

पूर्वोत्तर रेलवे

कार्यालय
मंडल रेल प्रबन्धक(कार्मिक)
इज्जतनगर

सं० का/254/जेई(सिग.)/40% विभागीय पदो/सि०/8

दिनांक : 30.08.2024

वरिष्ठ मंडल सिगनल एवं दूरसंचार इंजीनियर
इज्जतनगर

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

विषयांकित चयन की लिखित परीक्षा दिनांक 30.08.2024 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 06.09.2024 तक इस कार्यालय को देने का कष्ट करें । दिनांक 06.09.2024 के बाद प्राप्त प्रतिवेदनों पर विचार नहीं किया जायेगा।



सहायक कार्मिक अधिकारी-।।
इज्जतनगर

प्रतिलिपि- सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. वरिष्ठ मंडल यांत्रिक इंजीनियर-ट्रेनसेट, इज्जतनगर



सहायक कार्मिक अधिकारी-।।
इज्जतनगर

Exam : DP 40% JE EXAM (SnT)

General

- (1) The most restricted aspect of signal is सिग्नल का सबसे प्रतिबंधात्मक पहलू है
 (A) ON Aspect ऑन आस्पेक्ट (B) OFF Aspect ऑफ आस्पेक्ट (C) Dual Aspect डुअल आस्पेक्ट (D) All A, B and C सभी A, B और C
- (2) When MACLS stop signal display a attention aspect, it indicates _____ to the loco pilot. जब MACLS स्टॉप सिग्नल एक ध्यान पहलू प्रदर्शित करता है, तो यह लोको पायलट को _____ इंगित करता है।
 (A) Stop dead रुकें (B) Proceed & be prepared to stop at next stop signal आगे बढ़ें और अगले स्टॉप सिग्नल पर रुकने के लिए तैयार रहें (C) Proceed आगे बढ़ें (D) Proceed & be prepared to pass next stop signal आगे बढ़ें और अगले स्टॉप सिग्नल को पार करने के लिए तैयार रहें
- (3) A calling on signal is subsidiary signal and has no _____ कॉलिंग ऑन सिग्नल एक सहायक सिग्नल है और इसका कोई _____ नहीं है
 (A) Independent existence स्वतंत्र अस्तित्व (B) Off Aspect ऑफ आस्पेक्ट (C) C Marker सी मार्कर (D) B & C B और C
- (4) A slip siding is provided if gradient steeper than 1 in 100 in the near vicinity of a station and falling _____ स्लिप साइडिंग प्रदान की जाती है, यदि स्टेशन के निकटवर्ती क्षेत्र में ढाल 100 में 1 से अधिक है और _____ गिर रही है।
 (A) Away from station स्टेशन से दूर (B) Towards Station स्टेशन की ओर (C) Towards block section ब्लॉक सेक्शन की ओर (D) All A, B and C सभी A, B और C
- (5) B Type choke in Track Circuit in RE Area is connected with track feed in _____ आरई क्षेत्र में ट्रैक सर्किट में बी टाइप चोक _____ में ट्रैक फीड से जुड़ा हुआ है
 (A) Parallel समानांतर (B) Series श्रृंखला (C) Series-Parallel श्रृंखला-समानांतर (D) Not connected कनेक्ट नहीं है
- (6) The purpose of back contact of track relay is _____ ट्रैक रिले के बैक संपर्क का उद्देश्य _____ है
 (A) False feed गलत फीड (B) Cross protection क्रॉस सुरक्षा (C) for data logger डेटा लॉगर के लिए (D) No use कोई उपयोग नहीं
- (7) One signal one train ensured by _____ एक सिग्नल एक ट्रेन सुनिश्चित किया गया है-
 (A) ASR (B) UYR (C) UCR (D) TSR
- (8) in Calling On Signal Control Circuit- कॉलिंग ऑन सिग्नल कंट्रोल सर्किट में-

- (A) Points in route including isolation must be proved. मार्ग में पड़ने वाले और Isolation सहित पॉइंट्स को लिया जाना चाहिए।
- (B) Points in route including overlap must be proved. मार्ग में पड़ने वाले और ओवरलैप सहित पॉइंट्स को लिया जाना चाहिए।
- (C) Points in route & overlap including isolation are required. मार्ग में पड़ने वाले और Isolation सहित ओवरलैप पॉइंट्स आवश्यक हैं।
- (D) Overlap portion must be proved. ओवरलैप भाग लिया जाना चाहिए।

(9) In Relay interlocking track locking is achieved- रिले इंटरलॉकिंग में ट्रैक लॉकिंग प्राप्त की जाती है-

- (A) Point initiation पॉइंट initiation सर्किट में (B) Point Control पॉइंट कंट्रोल (C) Point Operation level पॉइंट ऑपरेशन लेवल में (D) All A, B and C सभी A, B और C

(10) Rating of fuse to used in LED Signal is- एलईडी सिग्नल में उपयोग किए जाने वाले फ्यूज की रेटिंग है-

- (A) 630mA (B) 1.5A (C) 2A (D) 4A

(11) ECR means- ईसीआर का मतलब है-

- (A) Electronic Relay इलेक्ट्रॉनिक relay (B) Current Relay करंट relay (C) Lamp Checking Relay लैम्प चेकिंग relay (D) Lamp Cooled Relay लैम्प कूल्ड relay

(12) N+2 configuration of DC-DC converter is choosen for- डीसी-डीसी कनवर्टर का N+2 विन्यास किसके लिए चुना जाता है?

- (A) Relay external circuit Relay इक्स्टर्नल सर्किट (B) Relay internal circuit Relay इन्टर्नल सर्किट (C) Panel indication पैनल indication (D) Axle Counter ऐक्सल काउन्टर

(13) Periodic overhauling of UFBSI block instrument is one in - यूएफएसबीआई ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट की आवधिक ओवरहालिंग निम्नलिखित में से एक है -

- (A) 5 Years 5 वर्ष (B) 7 yeats 7 वर्ष (C) 10years 10 वर्ष (D) Not required आवश्यक नहीं

(14) Signalling Plan is prepared based on- सिग्नलिंग प्लान निम्नलिखित के आधार पर तैयार की जाती है-

- (A) Route Control Chart रूट कंट्रोल चार्ट (B) Cable Corage Plan केबल कोरज प्लान (C) Engineering Plan इंजीनियरिंग प्लान (D) Station Building Plan स्टेशन बिल्डिंग प्लान

(15) In PSC Sleeper, PSC stands for- पीएससी स्लीपर में, पीएससी का मतलब है-

- (A) Power sector Cement पावर सेक्टर सिमेन्ट (B) Pre-stressed Concerte प्री-stressed कान्क्रीट (C) Post Stressed Concrete पोस्ट -stressed कान्क्रीट (D) None of above इनमें से कोई नहीं

(16) Metallic sheath and armouring of all underground cables- सभी भूमिगत केबलों का धातु आवरण और कवच-

- (A) to be earthed at both ends दोनों सिरों पर अर्थिंग होना (B) not be earthed अर्थिंग नहीं करना है। (C) Earthing is option अर्थिंग एक विकल्प है (D) To be earthed at any one the end किसी भी एक छोर पर अर्थिंग होना

(17) It is not desirable to locate the signal closer than _____ from the mast behind it. सिग्नल को उसके पीछे वाले मास्ट से _____ से अधिक निकट रखना वांछनीय नहीं है।

- (A) 50Meters 50मीटर (B) 40Meters 40मीटर (C) 30Meters 30मीटर (D) 10Meters 10मीटर

(18) As per new SEM, maximum speed is allowed in Standard III interlocking- नए एसईएम के अनुसार, मानक III इंटरलॉकिंग में अधिकतम गति की अनुमति है-

- (A) 50Kmph (B) 110Kmph (C) 140Kmph (D) 160Kmph

(19) Loop Resistance (Ω/km) of 6-Quad cable used for BPAC should be less than बीपीएससी के लिए उपयोग किए जाने वाले 6-क्वाड केबल का लूप प्रतिरोध ($\Omega/\text{किमी}$) इससे कम होना चाहिए

- (A) 12 (B) 28 (C) 56 (D) 112

(20) BPAC VPR is proved in circuit of बीपीएससी वीपीआर को _____ सर्किट में लिया जाता है

- (A) Advance Starter अड्वान्स स्टार्टर (B) Home Signal होम सिग्नल (C) Calling on Signal कॉलिंग ऑन सिग्नल (D) Both B & C दोनों B और C

(21) As per railway board guidelines all EI to be commissioned in रेलवे बोर्ड के दिशा-निर्देशों के अनुसार सभी EI को _____ चालू किया जाना है।

- (A) Cold standby कोल्ड स्टैंडबी (B) Warm Standby warm स्टैंडबी (C) Hot Standby हॉट स्टैंडबी (D) None of above इनमें से कोई नहीं

(22) Which of the following is used to interface EI with Datalogger निम्नलिखित में से किसका उपयोग EI को डेटालॉगर के साथ इंटरफेस करने के लिए किया जाता है

- (A) Moviolaw Moviolaw (B) Protocol converter प्रोटोकॉल कन्वर्टर opcr (C) OPCR (D) VDU

(23) Which of the following Block instrument can be used with EI निम्नलिखित में से कौन सा ब्लॉक उपकरण EI के साथ उपयोग किया जा सकता है

- (A) UFSBI (B) SGE DL (C) Diado Diado (D) All of above उपरोक्त सभी

(24) LED ECR used in case of LED signals is- एलईडी सिग्नल के लिए प्रयुक्त होने वाली एलईडी ईसीआर है-

- (A) QNA1 (B) QECX61 (C) QECX100 (D) QSPA1

(25) Battery Bank of IPS is connected to which of the following IPS का बैटरी बैंक निम्नलिखित में से किससे जुड़ा हुआ है?

- (A) ACDP (B) DCDP (C) SMR (D) SPD Box

(26) How many Digital input are connected to one digital input card of Data Logger. डेटा लॉगर के एक डिजिटल इनपुट कार्ड से कितने डिजिटल इनपुट जुड़े होते हैं?

- (A) 16 (B) 32 (C) 64 (D) 128

(27) All TPR's, NWKR, RWKR's are wired into Datalogger as सभी TYPEs, NWKR, RWKR को डेटा लॉगर में वायर्ड किया गया है

- (A) Analog input ऐनलॉग इनपुट (B) Digital Input डिजिटल इनपुट (C) Mixed input मिक्स्ड इनपुट (D) None of above इनमें से कोई नहीं

(28) Maximum number of relay contact used in series in any circuit किसी भी सर्किट में सीरीज में प्रयुक्त रिले Contacts की अधिकतम संख्या-

- (A) 12 (B) 24 (C) 45 (D) 60

(29) Maximum distance between Starter Signal and its glued joint- स्टार्टर सिग्नल और उसके नजदीक ग्लूड जॉइंट के बीच अधिकतम दूरी-

- (A) 6Meter 6मीटर (B) 13Meters 13मीटर (C) 11Meter 11मीटर (D) 3Meter 3मीटर

0) Visibility of stop signal should be- स्टॉप सिग्नल की दृश्यता होनी चाहिए-

- (A) 100Meter 100मीटर (B) 200Meter 200मीटर (C) 400Meter 400मीटर (D) 600Meter 600मीटर

(31) SSDAC used with block working, type of reset used is SSDAC का उपयोग ब्लॉक कार्य के साथ किया जाता है, रीसेट का प्रकार है

- (A) Direct Hard Reset डायरेक्ट हार्ड reset (B) Conditional Hard reset कन्डिशनल हार्ड reset (C) Preparatory reset (D) Any one can be used इनमें से कोई नहीं

(32) QSPA1 relays are used in as QSPA1 रिले का उपयोग किसमें किया जाता है?

- (A) TR (B) TPR (C) WLR (D) Point Operation पॉइंट ऑपरेशन

(33) Induced voltage affects circuits on प्रेरित वोल्टेज परिपथों को प्रभावित करता है

- (A) Signalling Cable सिग्नलिंग केबल (B) Telecom Cable टेलीकॉम केबल (C) OFC OFC (D) Both A & B A और B दोनों

(34) Contact configuration of QL1 relay is- QL1 रिले का संपर्क विन्यास है-

- (A) 8F/8B (B) 8F/4B (C) 11F/4B (D) 12F/4B

(35) QBCA1 relay heavy duty front contact can carry current upto of -----, QBCA1 रिले हेवी ड्यूटी फ्रंट संपर्क ----- तक की धारा ले जा सकता है।

- (A) 30A (B) 20A (C) 10A (D) 5A

(36) Point is set and lock in normal contacts make पॉइंट नॉर्मल में सेट और लॉककेड है तो ये कान्टैक्ट मैक होंगे-

- (A) NC & RD (B) RC & ND (C) NC & RC (D) ND & RD

(37) How many days of LAP in a calendar year, a permanent Railway servant shall be entitled to get? एक स्थायी रेलवे कर्मचारी एक कैलेंडर वर्ष में कितने दिनों का एलएपी पाने का हकदार होगा?

- (A) 15days 15दिन (B) 20days 20दिन (C) 30days 30दिन (D) 45days 45दिन

(38) Paternity leave is admissible with less than two surviving children for a period of दो से कम जीवित बच्चों के लिए पितृत्व अवकाश स्वीकार्य है

- (A) 10days 10दिन (B) 15days 15दिन (C) 20days 20दिन (D) 25days 25दिन

(39) If the transfer involves change of station, and the distance between the old and new station is less than 1000 kms, how many days of joining time is admissible? यदि स्थानांतरण में स्टेशन का परिवर्तन शामिल है, और पुराने और नए स्टेशन के बीच की दूरी 1000 किलोमीटर से कम है, तो कितने दिनों का कार्यभार ग्रहण करने का समय स्वीकार्य है?

- (A) 7days 7दिन (B) 10days 10दिन (C) 12days 12दिन (D) 15days 15दिन

(40) DMTR stands for डीएमटीआर का मतलब है

- (A) Daily maintenance track record डेली Maintenance ट्रैक रिकार्ड (B) Daily maintenance track register डेली Maintenance ट्रैक रजिस्टर (C) Daily movement track record डेली मूवमेंट ट्रैक रिकार्ड (D) Daily material transaction register डेली मटेरियल ट्रान्सैक्शन रजिस्टर

(41) As per IRSOD, the minimum implantation of a signal post for new work is : IRSOD के अनुसार, नये कार्य के लिए सिग्नल पोस्ट का न्यूनतम प्रत्यारोपण है

(A) 2360mm 2360मिमी

(B) 1800mm 1800मिमी

(C) 5300mm 5300मिमी

(D) 1905mm 1905मिमी

(42) The codal life of IRS Point machine is- आईआरएस प्वाइंट मशीन का कोडल जीवन है-

(A) 3Lakh operations 3लाख operations

(B) 6 Lakh operations 6 लाख operations

(C) 12lakh operations 12 लाख operations

(D) 1lakh operations 1 लाख operations

(43) Inverter converts इन्वर्टर कन्वर्ट करता है-

(A) AC to DC AC से DC

(B) DC to DC DC से DC

(C) DC to AC DC से AC

(D) AC to AC

(44) Insulation resistance of a glued joint in wet condition shall not be less than _____Ω. Wet स्थिति में ग्लूड जॉइन्ट का इन्सुलेशन प्रतिरोध _____ से कम नहीं होना चाहिए।

(A) 1MOhms 1मेगाओम

(B) 3Kohm 3किलोओम

(C) 10Kohm 10 किलोओम

(D) None of above

(45) Throw of IRS Clamp type point machine is _____ IRS क्लैंप प्रकार की पॉइंट मशीन का थ्रो _____ है

(A) 143mm 143मिमी

(B) 115mm 115मिमी

(C) 220mm 220मिमी

(D) 165mm 165मिमी

(46) Electrolyte used in lead acid cell is लेड एसिड सेल में प्रयुक्त इलेक्ट्रोलाइट है

(A) Dilute Sulphuric acid

(B) Dilute Nitric acid ¼ तनु नाइट्रिक अम्ल

(C) Ionised water आयनित जल

(D) None of above इनमें से कोई नहीं

तनु सल्फ्यूरिक अम्ल

(47) Full form of SSD is _____ SSD का पूर्ण रूप _____ है

(A) Spring Sealing Device स्प्रिंग सीलिंग डिवाइस

(B) Spring setting device स्प्रिंग सेटिंग डिवाइस

(C) square setting device Square सेटिंग डिवाइस

(D) None of above इनमें से कोई नहीं

(48) Relay having heavy duty contacts- हेवी ड्यूटी कान्टैक्ट वाली रिले-

(A) QBAT

(B) QSPA1

(C) QTA2

(D) QBCA1

(49) VR Relay in VR Box of CEL SSDAC is सीईएल एसएसडीएसी के वीआर बॉक्स में वीआर रिले है-

(A) QN1, 1000 Ohm QN1, 1000 ओम

(B) QN1, 350 Ohm QN1, 350 ओम

(C) QNA1, 350ohm QNA1, 350ओम

(D) QL1, 1000 Ohm QL1, 1000ओम

(50) Error code 30 in Deltron UFSBI is डेल्ट्रॉन UFSBI में त्रुटि कोड 30 है

(A) Power error पावर त्रुटि

(B) sequence error अनुक्रम त्रुटि

(C) shunt error शंट त्रुटि

(D) Link error लिंक त्रुटि

(51) Frequency of Tx coil in GGTRONICS HASSDAC is- GGTRONICS HASSDAC में Tx कॉइल की आवृत्ति है-

(A) 21 hz, 23 hz

(B) 21 khz, 23 khz

(C) 21 khz, 25 khz

(D) 23 khz, 25 khz

(52) EWN operation takes delay of EWN संचालन में देरी होती है

(A) 120Sec.

(B) 60Sec.

(C) 30 Sec.

(D) 0 Sec.

(53) Rating fuse propvided in the SPD box of IPS- आईपीएस के एसपीडी बॉक्स में रेटिंग फ्यूज प्रदान किया गया है-

(A) 20A

(B) 32A

(C) 63A

(D) 50A

4) In case of LMLA cells, if specific gravity is more than specified range then LMLA Cell में, यदि विशिष्ट गुरुत्व निर्दिष्ट सीमा अधिक है तो

- (A) Tap Water is added नल का पानी मिलाया जाता है (B) Acid is added अम्ल मिलाया जाता है (C) Distilled water is added आसुत जल मिलाया जाता है (D) None इनमें कोई नहीं

(55) Minimum length of DC Track circuit will be-13Meter डीसी ट्रैक सर्किट की न्यूनतम लंबाई होगी

- (A) 13Meter 13मीटर (B) 26Meter 26मीटर (C) 65Meter 65मीटर (D) 100Meter 100मीटर

(56) To prevent shorting of rail foot to the fishplate in case of glued joint which type of pandrol clip is used ग्लूड जॉइन्ट में रेल फुट को फिशप्लेट से शॉर्टसर्किट रोकने के लिए किस प्रकार के पैंड्रोल क्लिप का उपयोग किया जाता है

- (A) 'I' type 'आई' टाइप (B) 'p' type 'पी' टाइप (C) 'L' type 'एल' टाइप (D) 'J' type 'जे' टाइप

(57) In IBS the block overlap shall be आईबीएस में ब्लॉक ओवरलैप होगा

- (A) 120Meter 120मीटर (B) 180Meter 180मीटर (C) 400Meter 400मीटर (D) 600Meter 600मीटर

(58) The contact configuration of QTA2 is---- QTA2 का संपर्क विन्यास है----

- (A) 4F/4B (B) 4F/2B (C) 2F/2B (D) 2F/1B

(59) As per TVU classification of LC gates, which is true: एलसी गेट्स के टीवीयू वर्गीकरण के अनुसार, जो सत्य है:

- (A) Special class TVU > 50,000 विशेष श्रेणी TVU > 50,000 (B) Special class TVU > 100,000 विशेष श्रेणी TVU > 100,000 (C) Special class TVU > 20,000 विशेष श्रेणी TVU > 20,000 (D) Special class TVU is 50,000 – 100,000 only विशेष श्रेणी TVU केवल 50,000 - 100,000

(60) On LC gates outside station limit in MACLS territory : MACLS क्षेत्र में स्टेशन सीमा के बाहर LC गेट पर:

- (A) Gate Stop signal shall be at minimum 180m गेट स्टॉप सिग्नल न्यूनतम 180 मीटर पर होगा। (B) Gate Stop signal shall be at minimum 400m गेट स्टॉप सिग्नल न्यूनतम 400 मीटर पर होगा। (C) Gate Stop signal shall be at minimum 200m गेट स्टॉप सिग्नल न्यूनतम 200 मीटर पर होगा। (D) Gate Stop signal shall be at minimum 1000m गेट स्टॉप सिग्नल न्यूनतम 1000 मीटर पर होगा।

(61) Which of the following is true: निम्नलिखित में से कौन सा सही है:

- (A) A shunt signal is a main signal शंट सिग्नल एक मुख्य सिग्नल है। (B) A shunt signal may be provided below any stop signal शंट सिग्नल किसी भी स्टॉप सिग्नल के नीचे प्रदान किया जा सकता है। (C) A shunt signal may be provided below any stop signal except First stop signal शंट सिग्नल प्रथम स्टॉप सिग्नल को छोड़कर किसी भी स्टॉप सिग्नल के नीचे प्रदान किया जा सकता है। (D) A shunt signal may be provided below Home signal शंट सिग्नल होम सिग्नल के नीचे प्रदान किया जा सकता है।

(62) M/s CEL is one of the manufacturers for: मेसर्स सीईएल निम्नलिखित में से एक का उत्पादन करता है:

- (A) SSDAC (B) IPS (C) LED (D) ELD

(63) Joint point and crossing of a station is done every _____ एक स्टेशन का संयुक्त पॉइंट और क्रॉसिंग प्रत्येक _____ पर किया जाता है

- (A) 1 Month 1 माह (B) 2 Month 2 माह (C) 3Month 3माह (D) 4 Month 4 माह

- 54) Which relay senses the current in the circuit- कौन सा रिले सर्किट में करंट को सेन्स करता है?
 (A) ECR (B) QS3 (C) QTA2 (D) QL1
- (65) When the train stopped at starter, Overlap is released after जब ट्रेन स्टार्टर पर रुक जाती है, उसके बाद ओवरलैप रिलीज हो जाता है
 (A) 15sec. 15सेकंड (B) 30Sec. 30सेकंड (C) 60Sec. 60सेकंड (D) 120sec. 120सेकंड
- (66) In closed position of L.C. gate, Min. clearance between boom & road surface is एल.सी. गेट की बंद स्थिति में, बूम और सड़क की सतह के बीच न्यूनतम निकासी है
 (A) 600mm 600मिमी (B) 800mm 800मिमी (C) 900mm 900मिमी (D) 1000mm 1000मिमी
- (67) Output of SMR in IPS is- IPS में SMR का आउटपुट है-
 (A) 110V AC (B) 220V AC (C) 110V DC (D) 220V DC
- (68) A Station where Rail lines end is called वह स्टेशन जहाँ रेल लाइनें समाप्त होती हैं उसे कहते हैं
 (A) Junction Station जंक्शन स्टेशन (B) Way side station वे साइड स्टेशन (C) Block Station ब्लॉक स्टेशन (D) Terminal Station टर्मिनल स्टेशन
- (69) AC immunity of IRS Point Machine is- आईआरएस प्वाइंट मशीन की एसी प्रतिरक्षा है-
 (A) 60V (B) 120V AC (C) 160V (D) 230V
- (70) In relay interlocking installation relay contacts used shall be shown in- रिले इंटरलॉकिंग स्थापना में प्रयुक्त रिले कान्टैक्ट को दर्शाया जाएगा-
 (A) Contact Analysis Chart कान्टैक्ट विश्लेषण चार्ट (B) Relay rack particular sheet रिले रैक Particulars शीट (C) Fuse particular sheet फ्यूज Particular शीट (D) Cable route plan केबल रूट प्लान
- (71) What is maximum length of track circuit with QTA2 really QTA2 रिले के साथ ट्रैक सर्किट की अधिकतम लंबाई क्या है
 (A) 200Meter 200मीटर (B) 250Meter 250मीटर (C) 350Meter 350मीटर (D) 450Meter 450मीटर
- (72) The AC input voltage range of IPS is- आईपीएस की एसी इनपुट वोल्टेज रेंज है-
 (A) 200-350V (B) 120-200V (C) 150-270V (D) 220-250V
- (73) Coil resistance of QSPA1 relay is- QSPA1 रिले का कॉइल प्रतिरोध है-
 (A) 400 ohm 400 ओम (B) 1000 ohm 1000 ओम (C) 195 ohm 195 ओम (D) 670 Ohm 670 ओम
- (74) Codal lfe of integrated LED is- एकीकृत एलईडी का कोडल जीवन है-
 (A) 10 Years 10 वर्ष (B) 8 Years 8 वर्ष (C) 6 Years 6 वर्ष (D) 5 Years 5वर्ष
- (75) Type of signals provided in Automatic Block Working is- स्वचालित ब्लॉक कार्य में प्रदान किये जाने वाले सिग्नल का प्रकार है-
 (A) Semaphore lower quadrant सेमाफोर निचला चतुर्थांश (B) Semaphore upper quadrant सेमाफोर ऊपरी चतुर्थांश (C) TACLS (D) MACLS MACLS
- (76) Difference between normal working current and obstruction current shall not be less than- सामान्य कार्यशील धारा और अवरोध धारा के बीच का अंतर निम्न से कम नहीं होगा-
 (A) 0.5A (B) 1.5A (C) 2.5A (D) 3A

VDU indication is- वीडियू संकेत है-

(A) Vital output वाइटल आउटपुट

(B) Vital input वाइटल इनपुट

(C) Non-vital output नान-वाइटल आउटपुट

(D) Non-vital input नान-वाइटल इनपुट

(78) An Electronic Interlocking can be operated by- इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग को किसके द्वारा संचालित किया जा सकता है-

(A) CCIP Only सीसीआईपी

(B) PP केवल पीपी

(C) OC ओसी

(D) VDU as well as CCIP वीडियू के साथ-साथ सीसीआईपी

(79) Pick up voltage of 9 Ohm QTA2 relay is- 9 ओम QTA2 रिले का पिक अप वोल्टेज है-

(A) 1.2V

(B) 1.3V

(C) 1.4V

(D) 1.5V

(80) The maximum excitation of QBAT relay is up to- QBAT रिले का अधिकतम उत्तेजन कितना होता है?

(A) 2.35

(B) 2.3

(C) 3

(D) 2

(81) Device that is used for measuring specific gravity of electrolyte is इलेक्ट्रोलाइट के विशिष्ट गुरुत्व को मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण है

(A) Hypometer हाइपोमीटर

(B) Calorie Meter कैलोरी मीटर

(C) Hydrometer हाइड्रोमीटर

(D) Hygrometer हाइग्रोमीटर

(82) For block tele UP/Dn DC-Dc conveter rating in IPS is- आईपीएस में, Block Tele के लिए उप /डाउन डीसी-डीसी कनवर्टर के लिए रेटिंग है-

(A) 3-6V, 0.1A

(B) 5-6V, 0.1A

(C) 2-12V, 5A

(D) 2-10V, 1A

(83) Emergency crank handle of ELB kept always ईएलबी का आपातकालीन क्रैंक हैंडल हमेशा रखा जाता है

(A) Tightened कड़ी कर दी गई

(B) Chained कड़ा जंजीर से बंधा हुआ

(C) Sparated अलग किया हुआ

(D) Roped रस्सी से बंधा हुआ

(84) Non interlocked Gate is always _____ to Road traffic. नॉन इंटरलॉक्ड गेट हमेशा सड़क यातायात के लिए _____ होता है।

(A) Open खुला

(B) Close बंद

(C) Semi closed अर्ध खुला

(D) Semi opne अर्ध बंद

(85) Minimum spacing of track for new work is- नये कार्य में Tracks बीच की न्यूनतम दूरी है-

(A) 4275mm 4275 मिमी

(B) 4725mm 4725मिमी

(C) 5300mm 5300मिमी

(D) 6300mm 6300मिमी

(86) CRS's sanction is not required for following work in existing yard- मौजूदा यार्ड में निम्नलिखित कार्य के लिए सीआरएस की मंजूरी की आवश्यकता नहीं है-

(A) Replacing the hand operated point हाथ से संचालित पॉइंट को मोटर से संचालित पॉइंट से बदलना

(B) Inserting a turnout on passenger running line पैसेंजर रनिंग लाइन पर टर्नआउट लगाना

(C) Shifting of a signal from LHS to RHS. सिग्नल को LHS से RHS में बदलना

(D) Dismantling of turnout on passenger running line पैसेंजर रनिंग लाइन पर टर्नआउट को हटाना

(87) What is the approximate maximum distance for Direct Feeding of conventional signal lamps in RE area? RE क्षेत्र में पारंपरिक सिग्नल लैंपों की प्रत्यक्ष फीडिंग के लिए अनुमानित अधिकतम दूरी कितनी है?

(A) 180Meter 180मीटर

(B) 600Meter 600मीटर

(C) 500Meter 500मीटर

(D) 220Meter 220मीटर

(88) The Standard Form (SF) used for major penalty charge sheet is प्रमुख दंड आरोप पत्र के लिए प्रयुक्त मानक प्रपत्र (एस.एफ.) है

(89) Commissioner of Railway Safety works under the administrative control of- रेलवे सुरक्षा आयुक्त किसके प्रशासनिक नियंत्रण में काम करता है?

(A) Ministry of Railway रेल मंत्रालय

(B) Surface & Transport Ministry भूतल एवं परिवहन मंत्रालय

(C) Home Ministry गृह मंत्रालय

(D) Civil Aviation Ministry नागरिक उड्डयन मंत्रालय

(90) Value of TSR for Track Circuit is- ट्रैक सर्किट के लिए टीएसआर का मान है-

(A) 0.5 Ohm 0.5 ओम

(B) 1 ohm 1 ओम

(C) 1.5 ohm 1.5ओम

(D) 5 ohm 5 ओम

(91) 1st TPR in RE Area is- आरई क्षेत्र में प्रथम टीपीआर है-

(A) QNA1 relay QNA1 रिले

(B) QSPA1 relay QSPA1 रिले

(C) QBCA1 relay QBCA1 रिले

(D) QL1 relay QL1 रिले

(92) All circuit diagrams shall be approved by सभी सर्किट आरेखों को अनुमोदित कर सकता है-

(A) ASTE & above ASTE और ऊपर

(B) DSTE & above DSTE और ऊपर

(C) JAG & above JAG और ऊपर

(D) SAG & above SAG और ऊपर

(93) Maximum length of parallelism of circuit in single line is ____ Km. एकल लाइन में परिपथ की अधिकतम समांतरता लंबाई ____ किमी है।

(A) 2.1Km 2.1किमी

(B) 2.5Km 2.5किमी

(C) 2.7Km 2.7किमी

(D) 2.8Km 2.8किमी

(94) For suspension the following form is issued निलंबन के लिए निम्नलिखित फॉर्म जारी किया जाता है

(A) SF-1 एसएफ-1

(B) SF-5 एसएफ-5

(C) SF-7 एसएफ-7

(D) SF-11 एसएफ-11

(95) Maximum LAP can be accumulated is- अधिकतम कितना LAP संचित किया जा सकता है-

(A) 250 days 250 दिन

(B) 350 days 350 दिन

(C) 300 days 300 दिन

(D) 315 days 315 दिन

(96) Function of BPAC is to- बीपीएसी का कार्य है-

(A) verify the arrival of train ट्रेन के आगमन की पुष्टि करना

(B) verify the complete arrival of train ट्रेन के पूर्ण आगमन की पुष्टि करना

(C) verify train in to block section ब्लॉक सेक्शन में ट्रेन की पुष्टि करना

(D) None of above उपरोक्त में से कोई नहीं

(97) SWR is revised after issuing of ____ correction slip. ____ सुधार पर्ची जारी करने के बाद SWR को संशोधित किया जाता है।

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

(98) Maximum gap permitted between leading strecher bar and bottom of rail is- अग्रणी स्ट्रेचर बार और रेल के निचले भाग के बीच अधिकतम स्वीकार्य गैप है-

(A) 1.5mm 1.5 मिमी

(B) 3.65mm 3.65मिमी

(C) 4mm 4मिमी

(D) 5mm 5मिमी

(99) Percentage of spare conductor provided in each main cable up to farthest point zone प्रत्येक मुख्य केबल में सबसे दूर पॉइंट क्षेत्र तक प्रदान किए गए अतिरिक्त कंडक्टर का प्रतिशत होता है-

(A) 0.05

(B) 0.1

(C) 0.2

(D) 0.3

(100) All tail cables shall be meggered once in- सभी टेल केबलों को ____ एक बार में meggering किया जाएगा-

(A) 1 year 1 वर्ष

(B) 6month 6 माह

(C) 2years 2 वर्ष

(D) 3 Months 3 माह

Rajbhasha

- (1) राजभाषा नियम के अनुसार तमिलनाडू किस क्षेत्र में आता है- राजभाषा नियम के अनुसार तमिलनाडू किस क्षेत्र में आता है-
(A) क (B) ख (C) ग (D) इनमें से कोई नहीं
- (2) वर्तमान में राजभाषा का प्रभार किसके पास है- वर्तमान में राजभाषा का प्रभार किसके पास है-
(A) प्रधानमंत्री (B) ग्रहमंत्री (C) वित्तमंत्री (D) इनमें से कोई नहीं
- (3) राजभाषा नियम के अनुसार मध्य प्रदेश किस क्षेत्र में आता है- राजभाषा नियम के अनुसार मध्य प्रदेश किस क्षेत्र में आता है-
(A) क (B) ख (C) ग (D) इनमें से कोई नहीं
- (4) संविधान के अनुसार हिन्दी भारत की _____ है। संविधान के अनुसार हिन्दी भारत की _____ है।
(A) राष्ट्रभाषा (B) राजभाषा (C) राज्यभाषा (D) इनमें से कोई नहीं
- (5) हिन्दी में प्राप्त पत्र के उत्तर _____ में देना होता है। हिन्दी में प्राप्त पत्र के उत्तर _____ में देना होता है।
(A) हिन्दी (B) अंग्रेज़ी (C) दोनों में (D) इनमें से कोई नहीं
- (6) राजभाषा अधिनियम के अनुसार पत्राचार के दृष्टिकोण से भारत को कितने क्षेत्रों में बाटा गया है- राजभाषा अधिनियम के अनुसार पत्राचार के दृष्टिकोण से भारत को कितने क्षेत्रों में बाटा गया है-
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (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) हिन्दी सलाहकार समिति का कार्यकाल कितने वर्ष का होता है? हिन्दी सलाहकार समिति का कार्यकाल कितने वर्ष का होता है?
(A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) 5
- (9) राजभाषा नियम किस वर्ष बनाये गए ? राजभाषा नियम किस वर्ष बनाये गए ?
(A) 1987 (B) 1976 (C) 1963 (D) 1967
- (10) राजभाषा आयोग अपनी सिफारिशें किसे प्रस्तुत करती हैं ? राजभाषा आयोग अपनी सिफारिशें किसे प्रस्तुत करती हैं ?
(A) गृह मंत्री (B) उपराष्ट्रपति (C) प्रधानमंत्री (D) राष्ट्रपति

4

Exam : DP 40% JE EXAM (SnT)

Answer Key

General

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

30/8/24
APM-17

Exam : DP 40% JE EXAM (SnT)

(97) C (98) D (99) C (100) A

Rajbhasha

QNo.	Ans.	QNo.	Ans.	QNo.	Ans.	QNo.	Ans.
(1)	C	(2)	B	(3)	A	(4)	B
(5)	A	(6)	B	(7)	B	(8)	A
(9)	B	(10)	D				

2018my
APD 11

16