	
(B)	Linke Hofmann Busch (LHB) design stock / लिके हॉफमैन बुश (LHB) डिज़ाइन स्टॉक	
(C)	Luggage van integrated compartment / सामान वैन एकीकृत डिब्बा	
(D)	Low-slung chassis arrangement / लो-स्लंग चैसिस व्यवस्था	

Q.84	Vande Bharat trains use a specialized distributed power setup. How many motorized coaches are present in a standard 16-coach Vande Bharat Express rake? / वंदे भारत ट्रेनें एक विशेष डिस्ट्रीब्यूटेड पावर सेटअप का उपयोग करती हैं। एक मानक 16-कोच वाले वंदे भारत एक्सप्रेस रैक में कितने मोटर चालित (motorized) कोच मौजूद होते हैं?	1.0 Mark
(A)	8 / 8	
(B)	4 / 4	
(C)	16 / 16	
(D)	12 / 12	

Q.85	The SI unit of force is: / बल की SI इकाई क्या है?	1.0 Mark
(A)	Newton / न्यूटन	
(B)	Pascal / पास्कल	
(C)	Joule / जूल	
(D)	Watt / वाट	

Q.86	If $(\tan \theta = 4/3)$, then the value of $(\sin \theta + \cos \theta)$ is: / यदि $(\tan \theta = 4/3)$ है, तो $(\sin \theta + \cos \theta)$ का मान क्या है?	1.0 Mark
(A)	1/5 / 1/5	
(B)	5/7 / 5/7	
(C)	3/4 / 3/4	
(D)	7/5 / 7/5	

Q.87	What is the maximum permissible buffer height above rail level for empty coaching/wagon stock under tare conditions? / खाली कोचिंग/वैगन स्टॉक के लिए टारे (Tare) स्थितियों में रेल स्तर से ऊपर अधिकतम अनुमत बफर ऊंचाई क्या है?	1.0 Mark
(A)	1030 mm / 1030 मिमी	
(B)	1105 mm / 1105 मिमी	
(C)	1175 mm / 1175 मिमी	
(D)	950 mm / 950 मिमी	

Q.88	In the User Depot Module (UDM), materials issued to a specific section or breakdown van are ledgered under which account type? / यूजर डिपो मॉड्यूल (UDM) में, किसी विशिष्ट अनुभाग या ब्रेकडाउन वैन को जारी की गई सामग्री को किस प्रकार के खाते के अंतर्गत दर्ज किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Main Depot Stock / मुख्य डिपो स्टॉक	
(B)	Ward Stock / Imprest Stock / वार्ड स्टॉक / इम्प्रेस स्टॉक	
(C)	Surplus Stock / अधिशेष स्टॉक	
(D)	Scrap Stock / स्क्रेप स्टॉक	

Q.89	How many diagonals does a regular hexagon have? / एक नियमित षट्भुज में कितने विकर्ण होते हैं?	1.0 Mark
(A)	6 / 6	
(B)	9 / 9	
(C)	5 / 5	
(D)	4 / 4	

Q.90	What is the codal life of an LHB coach? / एलएचबी (LHB) कोच का कोडल जीवन (Codal Life) कितना होता है?	1.0 Mark
(A)	25 years / 25 वर्ष	
(B)	30 years / 30 वर्ष	
(C)	35 years / 35 वर्ष	
(D)	40 years / 40 वर्ष	

Q.91	What is the minimum number of years of regular service required to grant financial upgradation under the MACP Scheme? / MACP योजना के तहत वित्तीय उन्नयन (financial upgradation) प्रदान करने के लिए आवश्यक नियमित सेवा के न्यूनतम वर्ष कितने हैं?	1.0 Mark
(A)	10, 20, 30 years / 10,20,30 वर्ष	
(B)	5, 10, 15 years / 5,10,15 वर्ष	
(C)	8, 16, 24 years / 8,16,24 वर्ष	
(D)	12, 24, 36 years / 12,24,36 वर्ष	

Q.92	राजभाषा संकल्प कब पारित किया गया था?	1.0 Mark
(A)	1963	
(B)	1950	
(C)	1968	
(D)	1970	

Q.93	What is the maximum carrying capacity (passengers) of an LHB AC 3-Tier (LWACCN) coach under standard layout? / मानक लेआउट के तहत एलएचबी एसी 3-टियर (LWACCN) कोच की अधिकतम वहन क्षमता (यात्री) क्या है?	1.0 Mark
(A)	64/ 64	
(B)	72/ 72	
(C)	80/ 80	
(D)	56/ 56	

Q.94	Which non-destructive testing (NDT) method is mandatorily carried out to detect internal volumetric flaws in critical bogie frame welding seams? / क्रिटिकल बोगी फ्रेम वेल्डिंग सीम में आंतरिक वॉल्यूमेट्रिक दोषों (Internal volumetric flaws) का पता लगाने के लिए कौन सा गैर-विनाशकारी परीक्षण (NDT) तरीका अनिवार्य रूप से किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Visual Inspection / दृश्य निरीक्षण	
(B)	Dye Penetrant Testing (DPT) / डाय पेनेट्रेंट टेस्टिंग	
(C)	Radiographic/Ultrasonic Testing / रेडियोग्राफिक/अल्ट्रासोनिक टेस्टिंग	
(D)	Magnetic Particle Testing only / केवल मैग्नेटिक पार्टिकल टेस्टिंग	

Q.95	What is the primary function of the Wheel Slide Protection (WSP) system in LHB coaches? / एलएचबी (LHB) कोचों में व्हील स्लाइड प्रोटेक्शन (WSP) सिस्टम का प्राथमिक कार्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	To increase the maximum speed of the train / ट्रेन की अधिकतम गति बढ़ाना	
(B)	To prevent wheel skidding and flat spots during braking / ब्रेकिंग के दौरान पहियों को फिसलने और फ्लैट स्पॉट बनने से रोकना	
(C)	To automatically charge the Feed Pipe / फीड पाइप को स्वचालित रूप से चार्ज करना	
(D)	To monitor the temperature of axle box bearings / एक्सल बॉक्स बेयरिंग के तापमान की निगरानी करना	

Q.96	What type of coupler coupling is provided at the inner ends between A-Car and B-Car, or between two B-Cars within a BLCS unit? / एक BLCS यूनिट के भीतर A-कार और B-कार के बीच, या दो B-कारों के बीच आंतरिक छोरों (inner ends) पर किस प्रकार का कपलर प्रदान किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	AAR-H Type CBC / एएआर-एच टाइप सीबीसी	
(B)	Slackless Drawbar (SDB) System / स्लैकलेस ड्रॉबार (SDB) सिस्टम	
(C)	Standard Screw Coupling / मानक स्क्रू कपलिंग	
(D)	Knuckle Coupler / नकल कपलर	

Q.97	Which gas is predominantly responsible for global warming (Greenhouse effect)? / कौन सी गैस मुख्य रूप से वैश्विक तापवृद्धि (ग्रीनहाउस प्रभाव) के लिए जिम्मेदार है?	1.0 Mark
(A)	Oxygen / ऑक्सीजन	
(B)	Nitrogen / नाइट्रोजन	
(C)	Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड	
(D)	Hydrogen / हाइड्रोजन	

Q.98	What happens if the "Slack Adjuster" (SAB) fails to function or its internal clutch slips inside a freight wagon brake rigging? / यदि मालगाड़ी वैगन के ब्रेक रिगिंग के भीतर "स्लैक एडजस्टर" (SAB) काम करने में विफल रहता है या उसका आंतरिक क्लच फिसल जाता है तो क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	The train speed increases uncontrollably / ट्रेन की गति अनियंत्रित रूप से बढ़ जाती है	
(B)	Brake shoe clearance cannot be maintained automatically, leading to either poor brake power or severe brake binding / ब्रेक शू क्लीयरेंस स्वचालित रूप से बनाए नहीं रखा जा सकता है, जिससे या तो खराब ब्रेक पावर होती है या गंभीर ब्रेक बाइंडिंग होती है	
(C)	Feed pipe pressure jumps to 7 kg/cm ² / फीड पाइप का दबाव उछलकर 7 kg/cm ² हो जाता है	
(D)	The distributor valve explodes / डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व फट जाता है	

Q.99	What is the specific purpose of using a "Welding Positioner" or "Manipulator" during the fabrication of an LHB Fiat Bogie frame? / एलएचबी फिएट बोगी फ्रेम के निर्माण के दौरान "वेल्डिंग पोजिशनर" या "मैनिपुलेटर" का उपयोग करने का विशिष्ट उद्देश्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	To speed up cooling times / शीतलन समय (Cooling times) को तेज करना	
(B)	To perform all critical down-hand welding positions safely / सभी महत्वपूर्ण डाउन-हैंड वेल्डिंग स्थितियों को सुरक्षित रूप से निष्पादित करना	
(C)	To measure the geometric tolerance automatically / ज्यामितीय सहनशीलता (Geometric tolerance) को स्वचालित रूप से मापना	
(D)	To stamp the serial number on the frame / फ्रेम पर सीरियल नंबर स्टैम्प करना	

Q.100	What structural material is utilized to construct the body shell of an LHB coach to prevent catastrophic crushing and telescoping during collisions? / टक्करों के दौरान विनाशकारी क्रशिंग और टेलिस्कोपिंग को रोकने के लिए एलएचबी कोच के बॉडी शेल के निर्माण में किस संरचनात्मक सामग्री का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Mild Steel / माइल्ड स्टील	
(B)	Aluminum Alloys / एल्युमिनियम मिश्र धातु	
(C)	Austenitic and Ferritic Stainless Steel / ऑस्टिनिटिक और फेरिटिक स्टेनलेस स्टील	
(D)	Carbon Fiber Reinforced Polymer / कार्बन फाइबर प्रबलित पॉलीमर	

Q.101	Receipts and files processed in the Indian Railways e-Office system are legally validated using what mechanism? / भारतीय रेलवे ई-ऑफिस सिस्टम में संसाधित रसीदों और फाइलों को किस तंत्र का उपयोग करके कानूनी रूप से मान्य किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Physical signatures scanned into PDF format / PDF प्रारूप में स्कैन किए गए भौतिक हस्ताक्षर	
(B)	Digital Signature Certificates (DSC) or Electronic Signatures (eSign) / डिजिटल हस्ताक्षर प्रमाणपत्र (DSC) या इलेक्ट्रॉनिक हस्ताक्षर (eSign)	
(C)	Numeric passcodes sent via SMS / SMS के माध्यम से भेजे गए संख्यात्मक पासकोड	
(D)	Visual watermark stamps / दृश्य वॉटरमार्क स्टैम्प	

Q.102	What class of Cartridge Tapered Roller Bearings (CTRB) is used in the wheelsets of the newly designed 25-tonne axle load BLCS wagons? / नए डिज़ाइन किए गए 25-टन एक्सल लोड BLCS वैगनों के व्हीलसेट में किस श्रेणी (class) के कार्ट्रिज टेपर्ड रोलर बियरिंग्स (CTRB) का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Class E Bearing / क्लास ई बियरिंग	
(B)	Class F Bearing / क्लास एफ बियरिंग	
(C)	Cylindrical Roller Bearing / बेलनाकार रोलर बियरिंग	
(D)	Class K Bearing / क्लास के बियरिंग	

Q.103	(a - b)^2 is equal to : / (a - b)^2 किसके बराबर है?	1.0 Mark
(A)	$(a^2 + b^2 - 2ab) / (a^2 + b^2 - 2ab)$	
(B)	$(a^2 + b^2 + 2ab) / (a^2 + b^2 + 2ab)$	
(C)	$(a^2 - b^2) / (a^2 - b^2)$	
(D)	$(a^2 - b^2 + 2ab) / (a^2 - b^2 + 2ab)$	

Q.104	In a conventional wagon air brake system, what type of distributor valve is most widely utilized across Indian Railways freight stock? / एक पारंपरिक वैगन एयर ब्रेक सिस्टम में, भारतीय रेलवे के मालगाड़ी स्टॉक में व्यापक रूप से किस प्रकार के डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व (DV) का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	KE type / KE टाइप	
(B)	C3W2 type / C3W2 टाइप	
(C)	E-1 type / E-1 टाइप	
(D)	A9 type / A9 टाइप	

Q.105	राजभाषा नियम 1976 के नियम 12 के तहत, सरकारी कार्यालय में हिंदी का उपयोग सुनिश्चित करने का उत्तरदायित्व किसका है?	1.0 Mark
(A)	हिंदी अधिकारी	
(B)	प्रशासनिक प्रधान	
(C)	लिपिक	
(D)	विभाग सचिव	

Q.106	राजभाषा विभाग किस मंत्रालय के अंतर्गत आता है?	1.0 Mark
(A)	शिक्षा मंत्रालय	
(B)	गृह मंत्रालय	
(C)	विधि मंत्रालय	
(D)	संस्कृति मंत्रालय	

Q.107	What is the periodicity of Periodical Overhauling (POH) for a newly built ICF coaching stock? / नवनिर्मित ICF कोचिंग स्टॉक के लिए आवधिक ओवरहालिंग (POH) की आवधिकता (periodicity) क्या है?	1.0 Mark
(A)	12 months / 12 महीने	
(B)	24 months / 24 महीने	
(C)	18 months / 18 महीने	
(D)	36 months / 36 महीने	

Q.108	What is the standard wheel diameter of a newly manufactured BLCS wagon wheel, and its final condemning limit? / एक नए निर्मित BLCS वैगन व्हील का मानक व्यास (diameter) क्या है, और इसकी अंतिम कंडेमिंग सीमा क्या है?	1.0 Mark
(A)	1000 mm new / 906 mm condemning / (1000 मिमी नया / 906 मिमी कंडेमिंग)	
(B)	915 mm new / 813 mm condemning / (915 मिमी नया / 813 मिमी कंडेमिंग)	
(C)	760 mm new / 700 mm condemning / (760 मिमी नया / 700 मिमी कंडेमिंग)	
(D)	840 mm new / 780 mm condemning / (840 मिमी नया / 780 मिमी कंडेमिंग)	

Q.109	Which rule of the Railway Services (Conduct) Rules, 1966 deals with the consumption of intoxicating drinks and drugs? / रेलवे सेवा (आचरण) नियम, 1966 का कौन सा नियम नशीले पेय और दवाओं के सेवन से संबंधित है?	1.0 Mark
(A)	Rule 3 / नियम 3	
(B)	Rule 9 / नियम 9	
(C)	Rule 20 / नियम 20	
(D)	Rule 22 / नियम 22	

Q.110	What is the focus of the ISO 3834 standard implemented in Railway coach and wagon workshops? / रेलवे कोच और वैगन कार्यशालाओं में लागू ISO 3834 मानक का मुख्य फोकस क्या है?	1.0 Mark
(A)	Painting and coating standards / पेंटिंग और कोटिंग मानक	
(B)	Computer networking security / कंप्यूटर नेटवर्किंग सुरक्षा	
(C)	Wheel profiling operations / व्हील प्रोफाइलिंग संचालन	
(D)	Quality requirements for fusion welding of metallic materials / धात्विक सामग्रियों के फ्यूजन वेल्डिंग के लिए गुणवत्ता आवश्यकताएं	