Q.1	**What do you mean by the term ""unit consumed"" in connection with an Electric Meter Reading? / इलेक्ट्रिक मीटर रीडिंग के संबंध में ""कंज्यूम्ड यूनिट"" (consumed unit) से आपका क्या अभिप्राय है?**	**1.0 Mark**
(A)	KVA (केवीए)	
(B)	KVAR (केवीएआर)	
(C)	KWH (किलोवाट-घंटा / केडब्ल्यूएच)	
(D)	KA (केए)	

Q.2	**The path of traction return current in conventional electric traction is: / परंपरागत इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन में ट्रैक्शन करंट का वापस मार्ग:**	**1.0 Mark**
(A)	Earth wire / धरती	
(B)	Railway track / रेलवे ट्रैक	
(C)	Overhead mast / ओवरहेड मास्ट	
(D)	Signal wire / सिग्नल तार	

Q.3	**The unit of electrical power is: / विद्युत शक्ति का मात्रक क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Volt / वोल्ट	
(B)	Ampere / एम्पियर	
(C)	Watt / वाट	
(D)	Ohm / ओम	

Q.4	**Which water could be added to a battery? / बैटरी में कौन सा पानी डाला जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	RO Water / आरओ पानी	
(B)	Distilled Water / डिस्टिल्ड पानी	
(C)	Mineral Water / मिनरल पानी	
(D)	Tap Water / नल का पानी	

Q.5	**What is the maximum speed of a tower wagon when its working platform is in the raised condition? / टॉवर वैगन के कार्यशील प्लेटफॉर्म को ऊपर उठाने (raised condition) पर उसकी अधिकतम गति क्या होती है?**	**1.0 Mark**
(A)	15 kmph	
(B)	30 kmph	
(C)	100 kmph	
(D)	10 kmph	

Q.6	**A train is moving at a speed of 60 km/h. Time required to cover 240 KM: / एक ट्रेन 60 km/h की चाल से चल रही है। 240 किमी यात्रा करने में कितना समय लगेगा?**	**1.0 Mark**
(A)	2 hours / 2 घंटे	
(B)	3 hours / 3 घंटे	
(C)	4 hours / 4 घंटे	
(D)	5 hours / 5 घंटे	

Q.7	**The power for running a DETC(Towercar) comes from: / DETC(टॉवर वैगन) की शक्ति निम्नलिखित में से किससे आती है?**	**1.0 Mark**
(A)	Pantograph / पेंटोग्राफ	
(B)	Diesel Engine / डीजल इंजन	
(C)	Overhead Equipment/ ऊपर की उपकरण	
(D)	Battery / बैटरी	

Q.8	**Which of the following is the duty of the TRD department? / निम्नलिखित में से कौन TRD विभाग का कर्तव्य है?**	**1.0 Mark**
(A)	Managing passenger complaints / यात्री शिकायतों का प्रबंधन	
(B)	Maintenance of OHE and power supply installations / OHE और विद्युत आपूर्ति प्रतिष्ठानों का रखरखाव	
(C)	Operating ticket counters / टिकट काउंटर संचालित करना	
(D)	Conducting train trials / ट्रेन परीक्षण करना	

Q.9	**What is the Official Language of the Union of India as per the Constitution? / भारत के संघ की राजभाषा संविधान के अनुसार क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	English / अंग्रेजी	
(B)	Hindi / हिंदी	
(C)	Sanskrit / संस्कृत	
(D)	Both Hindi and English / हिंदी और अंग्रेजी दोनों	

Q.10	**What is the full form of the abbreviation ""LMLA"" battery used in railway coaches and tower wagons? / रेलवे कोचों और टॉवर वैगनों में उपयोग होने वाली ""LMLA"" बैटरी का पूर्ण रूप क्या होता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Lithium-Metal Liquid Alloy (लिथियम-मेटल लिक्विड अलॉय)	
(B)	Low Maintenance Lead Acid (लो मेंटेनेंस लेड एसिड)	
(C)	Long Maintenance Liquid Acid (लॉन्ग मेंटेनेंस लिक्विड एसिड)	
(D)	Lead-Magnet Low Amperage (लेड-मैग्नेट लो एम्पेरेज)	

Q.11	**When did the first electric train run in India? / भारत में पहली इलेक्ट्रिक ट्रेन कब चली थी?**	**1.0 Mark**
(A)	1853	
(B)	1925	
(C)	1928	
(D)	1957	

Q.12	**Kerala belongs to which region under the Official Language Rules, 1976? / राजभाषा नियम, 1976 के अनुसार केरल किस क्षेत्र में आता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Region A / क्षेत्र 'A'	
(B)	Region B / क्षेत्र 'B'	
(C)	Region C / क्षेत्र 'C'	
(D)	Region D / क्षेत्र 'D'	

Q.13	**What is the primary use of the ""Oliver G Kit"" in railway Overhead Equipment (OHE) maintenance? / रेलवे ओवरहेड इक्विपमेंट (OHE) रखरखाव में ""ऑलिवर जी किट"" (Oliver G Kit) का प्राथमिक उपयोग क्या होता है?**	**1.0 Mark**
(A)	To measure track gauge clearance (ट्रैक गेज क्लीयरेंस मापने के लिए)	
(B)	To monitor and assess current collection quality (करंट कलेक्शन की गुणवत्ता की निगरानी और मूल्यांकन करने के लिए)	
(C)	To test the chemical specific gravity of starter batteries (स्टार्टर बैटरियों के रासायनिक विशिष्ट घनत्व का परीक्षण करने के लिए)	
(D)	To measure the earth resistance of traction masts (कर्षण मास्ट के अर्थ रेजिस्टेंस को मापने के लिए)	

Q.14	**What is the main purpose of a Rajbhasha Cell in an organization? / किसी संगठन में राजभाषा प्रकोष्ठ का मुख्य उद्देश्य क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	To manage financial accounts / वित्तीय लेखा प्रबंधित करना	
(B)	To implement the Official Language policy and promote the use of Hindi / राजभाषा नीति को लागू करना और हिंदी के उपयोग को बढ़ावा देना	
(C)	To handle recruitment and promotions / भर्ती और पदोन्नति संभालना	
(D)	To maintain railway tracks / रेलवे ट्रैक का रखरखाव करना	

Q.15	**A battery converts _______ energy into electrical energy. / बैटरी _______ ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करती है।**	**1.0 Mark**
(A)	Mechanical / यांत्रिक	
(B)	Chemical / रासायनिक	
(C)	Heat / ऊष्मा	
(D)	Light / प्रकाश	

Q.16	**Which tool is used to make a perfect grip on OHE wires while taking load? / लोड लेते समय OHE तारों पर मज़बूत पकड़ बनाने के लिए किस टूल का इस्तेमाल किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Come along Clamp / कम अलॉन्ग क्लैंप	
(B)	Pull-Lift / पुल-लिफ्ट	
(C)	Tirfor / तिरफोर	
(D)	Rope pulley block / रस्सी पुली ब्लॉक	

Q.17	**Isolators provided in OHE, It should be operated under which condition? / OHE में लगे आइसोलेटर्स को किस स्थिति में ऑपरेट किया जाना चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	On-load condition / लोड की स्थिति में	
(B)	Off-load condition / बिना लोड की स्थिति में	
(C)	Both (a) and (b) / (a) और (b) दोनों	
(D)	None of these / इनमें से कोई नहीं	

Q.18	**Which of the following activities is performed in a Tower Wagon? / टॉवर वैगन में निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि की जाती है?**	**1.0 Mark**
(A)	Current collection / करंट संग्रहण	
(B)	Track renewal / ट्रैक नवीनीकरण	
(C)	Hotline inspection / हॉटलाइन निरीक्षण	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

Q.19	**Mechanical tension kept in conventional OHE contact wire? / सामान्य OHE संपर्क वायर में यांत्रिक तनाव कितना रखा जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	1000 KG	
(B)	1500 KG	
(C)	2000 KG	
(D)	2500 KG	

Q.20	**What is the standard clearance distance maintained between the two parallel OHE conductors in an Insulated Overlap in 25 kV AC electric traction? / 25 kV AC इलेक्ट्रिक कर्षण में एक इंसुलेटेड ओवरलैप के अंदर दो समानांतर OHE कंडक्टरों के बीच रखी जाने वाली मानक क्लीयरेंस (दूरी) कितनी होती है?**	**1.0 Mark**
(A)	200 mm	
(B)	375 mm	
(C)	500 mm	
(D)	150 mm	

Q.21	**What is the recommended force to be applied to check the free movement of an ATD during foot patrolling? / पैदल गश्त (Foot Patrolling) के दौरान ATD की मुक्त गति (Free Movement) की जाँच के लिए कितना बल लगाने की सिफारिश की जाती है?**	**1.0 Mark**
(A)	10 kgf	
(B)	15 kgf	
(C)	25 kgf	
(D)	40 kgf	

Q.22	**As per the ACTM, what is the specified voltage requirement for hand gloves used in 25 kV electrified sections? / ACTM के अनुसार, 25 kV विद्युतीकृत खंडों में TRD कर्मचारियों द्वारा उपयोग किए जाने वाले हाथ के दस्तानों के लिए क्या विशिष्टता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Class 2 - 17kV	
(B)	Class 4- 36 kV	
(C)	Class 1 -7500 volts	
(D)	Any Rubber gloves	

Q.23	**Which one of the following is the superior conductor of electricity? / निम्नलिखित में से कौन विद्युत का सबसे अच्छा चालक है?**	**1.0 Mark**
(A)	Silver / चाँदी	
(B)	Iron / लोहा	
(C)	Water / पानी	
(D)	Concrete / कंक्रीट	

Q.24	**1 inch = _______ centimeters? / 1 इंच = _______ सेंटीमीटर?**	**1.0 Mark**
(A)	2.54	
(B)	25.4	
(C)	0.254	
(D)	254	

Q.25	**Who is the current Chairman & Chief Executive Officer (CEO) of the Railway Board? / रेलवे बोर्ड के वर्तमान अध्यक्ष एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) कौन हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	Vinay Kumar Tripathi / विनय कुमार त्रिपाठी	
(B)	Satish Kumar / सतीश कुमार	
(C)	Anil Kumar Lahoti / अनिल कुमार लहोटी	
(D)	Suneet Sharma / सुनीत शर्मा	

Q.26	**The unit ""kg/sq.cm"" is used to measure which of the following physical quantity? / ""kg/sq.cm"" इकाई का उपयोग निम्नलिखित में से किस भौतिक राशि को मापने के लिए किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Speed (गति)	
(B)	Volume (आयतन)	
(C)	Force (बल)	
(D)	Pressure (दबाव / प्रेशर)	

Q.27	**Which device is used to collect current from OHE? / OHE से करंट लेने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Transformer / ट्रांसफार्मर	
(B)	Pantograph / पेंटोग्राफ	
(C)	Breaker / ब्रेकर	
(D)	Insulator / इंसुलेटर	

Q.28	**What is the full form of CB in TSS? / TSS में CB का पूर्ण रूप क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Circuit Breaker / सर्किट ब्रेकर	
(B)	Current Booster / करंट बूस्टर	
(C)	Control Box / कंट्रोल बॉक्स	
(D)	Cable Bridge / केबल ब्रिज	

Q.29	**What is the unit of electrical resistnce?/विद्युत् प्रतिरोध की इकाई क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Ampere	
(B)	Ohm	
(C)	Watt	
(D)	RPM	

Q.30	What is the full form of IBS in train operation? / ट्रेन संचालन में IBS का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Indian Block System / इंडियन ब्लॉक सिस्टम	
(B)	Intermediate Block Signalling / इंटरमीडिएट ब्लॉक सिग्नलिंग	
(C)	Interlocking Block System / इंटरलॉकिंग ब्लॉक सिस्टम	
(D)	Integrated Brake System / इंटीग्रेटेड ब्रेक सिस्टम	

Q.31	When should the parking brake be applied in a Tower wagon? / पार्किंग ब्रेक कब लगाना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	To stop a moving vehicle / चलती गाडी को रोकने के लय	
(B)	To control the speed of a moving vehicle / चलते हुए वाहन की गति को नियंत्रित करने के लिए	
(C)	After applying A9, SA9 / A9, SA9 लगाने के बाद	
(D)	Before starting the vehicle / गाड़ी चालू करने से पहले	

Q.32	A train travels 300 km in 5 hours. What is its average speed in KM/hr? / एक ट्रेन 300 किमी 5 घंटे में तय करती है। इसकी चाल किमी/घंटा में क्या है?	1.0 Mark
(A)	50	
(B)	55	
(C)	60	
(D)	65	

Q.33	What is the purpose of using a Discharge Rod? / डिस्चार्ज रॉड का उपयोग करने का क्या उद्देश्य है?	1.0 Mark
(A)	To charge the dead OHE / मृत OHE को चार्ज करना	
(B)	To increase the voltage of OHE / OHE का वोल्टेज बढ़ाना	
(C)	To earth and discharge the OHE / ओएचई को अर्थिंग और डिस्चार्ज करना	
(D)	To measure the current / करंट मापना	

Q.34	Tower wagon shall run as per the rules of working of _______. / टॉवर वैगन को _______ संचालन के नियमानुसार चलाया जायेगा।	1.0 Mark
(A)	Light engine (लाइट इंजन)	
(B)	Train (ट्रेन)	
(C)	Coupled engine (कपल्ड इंजन)	
(D)	None of the above (उपर्युक्त में से कोई नहीं)	

Q.35	What is 40% of 200? / 200 का 40% क्या है?	1.0 Mark
(A)	40	
(B)	60	
(C)	80	
(D)	100	

Q.36	**What is the standard nominal voltage of a single lead-acid cell? / एकल लेड-एसिड सेल का मानक नाममात्र वोल्टेज क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	12 volts / 12 वोल्ट	
(B)	1.5 volts / 1.5 वोल्ट	
(C)	2.0 volts / 2.0 वोल्ट	
(D)	24 volts / 24 वोल्ट	

Q.37	**In the context of Overhead Equipment (OHE) in railway traction, what does a "span" refer to? / रेलवे ट्रैक्शन में ओवरहेड इक्विपमेंट (OHE) के संदर्भ में, "स्पैन" किसे संदर्भित करता है?**	**1.0 Mark**
(A)	The distance between two consecutive OHE supporting structures / दो लगातार OHE सहायक संरचनाओं के बीच की दूरी	
(B)	The length of one complete tension section of the OHE conductors / OHE कंडक्टर्स के एक पूर्ण टेंशन सेक्शन की लंबाई	
(C)	The distance between the catenary and the contact wire / कैटेनरी और कॉन्टैक्ट वायर के बीच की दूरी	
(D)	The total length of the contact wire in a substation zone / सब-स्टेशन ज़ोन में कॉन्टैक्ट वायर की कुल लंबाई	

Q.38	**Induced voltage from OHE is present in: / OHE से प्रेरित वोल्टेज (Induced Voltage) निम्नलिखित में किसमें उपस्थित होता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Platform roof only / केवल प्लेटफॉर्म की छत	
(B)	Railway track only / केवल रेलवे ट्रैक	
(C)	Any metallic objects in the vicinity of OHE / OHE के आसपास कोई भी धातु के वस्त्र	
(D)	ROB and FOB only / केवल ROB और FOB	

Q.39	**What is the correct method to give a "Stop" hand signal during the day? / दिन के समय ""रुकने"" का हाथ सिग्नल देने का सही तरीका क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Waving a green flag vertically / हरी झंडी को लंबवत लहराना	
(B)	Holding a green flag steadily / हरी झंडी को स्थिर रखना	
(C)	Raising both arms with hands above the head / दोनों हाथों को सिर के ऊपर उठाना	
(D)	Showing a white light / सफेद रोशनी दिखाना	

Q.40	**""F"" jumpers are provided at: / ""F"" जम्पर कहाँ प्रदान किए जाते हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	Insulated overlap / इंसुलेटेड ओवरलैप	
(B)	Un-insulated overlap / अन-इंसुलेटेड ओवरलैप	
(C)	Turnout / टर्नआउट	
(D)	Anti creep point / एंटी क्रीप प्वाइंट	

Q.41	**What is the cross-section area of a ""C"" jumper? / ""C"" जम्पर का अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	50 Sq. mm	
(B)	97 Sq. mm	
(C)	105 Sq. mm	
(D)	107 Sq. mm	

Q.42	**Which of the following is NOT recognized as an official language in the Eighth Schedule of the Indian Constitution? / निम्नलिखित में से कौन सी भाषा भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में आधिकारिक भाषा के रूप में मान्यता प्राप्त नहीं है?**	**1.0 Mark**
(A)	English / अंग्रेजी	
(B)	Sindhi / सिंधी	
(C)	Sanskrit / संस्कृत	
(D)	Kashmiri / कश्मीरी	

Q.43	**What is the full form of SWR in Indian Railways? / भारतीय रेलवे में SWR का पूर्ण रूप क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	South Western Railway / दक्षिण पश्चिम रेलवे	
(B)	South West Region / दक्षिण पश्चिम क्षेत्र	
(C)	Station Working Rules / स्टेशन वर्किंग रूल्स	
(D)	Both (a) and (c) / (a) और (c) दोनों	

Q.44	**The caution board that should be displayed on the Height Gauge of LC is: / हाइट गेज पर प्रदर्शित किया जाने वाला चेतावनी बोर्ड कौन सा है?**	**1.0 Mark**
(A)	No caution board shall be displayed. / कोई चेतावनी बोर्ड नहीं दिखाया जाएगा।	
(B)	25KV Danger Board. / डेंजर बोर्ड।	
(C)	Power Block Working Limit. / पॉवर ब्लॉक वर्किंग लिमिट।	
(D)	OHE Live – Do Not Touch. / OHE लाइव – स्पर्श न करें।	

Q.45	**What is the total number of droppers required for a standard span of 72m in regulated OHE? / रेगुलेटेड OHE में स्टैंडर्ड 72-मीटर स्पैन के लिए कुल कितने ड्रॉपर आवश्यक होते हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	7	
(B)	8	
(C)	9	
(D)	10	

Q.46	**What is the shortest section of OHE which can be isolated manually? / OHE का वह सबसे छोटा सेक्शन, जिसे मैन्युअल रूप से अलग किया जा सकता है, क्या कहलाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Feeding zone / फीडिंग ज़ोन	
(B)	Sector / सेक्टर	
(C)	Sub sector / सब-सेक्टर	
(D)	Elementary section / एलिमेंट्री सेक्शन	

Q.47	**Which type of track bond is used to maintain electrical continuity across insulated rail joints in track-circuited sections? / ट्रैक सर्किट (Track Circuits) वाले क्षेत्रों में इंसुलेटेड रेल जोड़ों पर विद्युत ध्रुवीय निरंतरता बनाए रखने के लिए विशेष रूप से किस प्रकार के बॉन्ड लगाए जाते हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	Longitudinal bond (लोंगिट्यूडिनल बॉन्ड)	
(B)	Cross bond (क्रॉस बॉन्ड)	
(C)	Polarity bond (पोलरिटी बॉन्ड)	
(D)	Structure bond (स्ट्रक्चर बॉन्ड)	

Q.48	DC control power supply in tower wagon is: / टॉवर वैगन में DC कंट्रोल पावर सप्लाई का वोल्टेज होता है:	1.0 Mark
(A)	110V	
(B)	24V	
(C)	2V	
(D)	230V	

Q.49	What is the correct horizontal distance measured from the nearest face of a traction mast to the center of the track? / रेलवे ट्रैक के केंद्र (सेंटर) से सबसे पास वाले ट्रैक्शन मास्ट के सामने वाले हिस्से की क्षैतिज दूरी (Horizontal distance) को क्या कहते हैं?	1.0 Mark
(A)	Versine (वर्साइन)	
(B)	Implantation (इम्प्लांटेशन)	
(C)	Suspension distance (सस्पेंशन डिस्टेंस)	
(D)	Encumbrance (एन्कम्बरेंस)	

Q.50	What does the acronym RPM stand for? / RPM का पूर्ण रूप क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	Radial Pressure Module (रेडियल प्रेशर मॉड्यूल)	
(B)	Revolutions Per Minute (रिवॉल्यूशन पर मिनट)	
(C)	Rotary Power Machine (रोटरी पावर मशीन)	
(D)	Rate of Peak Motion (रेट ऑफ पीक मोशन)	

Q.51	The Official Language of the Union of India is Hindi in which script? / भारत के संघ की राजभाषा हिंदी किस लिपि में है?	1.0 Mark
(A)	Devanagari / देवनागरी	
(B)	Roman / रोमन	
(C)	Arabic / अरबी	
(D)	Gurmukhi / गुरमुखी	

Q.52	What is the full form of DETC in relation to a Tower Wagon? / टॉवर वैगन के संदर्भ में DETC का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Diesel Electric Tower Car / डीजल इलेक्ट्रिक टावर कार	
(B)	Direct Electric Traction Control / डायरेक्ट इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन कंट्रोल	
(C)	Diesel Engine Traction Crane / डीजल इंजन ट्रैक्शन क्रेन	
(D)	Dual Electric Traction Car / ड्यूल इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन कार	

Q.53	What is the maximum tension length in 25KV AC traction? / 25KVAC ट्रैक्शन में अधिकतम टेंशन लेंथ क्या है?	1.0 Mark
(A)	750 meters / 750 मीटर	
(B)	1000 meters / 1000 मीटर	
(C)	1500 meters / 1500 मीटर	
(D)	1600 meters / 1600 मीटर	

Q.54	**Which of the following is the minimum permitted implantation for an OHE mast under critical conditions? / निम्नलिखित में से कौन सी OHE मस्त के लिए क्रिटिकल स्थितियों में अनुमत न्यूनतम इम्प्लांटेशन दूरी है?**	**1.0 Mark**
(A)	2.50 meters / 2.50 मीटर	
(B)	2.80 meters / 2.80 मीटर	
(C)	2.36 meters / 2.36 मीटर	
(D)	2.00 meters / 2.00 मीटर	

Q.55	**Which modern mobile app enables GPS-based foot patrolling for the Traction directorates of Indian Railways? / भारतीय रेलवे के ट्रैक्शन निदेशालयों के लिए कौन सा आधुनिक मोबाइल ऐप GPS-आधारित पैदल गश्त को सक्षम बनाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	HRMS App / HRMS ऐप	
(B)	TDMS App / TDMS ऐप	
(C)	UTS App / UTS ऐप	
(D)	Rail Madad / रेल मदद	

Q.56	**Who is the administrative head of a Zonal Railway in India? / भारत में किसी ज़ोनल रेलवे का प्रशासनिक प्रमुख कौन होता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Chief Security Commissioner (CSC) / मुख्य सुरक्षा आयुक्त	
(B)	Divisional Railway Manager (DRM) / डिविजनल रेलवे मैनेजर	
(C)	General Manager (GM) / जनरल मैनेजर	
(D)	Chief Operations Manager (COM) / मुख्य परिचालन प्रबंधक	

Q.57	**Which word is a noun? / कौन सा शब्द संज्ञा है?**	**1.0 Mark**
(A)	Run	
(B)	Beautiful	
(C)	Book	
(D)	Quickly	

Q.58	**What is the primary function of a radiator in an engine cooling system? / एक इंजन कूलिंग सिस्टम में रेडिएटर का प्राथमिक कार्य क्या होता है?**	**1.0 Mark**
(A)	To filter the fuel before combustion (दहन से पहले ईंधन को फ़िल्टर करना)	
(B)	To mix air and fuel in the cylinder (सिलेंडर में हवा और ईंधन का मिश्रण बनाना)	
(C)	To dissipate heat from the hot coolant to the surrounding air (गर्म कूलेंट से ऊष्मा/गर्मी को आसपास की हवा में फैलाकर ठंडा करना)	
(D)	To generate electrical power for the vehicle (वाहन के लिए विद्युत शक्ति उत्पन्न करना)	

Q.59	**The Amrit Bharat trainset was first introduced into service on: / अमृत भारत ट्रेन सेट को पहली बार सेवा में कब शुरू किया गया था?**	**1.0 Mark**
(A)	15 August 2010	
(B)	26 January 2020	
(C)	30 December 2023	
(D)	26 January 2024	

Q.60	**What is the full form of ACTM in the context of Indian Railways? / भारतीय रेलवे के संदर्भ में ACTM का पूर्ण रूप क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Automatic Control Train Management / ऑटोमैटिक कंट्रोल ट्रेन मैनेजमेंट	
(B)	Alternating Current Traction Manual / ऑल्टरनेटिंग करंट ट्रैक्शन मैनुअल	
(C)	Air Conditioned Train Manual / एयर कंडीशन्ड ट्रेन मैनुअल	
(D)	Auxiliary Control Traction Module / ऑक्सिलियरी कंट्रोल ट्रैक्शन मॉड्यूल	

Q.61	**Maximum permissible distance between two Discharge Rods are: / दो डिस्चार्ज रॉड्स के बीच अधिकतम दूरी क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	500 m	
(B)	1000 m	
(C)	1500 m	
(D)	2000 m	

Q.62	**Which word is an antonym of ""beautiful""? / ""Beautiful"" का विलोम शब्द कौन सा है?**	**1.0 Mark**
(A)	Ugly	
(B)	Pretty	
(C)	Attractive	
(D)	Gorgeous	

Q.63	**Which language is used for official purposes in Indian Railways? / भारतीय रेलवे में राजकीय कार्यों के लिए किस भाषा का उपयोग होता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Hindi only / केवल हिंदी	
(B)	English only / केवल अंग्रेजी	
(C)	Both Hindi and English / हिंदी और अंग्रेजी दोनों	
(D)	Regional languages / क्षेत्रीय भाषाएँ	

Q.64	**What is the full form of BPC in the context of Railways? / रेलवे के संदर्भ में BPC का पूर्ण रूप क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Brake Power Certificate	
(B)	Brake Pressure Control	
(C)	Bogie Performance Certificate	
(D)	Brake Performance Chart	

Q.65	**At the end of a tension length of OHE, an overlap is formed to provide: / टेंशन लेंथ के अंत में ओवरलैप किसके लिए बनाया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Smooth passage for pantograph / पेंटोग्राफ के लिए सुगम मार्ग प्रदान करना	
(B)	Electrical clearance only / केवल विद्युत क्लीयरेंस के लिए	
(C)	Mechanical clearance only / केवल मैकेनिकल क्लीयरेंस के लिए	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.66	**Which of the following statements is incorrect (wrong) regarding a Neutral Section in AC electric traction? / एसी इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन में 'न्यूट्रल सेक्शन' (Neutral Section) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?**	1.0 Mark
(A)	It isolates the supply of two different phases. (यह दो अलग-अलग फेज़ की आपूर्ति को अलग करता है।)	
(B)	AC engines pass this section by their momentum. (एसी इंजन इस सेक्शन को अपनी गति/संवेग से पार करते हैं।)	
(C)	It is located corresponding to an SP switching station. (यह एसपी स्विचिंग स्टेशन के अनुरूप स्थित होता है।)	
(D)	It improves the overall power factor of the system. (यह प्रणाली के समग्र पावर फैक्टर में सुधार करता है।)	

Q.67	**Where is the headquarters of Indian Railways located? / भारतीय रेलवे का मुख्यालय कहाँ स्थित है?**	1.0 Mark
(A)	Mumbai / मुंबई	
(B)	Kolkata / कोलकाता	
(C)	New Delhi / नई दिल्ली	
(D)	Chennai / चेन्नई	

Q.68	**Which of the following is a diesel locomotive? / निम्नलिखित में से कौन सा डीज़ल लोकोमोटिव है?**	1.0 Mark
(A)	WAP-7	
(B)	WAG-12	
(C)	WDG-4D	
(D)	WAG-9	

Q.69	**Which device is used to measure the specific gravity of the electrolyte in a lead-acid battery cell? / लेड-एसिड बैटरी सेल में इलेक्ट्रोलाइट के विशिष्ट घनत्व (Specific Gravity) को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**	1.0 Mark
(A)	Anemometer (एनेमोमीटर)	
(B)	Hydrometer (हाइड्रोमीटर)	
(C)	Hygrometer (हाइग्रोमीटर)	
(D)	Multimeter (मल्टीमीटर)	

Q.70	**How many languages are officially enlisted in the Eighth Schedule of the Indian Constitution? / भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाओं को आधिकारिक रूप से शामिल किया गया है?**	1.0 Mark
(A)	20	
(B)	18	
(C)	22	
(D)	24	

Q.71	**What is a block section? / ब्लॉक सेक्शन क्या है?**	1.0 Mark
(A)	Between two signals / दो सिग्नलों के बीच	
(B)	Between two block stations / दो ब्लॉक स्टेशनों के बीच	
(C)	Inside station yard / स्टेशन यार्ड के अंदर	
(D)	Entire railway line / पूरी रेलवे लाइन	

Q.72	**What is the full expansion and operational meaning of the abbreviation ""GR & SR"" in Indian Railways? / भारतीय रेलवे में प्रयुक्त होने वाले संक्षिप्त रूप ""GR & SR"" का पूर्ण विस्तार और परिचालन अर्थ क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	General Registry & Safety Records (जनरल रजिस्ट्री एंड सेफ्टी रिकॉर्ड्स)	
(B)	Government Regulations & Safety Rules (गवर्नमेंट रेगुलेशंस एंड सेफ्टी रूल्स)	
(C)	General Rules & Subsidiary Rules (जनरल रूल्स एंड सब्सिडियरी रूल्स)	
(D)	Gauge Regulations & Speed Restrictions (गेज रेगुलेशंस एंड स्पीड रेस्ट्रिक्शंस)	

Q.73	**During a short circuit, the current in the circuit is: / शॉर्ट सर्किट के दौरान, सर्किट में धारा कितनी होती है?**	**1.0 Mark**
(A)	Zero / शून्य	
(B)	Very high / बहुत ऊँचा	
(C)	1000 Amp / 1000 एम्पीयर	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.74	**A9 and SA9 are .... and .... brakes. / A9 और SA9 .... और .... ब्रेक हैं।**	**1.0 Mark**
(A)	Train and Loco brake / ट्रेन और लोको ब्रेक	
(B)	Emergency brake and Parking brake / इमरजेंसी ब्रेक और पार्किंग ब्रेक	
(C)	Loco and Train brake / लोको और ट्रेन ब्रेक	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.75	**The normal stagger of contact wire on a tangent track is: / टैन्जेंट ट्रैक पर संपर्क तार का सामान्य स्टैगर क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	±100 mm / ±100 मिमी	
(B)	±150 mm / ±150 मिमी	
(C)	±200 mm / ±200 मिमी	
(D)	±300 mm / ±300 मिमी	

Q.76	**What is the minimum height of the contact wire above rail level at a Level Crossing (LC Gate) in Indian Railways? / भारतीय रेलवे में लेवल क्रॉसिंग (LC गेट) पर संपर्क तार (Contact Wire) की रेल स्तर से न्यूनतम ऊँचाई क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	4.69 meters / 4.69 मीटर	
(B)	5.50 meters / 5.50 मीटर	
(C)	5.80 meters / 5.80 मीटर	
(D)	6.20 meters / 6.20 मीटर	

Q.77	**How many axles does the DETC/DHTC 8-wheeler have? / DETC/DHTC 8-व्हीलर में कितने एक्सल होते हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	2	
(B)	4	
(C)	6	
(D)	8	

Q.78	**Which is the fastest train in India? / भारत की सबसे तेज़ ट्रेन कौन सी है?**	**1.0 Mark**
(A)	Rajdhani Express	
(B)	Shatabdi Express	
(C)	Vande Bharat Express	
(D)	Duronto Express	

Q.79	**Fouling mark in station yard is provided for: / स्टेशन यार्ड में फाउलिंग मार्क किसके लिए प्रदान किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	To indicate the safe distance between trains on two adjacent lines / दो पड़ोसी लाइनों पर ट्रेनों के बीच सुरक्षित दूरी दिखाने के लिए	
(B)	To mark the center of the track / ट्रैक के केंद्र को चिह्नित करने के लिए	
(C)	To indicate the speed limit / गति सीमा को दर्शाने के लिए	
(D)	To mark the location of signals / सिग्नलों के स्थान को चिह्नित करने के लिए	

Q.80	**The brain of a computer is called: / कंप्यूटर का मस्तिष्क कहलाता है:**	**1.0 Mark**
(A)	CPU / सीपीयू	
(B)	Hard disk / हार्ड डिस्क	
(C)	Printer / प्रिंटर	
(D)	Binary / बाइनरी	

Q.81	**What is the purpose of the Dead Man's Handle in a Tower wagon? / टॉवर वैगन में डेड मैन हैंडल (Dead Man's Handle) का क्या उद्देश्य है?**	**1.0 Mark**
(A)	To increase the speed of the train / ट्रेन की गति बढ़ाना	
(B)	To apply emergency brakes if the driver becomes unconscious / यदि चालक बेहोश हो जाए तो आपातकालीन ब्रेक लगाना	
(C)	To control the headlight of the train / ट्रेन की हेडलाइट को नियंत्रित करना	
(D)	To change the direction of the train / ट्रेन की दिशा बदलना	

Q.82	**The braking in a tower wagon primarily works on the principle of: / टॉवर वैगन में ब्रेक प्रणाली मुख्य रूप से किस सिद्धांत पर कार्य करती है?**	**1.0 Mark**
(A)	Magnetism / चुंबकत्व	
(B)	Hydraulic / हाइड्रोलिक	
(C)	Torque / बलाघूर्ण	
(D)	Friction / घर्षण	

Q.83	**Information of permanent speed restrictions is provided in _______. / स्थायी गति प्रतिबंधों की जानकारी _______ में होती है।**	**1.0 Mark**
(A)	Caution order (कॉशन ऑर्डर)	
(B)	BWM (ब्लॉक वर्किंग मैनुअल)	
(C)	TWR (टाउन वर्किंग रूल्स)	
(D)	WTT (वर्किंग टाइम टेबल)	

Q.84	**Choose the correct preposition to fill in the blank: ""She is sitting _______ the chair."" / रिक्त स्थान के लिए सही पूर्वसर्ग (Preposition) चुनें: ""She is sitting _______ the chair.""**	**1.0 Mark**
(A)	in	
(B)	on	
(C)	at	
(D)	under	

Q.85	**A truck travels 120 km on 30 liters of Diesel. What is its mileage? / एक ट्रक 120 किमी 30 लीटर में तय करता है। इसका माइलेज क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	2 km/ltr	
(B)	3 km/ltr	
(C)	4 km/ltr	
(D)	5 km/ltr	

Q.86	**DCP type fire extinguisher is suitable for extinguishing which class of fire? / DCP प्रकार का अग्निशामक यंत्र किस श्रेणी की आग बुझाने के लिए उपयुक्त है?**	**1.0 Mark**
(A)	A, B & C	
(B)	F type / F प्रकार	
(C)	Electrical fire / विद्युत आग	
(D)	None of These / इनमें से कोई नहीं	

Q.87	**What is the standard cross-section area of the catenary wire used in OHE? / भारतीय रेलवे OHE में उपयोग होने वाली कैटेनरी वायर का मानक क्रॉस-सेक्शन एरिया क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	54.5 sq mm	
(B)	62 sq mm	
(C)	65 sq mm	
(D)	50 sq mm	

Q.88	**What is the primary function of a jumper wire in the OHE system? / OHE प्रणाली में जम्पर तार का प्राथमिक कार्य क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	To provide mechanical support to the contact wire / कॉन्टैक्ट वायर को यांत्रिक सहारा प्रदान करना	
(B)	To ensure electrical continuity / OHE के में विद्युत निरंतरता सुनिश्चित करना	
(C)	To increase the weight of the OHE / OHE का वजन बढ़ाना	
(D)	To act as a safety device / सुरक्षा उपकरण के रूप में कार्य करना	

Q.89	**What is the condemned diameter of the contact wire on main line OHE? / मेन लाइन OHE पर कॉन्टैक्ट वायर का कंडेम्ड व्यास क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	8.00 mm	
(B)	8.25 mm	
(C)	12.24 mm	
(D)	10.00 mm	

Q.90	**Name the component which is suspended vertically downward from a portal boom to attach the OHE cantilever? / उस घटक का नाम बताइए जो पोर्टल बूम से सीधा नीचे लटकता है ताकि OHE कैंटिलीवर को जोड़ा जा सके?**	1.0 Mark
(A)	Steady Arm / स्टेडी आर्म	
(B)	Drop-Arm / ड्रॉप-आर्म	
(C)	Stay Arm / स्टे आर्म	
(D)	Anchor Leg / एंकर लेग	

Q.91	**Which competency certificate is officially required and issued to a Tower Wagon Driver (OHE Inspection Car Driver) in Indian Railways? / भारतीय रेलवे में एक टॉवर वैगन ड्राइवर (OHE निरीक्षण कार ड्राइवर) को आधिकारिक रूप से कौन सा सक्षमता प्रमाण पत्र (Competency Certificate) जारी किया जाता है?**	1.0 Mark
(A)	Form TR-1 (फॉर्म टीआर-1)	
(B)	Form TR-4 (फॉर्म टीआर-4)	
(C)	Form TR-6 (फॉर्म टीआर-6)	
(D)	Form TR-9 (फॉर्म टीआर-9)	

Q.92	**Which of the following is NOT a function of a Rajbhasha Cell? / निम्नलिखित में से कौन सा राजभाषा प्रकोष्ठ का कार्य नहीं है?**	1.0 Mark
(A)	Conducting Hindi workshops / हिंदी कार्यशालाओं का आयोजन करना	
(B)	Celebrating Hindi fortnight (Hindi Pakhwada) / हिंदी पखवाड़ा मनाना	
(C)	Publishing Hindi magazines / हिंदी पत्रिकाओं का प्रकाशन करना	
(D)	Issuing railway time tables / रेलवे समय सारणी जारी करना	

Q.93	**What is the standard frequency for safety inspection of an 8-wheeler tower car? / एक 8-व्हीलर टावर कार की तकनीकी सुरक्षा जांच की मानक आवृत्ति कितनी होती है?**	1.0 Mark
(A)	30 days	
(B)	45 days	
(C)	60 days	
(D)	180 days	

Q.94	**What is the material used for the Catenary Wire in OHE? / ओ.एच.ई. में कैटेनरी वायर (Catenary Wire) के लिए किस सामग्री (Material) का उपयोग किया जाता है?**	1.0 Mark
(A)	Cadmium Copper Stranded Wire (कैडमियम कॉपर स्ट्रेंडेड वायर)	
(B)	Hard Drawn Grooved Copper (हार्ड ड्रॉन ग्रूव्ड कॉपर)	
(C)	Galvanized Steel (गैल्वेनाइज्ड स्टील)	
(D)	Pure Aluminium (शुद्ध एल्युमिनियम)	

Q.95	**What is the primary function of a Traction Sub-Station (TSS)? / ट्रैक्शन सब-स्टेशन (TSS) का प्राथमिक कार्य क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	To convert DC to AC power / DC को AC पावर में बदलना	
(B)	To step down high voltage from the grid to 25 kV for the OHE / ग्रिड से उच्च वोल्टेज को OHE के लिए 25 kV में कम करना	
(C)	To control train movements and signaling / ट्रेन आवाजाही और सिग्नलिंग को नियंत्रित करना	
(D)	To maintain railway tracks / रेलवे ट्रैक का रखरखाव करना	

Q.96	**What is the minimum cross-sectional area required for a structure bond as per RDSO specifications? / RDSO विनिर्देशों के अनुसार, स्ट्रक्चर बॉन्ड के लिए आवश्यक न्यूनतम अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	100 sq. mm	
(B)	150 sq. mm	
(C)	240 sq. mm	
(D)	200 sq. mm	

Q.97	**Which of the following gas is used in a fire extinguisher? / अग्निशामक यंत्र में आग बुझाने के लिए किस गैस का उपयोग किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Chlorine / क्लोरीन	
(B)	Oxygen / ऑक्सीजन	
(C)	Carbon dioxide / कार्बन डाईऑक्साइड	
(D)	Carbon Monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड	

Q.98	**The section of OHE between a Traction Sub-Station (TSS) and a Sectioning and Paralleling Post (SP) is known as what? / ट्रैक्शन सब-स्टेशन (TSS) और सेक्शनिंग एंड पैरेललिंग पोस्ट (SP) के बीच के सेक्शन को क्या कहा जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Sub sector (सब सेक्टर)	
(B)	Elementary section (एलिमेंट्री सेक्शन)	
(C)	Sector (सेक्टर)	
(D)	None of the above (उपर्युक्त में से कोई नहीं)	

Q.99	**In an electrical circuit, what does a blown fuse primarily indicate? / एक विद्युत परिपथ में फ्यूज का उड़ना (ब्लो होना) मुख्य रूप से क्या दर्शाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Over current (अत्यधिक विद्युत प्रवाह / ओवर करंट)	
(B)	Over voltage (अत्यधिक वोल्टेज)	
(C)	High resistance (उच्च प्रतिरोध)	
(D)	All of these (उपर्युक्त सभी)	

Q.100	**Who is the Minister of Railways in India? / भारत के वर्तमान रेल मंत्री कौन हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	Piyush Goyal	
(B)	Suresh Prabhu	
(C)	Ashwini Vaishnaw	
(D)	Nitish Kumar	

Q.101	**Kavach is an indigenously developed _______ system. / Kavach एक स्वदेशी रूप से विकसित _______ प्रणाली है।**	**1.0 Mark**
(A)	Train Protection and Collision Prevention / ट्रेन सुरक्षा और टक्कर रोकथाम	
(B)	Train Control and Monitoring / ट्रेन नियंत्रण और निगरानी	
(C)	Passenger Information / यात्री सूचना	
(D)	Ticketing and Reservation / टिकटिंग और आरक्षण	

Q.102	**The maximum speed of a tower wagon during OHE maintenance is: / ओएचई मेंटेनेंस के दौरान टावर वैगन की अधिकतम गति है:**	**1.0 Mark**
(A)	10 km/h	
(B)	20 km/h	
(C)	50 km/h	
(D)	100 km/h	

Q.103	**Authority for shunting is _______. / शंटिंग के लिए _______ अधिकार पत्र है।**	**1.0 Mark**
(A)	T-500	
(B)	T-509	
(C)	T-800	
(D)	T-806	

Q.104	**What is the adopted track gauge for BG? / B.G के लिए अपनाया गया ट्रैक गेज क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	1,000 mm	
(B)	1,435 mm	
(C)	1,676 mm	
(D)	762 mm	

Q.105	**How many watts are there in one Horse Power (HP)? / एक हॉर्स पावर (HP) में कितने वाट (W) होते हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	746 W	
(B)	1341 W	
(C)	550 W	
(D)	1000 W	

Q.106	**What is the full form of SP in railway traction? / रेलवे ट्रैक्शन में SP का पूर्ण रूप क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Sub-Sectioning and Paralleling Post / सब-सेक्शनिंग और पैरेललिंग पोस्ट	
(B)	Sectioning and Paralleling Post / सेक्शनिंग और पैरेललिंग पोस्ट	
(C)	Super Sectioning Post / सुपर सेक्शनिंग पोस्ट	
(D)	Switching and Supply Post / स्विचिंग और सप्लाई पोस्ट	

Q.107	**A ""Line Block"" is primarily used for: / ""लाइन ब्लॉक"" का उपयोग मुख्य रूप से किसके लिए किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Maintenance of the Overhead Equipment (OHE) only / केवल ओवरहेड इक्विपमेंट (OHE) के रखरखाव के लिए	
(B)	Temporary suspension of regular Train traffic / नियमित ट्रेन ट्रैफिक का अस्थायी निलंबन	
(C)	Maintenance work by more than one department simultaneously / एक साथ एक से अधिक विभागों द्वारा रखरखाव कार्य के लिए	
(D)	Emergency stopping of trains / ट्रेनों को आपातकालीन रूप से रोकने के लिए	

Q.108	**When is ""World Hindi Day"" celebrated globally? / वैश्विक स्तर पर ""विश्व हिंदी दिवस"" कब मनाया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	10 February (10 फरवरी)	
(B)	10 January (10 जनवरी)	
(C)	10 March (10 मार्च)	
(D)	None of the above (इनमें से कोई भी नहीं)	

Q.109	**The Committee on Official Language is headed by: / राजभाषा समिति की अध्यक्षता किसके द्वारा की जाती है?**	**1.0 Mark**
(A)	President of India / भारत के राष्ट्रपति	
(B)	Prime Minister / प्रधानमंत्री	
(C)	Minister of Culture / संस्कृति मंत्री	
(D)	Minister of Home Affairs / गृह मंत्री	

Q.110	**The lifting and swiveling platform in a tower wagon works on the principle of: / टॉवर वैगन में लिफ्टिंग और स्विवेलिंग प्लेटफॉर्म किस सिद्धांत पर कार्य करता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Air compressor system / एयर कंप्रेसर सिस्टम	
(B)	Electric motor / इलेक्ट्रिक मोटर	
(C)	Hydraulic system / हाइड्रोलिक सिस्टम	
(D)	Diesel engine / डीजल इंजन	