

South Eastern Railway

No. SER/P-KGP/EN/210/10/JE-Tele/23

Office of the DRM (P)/KGP

Dated: - 02.03.2023.

To

The Sr.Divl.Signal & Telecom Engineer (SIG)
S. E. Railway, Kharagpur

Sub: - Filling up of 06(SIX) post of JE (Tele) 30% DPQ in Level-06 of 7th CPC Matrix in S&T Department of KGP Division.

Ref: -This office letter no. SER/P- KGP/EN/210/10/JE (Tele)/30%DPQ/2022, dtd-15.07.2022.

The written examination through CBT (Computer Based Test) for Selection to the post of JE(Tele) DPQ in Level-6 of 7th CPC Pay Matrix in S&T Department of KGP Division was held on 27.02.2023 (Monday) at BNR Excellency Academy, S.E.Railway, Kharagpur and the connection with above Answer Key is uploaded herewith in divisional Railway website.

Answer Key is enclosed as Annexure-I (pages 1-10) and the list of employee who have attended the above said examination is enclosed as Annexure-II.

The employees mentioned in Annexure-11 should be intimated accordingly with proper acknowledgement and a copy of the same may be send to this office for record. They also may be advised to go through the keys and make a written representation to the undersigned if any, against the keys published and ambiguity in questions duly following the conditions detailed below.

The examinees are at liberty to prefer a written representation with respect to the Answer keys and ambiguity in questions on or before 09.03.2023 from the next day to the date of issue of this letter through their respective Controlling Officer.

1. The respective Controlling Officer is requested to forward the same to this office forthwith with confirmation of identity of the examinees making the representation.
2. No further time will be given under any circumstances for the above exercises.
3. Those who have attended the written examination held on 27.02.2023 for the said selection only can represent.
4. The employee should enclose the authority/valid proof for the objection, without which the representation will not be considered.
5. The decision of the Question setting authority will however be final for finalization of Answer Keys and no further correspondence in this regard will be entertained.
6. The final keys will be published along with decision for the objections after the aforementioned period, if required.
7. Decision of the competent authority in case of discounting of any question(s) or otherwise on account of incorrect wording of question, all answer if any wrong will also be communicated along with publishing of final Answer Key.
8. **The correct answer of the MCQ type questions are demarking in bold and underlined.**

This is for your Information and necessary action please.

Enclo: As above

[Signature]
Assistant Personnel Officer
For Sr.Divl. Personnel Officer
S.E.Railway, Kharagpur

Copy to: Ch.OS(CC)/KGP for uploading the same in the divisional railway website.

[Signature]
For Sr.Divl. Personnel Officer
S.E.Railway, Kharagpur

- 1 The induced voltage in an U/G telecom cable due catenaries per km.
अंडर ग्राउंड केबल में काटेनरी के कारण induced वोल्टेज प्रति किमी होगा
6.75V 8.75V 7.75V 5.50V
- 2 IN C/10 discharge rate, 10 indicates ____
C/10 डिस्चार्ज दर में, 10 इंगित करता है ____
Votts Amps Hours Constant
- 3 Class B SPDss are to be provided between ____
क्लास बी एसपीडी को ____ के बीच प्रदान किया जाना है
Netural and Earth R,Y,B Phase R,Y,B Phase and Netural Netural and Earth & R/Y/B phase and netural
- 4 The Transmission loss in 0.9mm conductor dia quad cable (Loaded) is _db/km
0.9 मिमी कंडक्टर डियाक्वाडकेबल (लोडेड में ट्रांसमिशनलॉस db / किमी है।
0.63 0.25 0.38 0.69
- 5 A telephone exchange working on 50 volts drawing 6 amps current shall have battery of capacity
एक टेलीफोन एक्सचेंज 50 वोल्ट पर काम कर रहा है एवं 6 अंपिएर करंट ले रहा है
6000 AH 60AH 600AH 6AH
- 6 RAILNET is
रेलनेट एक है
Extranet Intranet Internet Piconet
- 7 IP addressing scheme for RAILNET is
रेलनेट के लिए आईपी एड्रेसिंग स्कीम है
Public Private Automatic Private None
- 8 Value of Ringing Voltage is
रिंगिंग वोल्टेज का मान है
-48V DC -48V AC 75V AC 48V DC
- 9 In Webfil mux, the NMS can access the equipment through
वेबफिल मक्स में, एनएमएस उपकरण के माध्यम से पहुंच सकता है
RJ 11 connector only Spin D-shell connector only Both 1 & 2 RJ 45 connector only
- 10 The average coverage area (range) of a Walkie-Talkie (Hand Held) set is ____
वॉकी-टॉकी सेट का औसत कवरेज क्षेत्र ____ किमी है
10 to 20 Km 8 to 10 Km 1 to 2 Km 5 to 6 Km
- 11 In webfil mux, the station ID is set in/on
वेबफिल मक्स में, स्टेशन आई डी किस में/पर सेट है।
Tributary modul Mother Board Voice Module NIM card
- 12 The loss offered by a fusion splice of optic fibers shall not exceed ____ dB.
ऑप्टिकल फाइबर में फ्यूजन स्लाइस के कारण अधिकतम क्षति..... डी बी
0.05 0.2 1.5 0.005

- 13 Ferrules of optic fiber connectors are made of _material.
ऑप्टिकल फाइबर कनेक्टर्स के फेसल्स किस पदार्थ के बनते हैं
metal or ceramic or plastic only metal only plastic only ceramic
- 14 On OTDR trace horizontal axis represents_
ओ टी डी आर पर ट्रेस होरीज़ेंटल अक्सिस प्रस्तुत करता है____
Return Power level Distance from source Time Launch Power level
- 15 Principle involved in optical detector operation is_
ऑप्टिकल डिटेक्टर ऑपरेशन किस सिद्धांत पर काम करता है ?
Faraday effect Photo electric effect Scotky effect Seabeck effect
- 16 Standard Form to use for suspension of Railway employees is.....
रेल कामेयों के सस्पेंशन के लिए प्रयोग में आने वाला स्टैंडर्ड फॉर्म है
SF1 SF2 SF3 SF4
- 17 UTS in Railway follows the routing protocol_
रेलवे में यूटीएस रूटिंग प्रोटोकॉल का पालन करता है।
EIGRP Static Routing OSPF RIP
- 18 ADSL broadband services is possible on
ADSL ब्रॉडबैंड सेवाओं पर संभव है
Coaxial Cable Copper Cable only Copper Cable as well as OFC OFC Only
- 19 Which topology uses a multipoint connection.
कौन सी दोपोलॉजी एक मल्टीपॉइंट कनेक्शन का उपयोग करती है।
Bus Star Ring Mesh
- 20 In Telephony, Loop signalling is extended from
टेलीफोनी में, लूप सिग्नलिंग से बढ़ाया जाता है।
subscriber to exchange subscriber subscriber to subscriber exchange to exchange
- 21 InTelephony, Copper wires are used due to
टेलीफोनी में ,ताँबे के तारों का प्रयोग किया जाता है?
good resale value less attenuation and distortion low cost easily available
- 22 In VoIP, IP phones are working on SIP protocol, therefore they are often called as
बीओआईपी में, आईपी फोन एसआईपी प्रोटोकॉल पर काम कर रहे हैं, इसलिए उन्हें अक्सर कहा जाता
SIP phones caller id phone plus feature phone digital phone
- 23 In Pulse code Modulation, the Pulse Amplitude Modulated (PAM) signals are converted into digital form by the process called
पल्स कोड मॉड्यूलेशन में पल्स एम्प्लिट्यूड मॉड्यूलेटेड (PAM) सिग्नल को डिजिटल रूप में परिवर्तित किया जाता है____ नामक प्रक्रिया द्वारा
Sampling Filtering Encoding Quantization

- 24 In PCM, the interval between two consecutive samples is __ microsecond
पीसीएम में, दो लगातार नमूनों के बीच का अंतराल माइक्रोसेकंड होता है
2.9 3.9 125 4.9
- 25 The duration of an EI multi frame is. EI मल्टी फ्रेम की अवधि __ सेकंड है
EI मल्टी फ्रेम की अवधि __ सेकंड है
2 Milli 3.9 micro 125 mili 125 micro
- 26 In Webfil mux, Slot 10 is allotted to
वेबफिल मक्स में, स्लॉट 10 को __ को आवंटित किया गया है
Power supply card Power supply card Both Voice and Data module Data Module only
- 27 In webfil mux, internal/extracted clock setting is done in/on
वेबफिल मक्स में, आंतरिक / निकाली गई पड़ी की सेटिंग / चालू है
Mother board NIM card Tributary module Data module
- 28 Cleaving of the fibre is performed to obtain __ on end face of the fiber.
फाइबर की क्लीविंग, फाइबर के अंतिम चेहरे पर __ प्राप्त करने के लिए की जाती है
60 degrees 90 degrees 40 degrees 30 degrees
- During installation a minimum of __ meter of optic fiber cable on each end is coiled in the
jointing pit
- 29 स्थापना के दौरान प्रत्येक छोर पर न्यूनतम __ मीटर ऑप्टिक फाइबर केबल को ज्वाइनिंग पिट में रखा जाता है।
5 10 15 20
- OTDR trace to be obtained and analysed in OFC installation. Identify the correct statement
- 30 ओटीडीआर का पता लगाने और ओएफसी स्थापना में विश्लेषण किया जाता है। सही कथन को पहचानें
At both wave lengths Before laying at At both wave lengths before as well as after laying Before laying at 1550nm, and after laying at 1310nm
Before laying only after laying at 1550nm
- 31 Generally light sources are provided to emit light at __ wavelength
आम तौर पर प्रकाश स्रोतों को __ वेवलेंथ पर प्रकाश उत्सर्जित करने के लिए किया जाता है।
800 1200, 1460nm 850 1200 1460nm 850, 1410, 1350nm 850 1310 1550nm
- 32 Transmission loss of optical fiber at a wavelength of 1310nm is about __ dB/Km
1310 के तरंग देवी पर ऑप्टिकल फाइबर का संचरण नुकसान __ dB /Km के बारे में है
0.75 2.5 3.5 0.35
- In steel troughs to prevent theft of OFC cable bitumen compound should be filled up to
height of approximate __ mm.
- 33 ओएफसी केबल कोलतार यौगिक की चोरी को रोकने के लिए स्टील के गलों में ऊंचाई तक भरा होना चाहिए लगभग __ मिमी
20 10 60 30
- The frame consist of 32 time slots numbering from time slot 0 to time slot 31 Time slot |
to 15 and 16 to 31 shall be used for
- 34

फ्रेम में टाइम स्लॉट 0 से टाइम स्लॉट 31 तक 32 टाइम स्लॉट होते हैं। टाइम स्लॉट 1 से 15 और 16 से 31 के लिए इस्तेमाल किया जायेगा

transmission of

**frame
synchronization
word and alarms,
etc**

transmission of
signalling of
channels

used for speech
data/channels

None of above

- 35 Nominal gain of VF amplifier shall be ___ when measured at a frequency of 1KHZ.VF

एम्पलीफायर का नाममात्र लाभ होगा ___ जब १ KHZ की आवृत्ति पर मापा जायेगा

3 db +/- 1 db

6 db +/- 1 d

20 db +/- 1 d

30 db +/- 1 db

- 36 In control communication for communication between controller and any subscriber at any station other than omnibus facility provision of

नियंत्रक और किसी भी स्टेशन पर किसी भी ग्राहक के बीच संचार के लिए संचार में ओमेनिबस सुविधा प्रावधान के अलावा अन्य

Hot line facility

**8-way intercom
facility**

Magnato phone facility

BSNL phone facility

- 37 Protection from Electromagnetic Field generated by the nearby lightning strikes पास के बिजली के हमलों से उत्पन्न विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र से सुरक्षा

magnetic shielding.

Proper line
routing

both option 1 & 2

None of above

All Telecom installations shall be provided with float cum boost charger of adequate capacity in N+1 or N+2 as per latest RDSO specification, where N represents

- 38

सभी टेलीकॉम इंस्टॉलेशन को N+1 or N+2 में पर्याप्त क्षमता के फ्लोर कम बूस्ट चार्जर के साथ नवीनतम RDSO विनिर्देशन के अनुसार प्रदान किया जाएगा, जहाँ N प्रतिनिधित्व करता है

Number of module

Number of loads

Number of equipment
connected to the
charger

Number of terminals

- 39 The core switch should be a..... switch and the distribution/access switches shall be switch.

कोर स्विच एक ___ स्विच होना चाहिए और वितरण / एक्सेस स्विच, ___ होना चाहिए

Layer 2, Layer 3

Layer 2, Layer 2

Layer 3, Layer 2

Layer 3, Layer 3

- 40 The connectivity between the user (clients) and the distribution/access switch shall be through उपयोगकर्ता (क्लाइंट) और वितरण / एक्सेस स्विच के बीच कनेक्टिविटी ___ के माध्यम से होगा।

Cat-5 UTP
cable/OFC

**Cat-6 UTP
cable/OFC**

Twisted copper cable

Switch Board Cable

The target time for turning out of ART is ___ minutes by day and ___ minutes by night from the time of sounding of siren.

- 41

सायरन बजने के समय से एआरटी के रवाना होने का लक्षित समय दिन में ___ मिनट और रात में ___ मिनट है।

45" & 60"

30" & 45"

40" & 75"

None

A Railway servant shall be deemed to have been placed under suspension if he has been put in police custody for a period?

- 42

एक रेल सेवक को निलम्बित माना जाएगा यदि उसे एक अवधि के लिए पुलिस हिरासत में रखा गया है?

exceeding 24 Hours exceeding 48 Hours Immediate effect None

- 43 The frequency allotted by WPC (Wireless Planning and Coordination) wing of ministry of communication) in VHF range for Indian Railways are

भारतीय रेलवे के लिए VHF रेंज में WPC (वायरलेस प्लानिंग एंड कोऑर्डिनेशन ऑफ़ कम्युनिकेशन ऑफ़ मिनिस्ट्री) द्वारा आवंटित फ्रीक्वेंसी है

146 MHz-174 MHz 130MHz-140MHz 380-460 MHz None of the above

- 44 Number of voice call simultaneously can be made between two exchanges when connected through PRI

PRI के माध्यम से कनेक्ट होने पर एक साथ कितने वॉइस कॉल दो एक्सचेंजों के बीच की जा सकती है।

26 28 30 31

- 45 What is the control system used in Electronic exchange?

इलेक्ट्रॉनिक एक्सचेंज में उपयोग की जाने वाली कण्ट्रोल सिस्टम कौन सा है

Electromagnetic control Wire logic control Auto logic control Stored program control

- 46 The duplicator system employed for the PSU card of an electronic exchange is

इलेक्ट्रॉनिक एक्सचेंज के PSU कार्ड के लिए नियोजित दोहराव प्रणाली है

Passive standby Load sharing standby N-1 Redundancy None of above

- 47 In RJ 45 what is RJ

RJ 45 में RJ का क्या मतलब होता है

Real Jack Registered Jack Right Jack None of above

- 48 Dual-Tone Multi-Frequency (DTMF) dialling the frequencies used lies in

डुअल-टोन मल्टी-फ्रीक्वेंसी (DTMF) डायलिंग उपयोग की जाने वाली आवृत्ति होती है

VF Band VHF Band HF Band None of above

- 49 Minimum length of earthing strip which connects Telecom Equipment to Earth electrode should be

अर्थिंग स्ट्रिप की न्यूनतम लंबाई जो टेलीकॉम उपकरण को अर्थ से जोड़ती है होनी चाहिए

5 Mtrs 7 Mtrs 6 Mtrs As short as possible

- 50 Nominal ringing period at way station is

स्टेशन पर सामान्य की रिंगिंग अवधि है।

2± 0.5 seconds 4± 0.5 seconds 12± 0.5 seconds 3± 0.5 seconds

- 51 In EC socket the transformer used have the impedance ratio

EC सॉकेट में उपयोग किए गए ट्रांसफार्मर में प्रतिबाधा अनुपात होता है

2:1 1120:1120 470:1120 1120:600

- 52 In a Hybrid transformer the loss is एक हाइब्रिड ट्रांसफार्मर में loss होता है

2 dB 3 dB 4 dB None of above

- 53 In DSLAM connection modem is used

DSLAM कनेक्शन में मोडेम का प्रयोग किया जाता है

SHDSL ADSL G703 None

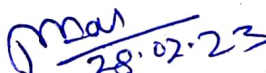
- 54 In RJ45 connector, what are the pins used for Ethernet transmission RJ45 कनेक्टर में, इथरनेट ट्रांसमिशन के लिए _____ पिन का उपयोग किया जाता है
1,2,3,5 1,2,3,6 1,2,3,8 1,2,3,7
- 55 dB loss of a cable can be measured by एक केबल का dB नुकसान _____ द्वारा मापा जाता है
Multimeter TMS kit OTDR None of above
- 56 TMS set is used for measurement of TMS सेट का उपयोग लिए किया जाता है।
Signal Levels Insertion loss Return loss All of above
- 57 Standard loss in ofc. cable on 1310 nm wavelength is 1310 nm wavelength पर ofc केबल का स्टैंडर्ड लॉस है
0.25 dB/KM 0.50 dB/KM 0.35 dB/KM 0.45 dB/KM
- 58 Characteristics impedance of Quad cable quad केबल की characteristics प्रतिबाधा है
470 Ohm 1120 Ohm 620 Ohm None of above
- 59 VHF Frequency for ART IS _____ एआरटी के लिए वीएचएफ आवृत्ति है _____
147.975 Khz 165.975 Khz 147.975 Mhz 165.975 Mhz
- 60 Direction of EC socket should be toward इसी सॉकेट की दिशा की ओर होना चाहिए
Track Side Opposite of track Controller Side None of above
- 61 Codal life of RDSO Based Specification IPIS System is RDSO आधारित विशिष्टता IPIS सिस्टम की कोडल लाइफ है
5 Years 8 Years 6 Years 7 Years
- 62 In a PTZ cameras, T is _____ PTZ कैमरों में, T का मतलब है.
Horizontal movement Vertical movement Only upward movement Horizontal & vertical both
- 63 VGA Stands for _____ VGA का अर्थ है
Video Game & Audio Video Graphics & Audio Video Graphics Array None of above
- 64 For extending a control circuit to a way station the joint to be made with the main cable is एक कंट्रोल सर्किट को वे स्टेशन तक विस्तारित करने के लिए मुख्य केबल के साथ जोड़ बनाया जाता है
Derivation joint T-joint Transformer joint Straight joint
- 65 What is the connector used to connect a Telephone instrument and the lines coming from the exchange at the subscriber premises ग्राहक परिसर में टेलीफोन उपकरण और एक्सचेंज से आने वाली लाइनों को जोड़ने के लिए उपयोग किया जाने वाला कनेक्टर क्या है?
RJ 45 RJ 61 RJ 11 RJ 9
- 66 Line matching transformer is used लाइन मिलान ट्रांसफार्मर का उपयोग किया जाता है।
EC sorket for impedance matchin OFC hut between line and equipment PA system for voltage matching PA system for impedance matching

- 67 Total Data rate of PRI is _____ PRI को कुल डाटा रेट है _____
2.048 Mbps 64 Kbps 9.6 kbps 2048 Mbps
- 68 MOV (Metal Oxide Varistor) is mostly seen in type protection modules as voltage surge protector MOV
 मेटल ऑक्साइड बैरिस्टर ज्यादातर टाइप प्रोटेक्शन मॉड्यूल में वोल्टेज सर्ज प्रोटेक्टर के रूप में देखा जाता है
 A Type B Type B & C Type D Type
- 69 Fibre used in Railways is... रेलवे में प्रयुक्त फाइबर है
 Multimode step index Single mode graded index Multimode graded index Single mode step index
- 70 In SDH systems Interleaving is used SDH सिस्टम में _____ इंटरलीविंग का उपयोग किया जाता है
 Bit Byte None of above Both of above
- 71 To convert analog signal to Digital Signal is used _____
 एनालॉग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में बदलने के लिए _____ इसका उपयोग किया जाता है।
Pulse code modulation Frequency Modulation Free running multibrator Bridge rectifier
- 72 Data rate /Channel capacity of E-3 signal is E-3 सिग्नल की डाटा दर/चैनल क्षमता है
 8.448Mbps 140Kbps 139.264Mbps 34.368 Mbps
- 73 Show cause notice is necessary when कारण बताओ नोटिस कब आवश्यक है?
 Upheld the punishment Reduce the punishment Propose to enhancement punishment None
- 74 SWITCHES are used in the layer of OSI model _____
 OSI मॉडल की लेयर में SWITCHES का प्रयोग किया जाता है
 TRANSPORT Physical Data link none of above
- 75 In Tejas STM-1, in which card the cross connection is carried out?
 तेजस एसटीएम-1 में क्रॉस कनेक्शन किस कार्ड में किया जाता है?
 TP01 TET21 LTC PIC
- 76 Inspection of ART by Sr.DSTE/DSTE once in _____
 सीनियर डीएसटीई/डीएसटीई द्वारा एआरटी का निरीक्षण किया जाना है _____ में एक बार
 once in 15 days once in every year once in 3 months. once in 6 months.
- 77 In general, minimum distance of _____ meters should be maintained between the OHE masts and the telecom cable
 सामान्य तौर पर, ओएचई मास्ट और टेलीकॉम केबल के बीच _____ मीटर की न्यूनतम दूरी बनाए रखनी चाहिए
 4.75 5.75 6.75 8.25
- 78 The items which were not issued for more then 24 months and not likely to be used in near future will be
 जो आइटम 24 महीने से अधिक समय से जारी नहीं किए गए थे और निकट भविष्य में उपयोग किए जाने की संभावना नहीं है
 Stock item Non-stock item Dead surplus Moveable item

- 79 The numbers of LED based display boards, can be connected to one O/P port of PDCH are_____
- पीडीसीएच के एक ओ/पी पोर्ट से जोड़े जा सकने वाले एलईडी आधारित डायप्ले बोर्डों की संख्या है
Two boards Six boards Eight boards Four boards
- 80 The specific gravity of a fully charged cell will be एक पूर्ण आवेशित सेल का विशिष्ट गुरुत्व होगा_
- 1240 1200 1280 1260
- 81 The Coadl Life of 5W walkie-Talkie set is 5W वॉकी-टॉकी सेट की coodal life है
- 3Year 5-8 Year 10 Year 12 Year
- 82 As per Railway Board Guideline Facility to record and play back Storage of video data for minimum __days
- रेलवे बोर्ड के दिशानिर्देश के अनुसार न्यूनतम __दिनों के लिए वीडियो डेटा को रिकॉर्ड और प्लेबैक करने की सुविधा होनी चाहिए
- 20 Day 15 Day 30 Day 7 Day
- 83 TME card of VMMX-0100 can be located in the slot no____
- VMMX-0100 का TME कार्ड स्लॉट संख्या में स्थित होता है
- 1 3 5 Any slot
- 84 The normal depth of the trench for Telecom Quad Cable is _____cm
- टेलीकॉम क्वाड केबल के लिए खाई की सामान्य गहराई _____सेमी है
- 100 80 150 120
- 85 Round trip time for a packet in PRS/UTS application shall not exceed.
- पीआरएस/यूटीएस एप्लीकेशन में एक पैकेट के लिए राउंड ट्रिप का समय अधिक नहीं होगा
- 50-60 80-100 110-120 130-150
- 86 In 20 pair PIJF cable, colour code of pair number 18 is _____
- 20 जोड़ी PIJF केबल में, जोड़ी संख्या 18 का कलर संहिता _____ है
- Green-Black Green-Yellow Brown-Black Brown-Yellow
- 87 A Megger is usually एक मरगर सामान्य है
- Electrostatic type Moving coil tyre instrument Hot wire tyre instrument A moving iron type instrument
- 88 The Impedance ratio of matching transformer used for block circuits in unloaded quad cable is
- उनलोडेड क्वाड केबिल में ब्लॉक सर्किटयूट के लिये मैचिंग ट्रांसफार्मर का इसपेंडस अनुपात है
- 470: 600 Ohm 1:2 Ohm 1120:600 Ohm 470:1120 Ohm
- 89 Transmission loss test shall be carried out with a tone.frequency of
- ट्रांसमिशन हानि टेस्ट को की टोन फ्रीक्वेंसी के साथ वहन किया जाना है
- 1000 c/s 600 c/s 800 c/s 400 c/s
- 90 The length of IP address in IP version 6 आईपी संस्करण 6 में आईपी पते की लंबाई होती है
- 32 bit 64 bit 128 bit 48 bit

- As per Railway Board guidelines, the Driver-Guard frequency on Walkie-Talkie should
 91 रेलवे बोर्ड के दिशा-निर्देशों के अनुसार वॉकी-टॉकी पर चालक-गार्ड की फ्रीक्वेंसी होनी चाहिए
 161.425 MHZ 151.400 MHZ 161.150 MHZ 150.150 MHZ
- 92 The Duplex spacing in GSM will be जोएसएम में डुप्लेक्स स्पेसिंग होगी
 45 KHZ 25 MHZ 45 MHZ 25 MHZ
- 93 In Railways the PD-Muxes are configured in _____ topology
 रेलवे में PD-Muxes को _____ टोपोलॉजी में कॉन्फिगर किया जाता है
 Mesh Linear Star Ring
- 94 Master Telephone of Electronic LC Gate system operates on _____ DC supply.
 इलेक्ट्रॉनिक एलसी गेट सिस्टम का मास्टर टेलीफोन _____ डीसी आपूर्ति पर संचालित होता है।
 3V 48V 24V 12V
- 95 Multimode Fiber is best desined for _____ transmission system
 ट्रांसमिशन दूरी _____ के लिए मल्टिमोड फाइबर सबसे अच्छा डिज़ाइन किया गया है।
Shorter Longer Medium Very Long
- 96 The numerical aperture of a SM fiber is about _____. एक एसफाइबर की सांख्यिकी छिद्र
 लगभग है
 2.0 to 3.1 0.95 to 1.2 0.10 to 0.17 1.1 to 2.1
- 97 Back Bone connectivity of FOIS network is _____
 एफ ओ आईएस नेटवर्क की बोन कनेक्टिविटी है
 100 Mbps link 64 Kbps Data link 2 Mbps Data Link VSAT Link
- 98 The characteristic Impedence of switch board cable is _____
 क स्विच बोर्ड केबिल के इम्पीडेंस लक्षण है
600 ohm 470 ohm 500 ohm 1120 ohm
- 99 Entry of moisture/water is prevented by _____ in PIJF cable.
 पी आई जे एफ केबिल में के द्वारा नमी /पानी का प्रवेश करवाया जाता है।
 GI armour Jelly Aluminium sheath Polythene sheet
- 100 What type of Signalling used in ISDN Exchanges? I
 SDN एक्सचेंज में किस प्रकार की सिग्नलिंग का प्रयोग होता है
 R2-MFC CAS MFC CCS-7
- 101 When was the official Language Rules passed? राजभाषा नियम कब पारित हुआ ?
 1974 1975 1950 1976
- 102 Which award is given by the Railway Board for poetry writing?
 रेलवे बोर्ड द्वारा काव्य लेखन के लिए कौन सा पुरस्कार प्रदान किया जाता है ?
 प्रेमचंद मेथिलीशरण गुप्त लाल बहादुर शास्त्री राम धारीसिंह दिनकर
- 103 At Present how many languages are enlisted in the Eight Schedule of consitution ?
 वर्तमान में संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाओं को सूचीबद्ध किया गया है?
 21 22 23 24

- 104 In which article of the Indian Constitution, there is a provision for the development of Hindi language?
 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में हिंदी भाषा के विकास का प्रावधान है ?
अनुच्छेद 351 अनुच्छेद 344 अनुच्छेद 343 अनुच्छेद 120
- 105 Official Language Rules, 1976, Nagaland comes under which region in terms of linguistic region?
 राजभाषा नियम, १९७६ के संदर्भ में भाषिक क्षेत्र के हिसाब से नागालैंड किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है ?
 क क्षेत्र ख क्षेत्र ग क्षेत्र इनमें से कोई नहीं
- 106 How many articles are there i Part XVIII of the onsitution?
 सविधान के भाग XVIII में कितने अनुच्छेद हैं?
 8 9 10 11
- 107 In which languages should the rubber seals be in the offices of the Central Government?
 केंद्र सरकार के कार्यालयों में रबड़ की मुहरें किन-किन भाषाओं में होनी चाहिए ?
 हिंदी में अंग्रेजी में प्रान्तीय भाषा में हिंदी-अंग्रेजी में
- 108 Which is the only foreign language included in the 8th Schedule of the Indian Constitution?
 भारतीय संविधान की 8 वीं अनुसूची में शामिल की गई एकमात्र विदेशी भाषा कौन सी है?
 पुतंगाली नेपाली अंग्रेजी डोगरी
- 109 Which Article comes under part -VI ? कौन सा अनुच्छेद भाग -VI के अंतर्गत आता है?
अनुच्छेद १२० अनुच्छेद १२० अनुच्छेद १२२ अनुच्छेद १२३
- 110 Who is the Chairman of the Official Language Implementation Committee of the Divisional Railway Office?
 मंडल रेल कार्यालय की राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं
 अपर मुख्य राजभाषा अधिकारी मंडल रेल प्रबंधक मुख्य राजभाषा अधिकारी महाप्रबंधक


 28.02.23
 Sr.DSTE(Sig)/KGP