

Exam for JE(SIG) against 20% IMA QUOTA of S&T

जेई (एसआईजी) के लिए परीक्षा एस एंड टी के 20% IMA के मुकाबले

Time :-120 Minutes.

समय :-120 मिनट

अनुदेश

Instructions

1)किन्हीं 100 प्रश्नों के उत्तर दे, 10 प्रश्न राजभाषा पर होंगे जो कि ऐच्छिक है. यदि कोई उम्मीदवार 100 से अधिक प्रश्नों को हल करता है ता प्रथम 100 प्रश्नों का ही मुल्यांकन किया जायेगा।

Answer any 100 of the questions, 10 questions (Optional) will be on Rajbhasha. If any candidate answers more than 100, the first 100 attempted questions will count

2)सभी बहुविकल्पी प्रश्न समान अंक के है

All objective type questions should be carry equal mark

3)गलत उत्तर के लिए नाकारात्मक मुल्यांकन नहीं किया जायेगा।

There is no Negative Marking for every wrong answer

4)उम्मीदवार उपरोक्त निर्देशों का अनिवार्य रूप से पालन करें।

Candidates should strictly follow the above instructions.

1) Normal aspect of distant signal is _____

डिस्टेंट सिग्नलका सामान्य आस्पेक्ट _____ है।

A) Y

B) YY

C) R

D) none of these/इनमें से कोई नहीं

2) Route is locked when:

रूटलॉक है जब _____

A) ASR DROP

B) CHYR PICK UP

C) UCR DROP

D) none of these/इनमें से कोई नहीं

3) Train shunt resistance is ट्रेन शट प्रतिरोध है

A) The highest resistance which, when applied across the track, can open the track relay front contacts./

उच्चतम प्रतिरोध, जो ट्रैक पर लागू होने पर, ट्रैक रिले फ्रंट संपर्कों को खोल सकता है।

B) The minimum resistance which, when applied across the track, can open the track relay front

contacts./ न्यूनतम प्रतिरोध, जो ट्रैक पर लागू होने पर, ट्रैक रिले फ्रंट संपर्कों को खोल सकता है।

C) The effective resistance which, when applied across the track, can open the track relay front

contacts./ प्रभावी प्रतिरोध, जो ट्रैक पर लागू होने पर, ट्रैक रिले फ्रंट संपर्कों को खोल सकता है।

D) None of the above/ इनमें से कोई भी नहीं

4) The refresher training for all technician staff (Electrical and Mechanical) should be given once in

सभी तकनीशियन स्टाफ (इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल) की ट्रेनिंग कितने वर्ष में प्रदान की जाती है

A) 3 years/ वर्षों में

B) 1 year/ वर्ष में

C) 2 years/ वर्षों में

D) 4 years / वर्षों में

5) Block overlap in a 3-aspect Signaling section is _____ mts

3-पहलू वाले सिग्नलिंग सेक्शन में ब्लॉक ओवरलैप है _____ मीटर

a) 180

b) 120

c) 580

d) 300

6) Which type of wire is used for relay base contact wiring in relay room?

रिले रूम में किस प्रकार के तार का प्रयोग किया जाता है रिले बेस वायरिंग के लिए

A) 16/0.2

B) 2.5 SQMM

C) 6 SQMM

D) none of these/इनमें से कोई नहीं

7) Double line Block Instrument is to be overhauled डबल लाइन ब्लॉक इंस्ट्रुमेंट ओवरहाल किया जाना है

A) once in 10 years/10 सालमेंएकबार

B) once in 3 years/3 सालमेंएकबार

C) once in 5 years/ 5 सालमेंएकबार

D) once in 7 years/ 7 सालमेंएकबार

8) In Double line Block Instrument, Operation of the Block Instrument is done by/ डबल लाइन ब्लॉक

इंस्ट्रुमेंट में ब्लॉक इंस्ट्रुमेंट का संचालन किसके द्वारा किया जाता है।

A) Sending SM/भेजने वाले एस.एम.

B) Receiving SM /प्राप्त करने वाले एस.एम.

C) Both (a) & (b)/(a)और (b)दोनों

D) none/कोई नहीं

9) With the provision of Half /Auxiliary Notch in DLBI ,

डबल लाइन ब्लॉक इंस्ट्रुमेंट में हाफनॉच के प्रावधान के साथ

- A) It prevents from granting second line clear by locking the commutator in TOL / यह TOL में कम्यूटेटर को लॉक करके दूसरी लाइन, क्लियर करने से रोकता है
- B) It allows the commutator to turn to line close from TOL / यह कम्यूटेटर को TOL से लाइन बंद जाने की अनुमति देता है।
- C) both a & b / (a) और (b) दोनों
- D) none of the above/ इनमें से कोई भी नहीं

10) Minimum visibility distance for all stop signal & all permissive signal in MACLS is

MACLS में सभी स्टॉप सिग्नल और सभी पर्मिसिव सिग्नल के लिए न्यूनतम दृश्यता दूरी है

- A) 200m & 400m/200 मी तथा 400मी
- B) 600m & 300 m/600मी तथा 300मी
- C) 300m & 400 m/300मी तथा 400 मी
- D) 200m & 200 m/200 मी तथा 200 मी

11) Screen of wire mesh is must if signal comes close to OHE less than or equal to _____

सिग्नल पर वायरस्क्रीन आवश्यक हो जाती है जब OHE से _____ मीटर पास आ जाता है

- A) 2M
- B) 1M
- C) 3M
- D) none of these/इनमें से कोई नहीं

12) Station section exists only for _____ Station

स्टेशन अनुभाग केवल _____ स्टेशन के लिए मौजूद है

- a) Class A / श्रेणी ए
- b) Class B / श्रेणी बी
- c) Class C / श्रेणी सी
- d) Class D / श्रेणी डी

13) The block overlap in class 'C' station provided with colour light signal

कलर लाइट सिग्नल के साथ प्रदान की जाने वाली कक्षा 'सी' स्टेशन में ब्लॉक आवरण

- A) 400Mts
- B) 180Mts
- C) 120Mts
- D) 300Mts

14) Which class of lightning protection is provided in lightning/surge protection box of IPS?

IPS की लइटनिंग /सर्जप्रोटेक्शनबॉक्स में किस श्रेणी की सुरक्षा प्रदान की जाती है।

- A) Class C
- B) class B
- C) both B and C
- D) none of these/इनमें से कोई नहीं

15) Perimeter/ ring earthing arrangement is required for EI is provided to achieve earth value below _____ Ohm.

ईआई के लिए परिधि/रिंग अर्थिंग व्यवस्था आवश्यक है, अर्थिंग मूल्य _____ ओम से कम होना चाहिए

- a) 1
- b) 2
- c) 5
- d) 10

16) The gate stop signal is provided with _____ marker

गेटस्टॉप सिग्नल को _____ मार्कर के साथ प्रदान किया जाता है

- A) G
- B) A
- C) P
- D) none of these/इनमें से कोई नहीं

- 17) Shunt signal provided below Stop signal normally remains
स्टॉप सिग्नल के नीचे दिया गया शट सिग्नल सामान्य रूप से रहता है।
A) ON aspect with two horizontal LEDs glowing / दो क्षैतिज एलईडी चमक के साथ ओन आस्पेक्ट
B) OFF aspect with two diagonal LEDs glowing / दो विकर्ण एलईडी चमक के साथ ऑफ आस्पेक्ट
C) No light/कोई रोशनी नहीं है
D) Only one pilot LED glowing/केवल एक पायलट एलईडी चमक
- 18) Red lamp protection provided to
रेड लैम्प सुरक्षा को प्रदान किया गया
A) Protect blank signal / ब्लैक सिग्नल को सुरक्षित रखें।
B) prevent blanking of signal / सिग्नल को ब्लैक करने से रोकना
C) Replacement of signal to ON / ओन आस्पेक्ट पर बदला जाये सिग्नल
D) a & b both/a और b दोनों
- 19) In IBS the block overlap shall be / IBS में ब्लॉक ओवरलैप होगा
A) 180 metres/मीटर B) 400 metres /मीटर C) 120 metres /मीटर D) 25 metres/मीटर
- 20) Throw of IRS Clamp type point machine is ____
IRS पॉइंट मशीन क्लैम्प टाइप की चाल ____ mm होती है
A)143 B) 115 C)220 D) 165
- 21) Passenger to passenger line isolation is required if speed is greater than ____
पैसेंजर से पैसेंजर के बीच में isolation की जरूरत है अगर गति ____ से अधिक है
A)50 KMPH B) 75 KMPH C)110 KMPH D)none of these/इनमें से कोई नहीं
- 22) Which of the following cable has the lowest induction effect of OHE
A) Signal cable /सिग्नल केबल B) Telecom cable/टेलीकॉमकेबल
C) OFC/ ओएफसी D) All of the above/ऊपर के सभी
- 23) When point set and locked in normal ____ contact make /जब पॉइंट नॉर्मल में सेट और लॉक हो तो कौन सा कॉन्टैक्ट बनेगा
A) ND&NC B) NC&RC C) RD&RC D) NONE
- 24) In relation to IRS Thick web switch which one is incorrect/आईआरएस थिक वेब स्विच के संबंध में, जो एक गलत है।
A) ensures and proves the proper setting of both stock and switch rails./स्टॉक और स्विच रेल दोनों की उचित सेटिंग को सुनिश्चित करता है और साबित करता है।
B) 143 mm stroke(out of 220 mm is utilised for throwing the point./बिंदु फेंकने के लिए 143 मिमीस्ट्रोक (220 मिमीमेंसे) का उपयोग किया जाता है।
C) No stretcher bar is used and hence' switches are able to move independently./कोई स्ट्रेचर बार का उपयोग नहीं किया जाता है और इसलिए स्विच स्वतंत्र रूप से स्थानांतरित करने में सक्षम हैं।
D) Provides direct locking between tongue rail and stock rail in closed position/बंद स्थिति में टंगरैल और स्टॉक रेल के बीच सीधे लॉकिंग प्रदान करता है

25) Core diameter of wire of outdoor 6 core cable is _____

आउटडोर 6 कोर केबल के तार का कोर व्यास होता है _____

- A) 1.5 Sqmm B) 1 Sqmm C) 0.9 Sqmm D) none of these/इनमें से कोई नहीं

26) Disconnection for testing of point for obstruction test _____

Disconnection पॉइंट टेस्ट करने के लिए _____ है

- A) Required (चाहिए) B) not required (नहीं चाहिए)
C) depends upon point/ पॉइंट पर निर्भर करता है D) none of these/इनमें से कोई नहीं

27) Standard Form to use for suspension of Railway employees is.....

रेल कर्मियों के सम्पन्नन के लिए प्रयोग में आने वाला स्टैंडर्ड फॉर्म है.....

- a) SF1 एम एफ 1 b) SF2 एम एफ 2 c) SF3 एम एफ 3 d) SF4 एम एफ 4

28) Shunt signal controlled by _____ track circuits

शंट सिग्नल को _____ ट्रैक सर्किट द्वारा नियंत्रित किया जाता है

- A) All the track circuits from Shunt signal to berthing track including berthing track/शंट सिग्नल से बर्थिंग ट्रैक सहित बर्थिंग ट्रैक तक सभी ट्रैक सर्किट
B) All the track circuits from Shunt signal to berthing track excluding berthing track/बर्थिंग ट्रैक को छोड़कर शंट सिग्नल से बर्थिंग ट्रैक तक सभी ट्रैक सर्किट
C) Overlap track circuits/ओवरलैप ट्रैक सर्किट
D) All the track circuits from Shunt signal to overlap/शंट सिग्नल से ओवरलैप करने के लिए सभी ट्रैक सर्किट

29) Inverter converts

इंवर्टर कन्वर्ट करता है _____

- A) AC to DC B) DC to DC C) DC to AC D) none of these/इनमें से कोई नहीं

30) WNR Relay picks up during

WNR रिले _____ के दौरान उठता है

- A) Emergency Normal point operation/एमर्जेंसी नॉर्मल पॉइंट ऑपरेशन
B) Normal Auto operation/नॉर्मल पॉइंट ऑपरेशन,
C) Individual point Normal operation/ व्यक्तिगत पॉइंट सामान्य ऑपरेशन
D) In All above operations/ उपरोक्त सभी कार्यों में

31) The point chain operation is provided for purpose

प्वाइंट श्रृंखला संचालन किस उद्देश्य के लिए प्रदान किया जाता है

- A) To save relays/ रिले को बचाने के लिए
B) To safe guard the power source from overload / अधिभार से विद्युत स्रोत की सुरक्षा के लिए
C) To safe guard the point machine /प्वाइंट मशीन की सुरक्षा के लिए
D) All of the above /उपर के सभी

32) The Ballast clearance from the underside of rail must not be less than _____
रेल के नीचे से गिटी निकासी कम से कम नहीं _____ होनी चाहिए

- a) 20mm
b) 30mm
c) 40mm
d) 50mm

33) Output of CVT is _____

CVT का आउटपुट _____ होता है

- A) AC 230V
B) DC 230 V
C) DC 110V
D) none of these/इनमें से कोई नहीं

34) Emergency point operation can be _____

आपातकालीन बिंदु ऑपरेशन _____ हो सकता है

- A) Possible when point is not locked under any route and point zone track circuits are occupied / संभव जब प्वाइंट किसी भी मार्ग के तहत बंद न हो और प्वाइंट क्षेत्र ट्रैक सर्किट पर कब्जा कर लिया जाता है।
B) Possible when point is locked under any route and point zone track circuits are clear / संभव है जब बिंदु किसी भी मार्ग के नीचे बंद हो और बिंदु क्षेत्र ट्रैक सर्किट स्पष्ट हो
C) Possible when point is locked under route and point zone track circuits are occupied / संभव जब बिंदु मार्ग के तहत बंद हो जाता है और बिंदु क्षेत्र ट्रैक सर्किट पर कब्जा कर लिया जाता है।
D) Possible when Track is clear also / संभव है जब ट्रैक भी स्पष्ट हो

35) AR and BR relays used for IB signal are normally _____ respectively. आईबी सिग्नल के लिए उपयोग किए जाने वाले एआर और बीआर रिले क्रमशः

- A) Drop & Pick up/ड्रॉप और पिकअप
B) Drop & Drop/ड्रॉप और ड्रॉप
C) Pick up & Pick up/पिकअप और पिकअप
D) Pick up & Drop/पिकअप और ड्रॉप

36) Resistance of B type choke provide in track ckt is _____ ohms

ट्रैक सर्किट में लगाए जाने वाले बी टाइप चोक का रेजिस्टेंस _____ ohm होता है

- A) 10 OHM
B) 3 OHM
C) 30 OHM
D) none of these/इनमें से कोई नहीं

37) For picking up Route ECR minimum no of route LEDs to be lit is.

रूट ECR को जलने के लिए रूट एलईडी की न्यूनतम संख्या है (

- A) 2
B) 5
C) 4
D) 3

38) UFSBI system works on _____ / UFSBI सिस्टम

- A) 2 out of 2 logic / 2 में से 2 तर्क
B) 1 out of 1 logic / 1 में से 1 तर्क
C) 2 out of 3 logic / 3 में से 2 तर्क
D) 3 out of 3 logic / 3 में से 3 तर्क

39) The maximum limit of voltage drop across DC track relay of QTA2 is up to _____ of its pick up value.

अधिक से अधिक वोल्टेज ड्रॉप क्यूटीए2 ट्रैक रिले के across उसके पिक अप वैल्यू की _____ हो सकती है

- A) 300 %
B) 250%
C) 200%
D) none of these/इनमें से कोई नहीं

40) Insulation Resistance of Glued Joint Shall not be less than _____ ohms in Dry weather condition

- ग्लुड जोड का इन्सुलेशन प्रतिरोध कम से कम ___ ओम शुष्क मौसम की स्थिति में
- a) 5 Mega ohms
b) 10 Mega ohms
c) 25 Mega ohms
d) 3 kilo ohms

41) In Electronic interlocking system, executive software is

इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग प्रणाली में, कार्यकारी सॉफ्टवेयर है

- A) Station specific/स्टेशन विशिष्ट
B) Separately not required/अलग से आवश्यकता नहीं है
C) Similar to Application software/एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के समान
D) Common to all EI's of same model of same OEM/समान ईआई के एक ही मॉडल के सभी ईआई के लिए समान

42) The Maximum speed allowed in STD III revised interlocking is _____
एसटीडी III संशोधित इंटरलॉकिंग में अनुमत अधिकतम गति है ___

- a) 50 kmph
b) 110 kmph
c) 140 kmph
d) 160 kmph

43) In MLK_II EI, CPS means.

माइक्रोलॉक- II ईआईमें, सीपीएस का अर्थ है

- A) Communication power supply/कम्युनिकेशन पावर सप्लाई
B) Conditional power supply/कंडिशनल पावर सप्लाई
C) Continuous power supply/कन्टीन्युअस पावर सप्लाई
D) none of the above/इनमें से कोई भी नहीं

44) As per SEM the availability of GFN liners should be ensured up to _____ for proper working of DC track circuit.

एसईएम के अनुसार जीएफएनलाइनर्स _____ होने चाहिए डीसी ट्रैक के सही काम करने के लिए

- A) 90%
B) 80%
C) 97%
D) none of these/इनमें से कोई नहीं

45) Lubricating oil used in point machine is

लुब्रिकेटिंग तेल पॉइंट मशीन में _____ प्रयोग होता है

- A) SAE-40
B) SAE-30
C) SAE-50
D) none of these/इनमें से कोई नहीं

46) The relays used to prove the sequential occupation & clearance of track circuits & release of the route after passage of train _____

ट्रैक सर्किट के अनुक्रमिक कब्जे और निकासी को साबित करने के लिए ___ रिले का उपयोग किया जाता है और ट्रेन के गुजरने के बाद मार्ग को जारी किया जाता है

- a) UYR
b) UCR
c) UGR
d) UHR

47) Joint point and crossing of a station is done every _____
जाड़ट पॉइंट अड क्रॉसिंग किसे स्टेशन का _____ में किया जाता है
A) 3 Months B) 1 Month C) 4 Month D) none of these/इनमें से कोई नहीं

48) NWKRs, RWKRs are treated as to the Electronic Interlocking system / NWKRs, RWKRs को इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग सिस्टम में _____ के रूप में माना जाता है
A) Vital inputs/विटल इनपुट B) Vital outputs/विटल आउटपुट
C) Non Vital Inputs/नोन विटल इनपुट D) Non Vital outputs/नोन विटल आउटपुट

49) QS3 relay has normal working voltage .
QS3 रिलेका नॉर्मल वर्किंग वोल्टेज _____ V होता है
A) 12V B) 24V C) 50V D) none of these/इनमें से कोई नहीं

50) Specific gravity of fully discharged cell is _____
विशिष्ट गुरुत्व पूरी तरह से डिस्चार्ज सेल है _____

- a) 1195 b) 1200
c) 1220 d) 1180

51) The height of the boom from the rail level shall be _____
रेलस्तर से बूम की ऊंचाई _____ होगी।
A) 0.6 m to 1.0 m B) 0.8 m to 1.0 m C) 0.8 m to 0.4 m D) 0.8 m to 6.0 m

52) If C is the AH capacity of the secondary cell then the rate of boost charging current is
सेकंडरी सेल की C AH क्षमता तो बूस्ट चार्जिंग करंट की दर है _____

- a) C/20 b) C/10
c) C/5 d) C/15

53) relay has heavy duty contact relay
_____ रिले के पास हेविड्यूटीकॉन्टैक्ट होते हैं
A) QBA1 B) QBCA1 C) QTA2 D) none of these/इनमें से कोई नहीं

54) The height of the normal aspect of a signal from rail level/रेलस्तर स एक सिग्नल के नॉर्मल आस्पेक्ट की ऊंचाई
A) 3m B) 3.25m C) 3.65m D) 6.05m

55) Type of pandrol clip used in glued joint to prevent shorting of rail foot to the fish plate / फिश प्लेट में रेल पैर की कमी को रोकने के लिए सरस से जोड़ा हुआ पैंड्रॉल क्लिप का प्रकार
A) I type/ I टाइप B) J type/ J टाइप C) K type/ K टाइप D) L type/ L टाइप

56) Relay used for one signal for one train movement in DLBI is _____
DLBI में एक ट्रेन की आवाजाही के लिए एक सिग्नल के लिए प्रयुक्त रिले है _____

- a) LCPR b) TAR
c) SR d) FVTR

57) In DLBI block instrument, Filter unit using in RE area must be

डीएलबीआई ब्लॉक इंस्ट्रुमेंट में, आरई क्षेत्र में उपयोग करने वाली फिल्टर इकाई होनी चाहिए

- A) Low pass filter/ लो पास फिल्टर
B) high pass filter/ उच्च पास फिल्टर
C) medium pass filter/ मध्यम पास फिल्टर
D) Band pass filter/ बैंड पास फिल्टर

58) One signal one train movement Ensured by.

वन सिग्नल वन ट्रेन मूवमेंट सुनिश्चित किया गया

- A) UYR
B) ALSR
C) UCR
D) TSR

59) Types E Type of locks available is _

ई प्रकार के ताले उपलब्ध हैं

- A) 42
B) 50
C) 40
D) 30

60) A signalling interlocking (SIP) plan is prepared based on _

के आधार पर एक सिग्नलिंग इंटरलॉकिंग (एसआईपी) योजना तैयार की जाती है

- A) ESP/ईएसपी
B) Working time table/कार्य समय सारणी
C) Special note/विशेषलेख
D) SWR/एसडब्ल्यूआर

61) SPAD cases comes under the Category of

SPAD के मामले की श्रेणी में आते हैं।

- A) Train accidents/रेलदुर्घटनाएँ
B) Yard accidents/याईदुर्घटनाओं
C) Equipment failures/उपकरणविफल
D) Indicative Accidents/ सांकेतिक दुर्घटनाएँ

62) In SSDAC of CEL make, card no 5 is

CEL मेक के SSDAC में, कार्ड नंबर 5

- A) Modem Card/मॉडेमकार्ड
B) Event Logger Card/इवेंट लॉगर कार्ड
C) Micro controller Logic Board/माइक्रो कंट्रोलर लॉजिक बोर्ड
D) Relay Driver Card/रिले ड्राइवर कार्ड

63) In Seimens Make MSDAC, One 'Evaluation Computer' (EC) can be connected directly up to ___ DP

directly/ सीमन्स मेक MSDAC में, एक 'मूल्यांकन कंप्यूटर' (EC) सीधे ___ डीपी से जुड़ा जा सकता है

- A) 2
B) 4
C) 5
D) 6

64) relay sense current in circuit .

रिलेसर्किट में करंट देखती है

- A) ECR
B) QS-3
C) QTA2
D) none of these/इनमें से कोई नहीं

65) IBS can be provided in/ IBS में प्रदान किया जा सकता है।

- A) Double line/डबल लाइन
B) Single line/सिंगल लाइन
C) both A & B/A और B दोनों
D) none/कोई नहीं

66) In IPS, inverter supply cut off when DOD reaches/आईपीएसमें, इन्वर्टर सप्लाई कट जाती है जब डीओडी पहुंचता है।

- A) 50%
B) 70%
C) 90%
D) 100%

- 67) Slot release button Relay Nomenclature is /स्लॉट रिलीज बटन रिले नामकरण है।
 A) ZNR B) ZRR C) CHLR D) CHRR
- 68) In IPS, SMR output is not connected to the_
 IPS में, SMR आउटपुट से जुड़ा नहीं है।
 A) Battery bank/बैटरीबैंक B) Inverters /इन्वर्टर
 C) CVT /सीवीटी D) DC-DC converters/डीसी-डीसीकन्वर्टर्स
- 69) Inspection of signalling relays is done by
 सिग्नलिंगरिले का इन्स्पेक्शन _____ करता है
 A) RDSO B) RITES C) Consignee/ कन्साइनी D) none of these/इनमें से
 कोई नहीं
- 70) The capacity of AT for a station with 6 to 10 lines shall be _____
 6 से 10 लाइन वाले स्टेशन के लिए एटी की क्षमता होगी _____
 a) 10KVA b) 15KVA
 c) 20KVA d) 25KVA
- 71) Direct feeding range of signal in 25KV RE area with New design in double line section is/ डबल लाइन
 सेक्शन में 25KV आरई क्षेत्र में नए डिजाइन के 2 साथ सिग्नल की डायरेक्ट फीडिंग रेंज है
 A) 200m B) 220m C) 180m D) 240m
- 72) _____ is the distance travelled by sudden application of brake at one stretch by train before
 coming to a stop. /एक खिंचाव पर ब्रेक के अचानक आवेदन द्वारा एक पड़ाव पर आने से पहले ट्रेन द्वारा तय
 की गई दूरी है।
 A) Emergency breaking distance/इमर्जेंसी ब्रेकिंग दूरी B) Breaking distance/ ब्रेकिंग दूरी
 C) Normal breaking distance/नॉर्मल ब्रेकिंग दूरी D) Service breaking distance/सर्विस ब्रेकिंग दूरी
- 73) Circuitry arrangement provided in aspect control circuit to prevent blanking of signal is :
 सिग्नल को blanking रोक रोकने के लिए पहलू सर्किट में प्रदान की गई सर्किटरी व्यवस्था
 है:
 A) Red lamp protection/ लाल दीपक संरक्षण B) ECR circuit / ईसीआर सर्किट
 C) Cascading/ कैस्केडिंग D) None of the above/ उपरोक्त में से कोई
 नहीं
- 74) which conductor decide the quad colour.
 कौन सा कंडक्टर क्वाड रंग तय करता है।
 A) First / पहला B) second / दूसरा c) Third / तीसरा D) fourth / चौथा
- 75) Total Paternity leave that can be availed by male employee after birth of child _____
 पितृत्व अवकाश बच्चे के जन्म पे _____ दिन का मिलता है
 A) 15 days B) 30 days C) 45 days D) None of the above/इनमें से कोई नहीं

76) In the IPS system when both the inverters fail the load of signal lighting is shifted automatically to _____

IPS सिस्टम में जब दोनों इन्वर्टर फेल हो जाते हैं तो सिग्नल लाइटिंग का लोड अपने आप पर शिफ्ट हो जाता है

- a) CVT module/ सीवीटी मॉड्यूल b) Transformer/ ट्रांसफार्मर
c) DG supply/ डीजी आपूर्ति d) Converter/ कन्वर्टर

77) TSR equals

TSR का माप है:

- (a) 0.7 Ohm, (b) 0.3 Ohm, (c) 0.5 Ohm (d) 0.1 Ohm.

78) Track relay first repeater relay type is

ट्रैक रिले का पहला पुनरावर्तक रिले है:

- a) QN1, b) QNA1, c) QTA2, d) QSPA1.

79) In MACLS type signal overlap is

बहुवर्गीय मगिनल प्रणाली में मगिनल ओवरलैप है:

- A) 180 m B) 220 m C) 400 m D) 120 m

80) In BG, opening of tongue rail is

ब्राड गेज में पतती रेल की ओपनिंग है:

- (a) 105-115 mm (b) 125-130 mm (c) 250-300 mm d) 500-700 mm

81) Insulation Resistance of Glued Joint shall be measured with a _____ meggar

ग्लुड जोड के इन्सुलेशन प्रतिरोध को मापा जाएगा _____ मेगगार

- a) 500 V DC b) 100 VDC
c) 500 VAC d) 100V AC

82) Withholding of pass/pto is a _____ penalty

पाम/पीटीओ बंद करना एक _____ शास्ती है

- A) Major B) Minor C) warning D) none of these/इनमें में कोई नहीं

83) Minimum Ballast resistance per km length of track circuit in Block section should be _____

ब्लॉक सेक्शन में ट्रैक सर्किट के प्रति किमी लंबाई में न्यूनतम गिड्री प्रतिरोध होना चाहिए _____

- a) 2 Ohms b) 4 Ohms
c) 6 Ohms d) 8 Ohms

84) Rectified receiver Voltage in CEL SSDAC is _____

सीईएल एसएसडीएससी में रेक्टिफाइड रिसेीवर वोल्टेज है _____

- a) 2.2 V.DC b) 12 V.Dc
c) 8 V.Dc d) 5 V.Dc

85) Difference between normal working current and obstruction current shall not be less than _____ .

सामान्य कार्यशील धारा और अवरोध धारा के बीच का अंतर से कम नहीं होना चाहिए__

- | | |
|------------|-----------|
| a) 0.5 Amp | b) 5 Amp |
| c) 2.5 Amp | d) 10 Amp |

86) The stroke of a high stroke point machine is _____ .
हाई स्ट्रोक पॉइंट मशीन का स्ट्रोक होता है

- | | |
|----------|----------|
| a) 143mm | b) 160mm |
| c) 180mm | d) 220mm |

87) Full form of ART is _____ .

एआरटी का पूरा नाम _____ है

A) accident relief train

B) Accident recovery train

C) Armoured recovery train

D) none of these/इनमें से कोई नहीं

88) Working current of Door coil/TOL Lock coil of Double line SGE make is _____ .

डबल लाइन एसजीई मेक के डोर कॉइल / टीओएल लॉक कॉइल का वर्किंग करंट है__

- | | |
|----------|----------|
| a) 300mA | b) 250mA |
| c) 350mA | d) 200mA |

89) DLBI Block Bell Relay coil resistance is _____ .

डीएलबीआई ब्लॉक बेल रिले कॉइल प्रतिरोध__

- | | |
|---------|---------|
| a) 20 Ω | b) 30 Ω |
| c) 40 Ω | d) 60 Ω |

90) The maximum length of Track circuit permitted with QTA2 is _____ meter .

QTA2 के साथ अनुमत ट्रैक सर्किट की अधिकतम लंबाई है__

- | | |
|--------|--------|
| a) 250 | b) 450 |
| c) 700 | d) 90 |

91) The rated current of IRS clamp type point machine is _____ .

आईआरएस क्लैंप टाइप पॉइंट मशीन का रेटेड करंट है__

- | | |
|-----------------|-----------------|
| a) 4.0A to 8.0A | b) 5.3A to 8.5A |
| c) 3.3A to 8.0A | d) 2.3A to 8.0A |

92) Electrical Point Detector(EPD) is fixed between sleeper number ___ & ___ from SRJ

स्लीपर नंबर ___ और ___ के बीच ईपीडी स्थापित किया जाता है

- | | |
|--------|--------|
| a) 3&4 | b) 1&2 |
| c) 2&3 | d) 4&5 |

93) Unlock of the point for clamp type point machine is _____

क्लैंप टाइप पॉइंट मशीन के लिए पॉइंट का अनलॉक है

- | | |
|----------|----------|
| a) 130mm | b) 150mm |
| c) 100mm | d) 60mm |

94) In multiple line sections traction return rails in track circuits are cross connected with bonding straps (cross bonds) at an interval of about _____

मल्टीपल लाइन सेक्शन में ट्रैक सर्किट में ट्रैक्शन रिटर्न रेल को लगभग के अंतराल पर बॉन्डिंग स्ट्रैप्स (क्रॉस बॉन्ड्स) से जोड़ा जाता है

- | | |
|-------------|-------------|
| a) 50 mtrs | b) 100 mtrs |
| c) 150 mtrs | d) 200 mtrs |

95) Minimum Permissible Resistance of a Concrete Sleeper In Non - RE and AC RE area

गैर-आरई और एसी आरई क्षेत्र में कंक्रीट स्लीपर का न्यूनतम अनुमेय प्रतिरोध

- | | |
|-------------|--------------|
| a) 500 Ohms | b) 1000 Ohms |
| c) 600 Ohms | d) 1200 Ohms |

96) The Satisfactory working voltage of IPS input supply is _____

IPS इनपुट आपूर्ति का संतोषजनक कार्यशील वोल्टेज है

- | | |
|-------------|-------------|
| a) 150-200V | b) 150-175V |
| c) 150-230V | d) 150-275V |

97) The value slipping current of friction clutch of IRS point machine is _____

IRS पॉइंट मशीन के घर्षण क्लच का मान स्लिपिंग करंट है

- | | |
|-------------|-------------|
| a) 2-3 Amps | b) 3-5 Amps |
| c) 4-6 Amps | d) 5-6 Amps |

98) OHM's law states that $V = \frac{I}{R}$ where I= Current and R is resistance

Ohmslaw कहता है _____

- | | | | |
|-------|--------|----------|-----------------------------------|
| A) IR | B) I/R | C) dl/dt | D)none of these/इनमें से कोई नहीं |
|-------|--------|----------|-----------------------------------|

99) The distance between the Signal post and traction mast in front of the signal shall not be less than _____

सिग्नल के सामने सिग्नल पोस्ट और ट्रैक्शन मास्ट के बीच की दूरी कम से कम नहीं होनी चाहिए

- | | |
|--------|--------|
| a) 10m | b) 20m |
| c) 30m | d) 40m |

100) Minimum visibility of a inner Distant Signal shall be _____

एक आंतरिक दूरस्थ सिग्नल की न्यूनतम दृश्यता होगी

- | | |
|---------|---------|
| a) 100m | b) 200m |
| c) 300m | d) 400m |

101) मंडल रेल कार्यालय की राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?
Who is the Chairman of the Official Language Implementation Committee of the Divisional Railway Office?

- (क) उपर मुख्य राजभाषा अधिकारी (ख) मंडल रेल प्रबंधक
(ग) मुख्य राजभाषा अधिकारी (घ) महाप्रबंधक
(A) Upper Mukhy Rajbhasha Adhikari (B) Divisional Railway Manager
(C) Mukhy Rajbhasha Adhikari (D) General Manager

102) संघ की राजभाषा के बारे में भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है ?
Official language of the Union is mentioned in which article of the Constitution of India?

- (क) अनुच्छेद - 112 (ख) अनुच्छेद - 120
(ग) अनुच्छेद - 340 (घ) अनुच्छेद - 343
(A) Article - 112 (B) Article - 120
(C) Article - 340 (D) Article - 343

103) भारत के संविधान के अनुसार संघ की राजभाषा हिंदी तथा लिपि.....है ?
According to the Constitution of India, the official language of the Union is Hindi and script is

- (क) रोमन (ख) खरोष्ठी
(ग) देवनागिरी (घ) ब्राह्मी
(A) Roman (B) Kharoshthi
(C) Devanagari (D) Brahmi

104) संविधान की किस अनुसूची में भाषाओं का उल्लेख है।
In which Schedule of the Constitution are the languages mentioned?

- (क) सातवीं (ख) आठवीं
(ग) नौवीं (घ) दसवीं
(A) seventh (B) eighth
(C) Ninth (D) Tenth

105) राजभाषा अधिनियम कब बना ?
When was the Official Language Act made?

- (क) 1961 (ख) 1962
(ग) 1963 (घ) 1968
(A) 1961 (B) 1962
(C) 1963 (D) 1968

106) राजभाषा अधिनियम के प्रयोजनों को कार्यान्वित करने के लिए नियम बनाने की शक्ति किसे प्रदान की गई है ?

Who is empowered to make rules to implement the purposes of the Official Language Act?
(C) to the Governor

(क) केन्द्रीय- सरकार को

(ख) राज्य सरकार को

(ग) राज्यपाल को

(घ) इनमें से कोई नहीं

(A) Central Government

(b) State Government

(C) to the Governor

(d) none of these

107) राजभाषा नियम के अनुसार कोई भी कर्मचारी आवेदन, अपील या अभ्यावेदन किस भाषा में कर सकता है ? According to the Official Language Rules, in which language can

(क) हिंदी में

(ख) अंग्रेजी में

(ग) हिंदी या अंग्रेजी में

(घ) किसी भी भाषा में

(A) in Hindi

(B) in English

(C) in Hindi or English

(d) in any language

108) हिमाचल प्रदेश राज्य राजभाषा के प्रयोग-प्रसार के लिए वर्गीकृत किस क्षेत्र के अधीन आता है ?
The state of Himachal Pradesh comes under which region classified for the use of official language?

(क) 'क' क्षेत्र

(ख) 'ख' क्षेत्र

(ग) 'ग' क्षेत्र

(घ) इनमें से कोई नहीं

(A) 'A' region

(B) 'B' region

(C) 'C' region

(D) None of these

109) संविधान की 8वीं अनुसूची में निम्नलिखित में से कौन सी भाषा शामिल नहीं है ?

Which of the following language is not included in the 8th schedule of the Constitution?

(क) नेपाली

(ख) उर्दू

(ग) भोजपुरी

(घ) सिंधी

(A) Nepali

(b) Urdu

(d) Sindhi

110) प्रत्येक वर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ?

When Hindi Day is celebrated every year?

(क) 12 सितम्बर

(ख) 14 सितम्बर

(ग) 12 जनवरी

(घ) 10 जनवरी

(A) 12 September

(B) 14 September

(C) 12 January

(D) 10 January