

Q.1	When resistors are connected in parallel the resultant value of the parallel resistance will be _____?/जब प्रतिरोधकों को समानांतर क्रम में जोड़ा जाता है, तो समतुल्य प्रतिरोध का मान क्या होगा?	1.0 Mark
(A)	More/अधिक	
(B)	Less/कम	
(C)	No change in value/मान में कोई परिवर्तन नहीं	
(D)	Zero/शून्य	

Q.2	DTMF stands for/DTMF का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Dual Tone Multi Frequency/ड्यूल टोन मल्टी फ्रीक्वेंसी	
(B)	Digital Tone Multi Frequency/डिजिटल टोन मल्टी फ्रीक्वेंसी	
(C)	Dual Time Multiple Frequency/ड्यूल टाइम मल्टिपल फ्रीक्वेंसी	
(D)	Digital Time Multi Frequency/डिजिटल टाइम मल्टी फ्रीक्वेंसी	

Q.3	In a capacitor, the capacitive reactance is _____ proportional to frequency./धारित्र में धारिता प्रतिघात आवृत्ति के _____ समानुपाती होता है।	1.0 Mark
(A)	Inversely/व्युत्क्रमानुपाती	
(B)	Directly/प्रत्यक्ष	
(C)	Equal/बराबर	
(D)	Not Related/असंबंधित	

Q.4	An amplifier should possess which of the following characteristics?/एम्पलीफायर में निम्न में से कौन-से गुण होने चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Stability/स्थायित्व	
(B)	Noise-free operation/शोर रहित संचालन	
(C)	Linearity/समरूपता	
(D)	All of the above/उपरोक्त सभी	

Q.5	NVR stands for/NVR का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Network Visual Recorder/नेटवर्क विजुअल रिकॉर्डर	
(B)	New Video Recorder/न्यू वीडियो रिकॉर्डर	
(C)	Network Video Recorder/नेटवर्क वीडियो रिकॉर्डर	
(D)	Network Voice Recorder/नेटवर्क वॉइस रिकॉर्डर	

Q.6	Which instrument is used to measure insulation resistance?/इन्सुलेशन प्रतिरोध मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Voltmeter/वोल्टमीटर	
(B)	Multimeter/मल्टीमीटर	
(C)	Megger/मेगर	
(D)	Ammeter/एमीटर	

Q.7	The process of joining optical fibres is called/ऑप्टिकल फाइबर को जोड़ने की प्रक्रिया कहलाती है	1.0 Mark
(A)	Crimping/क्रिम्पिंग	
(B)	Wrapping/रैपिंग	
(C)	Splicing/स्पलाइसिंग	
(D)	Soldering/सोल्डरिंग	

Q.8	What is the normal drum length of OFC?/OFC की सामान्य ड्रम लंबाई कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	1 km	
(B)	3 km	
(C)	2 km	
(D)	5 km	

Q.9	The full form of VOIP is?/VOIP का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Voice Over Internet Protocol/वॉइस ओवर इंटरनेट प्रोटोकॉल	
(B)	Voice On Internet Port/वॉइस ऑन इंटरनेट पोर्ट	
(C)	Video Over Internet Protocol/वीडियो ओवर इंटरनेट प्रोटोकॉल	
(D)	Voice Output Internet Protocol/वॉइस आउटपुट इंटरनेट प्रोटोकॉल	

Q.10	RailNet is mainly used for?/RailNet का मुख्य उपयोग किस लिए किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Railway Data Communication/रेलवे डेटा संचार	
(B)	VHF Communication/VHF संचार	
(C)	Satellite Communication/उपग्रह संचार	
(D)	Train Detection/ट्रेन पहचान	

Q.11	The frequency range of VHF is?/VHF की आवृत्ति सीमा क्या है?	1.0 Mark
(A)	3–30 MHz	
(B)	30–300 MHz	
(C)	300–3000 MHz	
(D)	3–300 MHz	

Q.12	An inverter converts?/इन्वर्टर क्या परिवर्तित करता है?	1.0 Mark
(A)	AC to DC/AC को DC में	
(B)	DC to AC/DC को AC में	
(C)	AC to AC/AC को AC में	
(D)	DC to DC/DC को DC में	

Q.13	To increase the voltage of a battery bank, cells are connected in?/बैटरी बैंक का वोल्टेज बढ़ाने के लिए सेल किस प्रकार जोड़े जाते हैं?	1.0 Mark
(A)	Parallel/समानांतर	
(B)	Series/श्रेणीक्रम	
(C)	Mixed/मिश्रित	
(D)	None of these/इनमें से कोई नहीं	

Q.14	A Zener diode is mainly used as?/जेनर डायोड का मुख्य उपयोग किस रूप में किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Amplifier/एम्प्लीफायर	
(B)	Oscillator/ऑसिलेटर	
(C)	Voltage Regulator/वोल्टेज रेगुलेटर	
(D)	Rectifier/रेक्टिफायर	

Q.15	IPv4 address consists of?/IPv4 एड्रेस में कितने बिट होते हैं?	1.0 Mark
(A)	16 bits	
(B)	32 bits	
(C)	48 bits	
(D)	64 bits	

Q.16	DSLAM stands for?/DSLAM का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Digital Subscriber Line Access Multiplexer/डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन एक्सेस मल्टीप्लेक्सर	
(B)	Digital Switching Line Access Module/डिजिटल स्विचिंग लाइन एक्सेस मॉड्यूल	
(C)	Data Subscriber Link Access Manager/डेटा सब्सक्राइबर लिंक एक्सेस मैनेजर	
(D)	Digital Signal Line Access Manager/डिजिटल सिग्नल लाइन एक्सेस मैनेजर	

Q.17	What is the approximate transmission loss of optical fibre at 1550 nm?/1550 nm पर ऑप्टिकल फाइबर का ट्रांसमिशन लॉस लगभग कितना होता है?	1.0 Mark
(A)	2.5 dB/km	
(B)	0.25 dB/km	
(C)	25 dB/km	
(D)	1.5 dB/km	

Q.18	Which connector is commonly used with SFP modules?/SFP मॉड्यूल के साथ सामान्यतः कौन-सा कनेक्टर उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	BNC Connector/बीएनसी कनेक्टर	
(B)	RJ-11 Connector/आरजे-11 कनेक्टर	
(C)	LC Connector/एलसी कनेक्टर	
(D)	USB Connector/यूएसबी कनेक्टर	

Q.19	ISS stands for?/ISS का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Internet Security System/इंटरनेट सिक्योरिटी सिस्टम	
(B)	Internal Surveillance Service/इंटरनल सर्विलांस सर्विस	
(C)	Integrated Surveillance System/इंटीग्रेटेड सर्विलांस सिस्टम	
(D)	Integrated Signal System/इंटीग्रेटेड सिग्नल सिस्टम	

Q.20	What is the data rate of PRI?/PRI की डेटा दर कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	64 kbps	
(B)	512 kbps	
(C)	2048 kbps	
(D)	8192 kbps	

Q.21	Before commissioning OFC, fibre testing is generally carried out using?/OFC कमीशनिंग से पहले फाइबर परीक्षण सामान्यतः किससे किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Clamp Meter/क्लैम्प मीटर	
(B)	Megger/मेगर	
(C)	OTDR	
(D)	Tong Tester/टोंग टेस्टर	

Q.22	The major advantage of OFC over copper cable is?/कॉपर केबल की तुलना में OFC का प्रमुख लाभ क्या है?	1.0 Mark
(A)	Higher Weight/अधिक वजन	
(B)	Immunity from Electromagnetic Interference/इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इंटरफेरेंस से मुक्त	
(C)	Higher Power Consumption/अधिक विद्युत खपत	
(D)	Higher Loop Resistance/अधिक लूप रेजिस्टेंस	

Q.23	PoE stands for?/PoE का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Power of Ethernet/पावर ऑफ ईथरनेट	
(B)	Protocol on Ethernet/प्रोटोकॉल ओवर ईथरनेट	
(C)	Power over Ethernet/पावर ओवर ईथरनेट	
(D)	Protocol over Ethernet/प्रोटोकॉल ओवर ईथरनेट	

Q.24	Which battery is commonly used in telecom installations?/दूरसंचार प्रतिष्ठानों में सामान्यतः कौन-सी बैटरी उपयोग की जाती है?	1.0 Mark
(A)	Dry Cell Battery/ड्राई सेल बैटरी	
(B)	VRLA Battery/VRLA बैटरी	
(C)	Nickel-Cadmium Battery/निकेल-कैडमियम बैटरी	
(D)	Zinc Carbon Battery/जिंक कार्बन बैटरी	

Q.25	What is the bit rate of STM-1?/STM-1 की बिट रेट कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	34 Mbps	
(B)	140 Mbps	
(C)	622 Mbps	
(D)	155.52 Mbps	

Q.26	Which instrument is used to measure optical power?/ऑप्टिकल पावर मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	OTDR	
(B)	Optical Power Meter/ऑप्टिकल पावर मीटर	
(C)	Megger/मेगर	
(D)	Multimeter/मल्टीमीटर	

Q.27	Railway control communication circuits are generally?/रेलवे कंट्रोल कम्युनिकेशन सर्किट सामान्यतः किस प्रकार के होते हैं?	1.0 Mark
(A)	Point to Point/पॉइंट टू पॉइंट	
(B)	Omnibus/ओम्निबस	
(C)	Simplex/सिंप्लेक्स	
(D)	Broadcast/ब्रॉडकास्ट	

Q.28	MAC Address consists of how many bits?/MAC एड्रेस में कितने बिट होते हैं?	1.0 Mark
(A)	32 Bits	
(B)	48 Bits	
(C)	64 Bits	
(D)	128 Bits	

Q.29	Which command is used to check network connectivity?/नेटवर्क कनेक्टिविटी जांचने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Ping	
(B)	Format	
(C)	Copy	
(D)	Edit	

Q.30	Which command is used to trace the route of data packets?/डेटा पैकेट का रूट पता करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Ping	
(B)	Traceroute	
(C)	Edit	
(D)	Dir	

Q.31	TETRA stands for?/TETRA का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Terrestrial Trunked Radio/टैरेस्ट्रियल ट्रंकड रेडियो	
(B)	Telecom Trunked Radio/टेलीकॉम ट्रंकड रेडियो	
(C)	Terrestrial Tracked Radio/टैरेस्ट्रियल ट्रैकड रेडियो	
(D)	Telecom Tracking Radio/टेलीकॉम ट्रैकिंग रेडियो	

Q.32	Which antenna is generally used in VSAT communication?/VSAT कम्युनिकेशन में सामान्यतः कौन-सा एंटीना उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Yagi Antenna/यागी एंटीना	
(B)	Parabolic Dish Antenna/पैराबोलिक डिश एंटीना	
(C)	Ground Plane Antenna/ग्राउंड प्लेन एंटीना	
(D)	Loop Antenna/लूप एंटीना	

Q.33	What is the ART communication frequency?/ART कम्युनिकेशन के लिए प्रयुक्त आवृत्ति क्या है?	1.0 Mark
(A)	160.400 MHz	
(B)	30.00MHz	
(C)	147.975 MHz	
(D)	450.000 MHz	

Q.34	MDCH in IPIS system is used for?/IPIS सिस्टम में MDCH का उपयोग किस लिए किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Video Recording/वीडियो रिकॉर्डिंग	
(B)	Power Supply Distribution/पावर सप्लाई वितरण	
(C)	Audio Amplification/ऑडियो प्रवर्धन	
(D)	Routing data to display boards/डिस्प्ले बोर्ड तक डेटा भेजने के लिए	

Q.35	Voice Logger is used for?/वॉइस लॉगर का उपयोग किस लिए किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Signal Generation/सिग्नल उत्पन्न करना	
(B)	Recording voice communication/वॉइस कम्युनिकेशन रिकॉर्ड करने के लिए	
(C)	Voice Testing/स्वर परीक्षण	
(D)	Frequency Measurement/आवृत्ति मापन	

Q.36	PCT stands for?/PCT का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Public Control Telephone/पब्लिक कंट्रोल टेलीफोन	
(B)	Private Communication Telephone/प्राइवेट कम्युनिकेशन टेलीफोन	
(C)	Passenger Control Telephone/पैसेंजर कंट्रोल टेलीफोन	
(D)	Portable Control Telephone/पोर्टेबल कंट्रोल टेलीफोन	

Q.37	Diameter of 6 Quad cable conductor is?/6 क्वाड केबल कंडक्टर का व्यास कितना होता है?	1.0 Mark
(A)	0.25 mm	
(B)	0.35 mm	
(C)	0.50 mm	
(D)	0.90 mm	

Q.38	Cross talk in telecom cable means?/टेलीकॉम केबल में क्रॉस टॉक का अर्थ क्या है?	1.0 Mark
(A)	Noise from power supply/पावर सप्लाई का शोर	
(B)	One pair affecting another pair/एक पेयर का प्रभाव दूसरे पेयर पर पड़ना	
(C)	Earth Fault/अर्थ फॉल्ट	
(D)	Open Circuit/ओपन सर्किट	

Q.39	Which test is carried out periodically on 6 Quad cable?/6 क्वाड केबल पर कौन-सा परीक्षण आवधिक रूप से किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Insulation Test/इन्सुलेशन टेस्ट	
(B)	Loop Resistance Test/लूप रेजिस्टेंस टेस्ट	
(C)	Transmission Loss Test/ट्रांसमिशन लॉस टेस्ट	
(D)	All of the Above/उपरोक्त सभी	

Q.40	LTE stands for?/LTE का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Long Transfer Evolution/लॉन्ग ट्रांसफर इवोल्यूशन	
(B)	Long Term Evolution/लॉन्ग टर्म इवोल्यूशन	
(C)	Line Term Evolution/लाइन टर्म इवोल्यूशन	
(D)	Long Telecom Equipment/लॉन्ग टेलीकॉम इक्विपमेंट	

Q.41	What is the maximum permissible earth resistance for telecom equipment?/टेलीकॉम उपकरणों के लिए अधिकतम अनुमेय अर्थ रेजिस्टेंस कितना है?	1.0 Mark
(A)	10 Ω	
(B)	1 Ω	
(C)	5 Ω	
(D)	2 Ω	

Q.42	Codal life means?/कोडल लाइफ का क्या अर्थ है?	1.0 Mark
(A)	Prescribed service life of equipment/उपकरण की निर्धारित सेवा आयु	
(B)	Warranty Period/वारंटी अवधि	
(C)	Inspection Period/निरीक्षण अवधि	
(D)	Repair Period/मरम्मत अवधि	

Q.43	GSM-R is mainly used for?/GSM-R का मुख्य उपयोग किस लिए किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Passenger Reservation/पैसेंजर रिजर्वेशन	
(B)	Railway Mobile Communication/रेलवे मोबाइल कम्युनिकेशन	
(C)	Ticket Printing/टिकट प्रिंटिंग	
(D)	CCTV Monitoring/CCTV मॉनिटरिंग	

Q.44	Revised Codal life of Data comm. Equipment, Routers, Modems,PCs etc is?/डेटा संचार उपकरण, राउटर, मॉडेम, पीसी आदि की संशोधित कोडल आयु कितनी है?	1.0 Mark
(A)	25-28 Years/25-28 साल	
(B)	10-12 Years/10-12 साल	
(C)	15-18 Years/15-18 साल	
(D)	5-8 Years/5-8 साल	

Q.45	Multimode fibres are best suited for _____ transmission distances./मल्टीमोड फाइबर _____ संचरण दूरी के लिए सर्वाधिक उपयुक्त होते हैं।	1.0 Mark
(A)	Longer/लंबी	
(B)	Shorter/छोटी	
(C)	Medium/मध्यम	
(D)	Very long/बहुत लंबी	

Q.46	What is the maximum number of control telephones that can be connected to an MTWE?/MTWE से अधिकतम कितने कंट्रोल टेलीफोन जोड़े जा सकते हैं?	1.0 Mark
(A)	2	
(B)	4	
(C)	6	
(D)	8	

Q.47	Supply voltage required for CCEO system is _____./CCEO प्रणाली के लिए आवश्यक आपूर्ति वोल्टेज _____ है।	1.0 Mark
(A)	12V DC	
(B)	48V AC	
(C)	48V DC	
(D)	230V AC	

Q.48	AGDB stands for?/AGDB का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Automatic General Display Board/ऑटोमेटिक जनरल डिस्प्ले बोर्ड	
(B)	Automatic Guidance Display Board/ऑटोमेटिक गाइडेंस डिस्प्ले बोर्ड	
(C)	At a Gate Display Board/एट अ गेट डिस्प्ले बोर्ड	
(D)	At a Glance Display Board/एट अ ग्लान्स डिस्प्ले बोर्ड	

Q.49	Tx & Rx Pins of RJ45 connector are?/RJ45 कनेक्टर के Tx एवं Rx पिन कौन-कौन से होते हैं?	1.0 Mark
(A)	1,2 & 3,6	
(B)	1,2 & 3,4	
(C)	3,6 & 1,2	
(D)	4,5 & 7,8	

Q.50	The target time for turning out of ART is ___ minutes by night from the time of sounding of siren./सायरन बजने के समय से रात्रि में ART को रवाना करने का लक्ष्य समय ___ मिनट है।	1.0 Mark
(A)	30	
(B)	50	
(C)	60	
(D)	45	

Q.51	Colour code of 10th pair in 20 Pair cable is?/20-पेयर केबल में 10वें पेयर का रंग कोड क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	Blue-White/नीला-सफेद	
(B)	Orange-White/नारंगी-सफेद	
(C)	Green-White/हरा-सफेद	
(D)	Slate-Red/स्लेटी-लाल	

Q.52	While jointing 6 quad cable how many earthing connections are to be done?/6-क्वाड केबल की जॉइंटिंग के समय कितने अर्थिंग कनेक्शन किए जाते हैं?	1.0 Mark
(A)	3	
(B)	5	
(C)	2	
(D)	1	

Q.53	The derivation cable used in the 4/6 quad cable system is _____/4/6 क्वाड केबल प्रणाली में प्रयुक्त डेरिवेशन केबल _____ है।	1.0 Mark
(A)	6 Quad Cable/6 क्वाड केबल	
(B)	4 Quad Cable/4 क्वाड केबल	
(C)	10 Pair Cable/10 पेयर केबल	
(D)	SWBD Cable/SWBD केबल	

Q.54	What is the loop resistance of a 6-quad cable?/6-क्वाड केबल का लूप प्रतिरोध कितना होता है?	1.0 Mark
(A)	0.56 ohm/km	
(B)	56 ohm/km	
(C)	76 ohm/km	
(D)	0.056 ohm/km	

Q.55	How many limbs are there in 1 Quad?/1 क्वाड में कितनी लिम्ब (तारें) होती हैं?	1.0 Mark
(A)	2	
(B)	4	
(C)	8	
(D)	1	

Q.56	Layer-3 switch can work as?/लेयर-3 स्विच किस प्रकार कार्य कर सकता है?	1.0 Mark
(A)	Hub only/केवल हब	
(B)	Repeater only/केवल रिपीटर	
(C)	Router/राउटर	
(D)	Modem/मॉडेम	

Q.57	Which of the following connector is used to connect a VoIP phone with the switch?/VoIP फोन को स्विच से जोड़ने के लिए निम्न में से किस कनेक्टर का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	BNC Connector/बीएनसी कनेक्टर	
(B)	LC Connector/एलसी कनेक्टर	
(C)	RJ-45 Connector/आरजे-45 कनेक्टर	
(D)	SC Connector/एससी कनेक्टर	

Q.58	Which of the following is used to interconnect exchanges?/एक्सचेंजों को आपस में जोड़ने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	PRI	
(B)	DSLAM	
(C)	FLC	
(D)	STM	

Q.59	In 24 Fiber OFC, what is the color code of the 2nd tube?/24 फाइबर OFC में दूसरे ट्यूब का रंग कोड क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	Blue/नीला	
(B)	Orange/नारंगी	
(C)	Green/हरा	
(D)	Brown/भूरा	

Q.60	In Webfil MUX, in which card is the Station ID set?/Webfil MUX में Station ID किस कार्ड में सेट किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	PSU	
(B)	NIM	
(C)	TRIB	
(D)	VOICE	

Q.61	VSAT in Railways is mainly used for _____.रिलवे में VSAT का मुख्य उपयोग _____ के लिए किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	Optical Fibre Splicing/ऑप्टिकल फाइबर स्पलाइसिंग	
(B)	Satellite Based Data Communication/सैटेलाइट आधारित डेटा संचार	
(C)	Cable Jointing/केबल जॉइंटिंग	
(D)	VHF Communication/वीएचएफ संचार	

Q.62	IPv6 address consists of?/IPv6 एड्रेस में कितने बिट होते हैं?	1.0 Mark
(A)	32 Bits	
(B)	64 Bits	
(C)	128 Bits	
(D)	16 Bits	

Q.63	The Power Controller in an electrified section is called?/इलेक्ट्रीफाईड सेक्शन में पावर कंट्रोलर को कहते हैं?	1.0 Mark
(A)	TTC	
(B)	TLC	
(C)	TPC	
(D)	DYTC	

Q.64	How many frequencies are used in DTMF signalling?/DTMF सिग्नलिंग में कितनी आवृत्तियों का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	4	
(B)	6	
(C)	8	
(D)	16	

Q.65	CRE and TRE are /CRE तथा TRE _____ हैं।	1.0 Mark
(A)	Way station equipment/वे स्टेशन उपकरण	
(B)	Station Masters Room equipment/स्टेशन मास्टर के कक्ष के उपकरण	
(C)	Head quarter equipment/मुख्यालय के उपकरण	
(D)	None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.66	TWA is used at which way station?/किस वे स्टेशन में TWA का उपयोग करते हैं?	1.0 Mark
(A)	When more than four control telephones are required at a way station./जब वे स्टेशन पर 4 से ज्यादा कंट्रोल फ़ोन देने हो	
(B)	At the way station where RPE is to be installed/जिस वे स्टेशन पर RPE लगाना हो	
(C)	Both of the above/उपरोक्त दोनों	
(D)	When the control is to be amplified/जब कंट्रोल को एम्पलीफाइ करना हो	

Q.67	What is the suitable battery voltage in a 5 watt walkie talkie?/5 वॉट वॉकी टॉकी में उपयुक्त बैटरी की वोल्टेज होती है?	1.0 Mark
(A)	12 V	
(B)	5 V	
(C)	7.2 V	
(D)	48 V	

Q.68	TADDB stands for?/TADDB का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Train Automatic Display Board/ट्रेन ऑटोमेटिक डिस्प्ले बोर्ड	
(B)	Train Arrival Data Display Board/ट्रेन अराइवल डेटा डिस्प्ले बोर्ड	
(C)	Train Arrival and Departure Display Board/ट्रेन अराइवल एंड डिपार्टर डिस्प्ले बोर्ड	
(D)	Train Announcement Display Board/ट्रेन अनाउंसमेंट डिस्प्ले बोर्ड	

Q.69	Which mode gives the highest current during maintenance?/अनुरक्षण करते समय किस मोड में सबसे अधिक करंट मिलेगी?	1.0 Mark
(A)	Tx/ट्रान्स	
(B)	Rx/रिसीव	
(C)	Idle/आइडल	
(D)	None of the above/इनमें कोई नहीं	

Q.70	How many layers are there in the OSI Network Model?/OSI नेटवर्क मॉडल में कितनी लेयर होती हैं?	1.0 Mark
(A)	8	
(B)	4	
(C)	5	
(D)	7	

Q.71	Which of the following represents the fastest data transmission speed?/निम्न में से कौन सबसे तेज डेटा ट्रांसमिशन स्पीड को दर्शाता है?	1.0 Mark
(A)	Gbps	
(B)	Kbps	
(C)	Mbps	
(D)	bps	

Q.72	According to Railway guidelines, for how long should CCTV recorded video files be securely stored in a Video Surveillance System?/रेलवे गाइडलाइन के अनुसार, वीडियो सर्विलांस सिस्टम में CCTV कैमरों द्वारा रिकॉर्ड वीडियो फाइलों को कितनी अवधि तक सुरक्षित स्टोर रखनी चाहिए?	1.0 Mark
(A)	30 Days/30 दिन	
(B)	60 Days/60 दिन	
(C)	15 Days/15 दिन	
(D)	45 Days/45 दिन	

Q.73	How far can a recorded video file from a digital IP camera be transmitted through the Internet?/किसी डिजिटल IP कैमरे द्वारा रिकॉर्ड वीडियो फाइल को इंटरनेट के माध्यम से कितनी दूरी तक भेजा जा सकता है ?	1.0 Mark
(A)	500 Meter/500 मीटर	
(B)	100 Meter/100 मीटर	
(C)	1 km/1 किमी.	
(D)	Unlimited Distance/असीमित दूरी	

Q.74	(I) A coaxial cable is used to connect an analog camera to a network. (II) A CAT 6 cable is used to connect a digital IP camera to a network./ (I) किसी ऐनालॉग कैमरा को नेटवर्क में कनेक्ट करने के लिए को -ऐक्सियल केबल का प्रयोग किया जाता है ।(II) किसी डिजिटल IP कैमरा को नेटवर्क में कनेक्ट करने के लिए CAT 6 केबल का प्रयोग किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	(I) is True (II) is False/I सत्य है तथा II असत्य है	
(B)	(II) is True (I) is False/II सत्य है तथा I असत्य है	
(C)	Both (I) and (II) are True/I एवं II दोनों सत्य हैं	
(D)	Both (I) and (II) are False/I एवं II दोनों असत्य हैं	

Q.75	Which equipment is used for Public Announcement?/पब्लिक अनाउंसमेंट के लिए कौन-सा उपकरण उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	VHF Set/वीएचएफ सेट	
(B)	Control Telephone/कंट्रोल टेलीफोन	
(C)	Megaphone/मेगा फ़ोन	
(D)	Magneto Phone/मैग्नेटो फ़ोन	

Q.76	Which tool is used for making a LAN cable?/LAN केबल बनाने के लिए उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Screw Driver/पेचकस	
(B)	Spanner/स्पैनर	
(C)	Crimping Tool/क्रिम्पिंग टूल	
(D)	Megger/मेगर	

Q.77	Which meter is used to measure the power of a VHF set?/VHF सेट का पॉवर मापने के लिए उपयोगी मीटर है	1.0 Mark
(A)	TMS Kit/TMS किट	
(B)	Multimeter/मल्टीमीटर	
(C)	RF Power Meter/RF पॉवर मीटर	
(D)	None of the above/इनमें से कोई नहीं	

Q.78	Characteristic impedance of 6/4 quad cable is?/6/4 क्वाड केबल का characteristic impedance कितना होता है?	1.0 Mark
(A)	1120 ohms	
(B)	600 ohms	
(C)	470 ohms	
(D)	None of the above/इनमें से कोई नहीं	

Q.79	How many E1 channels are there in STM-1?/STM 1 में कितनी E1 होती हैं?	1.0 Mark
(A)	21	
(B)	28	
(C)	32	
(D)	63	

Q.80	What is the maximum distance a data signal can be transmitted through an Ethernet (CAT-6) cable?/ईथरनेट केबल (CAT 6 केबल) द्वारा डेटा सिग्नल को अधिकतम कितनी दूरी तक भेजा जा सकता है ?	1.0 Mark
(A)	500 Meter/500 मीटर	
(B)	100 Meter/100 मीटर	
(C)	1 km/1 किमी.	
(D)	Unlimited Distance/असीमित दूरी	

Q.81	Control Tx in EC Socket is received on which pin?/EC सॉकेट में Control Tx किस पिन पर उपलब्ध होता है?	1.0 Mark
(A)	Pin 1,6/पिन 1,6 पर	
(B)	Pin 2,5/पिन 2,5 पर	
(C)	Pin 3,4/पिन 3,4 पर	
(D)	All of the above/उपरोक्त सभी	

Q.82	Which type of microphone is generally used in a 25-watt VHF HMT?/सामान्यता 25 वॉट VHF की HMT में उपयुक्त माइक होती है?	1.0 Mark
(A)	Dynamic Mic/डाइनेमिक माइक	
(B)	Ribbon Mic/रिबन माइक	
(C)	Condenser Mic/कंडेंसर माइक	
(D)	Crystal Mic/क्रिस्टल माइक	

Q.83	(I) Copper cable is used for transmission due to minimum attenuation and distortion. (II) Electronic exchange works on the principle of SPC (Stored Program Control)./I न्यूनतम attenuation और distortion के कारण ट्रांसमिशन के लिए कॉपर केबल का इस्तेमाल किया जाता है।(II) इलेक्ट्रॉनिक एक्सचेंज SPC के सिद्धांत पर कार्य करता है।	1.0 Mark
(A)	(I) is True (II) is False/I सत्य है तथा II असत्य है	
(B)	(II) is True (I) is False/II सत्य है तथा I असत्य है	
(C)	Both (I) and (II) are True/I एवं II दोनों सत्य हैं	
(D)	Both (I) and (II) are False/I एवं II दोनों असत्य हैं	

Q.84	In a cable hut, OFC cable is terminated in _____./OFC केबल को केबल हट के अन्दर में टर्मिनेट करते हैं।	1.0 Mark
(A)	E1 Panel/E1 पैनल	
(B)	U Link Panel/U लिंक पैनल	
(C)	CT Box/CT बॉक्स	
(D)	FDMS	

Q.85	Which card is used to extend the remote telephone to the accident site?/रिमोट टेलीफोन को एक्सटेंड साईट पर एक्सटेंड करने हेतु कार्ड है?	1.0 Mark
(A)	FXO	
(B)	E & M	
(C)	FXS	
(D)	All of these/उपरोक्त सभी	

Q.86	Which body is responsible for policy formulation and overall management of Indian Railways?/भारतीय रेल की नीतियों के निर्माण एवं समग्र प्रबंधन के लिए कौन-सा निकाय उत्तरदायी है?	1.0 Mark
(A)	Zonal Railway/क्षेत्रीय रेलवे	
(B)	Railway Board/रेलवे बोर्ड	
(C)	Divisional Office/मंडल कार्यालय	
(D)	Production unit/उत्पादन इकाई	

Q.87	Who is the present Principal Chief Signal & Telecommunication Engineer (PCSTE) of North Western Railway (NWR)?/उत्तर पश्चिम रेलवे (NWR) के वर्तमान प्रमुख मुख्य संकेत एवं दूरसंचार अभियंता (PCSTE) कौन हैं?	1.0 Mark
(A)	Mr. Sanjay Kumar/श्री संजय कुमार	
(B)	Mr. Anurag Goyal /श्री अनुराग गोयल	
(C)	Mr. R. K. Sharma/श्री आर. के. शर्मा	
(D)	Mr. Vivek Gupta /श्री विवेक गुप्ता	

Q.88	SSE(Telecom) works under the administrative control of ?/SSE (दूरसंचार) प्रशासनिक रूप से किसके नियंत्रण में कार्य करता है?	1.0 Mark
(A)	General Manager/महाप्रबंधक	
(B)	Sr. DSTE/वरिष्ठ मंडल सिग्नल एवं दूरसंचार अभियंता	
(C)	Divisional Railway Manager/मंडल रेल प्रबंधक	
(D)	Sr. DOM/वरिष्ठ मंडल परिचालन प्रबंधक	

Q.89	Which system is used to provide railway employees' service-related information online?/रेलवे कर्मचारियों की सेवा संबंधी जानकारी ऑनलाइन उपलब्ध कराने के लिए किस प्रणाली का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	IREPS	
(B)	HRMS	
(C)	FOIS	
(D)	COA	

Q.90	Who is the administrative head of Zonal Railway?/क्षेत्रीय रेलवे (ज़ोनल रेलवे) का प्रशासनिक प्रमुख कौन होता है?	1.0 Mark
(A)	Divisional Railway Manager/मंडल रेल प्रबंधक	
(B)	Principal Chief Signal & Telecommunication Engineer/प्रमुख मुख्य संकेत एवं दूरसंचार अभियंता	
(C)	General Manager/महाप्रबंधक	
(D)	Chairman of the Railway Board/रेलवे बोर्ड के अध्यक्ष	

Q.91	Max. Encashment given at the time of retirement for _____ nos. of LAP leave./सेवानिवृत्ति के समय अधिकतम _____ दिनों के LAP का नकदीकरण (Encashment) प्रदान किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	300	
(B)	350	
(C)	200	
(D)	250	

Q.92	Which of the following statements is true about an SF-5 form?/एसएफ-5 फॉर्म के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?	1.0 Mark
(A)	It is used for issuing minor penalties/इसका उपयोग माइनर दंड जारी करने के लिए किया जाता है	
(B)	It is used for issuing major penalties/इसका उपयोग बड़े दंड जारी करने के लिए किया जाता है	
(C)	It is an appeal form for disciplinary actions/यह अनुशासनात्मक कार्रवाइयों के लिए एक अपील प्रपत्र है	
(D)	It is used for performance appraisals/इसका उपयोग प्रदर्शन मूल्यांकन के लिए किया जाता है	

Q.93	Paternity leave is granted for _____ days./पितृत्व अवकाश _____ दिनों के लिए प्रदान किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	15	
(B)	20	
(C)	30	
(D)	45	

Q.94	How many casual Leaves are given to Line staff?/लाइन स्टाफ को कितनी आकस्मिक छुट्टियाँ दी जाती हैं?	1.0 Mark
(A)	8 days/8 दिन	
(B)	10 days/10 दिन	
(C)	15 days/ 15 दिन	
(D)	20 days/ 20 दिन	

Q.95	Maximum no of study leave that can be granted to an employee during his entire service period is?/किसी कर्मचारी को उसकी सम्पूर्ण सेवा अवधि के दौरान दी जाने वाली अध्ययन छुट्टी की अधिकतम संख्या है?	1.0 Mark
(A)	36 Months/ 36 महीने	
(B)	28 Months/28 महीने	
(C)	24 Months/ 24 महीने	
(D)	30 Months/ 30 महीने	

Q.96	Where is the IRISSET located?/इरिसेट कहाँ स्थित है?	1.0 Mark
(A)	Mumbai/मुंबई	
(B)	Secunderabad/सिकंदराबाद	
(C)	Kolkata/कोलकाता	
(D)	New Delhi/नई दिल्ली	

Q.97	LAP shall be credited to a Railway servant at the rate of?/एलएपी रेलवे कर्मचारी के खाते में निम्न दर से जमा किया जाएगा?	1.0 Mark
(A)	2 ½ days per month/प्रति माह 2 ½ दिन	
(B)	3 days per month/प्रति माह 3 दिन	
(C)	2 days per month/ प्रति माह 2 दिन	
(D)	1 ½ days per month/प्रति माह 1 ½ दिन	

Q.98	How many days leave is granted as Maternity Leave?/मातृत्व अवकाश के रूप में कितने दिन की छुट्टी दी जाती है?	1.0 Mark
(A)	150	
(B)	180	
(C)	280	
(D)	240	

Q.99	Commissioner of Railway Safety (CRS) belongs to the ministry of?/रेलवे सुरक्षा आयुक्त (सीआरएस) किस मंत्रालय से संबंधित है?	1.0 Mark
(A)	Railways/रेलवे	
(B)	Civil Aviation/नागरिक उड्डयन	
(C)	Home/गृह	
(D)	Labour/श्रम	

Q.100	For imposing a minor penalty, is issued against the delinquent employee./माईनर पेनल्टी के लिए दोषी कर्मचारी के खिलाफनिर्गत की जाती है।	1.0 Mark
(A)	SF 12	
(B)	SF 11	
(C)	SF 3	
(D)	SF 5	

Q.101	संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएं सूचीबद्ध हैं?	1.0 Mark
(A)	18	
(B)	22	
(C)	25	
(D)	28	

Q.102	संसदीय राजभाषा समिति' के अध्यक्ष कौन होते हैं?	1.0 Mark
(A)	प्रधानमंत्री	
(B)	गृह मंत्री	
(C)	राज्यसभा अध्यक्ष	
(D)	लोकसभा अध्यक्ष	

Q.103	केंद्र सरकार के कौन से विभाग को राजभाषा हिंदी के प्रगति की रिपोर्ट प्रस्तुत करनी होती है?	1.0 Mark
(A)	गृह मंत्रालय	
(B)	वित्त मंत्रालय	
(C)	डाक और तार विभाग	
(D)	रक्षा मंत्रालय	

Q.104	राजभाषा नीति' के तहत कौन सा क्षेत्र 'क' क्षेत्र कहलाता है?	1.0 Mark
(A)	हिंदी भाषी क्षेत्र	
(B)	गैर-हिंदी भाषी क्षेत्र	
(C)	द्विभाषी क्षेत्र	
(D)	दक्षिण क्षेत्र	

Q.105	हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?	1.0 Mark
(A)	15 अगस्त	
(B)	26 जनवरी	
(C)	14 सितंबर	
(D)	2 अक्टूबर	

Q.106	तमिलनाडु किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है?	1.0 Mark
(A)	क्षेत्र 'क' (Region 'A')	
(B)	क्षेत्र 'ख' (Region 'B')	
(C)	क्षेत्र 'ग' (Region 'C')	
(D)	क्षेत्र 'घ' (Region 'D')	

Q.107	संविधान' को किस भाषा से अनुवादित किया गया है?	1.0 Mark
(A)	संस्कृत	
(B)	अंग्रेजी	
(C)	उर्दू	
(D)	हिंदी	

Q.108	भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में 'राजभाषा' का उल्लेख है?	1.0 Mark
(A)	अनुच्छेद 14	
(B)	अनुच्छेद 19	
(C)	अनुच्छेद 343	
(D)	अनुच्छेद 356	

Q.109	प्राज्ञ परीक्षा का मुख्य उद्देश्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	हिंदी भाषा का प्रसार	
(B)	राजभाषा नीति का पालन	
(C)	सरकारी कर्मचारियों की हिंदी ज्ञान की जाँच	
(D)	हिंदी साहित्य का अध्ययन	

Q.110	रेलवे स्टेशन पर उद्घोषणा के लिए कौन से भाषाओं में क्रम से घोषणा की जाती है?	1.0 Mark
(A)	अंग्रेजी, हिंदी, स्थानीय भाषा	
(B)	हिंदी, अंग्रेजी, स्थानीय भाषा	
(C)	स्थानीय भाषा, हिंदी, अंग्रेजी	
(D)	हिंदी, स्थानीय भाषा, अंग्रेजी	