

Q.1	Kirchhoff's current law is based on:/ किर्चहॉफ का धारा नियम किस पर आधारित है?	1.0 Mark
(A)	Power / पावर	
(B)	Charge / चार्ज	
(C)	Energy / एनर्जी	
(D)	Resistance / रेजिस्टेंस	

Q.2	Defective QCVAR leads to:/ QCVAR खराब होने पर:	1.0 Mark
(A)	ICDJ / ICDJ	
(B)	Operation B / ऑपरेशन B	
(C)	No tension / कोई टेंशन नहीं	
(D)	Operation A end / ऑपरेशन A समाप्त	

Q.3	If LTR not energised, ABB will trip:/ यदि LTR एनर्जाइज नहीं है, तो ABB कब ट्रिप करेगा?	1.0 Mark
(A)	Immediately / तुरंत	
(B)	After releasing close switch / क्लोज स्विच छोड़ने के बाद	
(C)	Before releasing switch / स्विच छोड़ने से पहले	
(D)	None / कोई नहीं	

Q.4	Ball bearings mainly carry:/ बॉल बेयरिंग मुख्यतः वहन करते हैं:	1.0 Mark
(A)	Radial load / रेडियल लोड	
(B)	Paint load / पेंट लोड	
(C)	Voltage / वोल्टेज	
(D)	Air / वायु	

Q.5	In an AC circuit, the voltage is given by $v = V_m \sin(\omega t)$ and the current is $i = I_m \sin(\omega t + 30^\circ)$. The nature of the circuit is:/ एक एसी परिपथ में वोल्टेज $v = V_m \sin(\omega t)$ तथा धारा $i = I_m \sin(\omega t + 30^\circ)$ दी गई है। परिपथ का स्वभाव क्या है?	1.0 Mark
(A)	Purely resistive / प्योरली रेसिस्टिव	
(B)	Inductive / इंडक्टिव	
(C)	Capacitive / कैपेसिटिव	
(D)	Series R-L / सीरीज़ R-L	

Q.6	Relay not resettable by control switch:/ कौन सा रिले कंट्रोल स्विच से रीसेट नहीं होता?	1.0 Mark
(A)	OL5/OL6 / OL5/OL6	
(B)	EFRP/OLP / EFRP/OLP	
(C)	OL1/OL2 / OL1/OL2	
(D)	EFRA-II / EFRA-II	

Q.7	Driver counselling improves:/ ड्राइवर काउंसलिंग से क्या सुधार होता है?	1.0 Mark
(A)	Discipline only / केवल अनुशासन	
(B)	Safety & efficiency / सुरक्षा एवं दक्षता	
(C)	Paint / पेंट	
(D)	OHE tension / OHE तनाव	

Q.8	KAVACH is installed on:/ कवच कहाँ स्थापित होता है?	1.0 Mark
(A)	Only track / केवल ट्रैक	
(B)	Only loco / केवल लोको	
(C)	Loco, track & station / लोको, ट्रैक एवं स्टेशन	
(D)	Control room / कंट्रोल रूम	

Q.9	Committee reviewing official language is:/ राजभाषा की समीक्षा करने वाली समिति है:	1.0 Mark
(A)	Railway Board / रेलवे बोर्ड	
(B)	Parliamentary Committee / संसदीय समिति	
(C)	Finance Committee / वित्त समिति	
(D)	Planning Commission / योजना आयोग	

Q.10	On closing BLDJ, LSDJ glowing indicates:/ BLDJ बंद करने पर LSDJ ग्लोइंग इंडिकेट्स:	1.0 Mark
(A)	Operation A start / ऑपरेशन A स्टार्ट	
(B)	ICDJ tripping failure / आईसीडीजे ट्रिपिंग फेल्योर	
(C)	Operation A end / ऑपरेशन A एंड	
(D)	Mechanical locking / मेकेनिकल लॉकिंग	

Q.11	If FSD fails in fog:/ धुंध में FSD फेल होने पर:	1.0 Mark
(A)	Stop train / ट्रेन रोकें	
(B)	Continue with caution / सावधानी से चलें	
(C)	Reduce speed automatically / रिड्यूस स्पीड ऑटोमैटिकली	
(D)	TCMS control / TCMS नियंत्रण	

Q.12	Root cause analysis aims to find:/ मूल कारण विश्लेषण का उद्देश्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	Person to blame / दोषी व्यक्ति	
(B)	Fundamental cause / मूल कारण	
(C)	Cost only / केवल लागत	
(D)	Train detention / ट्रेन विलंब	

Q.13	Back EMF in DC motor is proportional to:/ DC मोटर में बैक EMF किसके समानुपाती है?	1.0 Mark
(A)	Speed / गति	
(B)	Armature current / आर्मेचर धारा	
(C)	Armature resistance / आर्मेचर रेसिस्टेंस	
(D)	Diameter of armature / आर्मेचर व्यास	

Q.14	Monsoon attention required for:/ मानसून में ध्यान देना चाहिए:	1.0 Mark
(A)	Water ingress & insulation / जल प्रवेश एवं इन्सुलेशन	
(B)	Paint / पेंट	
(C)	Wheel / पहिया	
(D)	Seat / सीट	

Q.15	Bearing failure occurs due to:/ बेयरिंग फेल होने का कारण:	1.0 Mark
(A)	Proper lubrication / उचित स्नेहन	
(B)	Misalignment or lack of lubrication / मिसएलाइनमेंट या स्नेहन की कमी	
(C)	Correct mounting / सही माउंटिंग	
(D)	Low load / कम लोड	

Q.16	Cable size of discharge rod used in 25kV OHE is:/ 25kV OHE में डिस्चार्ज रॉड का केबल आकार है:	1.0 Mark
(A)	Multi-core 40 sq.mm / मल्टी कोर 40 वर्ग मिमी	
(B)	Single core 40 sq.mm / सिंगल कोर 40 वर्ग मिमी	
(C)	Multi-core 20 sq.mm / मल्टी कोर 20 वर्ग मिमी	
(D)	Single core 20 sq.mm / सिंगल कोर 20 वर्ग मिमी	

Q.17	Standard spans are multiples of / स्टैंडर्ड स्पैन्स आर मल्टीपल्स ऑफ	1.0 Mark
(A)	3 m / 3 मीटर	
(B)	4.5 m / 4.5 मीटर	
(C)	5 m / 5 मीटर	
(D)	6 m / 6 मीटर	

Q.18	Fan contactors close when:/ फैन कॉन्टैक्टर कब बंद होते हैं?	1.0 Mark
(A)	On closing ABB / ABB बंद होने पर	
(B)	Unlocking BL / BL अनलॉक पर	
(C)	Guard key ON & fan switch ON / गार्ड की ON एवं फैन स्विच ON	
(D)	Guard key ON / गार्ड की ON	

Q.19	Diesel traction during power block is:/ पावर ब्लॉक के दौरान डीजल ट्रैक्शन:	1.0 Mark
(A)	Not permitted / अनुमति नहीं	
(B)	Permitted / अनुमति है	
(C)	Only at night / केवल रात में	
(D)	With special permission / विशेष अनुमति से	

Q.20	Article for development of Hindi is:/ हिंदी के विकास के लिए अनुच्छेद है:	1.0 Mark
(A)	343	
(B)	348	
(C)	351	
(D)	360	

Q.21	Heat treatment improves:/ हीट ट्रीटमेंट से सुधार होता है:	1.0 Mark
(A)	Mechanical properties / यांत्रिक गुण	
(B)	Electrical only / केवल विद्युत	
(C)	Voltage / वोल्टेज	
(D)	Conductivity only / केवल कंडक्टिविटी	

Q.22	Caution board for elementary section is:/ एलिमेंटरी सेक्शन के लिए चेतावनी बोर्ड है:	1.0 Mark
(A)	Danger board / खतरा बोर्ड	
(B)	Power block limit / पावर ब्लॉक सीमा	
(C)	Stop indicator / स्टॉप संकेत	
(D)	Neutral board / न्यूट्रल बोर्ड	

Q.23	Minimum span length is:/ मिनिमम स्पैन लंबाई है:	1.0 Mark
(A)	20 m / 20 मीटर	
(B)	25 m / 25 मीटर	
(C)	27 m / 27 मीटर	
(D)	30 m / 30 मीटर	

Q.24	Earth fault in C118 melts:/ C118 में अर्थ फॉल्ट होने पर क्या पिघलता है?	1.0 Mark
(A)	CCBA / CCBA	
(B)	CCDJ / CCDJ	
(C)	CCPT / CCPT	
(D)	Addl CCBA / अतिरिक्त CCBA	

Q.25	Maximum difference between spans is:/ मैक्सिमम डिफरेंस बिटवीन स्पैन्स	1.0 Mark
(A)	10 m / 10 मीटर	
(B)	15 m / 15 मीटर	
(C)	18 m / 18 मीटर	
(D)	20 m / 20 मीटर	

Q.26	KAVACH uses:/ कवच उपयोग करता है:	1.0 Mark
(A)	GPS only / केवल GPS	
(B)	RFID tags / RFID टैग	
(C)	Radar / रडार	
(D)	Infrared / इन्फ्रारेड	

Q.27	Slip in induction motor is zero at:/ इंडक्शन मोटर में स्लिप कब शून्य होती है?	1.0 Mark
(A)	Starting / प्रारंभ	
(B)	Full load / पूर्ण लोड	
(C)	Synchronous speed / सिंक्रोनस गति	
(D)	Half load / आधा लोड	

Q.28	In a closed loop, sum of voltage rises equals:/ एक बंद लूप में वोल्टेज वृद्धि का योग बराबर होता है:	1.0 Mark
(A)	Current / करंट	
(B)	Resistance / रेजिस्टेंस	
(C)	Voltage drops / वोल्टेज ड्रॉप्स	
(D)	Power / पावर	

Q.29	Embedded mast depth is:/ मस्त की गहराई है:	1.0 Mark
(A)	1000 mm / 1000 मिमी	
(B)	1200 mm / 1200 मिमी	
(C)	1350 mm / 1350 मिमी	
(D)	1500 mm / 1500 मिमी	

Q.30	Buchholz relay protects against:/ बुचहोल्ज़ रिले किससे सुरक्षा करता है?	1.0 Mark
(A)	Thermal / तापीय	
(B)	Over current / अधिक धारा	
(C)	Over voltage / अधिक वोल्टेज	
(D)	Gas formation / गैस निर्माण	

Q.31	If BP pipe of leading MC breaks, action is:/ लीडिंग MC की BP पाइप टूटने पर क्या करना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Close BP cock / BP कौक बंद करें	
(B)	Release brakes / रिलीज ब्रेक्स	
(C)	Charge BP from rear / पीछे से BP चार्ज करें	
(D)	All / सभी	

Q.32	Parking brake in WAG-9 is provided on:/ WAG-9 में पार्किंग ब्रेक किन पहियों पर होता है?	1.0 Mark
(A)	1,4,5,8 / 1,4,5,8	
(B)	2,6,7,11 / 2,6,7,11	
(C)	2 & 11 / 2 एवं 11	
(D)	1,6,7,11 / 1,6,7,11	

Q.33	Earth fault in VCB coil melts:/ VCB कॉइल में अर्थ फॉल्ट होने पर क्या पिघलता है?	1.0 Mark
(A)	CCBA / CCBA	
(B)	Addl CCBA / अतिरिक्त CCBA	
(C)	CCPT / CCPT	
(D)	CCDJ / CCDJ	

Q.34	IGBT is widely used because of:/ IGBT का उपयोग व्यापक रूप से किया जाता है क्योंकि:	1.0 Mark
(A)	Low voltage gain / कम वोल्टेज गेन	
(B)	High-speed switching and power handling / उच्च गति स्विचिंग एवं पावर क्षमता	
(C)	Mechanical strength / यांत्रिक मजबूती	
(D)	Magnetic storage / चुंबकीय भंडारण	

Q.35	Switch to bypass equipment governor:/ इक्विपमेंट गवर्नर को बायपास करने का स्विच:	1.0 Mark
(A)	GS4 / GS4	
(B)	GS1 / GS1	
(C)	GS3 / GS3	
(D)	GS2 / GS2	

Q.36	WGR is located in:/ WGR कहाँ स्थित होता है?	1.0 Mark
(A)	Switch group 2 / स्विच ग्रुप 2	
(B)	HT compartment / एचटी कंपार्टमेंट	
(C)	Tap changer box / टैप चेंजर बॉक्स	
(D)	LT room / LT रूम	

Q.37	Repeated fuse blowing indicates:/ बार-बार फ्यूज उड़ना दर्शाता है:	1.0 Mark
(A)	Healthy circuit / स्वस्थ परिपथ	
(B)	Persistent fault / लगातार खराबी	
(C)	Better protection / बेहतर सुरक्षा	
(D)	Full battery / पूर्ण बैटरी	

Q.38	DGA is used for:/ DGA का उपयोग किसके लिए होता है?	1.0 Mark
(A)	Bearing oil / बेयरिंग तेल	
(B)	Gear oil / गियर तेल	
(C)	Transformer oil / ट्रांसफार्मर तेल	
(D)	Paint / पेंट	

Q.39	Advantage of 2×25 kV system is / एडवांटेज ऑफ 2×25 kV सिस्टम	1.0 Mark
(A)	Low cost / कम लागत	
(B)	Reduced voltage / कम वोल्टेज	
(C)	Less loss & more power / कम हानि एवं अधिक शक्ति	
(D)	Simple system / सरल प्रणाली	

Q.40	Vigilance brake BP pressure drop E70 is:/ विजिलेंस ब्रेक E70 का BP ड्रॉप प्रेशर:	1.0 Mark
(A)	2 kg/cm ² / 2 किग्रा/सेमी ²	
(B)	2.5–3.0 kg/cm ² / 2.5–3.0 किग्रा/सेमी ²	
(C)	2.5–3.5 kg/cm ² / 2.5–3.5 किग्रा/सेमी ²	
(D)	0 / 0	

Q.41	If MCPA not working, check:/ यदि MCPA काम नहीं कर रहा है तो जांचें:	1.0 Mark
(A)	ARR energised / ARR एनर्जाइज	
(B)	LTR energised / LTR एनर्जाइज	
(C)	ABR energised / ABR एनर्जाइज	
(D)	CR energised / CR एनर्जाइज	

Q.42	Relay protecting MCP earthing is:/ MCP अर्थिंग से सुरक्षा करने वाला रिले:	1.0 Mark
(A)	EFRA-1 / EFRA-1	
(B)	EFRA-2 / EFRA-2	
(C)	EFRP-1 / EFRP-1	
(D)	EFRP-2 / EFRP-2	

Q.43	Which brake fails when inter connector jumper is disconnected?/ इंटर कनेक्टर जम्पर हटाने पर कौन सा ब्रेक फेल होगा?	1.0 Mark
(A)	Auto brake / ऑटो ब्रेक	
(B)	EP & Auto brake / EP एवं ऑटो ब्रेक	
(C)	EP brake / EP ब्रेक	
(D)	None / कोई नहीं	

Q.44	Failure review improves:/ फेलियर समीक्षा से सुधार होता है:	1.0 Mark
(A)	Repeat failure / रिपीट फेल्योर	
(B)	Reliability & availability / रिलायबिलिटी एंड अवेलेबिलिटी	
(C)	Preventive overhaul cycle / प्रिवेंटिव ओवरहॉल साइकल	
(D)	Condition monitoring index / कंडीशन मॉनिटरिंग इंडेक्स	

Q.45	Caliper mounting is generally on:/ कैलिपर सामान्यतः कहाँ लगाया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Wheel flange / व्हील फ्लेंज	
(B)	Axle or bogie frame / एक्सल या बोगी फ्रेम	
(C)	Pantograph / पैंटोग्राफ	
(D)	Transformer / ट्रांसफार्मर	

Q.46	Discharge rod is classified as:/ डिस्चार्ज रॉड को वर्गीकृत किया जाता है:	1.0 Mark
(A)	Measuring tool / मेजरिंग टूल	
(B)	Safety item / सेफ्टी आइटम	
(C)	Maintenance tool / मेंटेनेंस टूल	
(D)	Electrical equipment / इलेक्ट्रिकल इक्विपमेंट	

Q.47	Pantograph normal raising indicates / पैंटोग्राफ नॉर्मल रेजिंग इंडिकेट्स:	1.0 Mark
(A)	CCDJ & CCPT OK / CCDJ एवं CCPT ठीक	
(B)	Addl CCBA & CCA OK / अतिरिक्त CCBA एवं CCA ठीक	
(C)	CCBA & CCPT OK / CCBA एवं CCPT ठीक	
(D)	Addl CCBA & CCDJ OK / अतिरिक्त CCBA एवं CCDJ ठीक	

Q.48	TI/MI is issued by:/ TI/MI जारी किया जाता है:	1.0 Mark
(A)	Railway Board / रेलवे बोर्ड	
(B)	Zonal Railway / जोनल रेलवे	
(C)	RDSO / RDSO	
(D)	DRM office / DRM कार्यालय	

Q.49	In 2×25 kV system feeder carries / 2×25 kV सिस्टम में फीडर कैरी:	1.0 Mark
(A)	Same phase / समान फेज	
(B)	Opposite phase / विपरीत फेज	
(C)	Neutral / न्यूट्रल	
(D)	Ground / अर्थ	

Q.50	Bypass switch for Parking Brake governor is:/ पार्किंग ब्रेक गवर्नर का बायपास स्विच है:	1.0 Mark
(A)	GS-1 / GS-1	
(B)	GS-2 / GS-2	
(C)	GS-5 / GS-5	
(D)	None / कोई नहीं	

Q.51	Copper is preferred because:/ कॉपर को प्राथमिकता दी जाती है क्योंकि:	1.0 Mark
(A)	High resistance / उच्च रेजिस्टेंस	
(B)	Good conductivity / अच्छी चालकता	
(C)	Brittleness / भंगुरता	
(D)	Magnetic nature / मैग्नेटिक प्रकृति	

Q.52	Good insulation should have:/ अच्छे इन्सुलेशन में होना चाहिए:	1.0 Mark
(A)	High conductivity / उच्च कंडक्टिविटी	
(B)	High dielectric strength / उच्च डाइलेक्ट्रिक स्ट्रेंथ	
(C)	Low resistance / कम रेजिस्टेंस	
(D)	High density / उच्च घनत्व	

Q.53	Battery charger working is checked by:/ बैटरी चार्जर की कार्यप्रणाली किससे जांची जाती है?	1.0 Mark
(A)	NVR / NVR	
(B)	RFAR / RFAR	
(C)	LTR / LTR	
(D)	BCFR / BCFR	

Q.54	TMDDS stands for:/ TMDDS का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Traction Motor Drive Detection System / ट्रैक्शन मोटर ड्राइव डिटेक्शन सिस्टम	
(B)	Train Motor Damage Detection System / ट्रेन मोटर डैमेज डिटेक्शन सिस्टम	
(C)	Traction Motor Dropping Detection System / ट्रैक्शन मोटर ड्रॉपिंग डिटेक्शन सिस्टम	
(D)	Traction Monitoring & Diagnostic System / ट्रैक्शन मॉनिटरिंग एवं डायग्नोस्टिक सिस्टम	

Q.55	Surge test checks:/ सर्ज टेस्ट क्या जांचता है?	1.0 Mark
(A)	Motor winding / मोटर वाइंडिंग	
(B)	Rail weld / रेल वेल्ड	
(C)	Battery / बैटरी	
(D)	Speed / गति	

Q.56	RTIS stands for:/ RTIS का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Railway Train Information System / रेलवे ट्रेन इंफॉर्मेशन सिस्टम	
(B)	Remote Train Inspection System / रिमोट ट्रेन इंस्पेक्शन सिस्टम	
(C)	Rail Tracking Integration System / रेल ट्रैकिंग इंटीग्रेशन सिस्टम	
(D)	Real Time Information System / रियल टाइम इंफॉर्मेशन सिस्टम	

Q.57	Blower contactor C105,106,107 not closing causes:/ ब्लोअर कॉन्टैक्टर C105,106,107 बंद न होने पर:	1.0 Mark
(A)	Operation I / ऑपरेशन I	
(B)	Operation B-I / ऑपरेशन B-I	
(C)	Operation II / ऑपरेशन II	
(D)	Operation O / ऑपरेशन O	

Q.58	Condition monitoring reduces:/ कंडीशन मॉनिटरिंग कम करता है:	1.0 Mark
(A)	Planned maintenance / नियोजित रखरखाव	
(B)	Unexpected failures / अप्रत्याशित विफलताएँ	
(C)	Wheel size / पहिया आकार	
(D)	Crew link / क्रू लिंक	

Q.59	Polymers are valued for:/ पॉलिमर का महत्व है:	1.0 Mark
(A)	Corrosion resistance / जंग प्रतिरोध	
(B)	High density / उच्च घनत्व	
(C)	Magnetic property / मैग्नेटिक गुण	
(D)	Zero expansion / शून्य प्रसार	

Q.60	Sluggish GR causes tripping through:/ GR धीमा होने पर ट्रिपिंग किससे होती है?	1.0 Mark
(A)	Q118 / Q118	
(B)	Q44 / Q44	
(C)	Q50 / Q50	
(D)	Q45 / Q45	

Q.61	Earth fault in Q44 melts:/ Q44 में अर्थ फॉल्ट होने पर क्या पिघलता है?	1.0 Mark
(A)	CCBA / CCBA	
(B)	CCDJ / CCDJ	
(C)	CCPT / CCPT	
(D)	Addl CCBA / अतिरिक्त CCBA	

Q.62	Hindi script is:/ हिंदी की लिपि है:	1.0 Mark
(A)	Roman / रोमन	
(B)	Devanagari / देवनागरी	
(C)	Urdu / उर्दू	
(D)	Bengali / बंगाली	

Q.63	Brake caliper piston is actuated by:/ ब्रेक कैलिपर पिस्टन किससे संचालित होता है?	1.0 Mark
(A)	Electrical supply / इलेक्ट्रिकल सप्लाय	
(B)	Pneumatic cylinder / न्यूमैटिक सिलेंडर	
(C)	Magnetic field / मैग्नेटिक फील्ड	
(D)	Gear system / गियर सिस्टम	

Q.64	GR stuck causes tripping through:/ GR फंसने पर ट्रिपिंग किससे होती है?	1.0 Mark
(A)	Q46 / Q46	
(B)	Q118 / Q118	
(C)	Q44 / Q44	
(D)	Q48 / Q48	

Q.65	A conductor of length L and area A has resistance R. If length is doubled and area is halved, the new resistance will be:/ लंबाई L और क्षेत्रफल A वाले एक चालक का प्रतिरोध R है। यदि लंबाई दोगुनी और क्षेत्रफल आधा कर दिया जाए, तो नया प्रतिरोध क्या होगा?	1.0 Mark
(A)	R/R	
(B)	2R/2R	
(C)	4R/4R	
(D)	8R/8R	

Q.66	Not a tool for Hindi promotion is:/ हिंदी प्रचार का साधन नहीं है:	1.0 Mark
(A)	Workshop / कार्यशाला	
(B)	Incentive / प्रोत्साहन	
(C)	Training / प्रशिक्षण	
(D)	Tax / कर	

Q.67	6th notch tripping is due to:/ 6वें नॉच पर ट्रिपिंग का कारण:	1.0 Mark
(A)	C101-103 / C101-103	
(B)	C107-108 / C107-108	
(C)	C105-107 / C105-107	
(D)	C111-121 / C111-121	

Q.68	FSD differs from KAVACH as it:/ FSD कवच से भिन्न है क्योंकि यह:	1.0 Mark
(A)	Auto braking provides / ऑटो ब्रेकिंग देता है	
(B)	Advisory system only / केवल सलाह प्रणाली	
(C)	Remote control / रिमोट नियंत्रण	
(D)	No GPS / GPS नहीं	

Q.69	If Q44 is wedged, follow precaution of:/ Q44 फंसने पर किसका पालन करें?	1.0 Mark
(A)	Q45 / Q45	
(B)	Q118 / Q118	
(C)	QCVAR / QCVAR	
(D)	None / कोई नहीं	

Q.70	RDSO circulars are meant for:/ RDSO सर्कुलर का उद्देश्य है:	1.0 Mark
(A)	Guidance & standardisation / गाइडेंस एंड स्टैंडर्डइजेशन	
(B)	Operational scheduling / ऑपरेशनल शेड्यूलिंग	
(C)	Passenger reservation control / पैसेंजर रिज़र्वेशन कंट्रोल	
(D)	Energy fuel management / एनर्जी फ्यूल मैनेजमेंट	

Q.71	Caution board on height gauge is:/ हाइट गेज पर चेतावनी बोर्ड होता है:	1.0 Mark
(A)	No board / कोई बोर्ड नहीं	
(B)	Danger board / खतरा बोर्ड	
(C)	Stop board / रुकें बोर्ड	
(D)	Neutral board / न्यूट्रल बोर्ड	

Q.72	Silicon diode in forward bias offers:/ फॉरवर्ड बायस में सिलिकॉन डायोड प्रदान करता है:	1.0 Mark
(A)	High resistance / हाई रेजिस्टेंस	
(B)	Low resistance / लो रेजिस्टेंस	
(C)	Infinite resistance / इनफिनिट रेजिस्टेंस	
(D)	No current path / नो करंट पाथ	

Q.73	Which MCB should be tripped to keep ABB open?/ ABB को खुला रखने के लिए कौन सा MCB ट्रिप करना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	5A ABB fault MCB / 5A ABB फॉल्ट MCB	
(B)	15A panto/ABB MCB / 15A पैंटो/ABB MCB	
(C)	15A MPT MCB / 15A MPT MCB	
(D)	5A MCP MCB / 5A MCP MCB	

Q.74	If CBAR picks up, which will NOT happen?/ CBAR पिकअप होने पर क्या नहीं होगा?	1.0 Mark
(A)	ABB trip / ABB ट्रिप	
(B)	UFL glows / UFL जलता है	
(C)	MSTWL glows / MSTWL जलता है	
(D)	Partial loss of TE / आंशिक TE हानि	

Q.75	In case of multiple ETBS calls, system priority is given based on:/ कई ETBS कॉल होने पर प्राथमिकता किस आधार पर दी जाती है?	1.0 Mark
(A)	Random selection / रैंडम सेलेक्शन	
(B)	First call received or system logic / पहली कॉल या सिस्टम लॉजिक	
(C)	Highest voltage / उच्चतम वोल्टेज	
(D)	Speed of train / ट्रेन की गति	

Q.76	Rectifier fan failure during run causes:/ रन के दौरान रेक्टिफायर फैन फेल होने पर:	1.0 Mark
(A)	ABB lamp glows / ABB लैंप जलता है	
(B)	ABB & MSTWL glow / ABB एवं MSTWL जलते हैं	
(C)	MSTWL & UFL glow / MSTWL एवं UFL जलते हैं	
(D)	MSTWL only / केवल MSTWL	

Q.77	Hindi Pakhwada is observed in:/ हिंदी पखवाड़ा मनाया जाता है:	1.0 Mark
(A)	January / जनवरी	
(B)	March / मार्च	
(C)	September / सितंबर	
(D)	December / दिसंबर	

Q.78	Which relay shows trip indication on opening of ABB?/ ABB खुलने पर कौन सा रिले ट्रिप संकेत देता है?	1.0 Mark
(A)	ARR / ARR	
(B)	ABR / ABR	
(C)	RFAR / RFAR	
(D)	BIR / BIR	

Q.79	Official language of Union is:/ संघ की राजभाषा है:	1.0 Mark
(A)	Hindi only / केवल हिंदी	
(B)	English only / केवल अंग्रेजी	
(C)	Hindi & English / हिंदी एवं अंग्रेजी	
(D)	All languages / सभी भाषाएँ	

Q.80	NVR relay is provided at:/ NVR रिले किस वोल्टेज पर होता है?	1.0 Mark
(A)	141V AC / 141V AC	
(B)	266V AC / 266V AC	
(C)	141V DC / 141V DC	
(D)	266V DC / 266V DC	

Q.81	Minimum implantation is:/ मिनिमम इम्प्लांटेशन है:	1.0 Mark
(A)	2.0 m / 2.0 मीटर	
(B)	2.36 m / 2.36 मीटर	
(C)	2.8 m / 2.8 मीटर	
(D)	3.0 m / 3.0 मीटर	

Q.82	To isolate TM4 in motor coach:/ मोटर कोच में TM4 को अलग करने के लिए:	1.0 Mark
(A)	MCS1 out / MCS1 आउट	
(B)	MCS2-4 out / MCS2-4 आउट	
(C)	Both MCS out / दोनों MCS आउट	
(D)	None / कोई नहीं	

Q.83	Summer overheating risk is high in:/ गर्मी में अधिक ताप जोखिम होता है:	1.0 Mark
(A)	Electrical equipment / विद्युत उपकरण	
(B)	Rails / रेल	
(C)	RMPU / RMPU	
(D)	Blower / ब्लोअर	

Q.84	PAPIS is used for:/ PAPIS का उपयोग किसके लिए होता है?	1.0 Mark
(A)	Train control / ट्रेन कंट्रोल	
(B)	Passenger information & announcements / पैसेंजर इंफॉर्मेशन एंड अनाउंसमेंट्स	
(C)	Power supply / पावर सप्लाई	
(D)	Brake control / ब्रेक कंट्रोल	

Q.85	A copper conductor has resistance 10Ω at 20°C. Resistance at 70°C is:/ एक तांबे के चालक का प्रतिरोध 20°C पर 10Ω है। 70°C पर प्रतिरोध क्या होगा?	1.0 Mark
(A)	12Ω / 12 ओम	
(B)	14Ω / 14 ओम	
(C)	16Ω / 16 ओम	
(D)	18Ω / 18 ओम	

Q.86	Roller bearings are used for: रोलर बेयरिंग उपयोग होते हैं:	1.0 Mark
(A)	Heavy loads / भारी लोड	
(B)	Light loads / हल्के लोड	
(C)	Low temperature / कम तापमान	
(D)	Zero load / शून्य लोड	

Q.87	High resistivity materials are used for:/ उच्च प्रतिरोधकता सामग्री का उपयोग होता है:	1.0 Mark
(A)	Conductors / चालक	
(B)	Heating elements / हीटिंग एलिमेंट	
(C)	Pantograph / पैंटोग्राफ	
(D)	Bearings / बेयरिंग	

Q.88	Height gauge is used at:/ हाइट गेज कहाँ उपयोग होता है?	1.0 Mark
(A)	Station yard / स्टेशन यार्ड	
(B)	Platform / प्लेटफार्म	
(C)	Level crossing / लेवल क्रॉसिंग	
(D)	FOB / फुट ओवर ब्रिज	

Q.89	BP1DJ push button failure leads to:/ BP1DJ पुश बटन खराब होने पर:	1.0 Mark
(A)	ICDJ operation / ICDJ संचालन	
(B)	Operation B / ऑपरेशन B	
(C)	No tension / कोई टेंशन नहीं	
(D)	None / कोई नहीं	

Q.90	PSC mast means:/ PSC मस्त का अर्थ:	1.0 Mark
(A)	Steel mast / स्टील मस्त	
(B)	Prestressed concrete mast / प्री-स्ट्रेसड कंक्रीट मस्त	
(C)	Wooden mast / लकड़ी मस्त	
(D)	Composite mast / समग्र मस्त	

Q.91	Height gauge height is:/ हाइट गेज की ऊंचाई है:	1.0 Mark
(A)	3.5 m / 3.5 मीटर	
(B)	4.78 m / 4.78 मीटर	
(C)	5.2 m / 5.2 मीटर	
(D)	6 m / 6 मीटर	

Q.92	Energy conservation while stabled includes:/ एनर्जी कंजर्वेशन वाइल स्टेबलड इंकलूड्स	1.0 Mark
(A)	All ON / सभी चालू	
(B)	Switch OFF loads / लोड बंद करना	
(C)	Sanding / सैंडिंग	
(D)	Full notch / पूर्ण नॉच	

Q.93	FSD accuracy depends on / एफएसडी एक्यूरेसी डिपेंड्स ऑन	1.0 Mark
(A)	Track circuit / ट्रैक सर्किट	
(B)	GPS & route mapping / GPS एवं रूट मैपिंग	
(C)	Axle counter / एक्सल काउंटर	
(D)	OHE voltage / OHE वोल्टेज	

Q.94	Equipment governor failure in cut-out causes:/ कट-आउट स्थिति में इक्विपमेंट गवर्नर फेल होने पर:	1.0 Mark
(A)	TLTE with MSTWL / MSTWL के साथ TLTE	
(B)	PLTE with MSTWL / MSTWL के साथ PLTE	
(C)	ABB trip / ABB ट्रिप	
(D)	SR not pick up / SR पिकअप नहीं	

Q.95	Region classification is based on:/ क्षेत्र वर्गीकरण आधारित है:	1.0 Mark
(A)	Population / जनसंख्या	
(B)	Hindi usage / हिंदी उपयोग	
(C)	Economy / अर्थव्यवस्था	
(D)	Railway network / रेलवे नेटवर्क	

Q.96	LSDJ extinguish & glow again indicates / एलएसडीजे एक्सटिंग्विश एंड ग्लो अगेन इंडिकेट्स	1.0 Mark
(A)	Operation A end / ऑपरेशन A एंड	
(B)	Operation B / ऑपरेशन B	
(C)	Mechanical fault / मेकेनिकल फॉल्ट	
(D)	Operation A start / ऑपरेशन A स्टार्ट	

Q.97	First notch contactors are:/ पहले नॉच में कौन से कॉन्टैक्टर बंद होते हैं?	1.0 Mark
(A)	T1, T7, T9 & W1 / T1, T7, T9 एवं W1	
(B)	T1, T8, T9 & W1 / T1, T8, T9 एवं W1	
(C)	T1, T8 & W1 / T1, T8 एवं W1	
(D)	T1, T8 & W2 / T1, T8 एवं W2	

Q.98	IR value for OHE section is:/ OHE सेक्शन के लिए IR मान है:	1.0 Mark
(A)	10 MΩ / 10 मेगा ओम	
(B)	15 MΩ / 15 मेगा ओम	
(C)	25 MΩ / 25 मेगा ओम	
(D)	50 MΩ / 50 मेगा ओम	

Q.99	Magnetic materials are used in:/ चुंबकीय सामग्री का उपयोग होता है:	1.0 Mark
(A)	Transformer core / ट्रांसफार्मर कोर	
(B)	Glass / कांच	
(C)	Brake shoe / ब्रेक शू	
(D)	Paint / पेंट	

Q.100	Minimum implantation outside curve:/ बाहरी कर्व पर न्यूनतम इम्प्लान्टेशन:	1.0 Mark
(A)	2.0 m / 2.0 मीटर	
(B)	2.4 m / 2.4 मीटर	
(C)	2.8 m / 2.8 मीटर	
(D)	3.0 m / 3.0 मीटर	

Q.101	Suitable fire extinguisher for electrical fire:/ विद्युत आग के लिए उपयुक्त अग्निशामक:	1.0 Mark
(A)	Water type / जल प्रकार	
(B)	Foam type / फोम प्रकार	
(C)	CO ₂ type / CO ₂ प्रकार	
(D)	DCP type / DCP प्रकार	

Q.102	Official Language Department is under:/ राजभाषा विभाग किसके अंतर्गत है:	1.0 Mark
(A)	Railways / रेलवे	
(B)	Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय	
(C)	Education Ministry / शिक्षा मंत्रालय	
(D)	Law Ministry / विधि मंत्रालय	

Q.103	Thyristor can be turned OFF by:/ थाइरिस्टर को बंद किया जा सकता है:	1.0 Mark
(A)	Gate pulse / गेट पल्स	
(B)	Current below holding value / धारा होल्डिंग से कम	
(C)	Increasing voltage / वोल्टेज बढ़ाना	
(D)	Earthing gate / गेट अर्थिंग	

Q.104	Region A uses in correspondences:/ क्षेत्र A में पत्राचार उपयोग होता है:	1.0 Mark
(A)	English / अंग्रेजी	
(B)	Hindi / हिंदी	
(C)	Regional language / क्षेत्रीय भाषा	
(D)	Both Hindi & English / हिंदी एवं अंग्रेजी	

Q.105	Tan delta test is for:/ टैन डेल्टा टेस्ट किसके लिए होता है?	1.0 Mark
(A)	Insulation loss / इन्सुलेशन हानि	
(B)	Armature / आर्मेचर	
(C)	Bearing / बेयरिंग	
(D)	OHE / OHE	

Q.106	Minimum implantation inside curve:/ अंदरूनी कर्व पर मिनिमम इम्प्लांटेशन:	1.0 Mark
(A)	2.5 m / 2.5 मीटर	
(B)	2.7 m / 2.7 मीटर	
(C)	2.9 m / 2.9 मीटर	
(D)	3.2 m / 3.2 मीटर	

Q.107	Defective Q30 causes:/ Q30 खराब होने पर:	1.0 Mark
(A)	Operation A end / ऑपरेशन A एंड	
(B)	Operation B-I / ऑपरेशन B-I	
(C)	Operation B-II / ऑपरेशन B-II	
(D)	Operation O / ऑपरेशन O	

Q.108	Welded mast surface is oriented:/ वेल्डेड मस्त की सतह होती है:	1.0 Mark
(A)	Parallel / पैरेलल	
(B)	Perpendicular / पर्पेंडिकुलर	
(C)	Inclined / इनक्लाइंड	
(D)	Horizontal / हॉरिजॉन्टल	

Q.109	Article related to official language is:/ राजभाषा से संबंधित अनुच्छेद है:	1.0 Mark
(A)	343	
(B)	451	
(C)	456	
(D)	470	

Q.110	Control reservoir pressure below 3.3 causes:/ कंट्रोल रिज़र्वायर प्रेशर 3.3 से कम होने पर:	1.0 Mark
(A)	Partial loss of TE / पार्शियल लॉस ऑफ TE	
(B)	Total loss of TE / पूर्ण TE हानि	
(C)	ABB trip / ABB ट्रिप	
(D)	None / कोई नहीं	