

पूर्वोत्तर रेलवे

कार्यालय
मंडल रेल प्रबन्धक(कार्मिक)
इज्जतनगर

सं० का/254/जेई(टेली)/30% विभा०पदो/सि०/8

दिनांक : 27.09.2024

वरिष्ठ मंडल सिगनल एवं दूरसंचार इंजीनियर
इज्जतनगर

विषय : सिगनल एवं दूर संचार विभाग में 40 प्रतिशत विभागीय पदोन्नति कोटा के तहत जूनियर इंजीनियर (टेली) ग्रेड पे 4200/- लेवल- 6 के पद हेतु चयन ।

विषयांकित चयन की लिखित परीक्षा दिनांक 27.09.2024 को सीबीटी के माध्यम से सम्पन्न हुई। सम्पन्न लिखित परीक्षा का प्रश्नपत्र व "Answer Key" (माडल उत्तर) पूर्वोत्तर रेलवे की वेबसाइट www.ner.indianrailways.gov.in पर अपलोड कर दिया गया है। कृपया उक्त परीक्षा में सम्मिलित अपने अधीनस्थ कर्मचारियों को सूचित/निर्देशित करने का कष्ट करें कि वे विषयांकित चयन की लिखित परीक्षा के प्रश्नपत्र व "Answer Key" (माडल उत्तर) को देख लें तथा प्रश्नपत्र व "Answer Key" से सम्बन्धित किसी भी कर्मचारी को कोई भी प्रतिवेदन/शिकायत है तो वह दिनांक 04.10.2024 तक इस कार्यालय को देने का कष्ट करें । दिनांक 04.10.2024 के बाद प्राप्त प्रतिवेदनों पर विचार नहीं किया जायेगा।


सहायक कार्मिक अधिकारी- II
इज्जतनगर

प्रतिलिपि- सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. वरिष्ठ मंडल यांत्रिक इंजीनियर-ट्रेनसेट, इज्जतनगर


सहायक कार्मिक अधिकारी- II
इज्जतनगर

Exam : DP EXAM JE TELE(SnT) 27092024

General

(1) No. of tones used in DTMF System- डीटीएमएफ सिस्टम में प्रयुक्त टोन की संख्या-

- (A) 4 (B) 8 (C) 12 (D) 16

(2) SIP stands for SIP का मतलब है

- (A) Sesssion Initiation Path सेशन Initiation पाथ (B) Session Initialization Protocol सेशन Initialization प्रोटोकॉल (C) Session Initiation Procedure सेशन Initiation प्रोसीजर (D) Session Initiation Protocol सेशन Initiation प्रोटोकॉल

(3) Ethernet and RS-232 connectors for NMS are located in _____ card of VMUX-100. NMS के लिए ईथरनेट और RS-232 कनेक्टर VMUX-100 के _____ कार्ड में स्थित हैं।

- (A) NIM Card NIM (B) LPC Card LPC (C) TME card TME (D) Tributary card ट्रीब्यूटरी

(4) OTDR can be characterized similar to optical _____ OTDR को ऑप्टिकल _____ के समान चित्रित किया जा सकता है

- (A) Radar रडार (B) Sonar सोनार (C) Detector डिटेक्टर (D) Amplifier एम्पलीफायर

(5) Equipment earthing is associated with _____ उपकरण अर्थिंग _____ से सम्बंधित है।

- (A) Current carrying conductors धारावाही चालक (B) Noncurrent carrying conductors गैरधारावाही चालक (C) Both दोनों (D) None कोई नहीं

(6) How many bits are there in an IPv4 address? IPv4 पते में कितने bits होते हैं?

- (A) 8 (B) 16 (C) 24 (D) 32

(7) Modem pair required for WAN connectivity over leased lines are- लीज्ड लाइनों पर WAN कनेक्टिविटी के लिए आवश्यक मॉडेम जोड़ी हैं-

- (A) Synchronous V.35+V.35 सिंक्रोनस V.35+V.35 (B) Synchronous V.35+G.703 सिंक्रोनस V.35+G.703 (C) Asynchronous V.35+V.35 एसिंक्रोनस V.35+V.35 (D) Asynchronous V.35+G.703 एसिंक्रोनस V.35+G.703

(8) The device which converts electrical to optical and optical to electrical to extend the LAN- वह उपकरण जो LAN को विस्तारित करने के लिए इलेक्ट्रिकल को ऑप्टिकल और ऑप्टिकल को इलेक्ट्रिकल में परिवर्तित करता है-

- (A) LAN extender लैन एक्सटेंडर (B) Media Conveter मीडिया कन्वेटर (C) Line Driver लाइन ड्राइवर (D) Media Access Controller मीडिया एक्सेस कंट्रोलर

(9) UTS in Railway follows the _____ routing protocol. रेलवे में यूटीएस _____ रूटिंग प्रोटोकॉल का पालन करता है।

- (A) EIGRP (B) RIP (C) Static Routing स्टैटिक रूटिंग (D) OSPF

digit position DIP switch has been provided on _____ to set the equipment ID of VMUX-100. VMUX-100 की आईडी सेट करने के लिए _____ पर एक आठ अंकों की स्थिति DIP स्विच प्रदान किया गया है।

(A) E Card टीएमई कार्ड (B) DAC Card डीएससी कार्ड (C) LPC Card एलपीसी कार्ड (D) Motherboard मदरबोर्ड

(11) In Tejas STM TJ1400, XA14ET card is _____. तेजस STM TJ1400 में, XA14ET कार्ड _____ है।

(A) Cross connect card क्रॉस कनेक्ट कार्ड (B) Tributary card ट्रिब्यूटरी कार्ड (C) Power supply card पावर सप्लाय कार्ड (D) OAM Card OAM कार्ड

(12) What is the ringing voltage of analog phones in ISDN Exchnage? ISDN एक्सचेंज में एनालॉग फोन का रिंगिंग वोल्टेज क्या है?

(A) 75V/40Hz (B) 75V/35Hz (C) 75V/30Hz (D) 75V/25Hz

(13) In webfill mux, the station ID is set in _____ module. वेबफिल मक्स में, स्टेशन आईडी _____ मॉड्यूल में सेट है।

(A) NIM एनआईएम (B) Tributary ट्रिब्यूटरी (C) Mother Board मदर बोर्ड (D) Subscriber सब्सक्राइबर

(14) Unit of Jitter is _____ जितर की इकाई _____ है।

(A) UI यूआई (B) Bit बिट (C) Byte बाइट (D) Baud बॉड

(15) ADSL broadband services is possible on _____. एडीएसएल ब्रॉडबैंड सेवाएं _____ पर संभव हैं।

(A) Coaxial Cable कोएक्सियल केबल (B) Copper cable as well as OFC कॉपर केबल और साथ ही OFC केबल केवल (C) Copper cable only कॉपर केबल केवल (D) OFC Only OFC केवल

(16) In closed area, type of speaker used are- बंद area में प्रयुक्त स्पीकर के प्रकार हैं-

(A) Box Type बॉक्स (B) 15W horn type 15W हॉर्न (C) 25W horn type 25W हॉर्न (D) None कोई नहीं

(17) The end cell voltage (ECV) of VRLA Cell is- VRLA सेल का अंतिम सेल वोल्टेज (ECV) है-

(A) 1.5Volt 1.5 वोल्ट (B) 1.75Volt 1.75 वोल्ट (C) 2Volt 2 वोल्ट (D) 3Volt 3 वोल्ट

(18) A switch establishes communication using address? एक स्विच किस पते का उपयोग करके संचार स्थापित करता है?

(A) Private address निजी पता (B) MAC address MAC पता (C) Port address पोर्ट पता (D) IP address IP पता

(19) Networked video recorder are used in- नेटवर्क वीडियो रिकॉर्डर का उपयोग किया जाता है-

(A) Integrated passenger Information System एकीकृत यात्री सूचना प्रणाली	(B) Both analog and IP based CCTV surveillance system एनालॉग और आईपी आधारित सीसीटीवी निगरानी प्रणाली	(C) Analog based CCTV surveillance system एनालॉग आधारित सीसीटीवी निगरानी प्रणाली	(D) IP based CCTV surveillance system आईपी आधारित सीसीटीवी निगरानी प्रणाली
---	--	--	--

(20) Redundant array of independent disk used in IP based CCTV surveillance system has the storage capacity in _____. आईपी आधारित सीसीटीवी निगरानी प्रणाली में उपयोग की जाने वाली स्वतंत्र डिस्क की Redundant array की स्टोरेज क्षमता _____ है।

(A) Giga byte गीगा बाइट (B) Tera byte टेरा बाइट (C) Kilobyte किलोबाइट (D) Mega byte मेगा बाइट

(21) Sensitivity of base station VHF receiver is- बेस स्टेशन VHF रिसीवर की संवेदनशीलता है-

(A) 25 μ V (B) 15 μ V (C) 0.25 μ V (D) 10 μ V

(22) _____ connectors are used to connect control voice channels to the voice logger. कंट्रोल वॉयस चैनल को वॉयस लॉगर से जोड़ने के लिए _____ कनेक्टर का उपयोग किया जाता है।

near end cross talk (in Quad Cable) between adjacent pair shall be- आसन्न pairs (क्वाड केबल में) के बीच near end cross होना चाहिए-

- (A) less than -65dB -65dB से कम (B) better than -65dB -65dB से बेहतर (C) better than -55dB -55dB से बेहतर (D) better than -60dB -60dB से बेहतर

(24) Surges involves voltages and currents which are _____ than the voltage and current required for normal working. Surges में जो वोल्टेज और धाराएं शामिल होती हैं वे सामान्य कामकाज के लिए आवश्यक वोल्टेज और धारा से _____ होती हैं।

- (A) very low बहुत कम (B) lower कम (C) equal बराबर (D) higher बहुत अधिक

(25) Even though the earth is a bad conductor, the reason for choosing earthing as protective means is because _____. भले ही पृथ्वी एक कुचालक है, सुरक्षात्मक साधन के रूप में अर्थिंग को चुनने का कारण है _____।

- (A) Earth has high conductivity. पृथ्वी में उच्च चालकता है। (B) Earth is an equipotential surface. पृथ्वी एक equipotential सतह है। (C) Both of above उपरोक्त दोनों में से कोई नहीं (D) None of above उपरोक्त में से कोई नहीं

(26) Firewall is means to ensure _____ of a network. फ़ायरवॉल एक नेटवर्क के _____ को सुनिश्चित करने का साधन है।

- (A) Performance प्रदर्शन (B) Reliability विश्वसनीयता (C) Security सुरक्षा (D) Non of above उपरोक्त में से कोई नहीं

(27) The display board shall communicate with control console on optically isolated interface through _____. डिस्प्ले बोर्ड _____ के द्वारा ऑप्टिकली आइसोलेटेड इंटरफेस के माध्यम से कंट्रोल Console के साथ संचार करेगा।

- (A) PDCH पीडीसीएच (B) MDCH एमडीसीएच (C) Server सर्वर (D) Switch बदलना

(28) SMPS switching frequency is _____. एसएमपीएस स्विचिंग की आवृत्ति _____ है।

- (A) between 20-200Hz 20-200Hz के बीच (B) greater than 20KHz 20KHz से अधिक (C) greater than 20Mhz 20Mhz से अधिक (D) greater than 100Mhz 100Mhz से अधिक

(29) What type signalling used in ISDN Exchnages? आईएसडीएन एक्सचेंज में किस प्रकार की सिग्नलिंग का उपयोग किया जाता है?

- (A) E&M (B) Loop लूप (C) CAS (D) CCS

(30) The material used for conductor in telecom cables is high conductivity _____. दूरसंचार केबलों में कंडक्टर के लिए उपयोग की जाने वाली उच्च चालकता वाला मटेरियल है-

- (A) insulated copper Insulated कापर (B) annealed copper एनील्ड कापर (C) silver coated copper सिल्वर कोटेड कापर (D) Aluminium अल्युमीनियम

(31) In digital fault locator which mode is used to find out the open/short circuit fault- डिजिटल फॉल्ट लोकेटर में ओपन/शॉर्ट सर्किट फॉल्ट का पता लगाने के लिए किस मोड का उपयोग किया जाता है-

- (A) Low insulation कम इन्सुलेशन (B) insulation resistance इन्सुलेशन प्रतिरोध (C) pulse echo reflection पल्स एको रिफ्लेक्शन (D) foreign potential

(32) Power plant which have the scope for modular expansion are- जिन पावर प्लांट में मॉड्यूलर विस्तार की गुंजाइश है वे हैं-

- (A) Thyristor controlled थाइरिस्टर नियंत्रित (B) Ferro-resonant फेरो-resonant (C) Linear लिनीअर (D) SMPS एसएमपीएस

(34) Which of the following is used between CPU and RAM to speed up the processing power of a CPU- सीपीयू की प्रोसेसिंग पावर को तेज करने के लिए सीपीयू और रैम के बीच निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है-

- (A) cache memory कैश मेमोरी (B) virtual memory वर्चुअल मेमोरी (C) DRAM (D) flash memory फ्लैश मेमोरी

(35) Which of the following is not an operating system- निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है-

- (A) LINUX लिनक्स (B) DOS (C) ORACLE Oracle (D) WINDOWS विंडोज

(36) The other name of isolation transformer is called as आइसोलेशन ट्रांसफार्मर का दूसरा नाम है-

- (A) 1:1 transformer 1:1 ट्रांसफार्मर (B) Step up transformer स्टेप up ट्रांसफार्मर (C) Both A & B ए और बी दोनों (D) None कोई नहीं

(37) Number of pairs in 6 quad cable is- 6 क्वाड केबल में जोड़ों की संख्या है-

- (A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12

(38) _____ is the raw material used in making Optic Fibre. _____ ऑप्टिक फाइबर बनाने में उपयोग किया जाने वाला कच्चा माल है।

- (A) Polymer पॉलीमर (B) Nylon नायलॉन (C) Silica सिलिका (D) Copper तौबा

(39) FOIS stands for- FOIS का मतलब है-

- (A) Freight Operation Information System फ्रेट ऑपरेशन इन्फॉर्मेशन सिस्टम (B) Freight Operator Information System फ्रेट ऑपरेटर इन्फॉर्मेशन सिस्टम (C) Freight Operational Information System फ्रेट ऑपरेशनल इन्फॉर्मेशन सिस्टम (D) None कोई नहीं

(40) The megger is a portable instrument used to measure _____ of cable. मेगर एक पोर्टेबल उपकरण है जिसका उपयोग केबल के _____ को मापने के लिए किया जाता है।

- (A) Cross talk क्रॉस टॉक (B) transmission loss ट्रांसमिशन लॉस (C) insulation resistance इन्सुलेशन प्रतिरोध (D) None कोई नहीं

(41) _____ bits make One Kilo byte (Kb). _____ बिट्स एक किलो बाइट (Kb) बनाते हैं।

- (A) 1204 (B) 1402 (C) 1024 (D) 4102

(42) Transmission loss of 0.9mm conductor dia quad cable is _____ dB/Km. 0.9 मिमी कंडक्टर व्यास क्वाड केबल का ट्रांसमिशन नुकसान _____ dB/Km है।

- (A) 0.38 (B) 0.25 (C) 0.63 (D) 0.69

(43) PIJF stands for _____ PIJF का अर्थ _____ है।

- (A) Pole insulated jelly filled पोल इंसुलेटेड जेली फिल्ड (B) Polythene insulated jelly filled पॉलिथीन इंसुलेटेड जेली फिल्ड (C) Prime insulated jelly filled प्राइम इंसुलेटेड जेली फिल्ड (D) None कोई नहीं

(44) Routine insulation test in quad cable as per Telecom Manual is- टेलीकॉम मैनुअल के अनुसार क्वाड केबल में नियमित इन्सुलेशन परीक्षण करना है-

nthly महीने में

(B) Half yearly अर्धवार्षिक

(C) Quarterly त्रैमासिक

(D) Yearly सालाना

S stands for- एसएमपीएस का मतलब है-

Switch Model Prime Supply (B) Saturated Mode Power

(C) Switch Mode Power

(D) None कोई नहीं

स्विच मॉडल प्राइम सप्लाई

Supply Saturated मोड पावर सप्लाई

Supply स्विच मोड पावर सप्लाई

(46) Electronic equipments are to be provided with _____ SPD at both ends. इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को दोनों सिरों पर _____ SPDs प्रदान किया जाता है।

(A) Class A क्लास A

(B) Class B क्लास B

(C) Class C क्लास C

(D) Class D क्लास D

(47) Media used for providing control communication circuits: कंट्रोल कम्यूनिकेशन सर्किट प्रदान करने के लिए उपयोग किया जाने वाला मीडिया:

(A) Optical Fibre Cable
ऑप्टिकल फाइबर केबल

(B) 6 Quad Cable 6 क्वाड केबल

(C) RE Quad Cable आरई
क्वाड केबल

(D) All of above उपरोक्त सभी

(48) Drivers and guards are provided with _____ to communicate with controller in case of accident and other unusual occurrences. ड्राइवरों और गार्डों को दुर्घटना और अन्य असामान्य घटनाओं के मामले में नियंत्रक के साथ संवाद करने के लिए _____ प्रदान किया जाता है।

(A) Portable Control Phone
पोर्टेबल कंट्रोल फोन

(B) Auto Phone ऑटो फोन

(C) Magneto Phone मैग्नेटो
फोन

(D) None कोई नहीं

(49) Cell used in waklie-talkie is _____. वाक्ली-टॉकी में प्रयुक्त सेल _____ है।

(A) Lead Acid लैड एसिड

(B) LMLA Cell एलएमएलए सेल

(C) Torch Cell टॉर्च सेल

(D) Ni-MH

(50) Inverter conveters- इन्वर्टर _____ को कन्वर्ट करता है।

(A) AC to DC एसी से डीसी

(B) AC to AC एसी से एसी

(C) DC to AC डीसी से एसी

(D) DC to DC डीसी से डीसी

(51) Electrolyte used in lead acid cell is _____. लैड एसिड सेल में प्रयुक्त इलेक्ट्रोलाइट _____ है।

(A) Nitric Acid नाइट्रिक एसिड

(B) Sulphuric Acid सल्फ्यूरिक
एसिड

(C) Citric Acid साइट्रिक एसिड

(D) None of above उपरोक्त
में से कोई नहीं

(52) Most common digital display in modern equipment is _____ segment. आधुनिक उपकरणों में प्रयुक्त होने वाला सबसे आम डिजिटल डिस्प्ले _____ सेगमेंट का होता है।

(A) Nine नौ

(B) Eight आठ

(C) Seven सात

(D) None of above उपरोक्त
में से कोई नहीं

(53) Microphone converts acoustic energy into _____ energy. माइक्रोफोन ध्वनिक ऊर्जा को _____ ऊर्जा में परिवर्तित करता है।

(A) Electrical विद्युतीय

(B) Mechanical यांत्रिक

(C) Sound आवाज़

(D) None of above उपरोक्त
में से कोई नहीं

(54) Range of recommended specific gravity of electrolyte of lead acid cell is- लैड एसिड सेल के इलेक्ट्रोलाइट की अनुशंसित विशिष्ट गुरुत्व की सीमा है-

(A) 1400-1620

(B) 1220-1400

(C) 1200-1220

(D) None of above उपरोक्त
में से कोई नहीं

While selecting the cable route, it is always preferable to choose- केबल मार्ग का चयन करते समय, यह चुनना हमेशा बेहतर

curved line घुमावदार

(B) straight line सरल रेखा

(C) loop line लूप लाइन

(D) None of above उपरोक्त में से कोई नहीं

(56) In VHF communication the frequency assigned for Accident Relief Train is- वीएचएफ संचार में दुर्घटना राहत ट्रेन के लिए निर्दिष्ट आवृत्ति है-

(A) 146.5MHz 146.5 मेगाहर्ट्ज

(B) 146.2MHz 146.2 मेगाहर्ट्ज

(C) 147.975MHz 147.975 मेगाहर्ट्ज

(D) 149.750MHz 149.750 मेगाहर्ट्ज

(57) In a CAT-6 cable there are _____ twisted pairs. CAT-6 केबल में _____ twisted pair होते हैं।

(A) 4

(B) 6

(C) 2

(D) 8

(58) IPv6 addresses support _____. IPv6 पते _____ का समर्थन करते हैं।

(A) broadcast address ब्रॉडकास्ट पता
(B) multicast address मल्टीकास्ट पता
(C) Both दोनों

(D) None कोई नहीं

(59) Tpaas is a _____ solution. Tpaas _____ का solution है।

(A) Video conferencing वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग
(B) CCTV सीसीटीवी

(C) IPIS आईपीआईएस

(D) All of above उपरोक्त सभी

(60) A byte is a string of _____ Bits. एक बाइट _____ बिट्स की एक स्ट्रिंग है।

(A) 16

(B) 8

(C) 4

(D) 2

(61) Remote Control circuit is used for _____ system. रिमोट कंट्रोल सर्किट का उपयोग _____ सिस्टम के लिए किया जाता है।

(A) control communication कंट्रोल कम्यूनिकेशन
(B) SCADA

(C) Datalogger डेटालॉगर

(D) Traction loco ट्रैक्शन लोको

(62) What is the size of "1U" in a standard telecommunication rack? मानक दूरसंचार रैक में "1U" का आकार क्या है?

(A) 1.75cm 1.75 सेमी

(B) 2.54cm 2.54 सेमी

(C) 3.75cm 3.75 सेमी

(D) 4.45cm 4.45 सेमी

(63) Class B SPDs are to be provided between:- क्लास बी एसपीडी निम्नलिखित के बीच प्रदान किए जाने हैं:-

(A) Neutral and earth न्यूट्रल और अर्थ

(B) Phase & Neutral फेज एवं अर्थ और न्यूट्रल एवं अर्थ

(C) Phase & Earth and Phase & Neutral फेज एवं अर्थ और फेज एवं न्यूट्रल

(D) Phase & Neutral and Neutral & Earth फेज एवं न्यूट्रल और न्यूट्रल एवं अर्थ

(64) STP cable is used for- एसटीपी केबल का उपयोग किया जाता है-

(A) PA system wiring पीए सिस्टम वायरिंग

(B) Auto Phone Connection ऑटो फोन कनेक्शन

(C) Selective Calling Phone सिलेक्टिव कॉलिंग फोन

(D) IP Phone Connection आईपी फोन कनेक्शन

(65) The principle of OFC working is _____. ओएफसी के कार्य करने का सिद्धांत _____ है।

(A) Total inter reflection टोटल इन्टर्नल रिफ्लेक्शन

(B) Reflection रिफ्लेक्शन

(C) Refraction रिफ्रैक्शन

(D) Diffraction डिफ्रैक्शन

possible induced voltage in an under ground telecom cable is _____. एक भूमिगत दूरसंचार केबल में अनुमेय प्रेरित _____ है।

(A) 100 VAC

(B) 150 VAC

(C) 160 VAC

(D) 170 VAC

(67) Master phone of Electronic LC gate system operates on _____ DC Supply. इलेक्ट्रॉनिक एलसी गेट सिस्टम का मास्टर फोन _____ DC सप्लाय पर संचालित होता है।

(A) 3V

(B) 48V

(C) 24V

(D) 12V

(68) The frequency allotted by WPC for VHF communication in Indian Railway is- भारतीय रेलवे में VHF संचार के लिए WPC द्वारा आवंटित आवृत्ति है-

(A) 146-174MHz 146-174 मेगाहर्ट्ज

(B) 130-140MHz 130-140 मेगाहर्ट्ज

(C) 380-460MHz 380-460 मेगाहर्ट्ज

(D) It is not fixed & randomly allotted. यह तय नहीं है और randomly आवंटित किया गया है।

(69) The number of bit in MAC Address is- MAC एड्रेस में बिट की संख्या होती है-

(A) 16 bit 16 बिट

(B) 32 bit 32 बिट

(C) 48 bit 48 बिट

(D) 64 bit 64 बिट

(70) Traditional LAN switch operate at _____. पारंपरिक LAN स्विच _____ पर काम करता है।

(A) Layer2 लेयर 2

(B) Layer4 लेयर 4

(C) Layer1 लेयर 1

(D) Layer3 लेयर 3

(71) MAC address is burnt on which part of Network Interface Card- नेटवर्क इंटरफेस कार्ड के किस भाग पर MAC एड्रेस बर्न होता है-

(A) NVRAM NV रैम

(B) Flash RAM फ्लैश रैम

(C) ROM

(D) RAM

(72) The backbone connectivity of FOIS network is _____. FOIS नेटवर्क की बैकबोन कनेक्टिविटी _____ है।

(A) 100Mbps link 100Mbps लिंक

(B) 64kbps data line 64kbps डेटा लाइन

(C) 2 Mbps data lines 2 एमबीपीएस डेटा लाइनें

(D) VSAT link वीसैट लिंक

(73) NTES gets feed from _____. एनटीईएस को _____ से फीड मिलती है।

(A) COA सीओए

(B) PRS पीआरएस

(C) IPIS आईपीआईएस

(D) CCTV सीसीटीवी

(74) 10 base T is implementation on- 10 बेस टी का कार्यान्वयन है-

(A) Co-axial cable सह-अक्षीय केबल

(B) wireless वायरलेस

(C) OFC ओएफसी

(D) UTP/STP यूटीपी/एसटीपी

(75) Ethernet provides access to network using- ईथरनेट का उपयोग करके नेटवर्क तक पहुंच प्रदान करता है-

(A) TDM टीडीएम

(B) TDMA टीडीएमए

(C) CSMA सीएसएमए

(D) CSMA/CD सीएसएमए/सीडी

(76) The standard complaint & cost effective solution for connecting LAN, switch & Router at remote site for PRS-UTS integration is _____. PRS-UTS एकीकरण के लिए दूरस्थ साइट पर LAN, स्विच और राउटर को जोड़ने के लिए _____ स्टैंडर्ड compliant और लागत प्रभावी समाधान है।

(A) Statmux स्टैटमक्स

(B) DCM डीसीएम

(C) Networking Terminal Server नेटवर्किंग टर्मिनल सर्वर

(D) None of above उपरोक्त में से कोई नहीं

ing voltage of telephone exchange is- टेलीफोन एक्सचेंज का कार्यशील वोल्टेज है-

DC

(B) (-)52VDC

(C) (-)54VDC

(D) (-)56VDC

The characteristic impedance of the pair of in a switch board cable is _____ ohms. एक स्विच बोर्ड केबल में pairs का Characteristic impedance _____ ओम होता है।

(A) 470

(B) 600

(C) 1120

(D) 1180

(79) Entry of moisture/water is prevented by _____ in the core of PIJF cable. PIJF केबल के कोर में नमी/पानी का प्रवेश _____ द्वारा रोका जाता है।

(A) Sheath Sheath

(B) PVC Jacket पीवीसी जैकेट

(C) Jelly जेली

(D) Armour Armour

(80) Railway control communication circuits are of _____ type circuits. रेलवे कंट्रोल कम्यूनिकेशन सर्किट _____ प्रकार के सर्किट होते हैं।

(A) Point to Point बिंदु से बिंदु तक

(B) omnibus Omnibus

(C) broadcast प्रसारण

(D) trunk Trunk

(81) Minimum no. of speech channels recorded by one voice logger unit is- एक वॉयस लॉगर यूनिट द्वारा रिकॉर्ड किए गए वॉयस चैनलों की न्यूनतम संख्या है-

(A) 4

(B) 8

(C) 12

(D) 16

(82) Isolation transformers are used to reduced the _____ in the cable conductor. केबल कंडक्टर में _____ को कम करने के लिए आइसोलेशन ट्रांसफार्मर का उपयोग किया जाता है।

(A) Transmission loss ट्रांसमिशन हानि

(B) induced voltage प्रेरित वोल्टेज

(C) loop resistance लूप प्रतिरोध

(D) impedance प्रतिबाधा

(83) The standrad drum length of 4/6 quad cable is _____ meter. स्टैंडर्ड ड्रम में 4/6 क्वाड केबल की लंबाई _____ मीटर होती है।

(A) 500

(B) 1000

(C) 1500

(D) 2000

(84) The derivative cable used in the 4/6 quad cable system is- 4/6 क्वाड केबल सिस्टम में प्रयुक्त derivative केबल है-

(A) 4 quad 4 क्वाड

(B) 6 quad 6 क्वाड

(C) 10 pair 10 जोड़ी

(D) 20 pair 20 जोड़ी

(85) What is the codal life of walkie-talkie batteries for Driver/Guard? ड्राइवर/गार्ड के लिए वॉकी-टॉकी की बैटरी की codal life क्या है?

(A) 1 year 1 वर्ष

(B) 2 years 2 वर्ष

(C) 3 years 3 वर्ष

(D) 5 years 5 वर्ष

(86) COA Central Application Server is available at _____. COA सेंट्रल एप्लिकेशन सर्वर _____ में उपलब्ध है।

(A) CORE

(B) CRIS क्रिस

(C) RDSO आरडीएसओ

(D) RITES

(87) Emergency control sockets are provided on rail post at _____ Km intervals. Emergency कंट्रोल socket ko रेल पोस्ट पर _____ किमी के अंतराल पर लगाया जाता है।

(A) 100

(B) 10

(C) 1

(D) 0.1

(88) Maximum number of control telephones can be connected to a MTWE are _____. MTWE से कनेक्ट किए जा सकने वाले कंट्रोल टेलीफोनों की अधिकतम संख्या _____ है।

(B) 4

(C) 6

(D) 8

ore OFC laying _____ test has to be conducted. ओएफसी बिछाने से पहले _____ परीक्षण किया जाना चाहिए।
 Duct Integrity डक्ट इंटीग्रिटी (B) Soil Integrity Soil इंटीग्रिटी (C) Loop test लूप परीक्षण (D) Meggering मेगरिंग

(90) Single mode fiber is best designed for _____ transmission distance. सिंगलमोड फाइबर को _____ दूरी की ट्रांसमिशन के लिए डिज़ाइन किया गया है।

(A) Longer लंबी (B) shorter कम (C) medium मध्यम (D) very short बहुत कम

(91) In Railways, the PD-Muxes are configured in _____ topology. रेलवे में, PD-Muxes को _____ टोपोलॉजी में कॉन्फिगर किया गया है।

(A) Mesh Mesh (B) Linear Linear (C) Star स्टार (D) Ring रिंग

(92) In FIBCOM 6325 Node the optical connectors used are of the type _____. FIBCOM 6325 नोड में उपयोग किए जाने वाले ऑप्टिकल कनेक्टर _____ प्रकार के होते हैं।

(A) FC (B) SC (C) LC (D) All above सब से ऊपर

(93) Specific gravity of the fully charged Lead Acid Cell is _____. पूर्णतः आवेशित लीड एसिड सेल का विशिष्ट गुरुत्व _____ है।

(A) 1180 (B) 1200±5 1200±5 (C) 1210±5 (D) 1240±5

(94) ART inspection done by ASTE _____. ASTE के द्वारा एआरटी का निरीक्षण _____ किया गया।

(A) Monthly महीने में (B) Quarterly त्रैमासिक (C) Half yearly अर्धवार्षिक (D) Yearly सालाना

(95) Useful device for Public Announcement at accident site is _____. दुर्घटना स्थल पर पाब्लिक अनाउंसमेंट के लिए उपयोगी उपकरण _____ है।

(A) Control Telephone कंट्रोल टेलीफोन (B) VHF set वीएचएफ सेट (C) Mega Phone मेगा फोन (D) Magneto Phone मैग्नेटो फोन

(96) The logic gate which inverts its input is _____ Gate. लॉजिक गेट जो अपने इनपुट को उलट देता है वह _____ गेट है।

(A) AND (B) NAND (C) NOT (D) NOR

(97) A digital multiplexer has _____. एक डिजिटल मल्टीप्लेक्सर में _____ होता है।

(A) Many inputs and a single output कई इनपुट और एक ही आउटपुट (B) A single input and many output एक इनपुट और कई आउटपुट (C) Many inputs and combined input as output कई इनपुट और संयुक्त इनपुट आउटपुट (D) Many inputs and many output कई इनपुट और कई आउटपुट

(98) The colours of conductors of quad no. 5 in 6 quad cable is _____. 6 क्वाड केबल में 5 नंबर क्वाड के कंडक्टरों के रंग _____ हैं।

(A) Yellow, white, red slate पीला, सफ़ेद, लाल स्लेट (B) Blue, white, red slate नीला, सफ़ेद, लाल स्लेट (C) Green, white, red slate हरा, सफ़ेद, लाल स्लेट (D) Black, white, red slate काला, सफ़ेद, लाल स्लेट

(99) All new telecom cables shall be laid close to _____. सभी नए दूरसंचार केबल _____ के करीब बिछाए जाएंगे।

(A) near the track ट्रैक के पास (B) Near wayside station सड़क किनारे स्टेशन के पास (C) near the telecom equipment room दूरसंचार उपकरण कक्ष के पास (D) near the railway boundary रेलवे सीमा के पास

insulation fault can be localized with the help of _____. कम इन्सुलेशन दोष को _____ की सहायता से स्थानीयकृत किया है।

egger मेगर

(B) Multi meter मल्टी मीटर

(C) Earth Tester अर्थ टेस्टर

(D) Digital cable fault locator
डिजिटल केबल फॉल्ट लोकेटर



अनुसूची में शामिल विदेशी भाषा का नाम है- आठवीं अनुसूची में शामिल विदेशी भाषा का नाम है-

(B) बंगाली

(C) मराठी

(D) तेलगु

(2) केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष _____ हैं। केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष _____ हैं।

(A) राष्ट्रपति

(B) उपसभापति

(C) प्रधानमंत्री

(D) गृह मंत्री

(3) अरुणाचल प्रदेश की आधिकारिक भाषा है अरुणाचल प्रदेश की आधिकारिक भाषा है

(A) हिन्दी

(B) अंग्रेजी

(C) बंगाली

(D) असमिया

(4) आधिकारिक भाषा नियमों के अनुसार, अंडमान और निकोबार _____ क्षेत्र के अंतर्गत आता है। आधिकारिक भाषा नियमों के अनुसार, अंडमान और निकोबार _____ क्षेत्र के अंतर्गत आता है।

(A) क

(B) ख

(C) ग

(D) इनमें से कोई नहीं

(5) संसदीय राजभाषा समिति में कितने लोकसभा और राज्यसभा सदस्य होंगे? संसदीय राजभाषा समिति में कितने लोकसभा और राज्यसभा सदस्य होंगे?

(A) 10 और 20

(B) 15 और 15

(C) 20 और 10

(D) 20 और 20

(6) केंद्र सरकार के कार्यालयों में गठित राजभाषा समिति की बैठकें आयोजित करने की अवधि क्या है? केंद्र सरकार के कार्यालयों में गठित राजभाषा समिति की बैठकें आयोजित करने की अवधि क्या है?

(A) 3 महीने में एक बार

(B) 5 महीने में एक बार

(C) एक साल में एक बार

(D) 2 साल में एक बार

(7) हर साल हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है- हर साल हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है-

(A) 14 नवंबर

(B) 14 सितंबर

(C) 14 फरवरी

(D) 14 जून

(8) राजभाषा का वार्षिक कार्यक्रम कौन तैयार करता है? राजभाषा का वार्षिक कार्यक्रम कौन तैयार करता है?

(A) रेल मंत्रालय

(B) रक्षा मंत्रालय

(C) गृह मंत्रालय

(D) गृह मंत्रालय

(9) आधिकारिक भाषा नियमों के अनुसार भारतीय राज्यों को कितने क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है? आधिकारिक भाषा नियमों के अनुसार भारतीय राज्यों को कितने क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है?

(A) 2

(B) 5

(C) 4

(D) 3

(10) निम्नलिखित में से कौन राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) के अंतर्गत नहीं आता है? निम्नलिखित में से कौन राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) के अंतर्गत नहीं आता है?

(A) संकल्प

(B) सामान्य आदेश

(C) आमंत्रण कार्ड

(D) निविदा सूचना

Exam : DP EXAM JE TELE(SnT) 27092024

Answer Key

General

QNo.	Ans.	QNo.	Ans.	QNo.	Ans.	QNo.	Ans.
(1)	B	(2)	D	(3)	C	(4)	A
(5)	B	(6)	D	(7)	B	(8)	B
(9)	D	(10)	D	(11)	A	(12)	D
(13)	A	(14)	A	(15)	C	(16)	A
(17)	B	(18)	B	(19)	D	(20)	B
(21)	C	(22)	A	(23)	C	(24)	D
(25)	B	(26)	C	(27)	B	(28)	B
(29)	D	(30)	B	(31)	C	(32)	D
(33)	B	(34)	A	(35)	C	(36)	A
(37)	D	(38)	C	(39)	A	(40)	C
(41)	C	(42)	C	(43)	B	(44)	D
(45)	C	(46)	D	(47)	D	(48)	A
(49)	D	(50)	C	(51)	B	(52)	C
(53)	A	(54)	C	(55)	B	(56)	C
(57)	A	(58)	B	(59)	A	(60)	B
(61)	B	(62)	A	(63)	D	(64)	D
(65)	A	(66)	B	(67)	D	(68)	A
(69)	C	(70)	A	(71)	C	(72)	C
(73)	A	(74)	D	(75)	D	(76)	C
(77)	A	(78)	B	(79)	C	(80)	B
(81)	A	(82)	B	(83)	B	(84)	C
(85)	A	(86)	B	(87)	C	(88)	B
(89)	A	(90)	A	(91)	B	(92)	A
(93)	C	(94)	B	(95)	C	(96)	C

Exam : DP EXAM JE TELE(SnT) 27092024

(97) A

(98) A

(99) D.

(100) D

Rajbhasha

QNo.

Ans.

QNo.

Ans.

QNo.

Ans.

QNo.

Ans.

(1)

A

(2)

C

(3)

B

(4)

A

(5)

C

(6)

A

(7)

B

(8)

C

(9)

D

(10)

C

4