Q.1	**Which color sequence represents the standard phase markings in a 3-phase AC distribution cable?/कौन सा रंग अनुक्रम 3-फेज एसी वितरण केबल में मानक फेज चिह्नों का प्रतिनिधित्व करता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Red, Green, Blue / लाल, हरा, नीला	
(B)	Red, Yellow, Blue / लाल, पीला, नीला	
(C)	Black, White, Grey / काला, सफेद, भूरा	
(D)	Brown, Black, Blue / भूरा, काला, नीला	

Q.2	**What is the standard frequency of AC power supply in Indian Railways?/भारतीय रेलवे में एसी (AC) बिजली आपूर्ति की मानक आवृत्ति (frequency) क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	60 Hz / 60 हर्ट्ज़	
(B)	50 Hz / 50 हर्ट्ज़	
(C)	25 Hz / 25 हर्ट्ज़	
(D)	16.67 Hz / 16.67 हर्ट्ज़	

Q.3	**What is the full form of POH, which is the primary periodic maintenance activity carried out in Indian Railways workshops?/भारतीय रेलवे कार्यशालाओं में की जाने वाली प्राथमिक आवधिक रखरखाव गतिविधि 'POH' का पूर्ण रूप क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Primary Overhauling / प्राइमरी ओवरहॉलिंग	
(B)	Periodic Overhauling / पीरियोडिक ओवरहॉलिंग	
(C)	Post Operational Handling / पोस्ट ऑपरेशनल हैंडलिंग	
(D)	Preventive Operation and Handling / प्रिवेंटिव ऑपरेशन एंड हैंडलिंग	

Q.4	**What does RMPU stand for in Railway AC Coach technology?/रेलवे एसी कोच तकनीक में आरएमपीयू (RMPU) का क्या अर्थ है?**	**1.0 Mark**
(A)	Railway Manufactured Power Unit / रेलवे मैन्युफैक्चर्ड पावर यूनिट	
(B)	Roof Mounted Package Unit / रूफ माउंटेड पैकेज यूनिट	
(C)	Rear Mounted Propulsion Unit / रियर माउंटेड प्रोपल्शन यूनिट	
(D)	Rotational Motor Pump Unit / रोटेशनल मोटर पंप यूनिट	

Q.5	**How are battery capacities rated and specified commercially?/व्यावसायिक रूप से बैटरी की क्षमता को किसमें रेट और निर्दिष्ट किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	kW-hour / किलोवाट-घंटा	
(B)	Ampere-hour (Ah) / एम्पीयर-घंटा (Ah)	
(C)	Volt-ampere / वोल्ट-एम्पीयर	
(D)	Joules / जूल	

Q.6	**According to the Official Languages Rules, into how many regions is India divided for official language implementation?/ राजभाषा नियमों के अनुसार, राजभाषा कार्यान्वयन के लिए भारत को कितने क्षेत्रों में विभाजित किया गया है?**	**1.0 Mark**
(A)	Two regions / दो क्षेत्र	
(B)	Three regions / तीन क्षेत्र	
(C)	Four regions/ चार क्षेत्र	
(D)	Five regions/ पाँच क्षेत्र	

Q.7	**What is the typical voltage rating of the compressor motor inside an RMPU?/आरएमपीयू (RMPU) के अंदर कंप्रेसर मोटर की विशिष्ट वोल्टेज रेटिंग क्या होती है?**	**1.0 Mark**
(A)	110V DC / 110V डीसी	
(B)	230V AC Single Phase / 230V एसी सिंगल फेज	
(C)	415V AC Three Phase / 415V एसी थ्री फेज	
(D)	750V AC Three Phase / 750V एसी थ्री फेज	

Q.8	**Which equipment collects current from the overhead lines to power electric locomotives?/इलेक्ट्रिक इंजनों (locomotives) को बिजली देने के लिए ओवरहेड लाइनों से करंट कौन सा उपकरण एकत्र करता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Commutator / कम्यूटेटर	
(B)	Pantograph / पैंटोग्राफ	
(C)	Isolator / आइसोलेटर	
(D)	Circuit Breaker / सर्किट ब्रेकर	

Q.9	**What is the hardest natural substance found on Earth? पृथ्वी पर पाया जाने वाला सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ कौन सा है?**	**1.0 Mark**
(A)	Titanium(टाइटेनियम)	
(B)	Graphene (ग्राफीन	
(C)	Quartz (क्वार्ट्ज)	
(D)	Diamond (हीरा)	

Q.10	**Who is historically revered as the "Father of the Indian Constitution"?/ इतिहास में किसे "भारतीय संविधान के जनक" के रूप में पूजनीय माना जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Mahatma Gandhi (महात्मा गांधी)	
(B)	Dr. B. R. Ambedkar (डॉ. बी. आर. अम्बेडकर)	
(C)	Jawaharlal Nehru (जवाहरलाल नेहरू)	
(D)	Dr. Rajendra Prasad (डॉ. राजेंद्र प्रसाद)	

Q.11	**Which safety relay protects a transformer against internal structural pressure and gas accumulation?/कौन सा सुरक्षा रिले ट्रांसफार्मर को आंतरिक संरचनात्मक दबाव और गैस संचय से बचाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Over-current relay / ओवर-करंट रिले	
(B)	Differential relay / डिफरेंशियल रिले	
(C)	Buchholz relay / बुखोलज़ रिले	
(D)	Earth fault relay / अर्थ फॉल्ट रिले	

Q.12	**Which device uses the principle of mutual induction?/ कौन सा उपकरण अन्योन्य प्रेरण (mutual induction) के सिद्धांत का उपयोग करता है?**	**1.0 Mark**
(A)	डीसी मोटर (DC Motor)	
(B)	अल्टरनेटर (Alternator)	
(C)	ट्रांसफार्मर (Transformer)	
(D)	गरमादीप्त लैंप (Incandescent lamp)	

Q.13	**If the radius of a sphere is doubled, its volume becomes how many times the original volume?/ यदि किसी गोले (sphere) की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो उसका आयतन (volume) मूल आयतन का कितना गुना हो जाएगा?**	**1.0 Mark**
(A)	2	
(B)	4	
(C)	8	
(D)	16	

Q.14	**What is the specific resistance (resistivity) unit?/विशिष्ट प्रतिरोध (विशिष्ट प्रतिरोधकता / resistivity) की इकाई क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	ओम/मीटर (Ohm/meter)	
(B)	ओम-मीटर (Ohm-meter)	
(C)	म्हो (Mho)	
(D)	सीमेंस (Siemens)	

Q.15	**In which year was the Official Languages Act passed?/ राजभाषा अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था ?**	**1.0 Mark**
(A)	1950	
(B)	1956	
(C)	1863	
(D)	1963	

Q.16	**If the sum of three numbers in an AP is 9 and their product is 24, the numbers are/ यदि समांतर श्रेणी (AP) में तीन संख्याओं का योग 9 है और उनका गुणनफल 24 है, तो वे संख्याएँ हैं:**	**1.0 Mark**
(A)	2, 4, 6	
(B)	1, 3, 5	
(C)	2, 3, 4	
(D)	3, 4, 5	

Q.17	**What parameter determines the rated breaking capacity of a high-rupturing capacity (HRC) fuse?/हाई-रप्चरिंग कैपेसिटी (HRC) फ्यूज की रेटेड ब्रेकिंग क्षमता को कौन सा पैरामीटर निर्धारित करता है?**	1.0 Mark
(A)	Volts / वोल्ट	
(B)	Amperes / एम्पीयर	
(C)	kA (Kilo-amperes) / किलो-एम्पीयर (kA)	
(D)	Watts / वाट	

Q.18	**Which circuit breaker type uses a high vacuum environment to quench the electrical arc?/कौन सा सर्किट ब्रेकर प्रकार विद्युत आर्क को बुझाने (quench) के लिए उच्च वैक्यूम वातावरण का उपयोग करता है?**	1.0 Mark
(A)	Air Blast Circuit Breaker / एयर ब्लास्ट सर्किट ब्रेकर	
(B)	Oil Circuit Breaker / ऑयल सर्किट ब्रेकर	
(C)	Vacuum Circuit Breaker (VCB) / वैक्यूम सर्किट ब्रेकर (VCB)	
(D)	SF6 Circuit Breaker / SF6 सर्किट ब्रेकर	

Q.19	**Which article of the Constitution of India specifies Hindi in Devanagari script as the official language of the Union?/ भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद देवनागरी लिपि में हिंदी को संघ की आधिकारिक भाषा के रूप में निर्दिष्ट करता है?**	1.0 Mark
(A)	Article / अनुच्छेद 343	
(B)	Article/ अनुच्छेद 345	
(C)	अनुच्छेद 351	
(D)	अनुच्छेद 348	

Q.20	**What is the standard frequency of AC power supply in Indian Railways?/ भारतीय रेलवे में एसी (AC) बिजली आपूर्ति की मानक आवृत्ति (frequency) क्या है?**	1.0 Mark
(A)	60 Hz	
(B)	50 Hz	
(C)	25 Hz	
(D)	16.67 Hz	

Q.21	**What is the primary unit used to measure the luminous flux output of a lamp?/लैंप के ल्यूमिनस फ्लक्स (luminous flux) आउटपुट को मापने के लिए प्राथमिक इकाई क्या है?**	1.0 Mark
(A)	Lux / लक्स	
(B)	Lumen / ल्यूमेन	
(C)	Candela / कैंडेला	
(D)	Watt / वाट	

Q.22	**What is the frequency of the 415V AC power supply distribution in LHB coaches?/एलएचबी (LHB) कोचों में 415V एसी बिजली आपूर्ति वितरण की आवृत्ति (frequency) क्या है?**	1.0 Mark
(A)	16.67 Hz / 16.67 हर्ट्ज़	
(B)	25 Hz / 25 हर्ट्ज़	
(C)	50 Hz / 50 हर्ट्ज़	
(D)	60 Hz / 60 हर्ट्ज़	

Q.23	According to Ohm's Law, current is inversely proportional to which parameter?/ ओम के नियम (Ohm's Law) के अनुसार, विद्युत धारा (current) किस पैरामीटर के व्युत्क्रमानुपाती (inversely proportional) होती है?	1.0 Mark
(A)	वोल्टेज (Voltage)	
(B)	प्रतिरोध (Resistance)	
(C)	शक्ति (Power)	
(D)	तापमान (Temperature)	

Q.24	Out of the total members in the Committee of Parliament on Official Language, how many members are elected from the Lok Sabha?/ संसदीय राजभाषा समिति के कुल सदस्यों में से कितने सदस्य लोकसभा से चुने जाते हैं?	1.0 Mark
(A)	10	
(B)	15	
(C)	20	
(D)	25	

Q.25	Fill in the blank with the correct modal verb/ सही मॉडल वर्ब (modal verb) के साथ रिक्त स्थान भरें: "You __________ wear a helmet while riding a motorbike; it is a strict legal requirement."	1.0 Mark
(A)	must	
(B)	should	
(C)	may	
(D)	can	

Q.26	What type of cell is used in modern eco-friendly TL (Train Lighting) maintenance-free batteries?/आधुनिक पर्यावरण-अनुकूल टीएल (ट्रेन लाइटिंग) रखरखाव-मुक्त बैटरियों में किस प्रकार के सेल का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Lead-spongy cell / लेड-स्पंजी सेल	
(B)	Valve Regulated Lead Acid (VRLA) / वाल्व रेगुलेटेड लेड एसिड (VRLA)	
(C)	Edison cell / एडिसन सेल	
(D)	Nickel-iron cell / निकेल-आयरन सेल	

Q.27	Which safety device protects a circuit against both overloads and short circuits?/कौन सा सुरक्षा उपकरण एक सर्किट को ओवरलोड और शॉर्ट सर्किट दोनों से बचाता है?	1.0 Mark
(A)	Isolator switch / आइसोलेटर स्विच	
(B)	Miniature Circuit Breaker (MCB) / मिनिएचर सर्किट ब्रेकर (एमसीबी)	
(C)	Earth leakage indicator / अर्थ लीकेज इंडिकेटर	
(D)	Surge protector / सर्ज प्रोटेक्टर	

Q.28	Which instrument is used to measure electrical current in a live circuit?/ चुंबकीय फ्लक्स घनत्व (magnetic flux density) की इकाई क्या है?	1.0 Mark
(A)	वेबर (Weber)	
(B)	टेस्ला (Tesla)	
(C)	हेनरी (Henry	
(D)	एम्पीयर-टर्न (Ampere-turn)	

Q.29	**What is the power factor of a purely resistive AC circuit?/एक शुद्ध प्रतिरोधी (purely resistive) एसी सर्किट का पावर फैक्टर क्या होता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Zero / शून्य	
(B)	0.5 lagging / 0.5 लैगिंग (पश्चगामी)	
(C)	0.8 leading / 0.8 लीडिंग (अग्रगामी)	
(D)	Unity (1.0) / इकाई (1.0)	

Q.30	**What device is used to improve a low power factor in industrial railway installations?/ द्योगिक रेलवे प्रतिष्ठानों में कम पावर फैक्टर को सुधारने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Choke coil / चोक कॉइल	
(B)	Capacitor bank / कैपेसिटर बैंक	
(C)	Resistor bank / रेसिस्टर बैंक	
(D)	Auto-transformer / ऑटो-ट्रांसफार्मर	

Q.31	**A man bought a shirt for ₹350 and sold it for ₹300. How much loss did he incur?/ एक व्यक्ति ने ₹350 में एक कमीज़ (शर्ट) खरीदी और उसे ₹300 में बेच दिया। उसे कितने रुपये की हानि (नुकसान) हुई?**	**1.0 Mark**
(A)	₹40	
(B)	₹50	
(C)	₹80	
(D)	₹60 ₹80	

Q.32	**Who is the Apex-level authority for the Electrical Department at the Railway Board level?/रेलवे बोर्ड स्तर पर विद्युत विभाग के लिए सर्वोच्च स्तर का प्राधिकारी कौन होता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Member Infrastructure / सदस्य इंफ्रास्ट्रक्चर	
(B)	Member Traction and Rolling Stock (MTRS) / सदस्य ट्रैक्शन और रोलिंग स्टॉक	
(C)	Director General (Electrical) / महानिदेशक (विद्युत)	
(D)	Chairman & CEO, Railway Board / अध्यक्ष एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी, रेलवे बोर्ड	

Q.33	**At the Divisional level, who is the overall head of the Electrical Department?/मंडल स्तर (Divisional level) पर, विद्युत विभाग का समग्र प्रमुख कौन होता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Chief Electrical General Engineer (CEGE) / मुख्य विद्युत सामान्य इंजीनियर	
(B)	Senior Divisional Electrical Engineer (Sr. DEE) / वरिष्ठ मंडल विद्युत इंजीनियर	
(C)	Assistant Divisional Electrical Engineer (ADEE) / सहायक मंडल विद्युत इंजीनियर	
(D)	Chief Power Controller (CPC) / मुख्य पावर कंट्रोलर	

Q.34	**What type of electric motor drives the evaporator fan blower in a roof package unit?/रूफ पैकेज यूनिट में इवेपोरेटर फैन ब्लोअर को किस प्रकार की इलेक्ट्रिक मोटर संचालित करती है?**	**1.0 Mark**
(A)	DC Shunt Motor / डीसी शंट मोटर	
(B)	3-Phase AC Induction Motor / 3-फेज एसी इंडक्शन मोटर	
(C)	Single-phase split motor / सिंगल-फेज स्प्लिट मोटर	
(D)	Permanent magnet stepper motor / परमानेंट मैग्नेट स्टेपर मोटर	

Q.35	**Why are two independent RMPU units installed on a single AC coach roof?/एक ही एसी कोच की छत पर दो स्वतंत्र आरएमपीयू (RMPU) इकाइयाँ क्यों स्थापित की जाती हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	One is for cooling and the other is for heating only / एक केवल कूलिंग के लिए है और दूसरा केवल हीटिंग के लिए है	
(B)	To ensure 100% redundancy if one unit fails / एक इकाई विफल होने पर 100% अतिरेक (बैकअप) सुनिश्चित करने के लिए	
(C)	One is for the passengers and one is for the guard crew / एक यात्रियों के लिए है और एक गार्ड क्रू के लिए है	
(D)	To balance the physical weight of the coach structure / कोच संरचना के भौतिक भार को संतुलित करने के लिए	

Q.36	**Which organization under the Ministry of Railways is responsible for designing and testing railway equipment and standards?/रेल मंत्रालय के तहत कौन सा संगठन रेलवे उपकरणों और मानकों को डिजाइन और परीक्षण करने के लिए जिम्मेदार है?**	**1.0 Mark**
(A)	RITES / राइट्स	
(B)	CONCOR / कॉनकॉर	
(C)	RDSO / आरडीएसओ	
(D)	IRCTC / आईआरसीटीसी	

Q.37	**Which wing of the Electrical Department handles station power supply, residential quarters, and water pumping installations?/विद्युत विभाग की कौन सी शाखा स्टेशन बिजली आपूर्ति, आवासीय क्वार्टर और पानी पंपिंग प्रतिष्ठानों का प्रबंधन करती है?**	**1.0 Mark**
(A)	Traction Distribution (TRD) / ट्रैक्शन डिस्ट्रीब्यूशन	
(B)	Traction Rolling Stock (TRS) / ट्रैक्शन रोलिंग स्टॉक	
(C)	Electrical General Services (G) / विद्युत सामान्य सेवाएं	
(D)	Operations (OP) / ऑपरेशन्स	

Q.38	**Where is the headquarters of the Indian Railways' Central Railway zone located?/भारतीय रेलवे के मध्य रेलवे (Central Railway) ज़ोन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?**	**1.0 Mark**
(A)	New Delhi / नई दिल्ली	
(B)	Kolkata / कोलकाता	
(C)	Jabalpur / जबलपुर	
(D)	Chhatrapati Shivaji Maharaj Terminus (Mumbai) / छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस (मुंबई)	

Q.39	**What is the typical lifespan of a well-designed industrial LED light fixture?/एक अच्छी तरह से डिज़ाइन किए गए औद्योगिक एलईडी लाइट फिक्सचर का विशिष्ट जीवनकाल क्या होता?**	**1.0 Mark**
(A)	1,000 hours / 1,000 घंटे	
(B)	5,000 hours / 5,000 घंटे	
(C)	10,000 hours / 10,000 घंटे	
(D)	50,000 hours or more / 50,000 घंटे या अधिक	

Q.40	**How many sets of School Passes can be issued per year to a railway servant for their child studying away from headquarters?/ मुख्यालय से दूर पढ़ रहे बच्चे के लिए एक रेल सेवक को प्रति वर्ष स्कूल पास के कितने सेट जारी किए जा सकते हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	2 sets/ सेट	
(B)	6 sets/ सेट	
(C)	3 sets/ सेट	
(D)	5 sets/ सेट	

Q.41	**What device is used to improve a low power factor in industrial railway installations? औद्योगिक रेलवे प्रतिष्ठानों में कम पावर फैक्टर (low power factor) को सुधारने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	चोक कॉइल (Choke coil)	
(B)	कैपेसिटर बैंक (Capacitor bank)	
(C)	रेसिस्टर बैंक (Resistor bank)	
(D)	1. ऑटो-ट्रांसफार्मर (Auto-transformer)	

Q.42	**Which sub-department or wing is directly responsible for the maintenance of overhead equipment (OHE) and traction substations?/ओवरहेड उपकरण (OHE) और ट्रैक्शन सब-स्टेशनों के रखरखाव के लिए कौन सा उप-विभाग या विंग सीधे जिम्मेदार है?**	**1.0 Mark**
(A)	Traction Rolling Stock (TRS) / ट्रैक्शन रोलिंग स्टॉक	
(B)	Train Lighting & Air Conditioning (TL & AC) / ट्रेन लाइटिंग और एयर कंडीशनिंग	
(C)	Traction Distribution (TRD) / ट्रैक्शन डिस्ट्रीब्यूशन	
(D)	General Power Supply / सामान्य बिजली आपूर्ति	

Q.43	**Which material is classified as a semiconductor?/ किस सामग्री (material) को अर्धचालक (semiconductor) के रूप में वर्गीकृत किया गया है?**	**1.0 Mark**
(A)	तांबा (Copper)	
(B)	सिलिकॉन (Silicon	
(C)	रबर (Rubber)	
(D)	एल्युमिनियम (Aluminum	

Q.44	**Which Indian river is traditionally referred to as "Dakshin Ganga" (Ganges of the South) due to its size and length?/ किस भारतीय नदी को उसके आकार और लंबाई के कारण पारंपरिक रूप से "दक्षिण गंगा" (दक्षिण की गंगा) कहा जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Krishna (कृष्णा)	
(B)	Narmada (नर्मदा	
(C)	Godavari (गोदावरी)	
(D)	Kaveri (कावेरी)	

Q.45	**Which Article of the Indian Constitution contains instructions for the development and promotion of the Hindi language?/ भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में हिंदी भाषा के विकास और प्रचार-प्रसार के लिए निर्देश शामिल हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	Article 344/ अनुच्छेद	
(B)	Article 346/ अनुच्छेद 346	
(C)	Article 348 / अनुच्छेद 348	
(D)	Article 351/ अनुच्छेद 351	

Q.46	**What is the target percentage for Hindi correspondence from a Central Government office located in Region 'A' to another office in Region 'A'?/ क्षेत्र 'क' (Region 'A') में स्थित किसी केंद्र सरकार के कार्यालय से क्षेत्र 'क' के ही किसी अन्य कार्यालय को भेजे जाने वाले हिंदी पत्राचार का लक्ष्य प्रतिशत क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	50	
(B)	75	
(C)	90	
(D)	100	

Q.47	**Which railway station has the distinction of having the world's longest railway platform?/विश्व का सबसे लंबा रेलवे प्लेटफॉर्म होने का गौरव किस रेलवे स्टेशन को प्राप्त है?**	**1.0 Mark**
(A)	Gorakhpur Junction / गोरखपुर जंक्शन	
(B)	Kollam Junction / कोल्लम जंक्शन	
(C)	Shree Siddharoodha Swamiji Hubballi Junction / श्री सिद्धारूढ़ स्वामीजी हुब्बल्ली जंक्शन	
(D)	Kharagpur Junction / खड़गपुर जंक्शन	

Q.48	**Which electronic device converts fixed DC power into variable frequency AC power in modern locomotives?/आधुनिक इंजनों में कौन सा इलेक्ट्रॉनिक उपकरण फिक्स्ड डीसी पावर को वेरिएबल फ्रीक्वेंसी एसी पावर में परिवर्तित करता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Controlled Rectifier / नियंत्रित रेक्टिफायर	
(B)	Step-up Transformer / स्टेप-अप ट्रांसफार्मर	
(C)	Inverter / इनवर्टर	
(D)	Chopper / चॉपर	

Q.49	**What does the abbreviation "CT" stand for in substation instrumentation panels?/सबस्टेशन इंस्ट्रूमेंटेशन पैनल में संक्षिप्त नाम "CT" का क्या अर्थ है?**	**1.0 Mark**
(A)	Core Transformer / कोर ट्रांसफार्मर	
(B)	Current Transformer / करंट ट्रांसफार्मर	
(C)	Control Thermostat / कंट्रोल थर्मोस्टेट	
(D)	Capacitive Triac / कैपेसिटिव ट्रायक	

Q.50	**How is apparent power in an AC circuit expressed?/ किसी एसी (AC) सर्किट में आभासी शक्ति (apparent power) को कैसे व्यक्त किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	kW	
(B)	kVAR	
(C)	kVA	
(D)	kWh	

Q.51	**Who is the administrative head of a major mechanical/carriage and wagon workshop in Indian Railways?/भारतीय रेलवे में एक प्रमुख मैकेनिकल/कैरेज एंड वैगन कार्यशाला का प्रशासनिक प्रमुख कौन होता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Senior Divisional Mechanical Engineer (Sr. DME) / वरिष्ठ मंडल मैकेनिकल इंजीनियर	
(B)	Principal Chief Mechanical Engineer (PCME) / प्रधान मुख्य मैकेनिकल इंजीनियर	
(C)	Workshop Accounts Officer (WAO) / वर्कशॉप एकाउंट्स ऑफिसर	
(D)	Chief Workshop Manager (CWM) / मुख्य कार्यशाला प्रबंधक	

Q.52	**What is the track width of the Broad Gauge (BG) network used in Indian Railways?/भारतीय रेलवे में उपयोग किए जाने वाले ब्रॉड गेज (BG) नेटवर्क के ट्रैक की चौड़ाई कितनी होती है?**	**1.0 Mark**
(A)	1.676 metres / 1.676 मीटर	
(B)	1.000 metre / 1.000 मीटर	
(C)	0.762 metre / 0.762 मीटर	
(D)	1.435 metres / 1.435 मीटर	

Q.53	**Which acid is used as the electrolyte in a lead-acid storage battery?/लेड-एसिड स्टोरेज बैटरी में इलेक्ट्रोलाइट के रूप में किस एसिड का उपयोग किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक एसिड	
(B)	Nitric acid / नाइट्रिक एसिड	
(C)	Dilute Sulfuric acid / तनु सल्फ्यूरिक एसिड	
(D)	Phosphoric acid / फास्फोरिक एसिड	

Q.54	**The total age of three children is 27 years. What will be the total of their ages in three years?/ तीन बच्चों की कुल आयु 27 वर्ष है। तीन वर्ष बाद उनकी आयु का कुल योग क्या होगा?**	**1.0 Mark**
(A)	33	
(B)	37	
(C)	38	
(D)	36	

Q.55	**What is the nominal voltage of a fully charged single lead-acid cell?/पूरी तरह से चार्ज किए गए सिंगल लेड-एसिड सेल का नाममात्र वोल्टेज (nominal voltage) क्या होता है?**	**1.0 Mark**
(A)	1.2 V / 1.2 वोल्ट	
(B)	1.5 V / 1.5 वोल्ट	
(C)	2.1 V / 2.1 वोल्ट	
(D)	3.6 V / 3.6 वोल्ट	

Q.56	**Where is the Integral Coach Factory (ICF), known for manufacturing passenger coaches and Vande Bharat rakes, located?/यात्री डिब्बों और वंदे भारत रेक के निर्माण के लिए प्रसिद्ध इंटीग्रल कोच फैक्ट्री (ICF) कहाँ स्थित है?**	**1.0 Mark**
(A)	Kapurthala / कपूरथला	
(B)	) Raebareli / रायबरेली	
(C)	Perambur (Chennai) / पेरामबुर (चेन्नई)	
(D)	Varanasi / वाराणसी	

Q.57	**Which control system manages the automatic temperature regulation in LHB AC coaches?/कौन सी नियंत्रण प्रणाली एलएचबी एसी कोचों में स्वचालित तापमान विनियमन (automatic temperature regulation) का प्रबंधन करती है?**	**1.0 Mark**
(A)	Microprocessor Controller / माइक्रोप्रोसेसर कंट्रोलर	
(B)	Manual Rotary Switch / मैनुअल रोटरी स्विच	
(C)	Mechanical Cam Timer / मैकेनिकल कैम टाइमर	
(D)	Centrifugal Governor / सेंट्रीफ्यूगल गवर्नर	

Q.58	**What is the maximum amount of LAP that can be accumulated by a Railway employee?/ एक रेल कर्मचारी द्वारा अधिकतम कितनी मात्रा में एलएपी (औसत वेतन पर अवकाश) जमा किया जा सकता है?**	**1.0 Mark**
(A)	180 days / दिन	
(B)	240 days / दिन	
(C)	300 days / दिन	
(D)	315 days/ दिन	

Q.59	**What is the maximum permissible earth resistance value for a major electrical substation?/एक बड़े विद्युत सबस्टेशन के लिए अधिकतम अनुमेय अर्थ प्रतिरोध (earth resistance) मान क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	0.5 to 1.0 Ohm / 0.5 से 1.0 ओम	
(B)	5.0 Ohms / 5.0 ओम	
(C)	10.0 Ohms / 10.0 ओम	
(D)	50.0 Ohms / 50.0 ओम	

Q.60	**What is the purpose of the VRLA batteries installed in LHB railway coaches?/ एलएचबी (LHB) रेलवे कोचों में स्थापित वीआरएलए (VRLA) बैटरियों का उद्देश्य क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	To run the traction motors / ट्रैक्शन मोटरों को चलाना	
(B)	To power the overhead lines / ओवरहेड लाइनों को बिजली देना	
(C)	To provide emergency power for lighting and controls / लाइटिंग और नियंत्रण के लिए आपातकालीन बिजली प्रदान करना	
(D)	To track the train via GPS / जीपीएस के जरिए ट्रेन को ट्रैक करना	

Q.61	**What is the main operating difference between an isolator switch and a circuit breaker?/आइसोलेटर स्विच और सर्किट ब्रेकर के बीच मुख्य परिचालन अंतर क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Isolators can quench heavy arcs instantly / आइसोलेटर भारी आर्क को तुरंत बुझा सकते हैं	
(B)	Isolators must only be operated under no-load conditions (off-load) / आइसोलेटर्स को केवल नो-लोड परिस्थितियों (ऑफ-लोड) में ही संचालित किया जाना चाहिए	
(C)	Circuit breakers cannot be reset manually / सर्किट ब्रेकर को मैन्युअल रूप से रीसेट नहीं किया जा सकता है	
(D)	Isolators are operated automatically by relays / आइसोलेटर रिले द्वारा स्वचालित रूप से संचालित होते हैं	

Q.62	**Choose the correct option to fill the gap/ रिक्त स्थान को भरने के लिए सही विकल्प चुनें: "The continuous noise from the nearby construction site prevented me from getting __________ sleep."**	1.0 Mark
(A)	many	
(B)	any	
(C)	some	
(D)	few	

Q.63	**What semiconductor material configuration forms the active light-emitting region in an LED?/एक एलईडी (LED) में कौन सा सेमीकंडक्टर सामग्री कॉन्फ़िगरेशन सक्रिय प्रकाश उत्सर्जक क्षेत्र बनाता है?**	1.0 Mark
(A)	Carbon-silicon junction / कार्बन-सिलिकॉन जंक्शन	
(B)	P-N Junction Diode using compound semiconductors / कंपाउंड सेमीकंडक्टर्स का उपयोग करने वाला P-N जंक्शन डायोड	
(C)	Pure Germanium wafer / शुद्ध जर्मेनियम वेफर	
(D)	Copper-constantan thermocouple / कॉपर-कॉन्स्टेंटन थर्मोकपल	

Q.64	**used to measure electrical current in a live circuit?/ लाइव सर्किट में विद्युत धारा मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**	1.0 Mark
(A)	वोल्टमीटर (Voltmeter)	
(B)	एमीटर (Ammeter)	
(C)	ओममीटर (Ohmmeter)	
(D)	वाटमीटर (Wattmeter	

Q.65	**What is the full form of IGBT used in locomotive propulsion systems?/लोकोमोटिव प्रोपल्शन सिस्टम में प्रयुक्त आईजीबीटी (IGBT) का पूर्ण रूप (full form) क्या है?**	1.0 Mark
(A)	Insulated Gate Bi-directional Transistor / इंसुलेटेड गेट बाई-डायरेक्शनल ट्रांजिस्टर	
(B)	Insulated Gate Bipolar Transistor / इंसुलेटेड गेट बाइपोलर ट्रांजिस्टर	
(C)	Integrated Gate Bipolar Transistor / इंटीग्रेटेड गेट बाइपोलर ट्रांजिस्टर	
(D)	Induced Gate Bi-phase Transistor / इंड्यूस्ड गेट बाई-फेज ट्रांजिस्टर	

Q.66	**. Select the correct option for the blank space/ रिक्त स्थान के लिए सही विकल्प का चयन करें: "Neither the teacher nor the students __________ present at the meeting yesterday."**	1.0 Mark
(A)	was	
(B)	were	
(C)	is	
(D)	are	

Q.67	**Which electrical component opposes any change in circuit current?/कौन सा विद्युत घटक (electrical component) सर्किट करंट में किसी भी बदलाव का विरोध करता है?**	1.0 Mark
(A)	प्रतिरोधक (Resistor)	
(B)	संधारित्र (Capacitor)	
(C)	प्रेरक (Inductor)	
(D)	डायोड (Diode)	

Q.68	**Which battery type is increasingly used in modern handheld railway diagnostic tools due to high energy density?/उच्च ऊर्जा घनत्व (high energy density) के कारण आधुनिक हैंडहेल्ड रेलवे डायग्नोस्टिक टूल्स में किस प्रकार की बैटरी का उपयोग तेजी से बढ़ रहा है?**	**1.0 Mark**
(A)	Lead-acid battery / लेड-एसिड बैटरी	
(B)	Nickel-cadmium battery / निकेल-कैडमियम बैटरी	
(C)	Lithium-ion battery / लिथियम-आयन बैटरी	
(D)	Zinc-carbon battery / जिंक-कार्बन बैटरी	

Q.69	**What component converts AC to DC internally in a DC generator?/डीसी (DC) जनरेटर में आंतरिक रूप से एसी को डीसी में कौन सा घटक बदलता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Armature / आर्मेचर	
(B)	Commutator / कम्यूटेटर	
(C)	Slip rings / स्लिप रिंग्स	
(D)	Carbon brushes / कार्बन ब्रश	

Q.70	**What chemical is used inside a transformer breather?/ट्रांसफार्मर के ब्रीदर (breather) के अंदर किस रसायन का उपयोग किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Sodium chloride / सोडियम क्लोराइड	
(B)	Silica gel / सिलिका जेल	
(C)	Copper sulfate / कॉपर सल्फेट	
(D)	Potassium hydroxide / पोटेशियम हाइड्रोक्साइड	

Q.71	**What is the primary function of a chopper circuit in electrical technology?/विद्युत प्रौद्योगिकी में चॉपर सर्किट (chopper circuit) का प्राथमिक कार्य क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Convert AC to DC / एसी को डीसी में बदलना	
(B)	Convert DC to AC / डीसी को एसी में बदलना	
(C)	Convert fixed DC to variable DC / फिक्स्ड डीसी को वेरिएबल डीसी में बदलना	
(D)	Change the supply frequency / आपूर्ति आवृत्ति को बदलना	

Q.72	**Select the correct option to complete the sentence/ वाक्य को पूरा करने के लिए सही विकल्प का चयन करें: "Hardly had the teacher entered the classroom __________ the students stopped talking."**	**1.0 Mark**
(A)	than	
(B)	then	
(C)	when	
(D)	that	

Q.73	**Which high-speed semi-high-speed train set in India is also known as "Train 18"?/ भारत में किस हाई-स्पीड सेमी-हाई-स्पीड ट्रेन सेट को "ट्रेन 18" के नाम से भी जाना जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Rajdhani Express / राजधानी एक्सप्रेस	
(B)	Shatabdi Express / शताब्दी एक्सप्रेस	
(C)	Gatimaan Express / गतिमान एक्सप्रेस	
(D)	Vande Bharat Express / वंदे भारत एक्सप्रेस	

Q.74	**Identify the correct preposition to complete the phrase/ वाक्यांश को पूरा करने के लिए सही प्रीपोज़िशन (preposition) की पहचान करें: "The legal team is fully confident __________ winning the lawsuit."**	**1.0 Mark**
(A)	of	
(B)	in	
(C)	at	
(D)	for	

Q.75	**Which planet in our solar system is popularly called the "Red Planet" due to its iron-rich soil?/ हमारे सौरमंडल के किस ग्रह को उसकी लौह-समृद्ध मिट्टी के कारण लोकप्रिय रूप से "लाल ग्रह" कहा जाता है**	**1.0 Mark**
(A)	Venus (शुक्र	
(B)	Saturn (शनि)	
(C)	Mars (मंगल)	
(D)	Jupiter (बृहस्पति)	

Q.76	**What is the unit of electrical resistance?/ विद्युत प्रतिरोध (electrical resistance) की इकाई क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	वोल्ट (Volt)	
(B)	एम्पीयर (Ampere)	
(C)	ओम (Ohm)	
(D)	वाट (Watt)	

Q.77	**What parameter determines the current-carrying capacity of an electrical cable?/कौन सा पैरामीटर एक विद्युत केबल की करंट ले जाने की क्षमता (current-carrying capacity) को निर्धारित करता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Length of the cable / केबल की लंबाई	
(B)	Cross-sectional area of the core conductor / कोर कंडक्टर का क्रॉस-सेक्शनल क्षेत्र	
(C)	Color of the outer sheath insulation / बाहरी म्यान (sheath) इंसुलेशन का रंग	
(D)	Operating frequency of the circuit / सर्किट की ऑपरेटिंग फ्रीक्वेंसी	

Q.78	**What happens to the total resistance when resistors are connected in parallel?/ जब प्रतिरोधकों (resistors) को समानांतर (parallel) में जोड़ा जाता है, तो कुल प्रतिरोध पर क्या प्रभाव पड़ता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Increases/ बढ़ता है	
(B)	(b) Decreases/ घटता है	
(C)	Remains unchanged / अपरिवर्तित रहता है	
(D)	Doubles/ दोगुना हो जाता है	

Q.79	**What type of wiring system is safest and used widely in industrial railway complexes?/औद्योगिक रेलवे परिसरों में कौन सी वायरिंग प्रणाली सबसे सुरक्षित है और व्यापक रूप से उपयोग की जाती है?**	**1.0 Mark**
(A)	Cleat wiring / क्लिट वायरिंग	
(B)	Batten wiring / बैटन वायरिंग	
(C)	Conduit wiring (surface/concealed) / कन्ड्यूट वायरिंग (सतह/गुप्त	
(D)	Casing and capping wiring / केसिंग और कैपिंग वायरिंग	

Q.80	**Which premier institute functions as the centralized training ground for Indian Railways Electrical Officers?/कौन सा प्रमुख संस्थान भारतीय रेलवे के विद्युत अधिकारियों के लिए केंद्रीकृत प्रशिक्षण स्थल के रूप में कार्य करता है?**	1.0 Mark
(A)	NAIR, Vadodara / नैयर, वडोदरा	
(B)	IRIEEN, Nasik / इरीन, नासिक	
(C)	IRISET, Secunderabad / इरीसेट, सिकंदराबाद	
(D)	IRICEN, Pune / इरीसेन, पुणे	

Q.81	**What is the standard fuse element material composition used in re-wirable fuses?/पुनः बांधने योग्य (re-wirable) फ्यूज में उपयोग की जाने वाली मानक फ्यूज एलीमेंट सामग्री का संयोजन क्या है?**	1.0 Mark
(A)	Pure copper / शुद्ध तांबा	
(B)	Lead-tin alloy / लेड-टिन (सीसा-रांगा) मिश्र धातु	
(C)	Aluminum-iron alloy / एल्युमिनियम-आयरन मिश्र धातु	
(D)	Zinc-nickel composite / जिंक-निकेल कम्पोजिट	

Q.82	**Which state or Union Territory does not fall under Region 'A' or Region 'B' and is placed entirely under Region 'C'?/ कौन सा राज्य या केंद्र शासित प्रदेश क्षेत्र 'क' (Region 'A') या क्षेत्र 'ख' (Region 'B') के अंतर्गत नहीं आता है और पूरी तरह से क्षेत्र 'ग' (Region 'C') के अंतर्गत आता है?**	1.0 Mark
(A)	Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश	
(B)	Kerala / केरल	
(C)	Chandigarh / चंडीगढ़	
(D)	Haryana/ हरियाणा	

Q.83	**When is World Hindi Day (Vishwa Hindi Diwas) celebrated annually? / प्रतिवर्ष विश्व हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?**	1.0 Mark
(A)	January/ जनवरी 10	
(B)	September/ सितंबर 14	
(C)	February 21/ फरवरी	
(D)	November / नवंबर 14	

Q.84	**What instrument is specifically designed to measure high insulation resistance?/ उच्च इन्सुलेशन प्रतिरोध (high insulation resistance) को मापने के लिए विशेष रूप से कौन सा उपकरण डिज़ाइन किया गया है?**	1.0 Mark
(A)	ओम-मीटर (Ohm-meter)	
(B)	) मेगर (Megger)	
(C)	व्हीटस्टोन ब्रिज (Wheatstone bridge)	
(D)	अर्थ टेस्टर (Earth tester)	

Q.85	**What type of current collection is used inside underground Metro Railway systems?/भूमिगत (underground) मेट्रो रेलवे प्रणालियों के भीतर किस प्रकार का करंट कलेक्शन (बिजली प्राप्त करना) उपयोग किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Catenary OHE / कैटेनरी ओएचई	
(B)	Third Rail system / थर्ड रेल प्रणाली	
(C)	Diesel generator set / डीजल जनरेटर सेट	
(D)	Underground cable induction / भूमिगत केबल इंडक्शन	

Q.86	**The maintenance and operation of Electric Loco Sheds fall under which specific organizational wing?/इलेक्ट्रिक लोको शेड्स का रखरखाव और संचालन किस विशिष्ट संगठनात्मक विंग के अंतर्गत आता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Traction Distribution (TRD) / ट्रैक्शन डिस्ट्रीब्यूशन	
(B)	Electrical General Services (G) / विद्युत सामान्य सेवाएं	
(C)	Workshop & Production / वर्कशॉप और प्रोडक्शन	
(D)	Traction Rolling Stock (TRS) / ट्रैक्शन रोलिंग स्टॉक	

Q.87	**Which of the following mathematical equations correctly represents Ohm's Law?/निम्नलिखित में से कौन सा गणितीय समीकरण ओम के नियम (Ohm's Law) को सही ढंग से दर्शाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	V=I/R	
(B)	R=VxI	
(C)	V=IxR	
(D)	I=VxR	

Q.88	**Child Care Leave (CCL) can be granted to a female railway servant for a maximum of how many days in her entire service?/ एक महिला रेल सेवक को उसकी पूरी सेवा के दौरान अधिकतम कितने दिनों का बाल देखभाल अवकाश (CCL) दिया जा सकता है?**	**1.0 Mark**
(A)	365 days/ दिन	
(B)	500 days/ दिन	
(C)	1000 days/ दिन	
(D)	730 days / दिन	

Q.89	**What is the primary cause of blinking or flickering defects in an LED light panel?/एलईडी लाइट पैनल में टिमटिमाने या फ्लिकरिंग दोष का मुख्य कारण क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	High atmospheric humidity / उच्च वायुमंडलीय आर्द्रता	
(B)	Faulty or degrading electronic driver capacitor components / दोषपूर्ण या खराब होते इलेक्ट्रॉनिक ड्राइवर कैपेसिटर घटक	
(C)	Dust buildup on the plastic diffuser lens / प्लास्टिक विसारक (डिफ्यूज़र) लेंस पर धूल का जमना	
(D)	Slight drop in line frequency from 50Hz to 49.8Hz / लाइन फ्रीक्वेंसी का 50Hz से घटकर 49.8Hz होना	

Q.90	**How often are fresh air filters cleaned or replaced under standard railway maintenance schedules?/मानक रेलवे रखरखाव कार्यक्रमों के तहत ताजी हवा के फिल्टर (fresh air filters) को कितनी बार साफ या बदला जाता है?**	1.0 Mark
(A)	Once every two years / दो साल में एक बार	
(B)	Only during periodic overhauling (POH) / केवल आवधिक ओवरहालिंग (POH) के दौरान	
(C)	Periodically during trip schedules / monthly intervals / यात्रा कार्यक्रमों / मासिक अंतरालों के दौरान समय-समय पर	
(D)	When the compressor burns out / जब कंप्रेसर जल जाता है	

Q.91	**What color code represents the emergency stop push button switch on an electrical control panel?/इलेक्ट्रिकल कंट्रोल पैनल पर कौन सा रंग कोड इमरजेंसी स्टॉप पुश बटन स्विच का प्रतिनिधित्व करता है?**	1.0 Mark
(A)	Green / हरा	
(B)	Yellow / पीला	
(C)	Red / लाल	
(D)	Blue / नीला	

Q.92	**If a car travels 360 miles in 6 hours, what is its average speed?/ यदि एक कार 6 घंटे में 360 मील की दूरी तय करती है, तो उसकी औसत गति क्या है?**	1.0 Mark
(A)	50 mph (मील प्रति घंटा)	
(B)	60 mph (मील प्रति घंटा)	
(C)	70 mph (मील प्रति घंटा)	
(D)	80 mph (मील प्रति घंटा)	

Q.93	**What is the official language of the Supreme Court of India as per Article 348 of the Constitution?/ संविधान के अनुच्छेद 348 के अनुसार भारत के सर्वोच्च न्यायालय (सुप्रीम कोर्ट) की आधिकारिक भाषा क्या है?**	1.0 Mark
(A)	Hindi only/ केवल हिंदी	
(B)	English and Hindi /अंग्रेजी और हिंदी	
(C)	English only / केवल अंग्रेजी	
(D)	Any language listed in the Eighth Schedule/ आठवीं अनुसूची में शामिल कोई भी भाषा	

Q.94	**Which law determines the direction of an induced electromotive force (EMF)?/ कौन सा नियम प्रेरित विद्युत वाहक बल (EMF) की दिशा निर्धारित करता है?**	1.0 Mark
(A)	लेंज का नियम (Lenz's Law)	
(B)	ओम का नियम (Ohm's Law)	
(C)	कूलॉम का नियम (Coulomb's Law)	
(D)	जूल का नियम (Joule's Law)	

Q.95	**What materials are added to the earth pit to maintain low earth resistance?/कम अर्थ प्रतिरोध बनाए रखने के लिए अर्थ पिट (earth pit) में कौन सी सामग्री मिलाई जाती है?**	**1.0 Mark**
(A)	Sand and cement / रेत और सीमेंट	
(B)	Charcoal and salt / कोयला (चारकोल) और नमक	
(C)	Copper filings and sulfur / तांबे का बुरादा और सल्फर	
(D)	Clay and lime / मिट्टी और चूना	

Q.96	**Who acts as the Electrical Inspector to the Government of India (EIG) within an Indian Railways Zone?/भारतीय रेलवे ज़ोन के भीतर भारत सरकार के विद्युत निरीक्षक (EIG) के रूप में कौन कार्य करता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Senior Divisional Electrical Engineer (Sr. DEE) / वरिष्ठ मंडल विद्युत इंजीनियर	
(B)	Member Traction and Rolling Stock (MTRS) / सदस्य ट्रैक्शन और रोलिंग स्टॉक	
(C)	Principal Chief Electrical Engineer (PCEE) / प्रधान मुख्य विद्युत इंजीनियर	
(D)	Director General, RDSO / महानिदेशक, आरडीएसओ	

Q.97	**Which Schedule of the Indian Constitution lists the 22 languages recognized as official languages?/ भारतीय संविधान की कौन सी अनुसूची राजभाषा के रूप में मान्यता प्राप्त 22 भाषाओं को सूचीबद्ध करती है?**	**1.0 Mark**
(A)	Seventh Schedule/ सातवीं अनुसूची	
(B)	Eighth Schedule/ आठवीं अनुसूची	
(C)	Ninth Schedule/ नौवीं अनुसूची	
(D)	Tenth Schedule/ दसवीं अनुसूची	

Q.98	**What is the standard validity period of a Privilege Pass from the date of issue?/ जारी होने की तारीख से प्रिविलेज पास (विशेषाधिकार पास) की मानक वैधता अवधि क्या होती है?**	**1.0 Mark**
(A)	3 months/ महीने	
(B)	4 months / महीने	
(C)	5 months / महीने	
(D)	6 months/ महीने	

Q.99	**In which year did the first passenger train run in India?/भारत में पहली यात्री ट्रेन किस वर्ष चलाई गई थी?**	**1.0 Mark**
(A)	1850	
(B)	1853	
(C)	1856	
(D)	1860	

Q.100	**Who is the current Finance Minister of India?/ भारत के वर्तमान वित्त मंत्री कौन हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	Amit Shah (अमित शाह)	
(B)	Nirmala Sitharaman (निर्मला सीतारमण)	
(C)	S. Jaishankar (एस. जयशंकर)	
(D)	Piyush Goyal (पीयूष गोयल)	

Q.101	**What is the standard OHE (Overhead Equipment) AC supply voltage used in Indian Railways traction?/भारतीय रेलवे ट्रैक्शन में उपयोग किया जाने वाला मानक ओएचई (Overhead Equipment) एसी आपूर्ति वोल्टेज क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	11 kV AC / 11 केवी एसी	
(B)	25 kV AC / 25 केवी एसी	
(C)	33 kV AC / 33 केवी एसी	
(D)	750 V DC / 750 वोल्ट	

Q.102	**What is the function of the Emergency Battery Charger (EBC) in a railway coach?/रेलवे कोच में इमरजेंसी बैटरी चार्जर (EBC) का क्या कार्य है?**	**1.0 Mark**
(A)	Charge the locomotive starting battery / लोकोमोटिव स्टार्टिंग बैटरी को चार्ज करना	
(B)	Charge the coach battery pack from the 415V feeder / 415V फीडर से कोच बैटरी पैक को चार्ज करना	
(C)	Feed power back to the OHE lines / ओएचई लाइनों को वापस बिजली फीड करना	
(D)	Supply power to the pantry car electric chimneys / पैंट्री कार की इलेक्ट्रिक चिमनियों को बिजली की आपूर्ति करना	

Q.103	**Which device converts the coach axle rotation into electrical energy for train lighting?/कौन सा उपकरण ट्रेन लाइटिंग के लिए कोच के एक्सल रोटेशन (धुरी के घूमने) को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Inverter / इनवर्टर	
(B)	Rectifier / रेक्टिफायर	
(C)	Brushless Alternator / ब्रशलेस अल्टरनेटर	
(D)	DC Series Motor / डीसी सीरीज मोटर	

Q.104	**What is the standard color of the insulation for the Earth wire in modern Indian domestic wiring?/आधुनिक भारतीय घरेलू वायरिंग में अर्थ वायर (Earth wire) के इंसुलेशन का मानक रंग क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Red / लाल	
(B)	Black / काला	
(C)	Green/Yellow / हरा/पीला	
(D)	Blue / नीला	

Q.105	**What is the designation of the supervisor who directly controls day-to-day power supply shifts, line breakdowns, and electrical operations at a railway substation?/रेलवे सबस्टेशन पर दैनिक बिजली आपूर्ति शिफ्ट, लाइन ब्रेकडाउन और विद्युत संचालन को सीधे नियंत्रित करने वाले पर्यवेक्षक का पदनाम क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Senior Section Engineer (SSE / Electrical) / वरिष्ठ खंड इंजीनियर (विद्युत)	
(B)	) Junior Engineer (JE / Civil) / कनिष्ठ अभियंता (सिविल)	
(C)	Technician Grade-I / तकनीशियन ग्रेड-I	
(D)	Power Controller (PWC) / पावर कंट्रोलर	

Q.106	**What instrument must be used to test the dielectric strength and insulation resistance of a newly laid underground cable?/नई बिछाई गई भूमिगत केबल की ढांकता हुआ ताकत (dielectric strength) और इंसुलेशन प्रतिरोध का परीक्षण करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाना चाहिए?**	1.0 Mark
(A)	Multimeter / मल्टीमीटर	
(B)	Earth clamp meter / अर्थ क्लैंप मीटर	
(C)	High-voltage Megger / Insulation Tester / हाई-वोल्टेज मेगर / इंसुलेशन टेस्टर	
(D)	Frequency counter / फ्रीक्वेंसी काउंटर	

Q.107	**How many sets of Privilege Ticket Orders (PTOs) are issued to all eligible railway servants in a calendar year?/ एक कैलेंडर वर्ष में सभी पात्र रेल सेवकों को प्रिविलेज टिकट ऑर्डर (PTO) के कितने सेट जारी किए जाते हैं?**	1.0 Mark
(A)	2 sets/ सेट	
(B)	6 sets/ सेट	
(C)	3 sets/ सेट	
(D)	5 sets/ सेट	

Q.108	**Who looks after the field execution of Train Lighting (TL) and Air Conditioning (AC) maintenance inside passenger trains at a major coaching depot?/एक प्रमुख कोचिंग डिपो में यात्री ट्रेनों के भीतर ट्रेन लाइटिंग (TL) और एयर कंडीशनिंग (AC) रखरखाव के जमीनी निष्पादन की देखरेख कौन करता है?**	1.0 Mark
(A)	Sr. DEE (TRD) / वरिष्ठ मंडल विद्युत इंजीनियर (टीआरडी	
(B)	Sr. DEE (G) or Sr. DEE (Coaching) / वरिष्ठ मंडल विद्युत इंजीनियर (सामान्य) या (कोचिंग)	
(C)	Chief Loco Inspector (CLI) / मुख्य लोको निरीक्षक	
(D)	Senior Section Engineer (P-Way) / वरिष्ठ खंड इंजीनियर (पी-वे)	

Q.109	**Who is the administrative head of the Electrical Department at the Zonal Railway headquarters?/क्षेत्रीय रेलवे (Zonal Railway) मुख्यालय में विद्युत विभाग का प्रशासनिक प्रमुख कौन होता है?**	1.0 Mark
(A)	Principal Chief Electrical Engineer (PCEE) / प्रधान मुख्य विद्युत इंजीनियर	
(B)	Chief Electrical Loco Engineer (CELE) / मुख्य विद्युत लोको इंजीनियर	
(C)	Chief Electrical Services Engineer (CESE) / मुख्य विद्युत सेवा इंजीनियर	
(D)	Divisional Railway Manager (DRM) / मंडल रेल प्रबंधक	

Q.110	**What instrument is specifically designed to measure high insulation resistance?/उच्च इंसुलेशन प्रतिरोध (insulation resistance) को मापने के लिए विशेष रूप से किस उपकरण को डिज़ाइन किया गया है?**	1.0 Mark
(A)	Ohm-meter / ओम-मीटर	
(B)	Megger / मेगर	
(C)	Wheatstone bridge / व्हीटस्टोन ब्रिज	
(D)	Earth tester / अर्थ टेस्टर	