

Q.1	In which order are the Name, Designation, and Sign boards to be exhibited?/नाम, पदनाम और साइन बोर्ड कि सक्रम में प्रदर्शित किए जातेहैं?	1.0 Mark
(A)	English → Hindi → Regional Language / अंग्रेजी → हिंदी → क्षेत्रीय भाषा	
(B)	Hindi → English → Regional Language / हिंदी → अंग्रेजी → क्षेत्रीय भाषा	
(C)	Regional Language → Hindi → English / क्षेत्रीय भाषा → हिंदी → अंग्रेजी	
(D)	English → Regional Language → Hindi / अंग्रेजी → क्षेत्रीय भाषा → हिंदी	

Q.2	SIP port typically used by IP phone is _____./IP फोन द्वारा उपयोग किया जाने वाला SIP पोर्ट सामान्यतः _____ होता है।	1.0 Mark
(A)	80	
(B)	22	
(C)	5060	
(D)	3389	

Q.3	Unit of Capacity of a cell is _____./सेल की क्षमता की इकाई _____ होती है।	1.0 Mark
(A)	AH	
(B)	A	
(C)	H	
(D)	HA	

Q.4	In which article is the provision regarding OL policy available in Part V of the Constitution?/संविधान के भाग V में राजभाषा नीति का प्रावधान किस अनुच्छेद में है?	1.0 Mark
(A)	Article 343 / अनुच्छेद 343	
(B)	Article 120 / अनुच्छेद 120	
(C)	Article 210 / अनुच्छेद 210	
(D)	Article 370 / अनुच्छेद 370	

Q.5	What is the default Subnet mask of Class D?/Class D का डिफ़ॉल्ट सबनेट मास्क क्या है?	1.0 Mark
(A)	255.255.255.0	
(B)	255.255.0.0	
(C)	255.0.0.0	
(D)	None / कोई नहीं	

Q.6	For connecting push button telephone (PBT) in VOIP requires _____ gateway / VOIP में पुश बटन टेलीफोन (PBT) को जोड़ने के लिए _____ गेटवे की आवश्यकता होती है	1.0 Mark
(A)	FXS	
(B)	FTOT	
(C)	PBT	
(D)	GTO	

Q.7	A subscriber gets a public IP for access to the world of internet by _____./एक उपयोगकर्ता इंटरनेट एक्सेस के लिए पब्लिक IP _____ के माध्यम से प्राप्त करता है।	1.0 Mark
(A)	NAT	
(B)	OSPF	
(C)	VLAN	
(D)	It is a method to be assigned in all PCs / यह सभी PCs में असाइन करने की विधि है	

Q.8	Which duplexing technologies are supported by LTE?/LTE द्वारा कौन-सी डुप्लेक्सिंग तकनीकें समर्थित हैं?	1.0 Mark
(A)	Only Frequency Division Duplex (FDD) / केवल Frequency Division Duplex (FDD)	
(B)	Only Time Division Duplex (TDD) / केवल Time Division Duplex (TDD)	
(C)	Both Time Division Duplex (TDD) and Frequency Division Duplex (FDD) / Time Division Duplex (TDD) और Frequency Division Duplex (FDD) दोनों	
(D)	Neither TDD nor FDD / नतो TDD औरनही FDD	

Q.9	CAO Central Application Server is located at _____./CAO सेंट्रल एप्लिकेशन सर्वर _____ में स्थित है।	1.0 Mark
(A)	CORE	
(B)	CRIS	
(C)	RDSO	
(D)	RITES	

Q.10	The Call center fetches the dynamic data such as train arrival/departure information from _____./कॉल सेंटर ट्रेन आगमन/प्रस्थान जैसी डायनेमिक जानकारी _____ से प्राप्त करता है।	1.0 Mark
(A)	NTES server / NTES सर्वर	
(B)	COIS	
(C)	Railnet / रेलनेट	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.11	SF-1 (Standard Form) is issued to an employee _____./SF-1 (स्टैंडर्ड फॉर्म) कर्मचारी को _____ के लिए जारी किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	To place under suspension / निलंबन में रखने हेतु	
(B)	Revocation of suspension / निलंबन वापसी हेतु	
(C)	Both A & B / A और B दोनों	
(D)	None / कोई नहीं	

Q.12	Normal notice period for calling open tenders is _____./ओपन टेंडर आमंत्रित करने की सामान्य नोटिस अवधि _____ होती है।	1.0 Mark
(A)	10 Days / 10 दिन	
(B)	45 Days / 45 दिन	
(C)	21 Days / 21 दिन	
(D)	14 Days / 14 दिन	

Q.13	In webfill mux, the station ID is set in which module?/ वेबफिल मक्स में स्टेशन ID किस मॉड्यूल में सेट की जाती है?	1.0 Mark
(A)	NIM	
(B)	Tributary / ट्रिब्यूटरी	
(C)	Motherboard / मदरबोर्ड	
(D)	Subscriber / सब्सक्राइबर	

Q.14	_____ is a client-server program that provides an IP address, subnet mask, IP address of a router, and IP address of a name server to a computer./_____ एक क्लाइंट-सर्वर प्रोग्राम है जो कंप्यूटर को IP एड्रेस, सबनेट मास्क, राउटर का IP एड्रेस और नेम सर्वर का IP एड्रेस प्रदान करता है।	1.0 Mark
(A)	NAT	
(B)	DHCP	
(C)	CIDR	
(D)	ISP	

Q.15	What is the award amount under the Individual Cash Award (ICA) Scheme?/ व्यक्तिगत नकद पुरस्कार (ICA) योजना के तहत पुरस्कार राशि कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	1000	
(B)	2000	
(C)	3000	
(D)	4000	

Q.16	In STP cable _____ is used as screen./STP STP केबल में स्क्रीन के रूप में _____ का उपयोग किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	Copper mesh / कॉपर मेश	
(B)	Steel mesh / स्टील मेश	
(C)	Aluminium foil / एल्युमिनियम फॉइल	
(D)	Copper foil / कॉपर फॉइल	

Q.17	On which date was Part XVII of the Constitution passed in Parliament?/संविधान का भाग XVII संसद में किस तिथि को पारित हुआ था?	1.0 Mark
(A)	26.11.1949	
(B)	14.9.1949	
(C)	15.8.1947	
(D)	2.10.1948	

Q.18	The duration of an E1 multi frame is _____./E1 मल्टीफ्रेम की अवधि _____ होती है।	1.0 Mark
(A)	2 milliseconds / 2 मिलीसेकंड	
(B)	3.9 milliseconds / 3.9 मिलीसेकंड	
(C)	125 milliseconds / 125 मिलीसेकंड	
(D)	5.9 milliseconds / 5.9 मिलीसेकंड	

Q.19	Induced voltages in 6 quad cable is eliminated by earthing _____./6 क्वाड केबल में प्रेरित वोल्टेज को _____ को अर्थिंग करके समाप्त किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	Al. screening wires / एल्युमिनियम स्क्रीनिंग वायर	
(B)	Aluminium foil / एल्युमिनियम फॉइल	
(C)	Poly. Al. sheath / पॉली एल्युमिनियम शीथ	
(D)	GI armour / GI आर्मर	

Q.20	Who was the First Chairman of Official Language Commission?/ राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?	1.0 Mark
(A)	B.G. Kher / बी.जी. खेर	
(B)	Rajendra Prasad / राजेंद्र प्रसाद	
(C)	Jawaharlal Nehru / जवाहर लाल नेहरू	
(D)	Sardar Patel / सरदार पटेल	

Q.21	On which power supply does Datacom equipment of SCADA operate?/ SCADA के डेटाकॉम उपकरण किस पावर सप्लाय पर कार्य करते हैं?	1.0 Mark
(A)	12 V DC only/केवल 12 V DC	
(B)	24 V DC only/केवल 24 V DC	
(C)	415 V AC only/केवल 415 V AC	
(D)	48/110 V DC or 230 V AC/ 48/110 V DC या 230 V AC	

Q.22	Video conferencing solution in Indian Railways is provided by _____./ भारतीय रेलवे में वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग समाधान _____ द्वारा प्रदान किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	TpaaS	
(B)	PRS	
(C)	CMS	
(D)	FOIS	

Q.23	In IPIS the data speed in RS485 cable is _____./IPIS में RS485 केबल की डेटा स्पीड _____ होती है।	1.0 Mark
(A)	57.6 kbps	
(B)	4.8 kbps	
(C)	35 Mbps	
(D)	02 Mbps	

Q.24	The factors which keep soil resistivity to a lower value are _____./मिट्टी की रेसिस्टिविटी को कम रखने वाले कारक _____ हैं।	1.0 Mark
(A)	Moisture / नमी	
(B)	Minerals / खनिज	
(C)	Temperature / तापमान	
(D)	All / सभी	

Q.25	What is the minimum prescribed distance to be maintained between OHE masts and cables?/ OHE मस्त और केबल के बीच न्यूनतम निर्धारित दूरी क्या है?	1.0 Mark
(A)	5.75 m	
(B)	4.50 m	
(C)	3.25 m	
(D)	7.00 m	

Q.26	The screening factor of Aluminium sheath/screen is always less than _____./एल्युमिनियम शीथ/स्क्रीन का स्क्रीनिंग फैक्टर हमेशा _____ से कम होता है।	1.0 Mark
(A)	10	
(B)	1	
(C)	0.1	
(D)	0.01	

Q.27	A group of 8 bits is called as a _____./ 8 बिट्स के समूह को _____ कहा जाता है।	1.0 Mark
(A)	Nibble / निबल	
(B)	Word / वर्ड	
(C)	Bit / बिट	
(D)	Byte / बाइट	

Q.28	OTDR can be characterized similar to optical _____./ OTDR को ऑप्टिकल _____ के समान वर्णित किया जा सकता है।	1.0 Mark
(A)	Radar / रडार	
(B)	Sonar / सोनार	
(C)	Detector / डिटेक्टर	
(D)	Amplifier / एम्प्लीफायर	

Q.29	When is 'Hindi Day' celebrated every year?/'हिंदीदिवस' हर वर्ष कब मनाया जाता है?	1.0 Mark
(A)	15th August / 15 अगस्त	
(B)	26th January / 26 जनवरी	
(C)	14th September / 14 सितंबर	
(D)	2nd October / 2 अक्टूबर	

Q.30	The mail services are available to network users through _____ layer/ मेल सेवाएँ नेटवर्क उपयोगकर्ताओं को _____ लेयर के माध्यम से उपलब्ध होती हैं	1.0 Mark
(A)	Network / नेटवर्क	
(B)	Application / एप्लिकेशन	
(C)	Transport / ट्रांसपोर्ट	
(D)	Physical / फिजिकल	

Q.31	Power filter units of TJ 100MC-16X system can be inserted in _____./TJ 100MC-16X सिस्टम के पावर फिल्टर यूनिट्स _____ में लगाए जा सकते हैं।	1.0 Mark
(A)	Slot No. 14 and 15 only / केवल स्लॉट 14 और 15	
(B)	Slot No. 18 only / केवल स्लॉट 18	
(C)	Any slot / किसी भी स्लॉट में	
(D)	Slot No. 16 and 17 only / केवल स्लॉट 16 और 17	

Q.32	Vulnerabilities of a network are _____./नेटवर्क की कमजोरियाँ _____ होती हैं।	1.0 Mark
(A)	Configuration Weaknesses / कॉन्फिगरेशन कमजोरियाँ	
(B)	Technology Weaknesses / टेक्नोलॉजी कमजोरियाँ	
(C)	Security Weaknesses / सुरक्षा कमजोरियाँ	
(D)	All / सभी	

Q.33	What is the purpose of a SIP Trunk/PRI gateway?/SIP ट्रंक/ PRI गेटवे का उद्देश्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	To increase Wi-Fi coverage in offices/कार्यालयों में वाई-फाई कवरेज बढ़ाना	
(B)	To connect to NGN or PSTN/NGN या PSTN से कनेक्ट करना	
(C)	To store voice recordings/ वॉइस रिकॉर्डिंग को संग्रहित करना	
(D)	To encrypt railway control signals/रेलवे नियंत्रण संकेतों को एन्क्रिप्ट करना	

Q.34	How many numbers of 500 mts FS cable drums is available in ART?/ART में 500 मीटर FS केबल ड्रम की संख्या कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	4 Nos	
(B)	10 Nos	
(C)	6 Nos	
(D)	8 Nos	

Q.35	Security Deposit to be returned after expiry of the maintenance period and after passing the final bill based on _____ certificate / सिक्क्योरिटी डिपॉजिट मेंटेनेंस अवधि समाप्त होने और अंतिम बिल पास होने के बाद _____ प्रमाण पत्र के आधार पर वापस किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	No claim / नोक्लेम	
(B)	Contractor's request / ठेकेदार का अनुरोध	
(C)	Completion / पूर्णता	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.36	Which layer is used for error free data transfer of data frame? / डेटा फ्रेम के त्रुटि मुक्त डेटा स्थानांतरण के लिए कौन सी परत उपयोग की जाती है?	1.0 Mark
(A)	Physical / भौतिक	
(B)	Data link / डेटा लिंक	
(C)	Application / एप्लीकेशन	
(D)	Presentation / प्रेजेंटेशन	

Q.37	In VoIP, connection between an IP phone and server is done by a _____./VoIP में IP फोन और सर्वर के बीच कनेक्शन _____ द्वारा किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	2 wire copper pair / 2-वायर कॉपर पेयर	
(B)	Co-axial cable / कोएक्सियल लकेबल	
(C)	LAN cable / LAN केबल	
(D)	4 wire copper pair / 4-वायर कॉपर पेयर	

Q.38	In VoIP, Session Initiation Protocol (SIP) has a mechanism that finds the _____./VoIP में SIP एक मैकेनिज्म है जो _____ को खोजता है।	1.0 Mark
(A)	IP Address / IP एड्रेस	
(B)	System / सिस्टम	
(C)	Ports / पोर्ट्स	
(D)	Handshake / हैंडशेक	

Q.39	In Tejas TJ1400, CEL-1 cards supports _____ optical interface./Tejas TJ1400 में CEL-1 कार्ड _____ ऑप्टिकल इंटरफेस को सपोर्ट करता है।	1.0 Mark
(A)	1XGE (optical 1000 Mbps) / 1XGE (ऑप्टिकल 1000 Mbps)	
(B)	2XGE (optical 1000 Mbps) / 2XGE (ऑप्टिकल 1000 Mbps)	
(C)	3XGE (optical 1000 Mbps) / 3XGE (ऑप्टिकल 1000 Mbps)	
(D)	None / कोई नहीं	

Q.40	Which system is the latest among the various control communication system used in Indian Railways as per RDSO specification? / RDSO RDSO विनिर्देशों के अनुसार भारतीय रेलवे में उपयोग की जाने वाली विभिन्न नियंत्रण संचार प्रणालियों में से कौन सी प्रणाली नवीनतम है?	1.0 Mark
(A)	DTMF/डीटीएमएफ	
(B)	TCCS/टीसीसीएस	
(C)	SCADA/स्काडा	
(D)	PTCC/पीटीसीसी	

Q.41	The advantages of Asterisk software-based exchange is _____./Asterisk सॉफ्टवेयर आधारित एक्सचेंज के लाभ _____ हैं।	1.0 Mark
(A)	It is an open-source software and can be implemented on existing Railnet Network. / यह एक ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर है और मौजूदा रेलनेट नेटवर्क पर लागू किया जा सकता है।	
(B)	Integration with existing Non-IP Telephone Exchanges and devices is possible. / मौजूदा नॉन-IP टेलीफोन एक्सचेंज और डिवाइस के साथ एकीकरण संभव है।	
(C)	Supports all IP Protocols for voice transmission and all Telephony Features. // यह वॉइस ट्रांसमिशन के लिए सभी IP प्रोटोकॉल और टेलीफोनी फीचर्स को सपोर्ट करता है।	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

Q.42	Type of alarm received by NVR from video servers to start a recording is _____./NVR को वीडियो सर्वर से रिकॉर्डिंग शुरू करने के लिए किस प्रकार का अलार्म प्राप्त होता है?	1.0 Mark
(A)	Motion detection / मोशन डिटेक्शन	
(B)	Video loss / वीडियो लॉस	
(C)	Trigger input / ट्रिगर इनपुट	
(D)	All / सभी	

Q.43	Master phone of Electronic LC gate system operated on ____ DC system./इलेक्ट्रॉनिक LC गेट सिस्टम का मास्टर फोन ____ DC सिस्टम पर कार्य करता है।	1.0 Mark
(A)	3 V / 3 वोल्ट	
(B)	12 V / 12 वोल्ट	
(C)	230 V / 230वोल्ट	
(D)	48 V / 48 वोल्ट	

Q.44	The principle of OFC working is ____./OFC के कार्य करने का सिद्धांत ____ है।	1.0 Mark
(A)	Total internal reflection / पूर्णआंतरिक परावर्तन	
(B)	Refraction / अपवर्तन	
(C)	Reflection / परावर्तन	
(D)	Diffraction / विवर्तन	

Q.45	What is the recommended megger voltage for insulation testing of newly laid underground (U/G) cables? / नए बिछाए गए भूमिगत (U/G) केबलों के इन्सुलेशन परीक्षण के लिए अनुशंसित मेगर वोल्टेज क्या है?	1.0 Mark
(A)	250V	
(B)	500V	
(C)	1000V	
(D)	2500V	

Q.46	The Administrative unit is the combination of ____ / एडमिनिस्ट्रेटिव यूनिट ____ का संयोजन है।	1.0 Mark
(A)	Pointer + POH / पॉइंटर + POH	
(B)	VC-4 + POH	
(C)	POH + C-4	
(D)	VC-4 + POINTER / VC-4 + पॉइंटर	

Q.47	The interface cable used for connecting PDCH output ports to display boards is ____./ PDCH आउटपुट पोर्ट को डिस्प्ले बोर्ड से जोड़ने के लिए उपयोग किया जाने वाला इंटरफेस केबल ____ है।	1.0 Mark
(A)	RS485	
(B)	Coaxial cable / कोएक्सियल केबल	
(C)	RS232	
(D)	OFC	

Q.48	What is the periodicity of the meetings of Official Language Implementation Committees?/ राजभाषा कार्यान्वयन समितियों की बैठकों की आवृत्ति क्या है?	1.0 Mark
(A)	Once in 6 months / हर 6 महीने में एक बार	
(B)	Once in 3 months / हर 3 महीने में एक बार	
(C)	Once in a year / वर्ष में एक बार	
(D)	Once in 2 months / हर 2 महीने में एक बार	

Q.49	The serial port connection to the Coach Guidance display boards along a line will be _____./लाइन के साथ कोच गाइडेंस डिस्प्ले बोर्ड्स का सीरियल पोर्ट कनेक्शन _____ होता है।	1.0 Mark
(A)	serially connected / सीरियल रूप से जुड़ा हुआ	
(B)	parallel connected / पैरेलल रूप से जुड़ा हुआ	
(C)	none / कोई नहीं	
(D)	daisy chained / डेज़ीचेन	

Q.50	For subscriber connections up to 10 km, which of the following describes the correct cable specification?/10 किलोमीटर तक के ग्राहक कनेक्शनों के लिए, निम्नलिखित में से कौन सा सही केबल विनिर्देश का वर्णन करता है?	1.0 Mark
(A)	0.32 mm conductor diameter twisted pair PIJF / 0.32 मिमी कंडक्टर व्यास वाला ट्विस्टेड पेयर PIJF	
(B)	0.63 mm conductor diameter twisted pair PIJF or 2.81 kg/km / 0.63 मिमी कंडक्टर व्यास वाला ट्विस्टेड पेयर PIJF या 2.81 किलोग्राम/किमी (10 पाउंड/मील)	
(C)	1.0 mm coaxial cable / 1.0 मिमी समाक्षीय केबल	
(D)	Optical fibre cable only / केवल ऑप्टिकल फाइबर केबल	

Q.51	Shelf life of U/G quad cable jointing kit is _____ months./U/G क्वाड केबल जॉइंटिंग किट की शेल्फ लाइफ _____ महीने होती है।	1.0 Mark
(A)	12	
(B)	24	
(C)	36	
(D)	48	

Q.52	. DHCP stands for / DHCP का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Dynamic Host Configuration Protocol / डायनेमिक होस्ट कॉन्फिगरेशन प्रोटोकॉल	
(B)	Dual Host Control Protocol / डुअल होस्ट कंट्रोल प्रोटोकॉल	
(C)	Dual Host Console Protocol / डुअल होस्ट कंसोल प्रोटोकॉल	
(D)	Dynamic Host Console Protocol / डायनेमिक होस्ट कंसोल प्रोटोकॉल	

Q.53	What is the size of the MPLS header?/ एमपीएलएस हेडर का आकार क्या है?	1.0 Mark
(A)	16 bit / 16 बिट	
(B)	24 bit / 24 बिट	
(C)	64 bit / 64 बिट	
(D)	32 bit / 32 बिट	

Q.54	Multimode fiber is best designed for _____ transmission distances./मल्टीमोड फाइबर _____ दूरी के ट्रांसमिशन के लिए सबसे उपयुक्त होता है।	1.0 Mark
(A)	Longer / लंबी	
(B)	Medium / मध्यम	
(C)	Very Long / बहुतलंबी	
(D)	Shorter / छोटी	

Q.55	VHF set operates on _____ mode of operation./VHF सेट _____ मोड पर कार्य करता है।	1.0 Mark
(A)	Simplex / सिम्प्लेक्स	
(B)	Semi duplex / सेमी डुप्लेक्स	
(C)	Duplex / डुप्लेक्स	
(D)	Triplex / ट्रिप्लेक्स	

Q.56	Authority competent to sanction Study Leave to a Gazetted officer within India is _____./भारत में गजेटेड अधिकारी के अध्ययन अवकाश को स्वीकृत करने की सक्षम प्राधिकारी _____ है।	1.0 Mark
(A)	PHOD	
(B)	JAG	
(C)	SAG	
(D)	SS	

Q.57	A port address in UDP is _____ bits long/UDP में पोर्ट एड्रेस _____ बिट लंबा होता है	1.0 Mark
(A)	8	
(B)	16	
(C)	32	
(D)	64	

Q.58	In Cellular Communications the Cells are to be _____ separated to avoid co-channel interference./सेलुलर संचार में सह-चैनल इंटरफेरेंस से बचने के लिए सेल्स को _____ अलग किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	Time / समय	
(B)	Space / दूरी	
(C)	Both time and space / समय और दूरी दोनों	
(D)	None / कोई नहीं	

Q.59	Full form of CDMA is _____/CDMA का पूर्ण रूप _____ है।	1.0 Mark
(A)	Carrier Division Multiple Access / कैरियर डिवीजन मल्टीपल एक्सेस	
(B)	Carrier Detection Multiple Access / कैरियर डिटेक्शन मल्टीपल एक्सेस	
(C)	Code Division Multiple Access / कोड डिवीजन मल्टीपल एक्सेस	
(D)	Code Detection Multiple Access / कोड डिटेक्शन मल्टीपल एक्सेस	

Q.60	What are the primary functions of SACFA? / SACFA के मुख्य कार्य क्या हैं?	1.0 Mark
(A)	Issuing mobile SIM cards and managing billing systems / मोबाइल सिम कार्ड जारी करना और बिलिंग प्रबंधन	
(B)	Making recommendations on major frequency allocation issues and formulating the frequency allocation plan / प्रमुख फ्रीक्वेंसी आवंटन पर सिफारिश करना एवं योजना बनाना	
(C)	Manufacturing telecom equipment / दूरसंचार उपकरण बनाना	
(D)	Providing internet services to rural areas / ग्रामीण क्षेत्रों में इंटरनेट सेवा देना	

Q.61	In Railways the PD-Muxes are in _____ topology./रेलवे में PD-Muxes _____ टोपोलॉजी में होते हैं।	1.0 Mark
(A)	Mesh topology / मेश टोपोलॉजी	
(B)	Linear topology / लीनियर टोपोलॉजी	
(C)	Star topology / स्टार टोपोलॉजी	
(D)	Ring topology / रिंग टोपोलॉजी	

Q.62	Transmission loss of optical fiber at a wavelength of 1310 nm is ___ dB/Km./1310 nm तरंगदैर्घ्य पर ऑप्टिकल फाइबर का ट्रांसमिशन लॉस ___ dB/Km होता है।	1.0 Mark
(A)	0.35	
(B)	3.5	
(C)	2.5	
(D)	0.25	

Q.63	Which of the following punishment does not come under major penalty charge sheet?/निम्न में से कौन-सा दंड मेजर पेनल्टी चार्जशीट के अंतर्गत नहीं आता है?	1.0 Mark
(A)	Removal from Service / सेवा से हटाना	
(B)	Reduction to a lower stage in the time-scale of pay for a specific period / वेतनमान में एक निश्चित अवधि के लिए निम्न स्तर पर घटाना	
(C)	Withholding of increments of pay for a specified period / वेतन वृद्धि रोकना	
(D)	Compulsory retirement / अनिवार्य सेवानिवृत्ति	

Q.64	What is the primary purpose of a Virtual Private Network (VPN)?/ वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (वीपीएन) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	To replace satellite communication systems / उपग्रह संचार प्रणालियों को प्रतिस्थापित करने के लिए	
(B)	To interconnect multiple customer sites using a service provider backbone instead of dedicated leased lines / समर्पित लीड लाइनों के बजाय सेवा प्रदाता बैकबोन का उपयोग करके कई ग्राहक साइटों को आपस में जोड़ने के लिए	
(C)	To increase wireless signal strength in rural areas / ग्रामीण क्षेत्रों में वायरलेस सिग्नल की शक्ति बढ़ाने के लिए	
(D)	To provide public internet access without security / सुरक्षा के बिना सार्वजनिक इंटरनेट पहुंच प्रदान करने के लिए	

Q.65	Refractive index of glass is ____./ कांच का अपवर्तनांक (Refractive index) ____ होता है।	1.0 Mark
(A)	1.0	
(B)	1.5	
(C)	2.0	
(D)	2.5	

Q.66	_____ is a digital platform associated with procurement of goods, works and services, and sale of materials through auction./_____ एक डिजिटल प्लेटफॉर्म है जो वस्तुओं, कार्यों और सेवाओं की खरीद तथा नीलामी के माध्यम से सामग्री की बिक्री से संबंधित है।	1.0 Mark
(A)	IRSDC	
(B)	IRCON	
(C)	IREPS	
(D)	IRCTC	

Q.67	What is the common frequency for railway communication in Indian Railways?/भारतीय रेलवे में रेलवे संचार के लिए सामान्य आवृत्ति क्या है?	1.0 Mark
(A)	145.800 MHz	
(B)	150.000 MHz	
(C)	160.400 MHz	
(D)	170.250 MHz	

Q.68	Commuted Leave is admissible/ कम्प्यूटेड लीव किस स्थिति में अनुमन्य है?	1.0 Mark
(A)	Discretion of the Competent Authority / सक्षम प्राधिकारी के विवेक पर	
(B)	Request of the employee / कर्मचारी के अनुरोध पर	
(C)	Medical certificate with request / चिकित्सा प्रमाण पत्र और अनुरोध के साथ	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.69	In ART (Accident Relief Train) systems, how often should inspections be carried out by ADSTE/DSTE as per Railway Board/Accident Manual instructions?/ART (दुर्घटना राहत ट्रेन) प्रणालियों में, रेलवे बोर्ड / दुर्घटना मैनुअल के अनुसार ADSTE/DSTE द्वारा निरीक्षण कितनी बार किया जाना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Once in 1 month / 1 महीने में एक बार	
(B)	Once in 2 months / 2 महीने में एक बार	
(C)	Once in 3 months / 3 महीने में एक बार	
(D)	Once in 6 months / 6 महीने में एक बार	

Q.70	0.51 mm dia copper conductor is denoted as ____ AWG./0.51 मिमी व्यास वाला कॉपर कंडक्टर ____ AWG के रूप में दर्शाया जाता है।	1.0 Mark
(A)	22	
(B)	24	
(C)	26	
(D)	28	

Q.71	Number of slots provided in the motherboard VMUX-100 system is ____./VMUX-100 VMUX-100 सिस्टम के मदरबोर्ड में स्लॉट्स की संख्या ____ होती है।	1.0 Mark
(A)	13	
(B)	14	
(C)	15	
(D)	12	

Q.72	Cumulative build up of induced voltage in U/G telecom cable is prevented by ____./ U/G टेलीकॉम केबल में प्रेरित वोल्टेज के संचय को ____ द्वारा रोका जाता है।	1.0 Mark
(A)	Step down transformers / स्टेप डाउन ट्रांसफॉर्मर	
(B)	Current transformers / करंट ट्रांसफॉर्मर	
(C)	Isolation transformers / आइसोलेशन ट्रांसफॉर्मर	
(D)	Matching transformers / मैचिंग ट्रांसफॉर्मर	

Q.73	The Numerical Aperture is ____./न्यूमेरिकल एपर्चर ____ होता है।	1.0 Mark
(A)	Light rejecting capacity / प्रकाश अस्वीकार करने की क्षमता	
(B)	Light gathering capacity / प्रकाश संग्रहण क्षमता	
(C)	Light emitting capacity / प्रकाश उत्सर्जन क्षमता	
(D)	Light amplification capacity / प्रकाश प्रवर्धन क्षमता	

Q.74	Which conductors in CAT6 cable are used for transmitting power in PoE?/PoE में CAT6 केबल के कौन-से कंडक्टर पावर ट्रांसमिशन के लिए उपयोग होते हैं?	1.0 Mark
(A)	1,2,3,4	
(B)	1,2,3,6	
(C)	1,2,7,8	
(D)	4,5,7,8	

Q.75	What does SSH stand for?/SSH का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Secure Host Shell / सिक्योर होस्ट शेल	
(B)	Secure Shell / सिक्योर शेल	
(C)	Secured Hypertext Server // सिक्योर्ड हाइपरटेक्स्ट सर्वर	
(D)	System Security Handler / सिस्टम सिक्योरिटी हैंडलर	

Q.76	What is the data rate between CCU and MDCH?/CCU और MDCH के बीच डेटा रेट क्या है?	1.0 Mark
(A)	9600 bps	
(B)	19200 bps	
(C)	57600 bps	
(D)	115200 bps	

Q.77	Video Analytics and Face Recognition Software shall be deployed on _____./वीडियो एनालिटिक्स और फेस रिकग्निशन सॉफ्टवेयर _____ पर डिप्लॉय किया जाएगा।	1.0 Mark
(A)	Servers / सर्वर	
(B)	Clients / क्लाइंट्स	
(C)	Desktop PC / डेस्कटॉप पीसी	
(D)	Router / राउटर	

Q.78	IPv6 address – representation format/ IPv6 एड्रेस का प्रतिनिधित्व प्रारूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Octal / ऑक्टल	
(B)	Binary / बाइनरी	
(C)	Decimal / डेसीमल	
(D)	Hexadecimal / हेक्साडेसिमल	

Q.79	How many Lok Sabha Members are there in the Committee of Parliament on Official Language?/ संसदीय राजभाषा समिति में लोक सभा के कितने सदस्य होते हैं?	1.0 Mark
(A)	10	
(B)	15	
(C)	20	
(D)	25	

Q.80	By default all the ports in a switch are in _____./डिफॉल्ट रूप से स्विच के सभी पोर्ट _____ में होते हैं।	1.0 Mark
(A)	VLAN0	
(B)	VLAN1	
(C)	VLAN2	
(D)	VLAN3	

Q.81	Which system permits the working of voice communication and signaling through an optical fibre communication system? / कौन सी प्रणाली ऑप्टिकल फाइबर संचार प्रणाली के माध्यम से ध्वनि संचार और संकेतन के संचालन की अनुमति देती है?	1.0 Mark
(A)	GSM-R system / GSM-R प्रणाली	
(B)	SCADA system / SCADA प्रणाली	
(C)	PTCC system / PTCC प्रणाली	
(D)	CCEO system / CCEO प्रणाली	

Q.82	. What type of signalling is used in ISDN Exchanges?/ISDN एक्सचेंज में किस प्रकार की सिग्नलिंग का उपयोग होता है?	1.0 Mark
(A)	E&M Loop / E&M लूप	
(B)	CAS	
(C)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	
(D)	CCS7	

Q.83	What is the bit rate of STM-16?/ STM-16 की बिट दर क्या है?	1.0 Mark
(A)	622.080 Mbps	
(B)	1244.160 Mbps	
(C)	9953.280 Mbps	
(D)	2488.320 Mbps	

Q.84	Codal Life of VHF 5W set battery of Driver and Guard is ____ year(s) and others is ____ year(s)./ड्राइवर और गार्ड के VHF 5W सेट बैटरी की कोडल लाइफ ____ वर्ष और अन्य की ____ वर्ष होती है।	1.0 Mark
(A)	2 and 2 / 2 और 2	
(B)	1 and 2 / 1 और 2	
(C)	2 and 1 / 2 और 1	
(D)	1 and 1 / 1 और 1	

Q.85	HDLC is an acronym for ____./ HDLC का पूर्ण रूप ____ है।	1.0 Mark
(A)	High-duplex line communication / हाई-डुप्लेक्स लाइन कम्युनिकेशन	
(B)	Half-duplex digital link combination / हाफ-डुप्लेक्स डिजिटल लिंक कॉम्बिनेशन	
(C)	High-level data link control / हाई-लेवल डेटा लिंक कंट्रोल	
(D)	Host double-level circuit / होस्ट डबल-लेवल सर्किट	

Q.86	Line matching transformers (LMT) are being used in ____./ लाइन मैचिंग ट्रांसफॉर्मर (LMT) का उपयोग ____ में किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	Voltage matching method / वोल्टेज मैचिंग विधि	
(B)	Impedance matching method / इम्पीडेंस मैचिंग विधि	
(C)	Current matching method / करंट मैचिंग विधि	
(D)	Power matching method / पावर मैचिंग विधि	

Q.87	RDSO specification of IP based Surveillance system is _____ / IP आधारित सर्विलांस सिस्टम की RDSO स्पेसिफिकेशन _____ है।	1.0 Mark
(A)	RDSO/SPN/TC/65/2019	
(B)	RDSO/SPN/TC/60/2019	
(C)	RDSO/SPN/TC/61/2019	
(D)	RDSO/SPN/TC/50/2019	

Q.88	The normal optic fiber cable drum length is _____ / सामान्य ऑप्टिक फाइबर केबल ड्रम की लंबाई है -	1.0 Mark
(A)	2 Km	
(B)	3 Km	
(C)	4 Km	
(D)	1 Km	

Q.89	Maximum LAP that can be encashed while availing Passes/PTOs in the entire career is for _____ days./पूरे करियर में पास/PTO लेते समय अधिकतम कितने दिनों का LAP नकद कराया जा सकता है?	1.0 Mark
(A)	10	
(B)	30	
(C)	60	
(D)	45	

Q.90	When was The Official Languages Act, 1963 amended?/राजभाषा अधिनियम, 1963 में संशोधन कब किया गया था?	1.0 Mark
(A)	1965	
(B)	1967	
(C)	1970	
(D)	1980	

Q.91	In CCEO system, LTE can be used to connect _____ number of 2-wire telephones./CCEO सिस्टम में LTE द्वारा _____ संख्या में 2-वायर टेलीफोन जोड़े जा सकते हैं।	1.0 Mark
(A)	4	
(B)	10	
(C)	20	
(D)	99	

Q.92	Who prepares the Annual Programme on Official Language?/राजभाषा का वार्षिक कार्यक्रम कौन तैयार करता है?	1.0 Mark
(A)	Parliament of India / भारत की संसद	
(B)	President of India / भारत के राष्ट्रपति	
(C)	Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय	
(D)	UPSC / यूपीएससी	

Q.93	How often should the transmission loss of control circuits be measured? // नियंत्रण परिपथों के संचरण हानि का मापन कितनी बार किया जाना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Once every month / महीने में एक बार	
(B)	Once every 6 months / हर छह महीने में एक बार	
(C)	Once every year / साल में एक बार	
(D)	Once every 5 years / हर पांच साल में एक बार	

Q.94	What is the maximum number of phones allowed under parallel connection using RExCS? RExCS के माध्यम से पैरेलल कनेक्शन में अधिकतम कितने फोन लगाए जा सकते हैं?	1.0 Mark
(A)	2	
(B)	3	
(C)	4	
(D)	5	

Q.95	_____ is now working as Disaster Recovery (DR) server./_____ अब डिजास्टर रिकवरी (DR) सर्वर के रूप में कार्य कर रहा है।	1.0 Mark
(A)	Delhi / दिल्ली	
(B)	Mumbai / मुंबई	
(C)	Secunderabad / सिकंदराबाद	
(D)	Chennai / चेन्नई	

Q.96	Periodicity of conduction test carried out on a quad cable is _____./क्वाड केबल पर कंडक्शन टेस्ट की आवृत्ति _____ होती है।	1.0 Mark
(A)	Weekly / साप्ताहिक	
(B)	Quarterly / त्रैमासिक	
(C)	Monthly / मासिक	
(D)	Yearly / वार्षिक	

Q.97	. Connectors are used to connect control voice channels to the voice logger./वॉइस चैनल को वॉइस लॉगर से जोड़ने के लिए कौन सा कनेक्टर उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	RJ11	
(B)	RJ45	
(C)	RS232	
(D)	RS485	

Q.98	VLAN can be created from _____ to _____ range./VLAN _____ से _____ रेंज में बनाई जा सकती है।	1.0 Mark
(A)	1 to 100 only / केवल 1 से 100	
(B)	1 to 500 only / केवल 1 से 500	
(C)	2 to 1001 / 2 से 1001	
(D)	All / सभी	

Q.99	Operating voltage required for CCEO system is _____./CCEO सिस्टम के लिए आवश्यक ऑपरेटिंग वोल्टेज _____ होता है।	1.0 Mark
(A)	-24V	
(B)	-12V	
(C)	-48V	
(D)	-36V	

Q.100	In LTE, what is the function of the PDN Gateway (PDN GW)?/LTE में, PDN गेटवे (PDN GW) का कार्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	It manages radio transmission between eNodeB and UE / यह eNodeB और UE के बीच रेडियो ट्रांसमिशन को प्रबंधित करता है	
(B)	It provides encryption for air interface communication / यह एयर इंटरफेस संचार के लिए एन्क्रिप्शन प्रदान करता है	
(C)	It handles handover between LTE and GSM networks / यह LTE और GSM नेटवर्क के बीच हैंडओवर संभालता है	
(D)	It is the point of interconnect between EPC and external IP networks / यह EPC और बाहरी IP नेटवर्क के बीच इंटरकनेक्ट का बिंदु है	

Q.101	In a PL No., the first two digits indicate _____./PL नंबर में पहले दो अंक _____ को दर्शाते हैं।	1.0 Mark
(A)	Main Group / मुख्य समूह	
(B)	Sub Group / उप-समूह	
(C)	S. No. of the item / आइटम का क्रमांक	
(D)	Check digit / चेक डिजिट	

Q.102	The _____ is the physical path over which a message travels ? / _____ वह भौतिक मार्ग है जिसके माध्यम से कोई संदेश यात्रा करता है?	1.0 Mark
(A)	Protocol / प्रोटोकॉल	
(B)	Medium / मध्यम	
(C)	signal / सिग्नल	
(D)	network / नेटवर्क	

Q.103	Boost Charging Voltage of conventional LA battery is _____./कन्वेंशनल LA बैटरी का बूस्ट चार्जिंग वोल्टेज _____ होता है।	1.0 Mark
(A)	2.2	
(B)	2.3	
(C)	2.4	
(D)	2.5	

Q.104	The channel spacing in GSM is of _____ KHz./ GSM में चैनल स्पेसिंग _____ KHz होती है।	1.0 Mark
(A)	200 KHz	
(B)	400 KHz	
(C)	600 KHz	
(D)	800 KHz	

Q.105	What Internet transport protocol is most commonly used with SIP IP-PBX systems and IP phones?/SIP IP-PBX सिस्टम और IP फोन में सबसे अधिक उपयोग किया जाने वाला इंटरनेट ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल कौन-सा है?	1.0 Mark
(A)	TLS	
(B)	SIP	
(C)	H.245	
(D)	UDP	

Q.106	Which RDSO specification is associated with CCEO? / CCEO से संबंधित RDSO विनिर्देश कौन सा है?	1.0 Mark
(A)	RDSO/SPN/TC/45/2005	
(B)	RDSO/SPN/TC/66/2007	
(C)	RDSO/SPN/TC/12/2010	
(D)	RDSO/SPN/TC/88/2015	

Q.107	How many bits are there in an IPv4 and IPv6 address respectively?/IPv4 और IPv6 एड्रेस में क्रमशः कितने बिट होते हैं?	1.0 Mark
(A)	16 & 32 / 16 और 32	
(B)	32 & 64 / 32 और 64	
(C)	32 & 128 / 32 और 128	
(D)	64 & 128 / 64 और 128	

Q.108	What is the meaning of bandwidth in network?/नेटवर्क में बैंडविड्थ का क्या अर्थ है?	1.0 Mark
(A)	Transmission capacity of a communication channel / संचार चैनल की ट्रांसमिशन क्षमता	
(B)	Connected computers in a network// नेटवर्क में जुड़े कंप्यूटर	
(C)	Class of IP used in network /नेटवर्क में उपयोग होने वाला IP वर्ग	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.109	What is the codal life of LED display boards complying with RDSO specifications?/ RDSO स्पेसिफिकेशन के अनुसार LED डिस्प्ले बोर्ड की कोडल लाइफ क्या है?	1.0 Mark
(A)	06 Years / 06 वर्ष	
(B)	08 Years / 08 वर्ष	
(C)	05 Years / 05 वर्ष	
(D)	10 Years / 10 वर्ष	

Q.110	The recording shall be stored for atleast 30 days at which of the following Full HD camera setting? / रिकॉर्डिंग को निम्नलिखित में से किस फुल एचडी कैमरा सेटिंग पर कम से कम 30 दिनों के लिए संग्रहीत किया जाएगा?	1.0 Mark
(A)	15 FPS Full HD resolution / 15 FPS फुलHD रिज़ॉल्यूशन	
(B)	20 FPS Full HD resolution / 20 FPS फुलHD रिज़ॉल्यूशन	
(C)	25 FPS Full HD resolution / 25 FPS फुलHD रिज़ॉल्यूशन	
(D)	30 FPS Full HD resolution / 30 FPS फुलHD रिज़ॉल्यूशन	