पूर्वोत्तर रेलवे / N.E RAILWAY

सिग्नल एवं दूरसंचार विभाग ESM–III लेवल–02, 25 प्रतिषत एलडीसीई कोटे मे रिक्त पद को चयन हेतु लिखित परीक्षा का प्रष्न पत्र

पूर्णांक : 100 अंक Totel Mark : 100

समय : 90 मिनट Time 90 Minutes

दिनांक–~~12~~16.01.2023

निर्देष / Ninstructions

1– इस प्रष्नपत्र में 100 प्रष्न है, जिसमें 91 से 100 तक के प्रष्नो के साथ राजभाषा से सम्बन्धित प्रष्न भी दिये गए है। अभ्यर्थियो को कुल 100 प्रष्नो के उत्तर देने है। 91 से 100 प्रष्नों में अभ्यर्थी व्यावसायिक एवं राजभाषा दोनों में से कोई प्रष्न हल कर सकता है।

There are 100 questions in this question paper, along with questions from 91 to 100, questions related to Rajbhasha have also been given. Candidates have to answer total 100 auestions. Inquestions 91 to 100, the Candidate can solve any questipn from both professional and Rajbhasha.

2– प्रष्न पत्र हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनो भाषाओ में है।

Questions pape is in Hindi and English language.

3– किसी भी प्रष्न का गलत उत्तर देने पर 1/3 अंक काटा जायेगा।

one third marks will be deducted for ever worng answer.

4– किसी भी प्रष्न का जवाब नही देने का शून्य अंक दिया जायेगा।

Zero marks will given to un-attempted questions.

5– यदि किसी प्रष्न में एक से अधिक विकल्प को चुना गया तो उस प्रष्न का मूल्यांकन नही किया जाएगा।

One if in question, more than one option is selected then that question will not be evaluated.

6– प्रष्न मे किसी अस्पष्टता के मामले में, अंग्रेजी संस्करण मान्य होगा।

in case of any ambiguity in the question. The English version shall prevail.

7– उत्तर पुस्तिका में किसी प्रकार का कोई चिन्ह या ओवरराइटिंग नही किया जायेगा। ऐसा पाये जाने पर उत्तर पुस्तिक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।

One no over writing will be allowed on answer on answer sheet. If it done, answer sheet will not be evaluated.

1. 1+1/2+1/4+1/8+.....∞ will be
   1+1/2+1/4+1/8+.....∞ होगा
   a) 1/2 b) 1 c) 2 d) 3/2

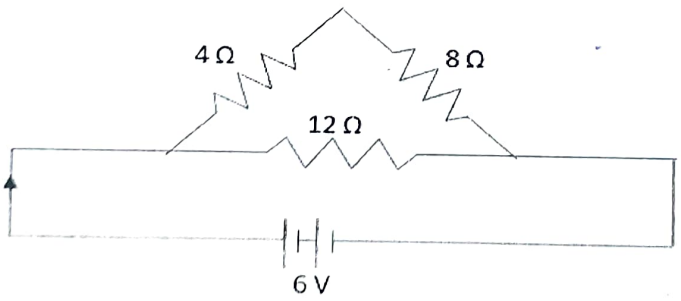
2. A car initially at rest covers 40m in 4s with uniform acceleration. Its acceleration will be
   एक कार प्रारंभ में विरामावस्था में 4s में 40 मीटर की दूरी एकसमान त्वरण से तय करती है। इसका त्वरण होगा
   a) $5m/s^2$ b) $10\ m/s^2$ c) $15\ m/s^2$ d) $20\ m/s^2$

3. The roots of the quadratic equation $ax^2+8x+4=0$ are real and equal. a=
   द्विघात समीकरण $ax^2+8x+4=0$ के मूल वास्तविक और समान हैं। a=
   a) 2 b) 4 c) 6 d) 8

4. $8^x+2^x= 10$. x=
   a) 1 b) -1 c) 2 d) -2

5. If a is a root of the equation f(x)=0, f(a)=
   यदि a समीकरण f(x)=0 का एक मूल है, f(a)=
   a) 1 b) -1 c) 0.5 d) 0

6.



The power dissipated in the 8Ω resistance is
8Ω प्रतिरोध में क्षय शक्ति है

a) 4W b) 6w c) 2W d) 1.5W

7. The condition for distortionless transmission in a cable is
केबल में डिस्टॉर्शनलेस ट्रांसमिशन की शर्त है
a) LC=RG b) LR=GC c) LG=RC d) LGRC=1

8. Kirchoff's voltage law is based on
a) Law of conservation of charge b) Law of conservation of energy
c) Law of conservation of voltage d) Law of conservation of current
किरचॉफ का वोल्टेज नियम आधारित है
a) आवेश संरक्षण का नियम b) ऊर्जा संरक्षण का नियम
c) वोल्टेज के संरक्षण का नियम d) करंट के संरक्षण का नियम

9. The value of I_{dc} in full wave rectifier is
फुल वेव रेक्टिफायर में Idc का मान होता है
a) I_{max} / π b) $2I_{max} / \pi$ c) $I_{max} / \sqrt{2}$ d) $2 I_{max} / \sqrt{2}$

10. The length of a material is made 4 times and its area is reduced 4 times. Its resistance will become
a) remain same b) 8 times c) 2 times d) 16 times.
किसी पदार्थ की लम्बाई 4 गुना कर दी जाती है और उसका क्षेत्रफल 4 गुना घटा दिया जाता है। इसका प्रतिरोध बन जाएगा
a) वही रहता है b) 8 गुना c) 2 गुना d) 16 गुना।

11. Which of the following works on frequency?
a) Diado b) Push button c) SGE block instrument d) Neil token ball.
निम्न में से कौन आवृत्ति पर कार्य करता है?
a) डायडो b) पुश बटन c) एसजीई ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट d) नील टोकन बॉल।

12. If in an IPS, both inverters fail, the load transfers to
यदि एक आईपीएस में, दोनों इन्वर्टर विफल हो जाते हैं, तो भार स्थानांतरित हो जाता है

a) ACDP d) DCDP c) SMR d) CVT

13. An IPS shall have how many spare batteries?
एक IPS के पास कितनी अतिरिक्त बैटरी होनी चाहिए?

a) 2 b) 3 c) 5 d) 10

14. Which relay ensures that the ELB boom is locked?
कौन सा रिले सुनिश्चित करता है कि ELB बूम लॉक है?

a) SNR b) BLR c) LC3PR d) GXR

15. Normally dropped relay is
सामान्य रूप से गिरा हुआ रिले है

a) LR b) UCR c) NWKR d) ASR

16. In HASSDAC, HA stands for
HASSDAC में, HA का अर्थ है

a) High availability b) Heavy axle c) High acceleration d) Heavy accessibility

17. In UFSBI, other station signal normal indication is given by
UFSBI में अन्य स्टेशन सिगनल सामान्य संकेत द्वारा दिया जाता है

a) SNK b) SNOTK c) SNOHK d) SNOEK

18. Which of the following is not an EI OEM?
निम्नलिखित में से कौन सा ईआई ओईएम नहीं है?

a) Medha b) Daltron c) Kyoshan d) Westrace

19. Point detection voltage is
प्वाइंट डिटेक्शन वोल्टेज है

a) 110V b) 60V c) 24V d) 48V

20. Which of the following may be used as a track relay?

निम्नलिखित में से किसे ट्रैक रिले के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है?

a) QSPA1 B) QNA1 C) QBAC D) QBAT

21. How many VR relays are there in the location box of a CEL make HASSDAC?

CEL make HASSDAC के लोकेशन बॉक्स में कितने VR रिले होते हैं?

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

22. The track device of home axle counter is _____m from the home signal.

होम एक्सल काउंटर का ट्रैक डिवाइस होम सिग्नल से _____m है।

a) 120 b) 180 c) 60 d) 100

23. Which of the following tests in EI is done at site?

ईआई में निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण साइट पर किया जाता है?

a) SAT b) FAT c) CAT d) RAT

24. To ensure proper closing of relay room door, it is programmed in data logger using

रिले रूम के दरवाजे को ठीक से बंद करने के लिए इसे डाटा लॉगर में प्रोग्राम किया जाता है_____ से

a) Latch lock b) Latch switch c) Proximity switch d) Loop switch

a) लैच लॉक b) लैच स्विच c) प्रोक्सिमिटी स्विच d) लूप स्विच

25. Which of the following is the last stop signal in absolute block working system?

निम्नलिखित में से कौन सा पूर्ण ब्लॉक कार्य प्रणाली में अंतिम स्टॉप सिग्नल है?

a) Home signal b) Starter signal c) Advance starter signal d) Distant signal.

a) होम सिगनल b) स्टार्टर सिगनल c) एडवांस स्टार्टर सिगनल d) डिस्टेंट सिगनल।

26. The glued joint of starter signals shall be _____m from the signal.

स्टार्टर सिग्नल का ग्लूएड जॉइंट सिग्नल से _____m होगा।

a) 0-3 b) 3-6 c) 6-9 d) 12-15

27. In case of failure of home signal, train may be received on
होम सिगनल के फेल होने की स्थिति में ट्रेन को रिसीव किया जा सकता है___ पे

a) Routing home b) Back shunt c) Starter d) Calling On
a) रूटिंग होम b) बैक शंट c) स्टार्टर d) कॉलिंग ऑन

28. Which of the following relay is used in location boxes in RE area?
RE क्षेत्र में लोकेशन बॉक्स में निम्नलिखित में से किस रिले का उपयोग किया जाता है?

a) ASR b) HPR c) TPR d) UCR

29. Which TRD bond is used in RE area to give OHE continuity from negative to negative rail?
ओएचई को निगेटिव से नेगेटिव रेल में निरंतरता देने के लिए आरई क्षेत्र में किस टीआरडी बांड का उपयोग किया जाता है?

a) Structural bond b) Cross bond c) Longitudinal bond d) Z bond

30. How many batteries are used at TF end for each track in RE area?
आरई क्षेत्र में प्रत्येक ट्रैक के लिए टीएफ एंड पर कितनी बैटरी का उपयोग किया जाता है?

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

31. Which of the following is connected at feed end in RE area?
निम्न में से कौन सा आरई क्षेत्र में फ़ीड एन्ड में जुड़ा हुआ है?

a) Choke b) Transistor c) Transformer d) Dynamo
a) चोक b) ट्रांजिस्टर c) ट्रांसफार्मर d) डायनेमो

32. Maximum digital inputs that can be connected in a data logger is
डाटा लॉगर में अधिकतम कितने डिजिटल इनपुट जोड़े जा सकते हैं

a) 1024 b) 2048 c) 4096 d) 512

33. Electric point motor has an rpm of
इलेक्ट्रिक पॉइंट मोटर का आरपीएम होता है
a) 1600 b) 1700 c) 1650 d) 1750

34. Slip current of a point machine is _____times normal current.
पॉइंट मशीन का स्लिप करंट सामान्य करंट का _____ गुना होता है।
a) 1.5-2 b) 2-2.5 c) 0.5-1 d) 2.5-3

35. On a point switch, the region where holes are made for connecting ground connections is called_____.
एक पॉइंट स्विच पर, वह क्षेत्र जहां ग्राउंड कनेक्शन को जोड़ने के लिए छेद किये जाते हैं, _____ कहलाता हैं।
a) L-block b) P-block c) S-block d) D-block

36. The overlap of an IB signal is
एक IB सिग्नल का ओवरलैप होता है
a) 180m b) 120m c) 400m d) 300m

37. The relay used for sequential route release is
सीक्वेंशिअल रूट रिलीज के लिए प्रयुक्त रिले है
a) UYR b) ULR c) UPR d) UZR

38. ELB can operate on
ईएलबी _____पर काम कर सकता है
a) 110Vac b) 110Vdc c) 60Vac d) 60Vdc

39. Calling on glued joint is_____m from signal.
कालिंग ऑन सिगनल का glued जॉइंट सिगनल से _____ मीटर है।
a) 40m b) 57m c) 65m d) 80m

40. From TLJB, feed is extended to rails through
टीएलजेबी से फ़ीड को रेल तक _____के माध्यम से बढ़ाया जाता है
a) Bond wire b) Jumper wire c) PVC wire d) Dalton wire.

41. Which of the following relay ensures that signal is not blank?
निम्नलिखित में से कौन सा रिले सुनिश्चित करता है कि सिग्नल ब्लैंक नहीं है?
a) HR b) HPR c) UPR d) ECR

42. In case the signal ahead is blank, the signal will not go 'OFF'. This is called
यदि आगे का सिगनल ब्लैंक है, तो सिगनल 'ऑफ' नहीं होगा। यह कहा जाता है
a) Cascading arrangement b) Signal to danger with c) Red lamp protection d) Blank signal correction.

43. In British RRI the colour of calling-on signal button on operating panel is. (a) Blue (b) Red (c) Yellow with White dot (d) Red with White dot
ब्रिटिश RRI में ऑपरेटिंग पैनल पर कॉलिंग-ऑन सिग्नल बटन का रंग है। (ए) नीला (बी) लाल (सी) सफेद बिंदु के साथ पीला (डी) सफेद बिंदु के साथ लाल

44. In EI, fault diagnostic is done on
ईआई में फॉल्ट डायग्नोस्टिक _____पर किया जाता है
a) Maintainer PC b) VDU c) K-rack d) Object controller

45. Which of the following is a punishment in SF-11?
SF-11 में निम्नलिखित में से कौन सा दंड है?
a) Suspension b) Removal c) Withholding Pass/PTO d) Demotion
a) सस्पेंशन b) रिमूवल c) विदहोल्डिंग पास/पीटीओ d) डिमोशन

46.The minimum number of sources of supply required by an IPS is
एक आईपीएस के लिए सप्लाई के स्रोतों की न्यूनतम संख्या है
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

47. In case of failure of boom of an LC gate, the train operation may be done on

समपार फाटक के बूम के विफल होने की स्थिति में, गाड़ी का परिचालन चालू किया जा सकता है_____से

a) Chain b) Sliding boom c) Shifting boom d) Temporary boom

a) चेन b) स्लाइडिंग बूम c) शिफ्टिंग बूम d) अस्थायी बूम

48. Which of the following is a firm making UFSBI?

निम्न में से कौन UFSBI बनाने वाली फर्म है?

a) Medha b) Global c) GGtronics d) Webfil

49. Which of the following block instruments can work in both single line and double line section?

निम्नलिखित में से कौन सा ब्लॉक यंत्र सिंगल लाइन और डबल लाइन सेक्शन दोनों में काम कर सकता है?

a) UFSBI b) DIADO c) SGE d) Push Button

50. The rack where outdoor cables are terminated is called

वह रैक जहां बाहरी केबल टर्मिनेट होती है_____ कहलाती है

a) ATR b) BTR c) CTR d) ZTR

51. Dirty cable and clean cable are used in

डर्टी केबल और क्लीन केबल का प्रयोग किया जाता है_____में

a) British RRI b) EI c) PI d) Siemens' RRI

52. Which of the following shows condition of an axle counter in SM room?

निम्नलिखित में से कौन सा एसएम रूम में एक्सल काउंटर की स्थिति दर्शाता है?

a) Reset box b) Display box c) Status box d) Axle counter box

53. In RE area, IPS power supply is extended from
आरई क्षेत्र में, आईपीएस बिजली की आपूर्तिको _____ से बढ़ाया जाता है

a) DG room b) Maintainer room c) Transformer d) CLS panel

a) डीजी रूम b) मेंटेनर रूम c) ट्रांसफार्मर d) सीएलएस पैनल

54. _____is a mandatory requirement on axle counter location.
एक्सल काउंटर लोकेशन पर _____ एक अनिवार्य आवश्यकता है।

a) SPD b) Maintenance free earth c) Choke d) Charger

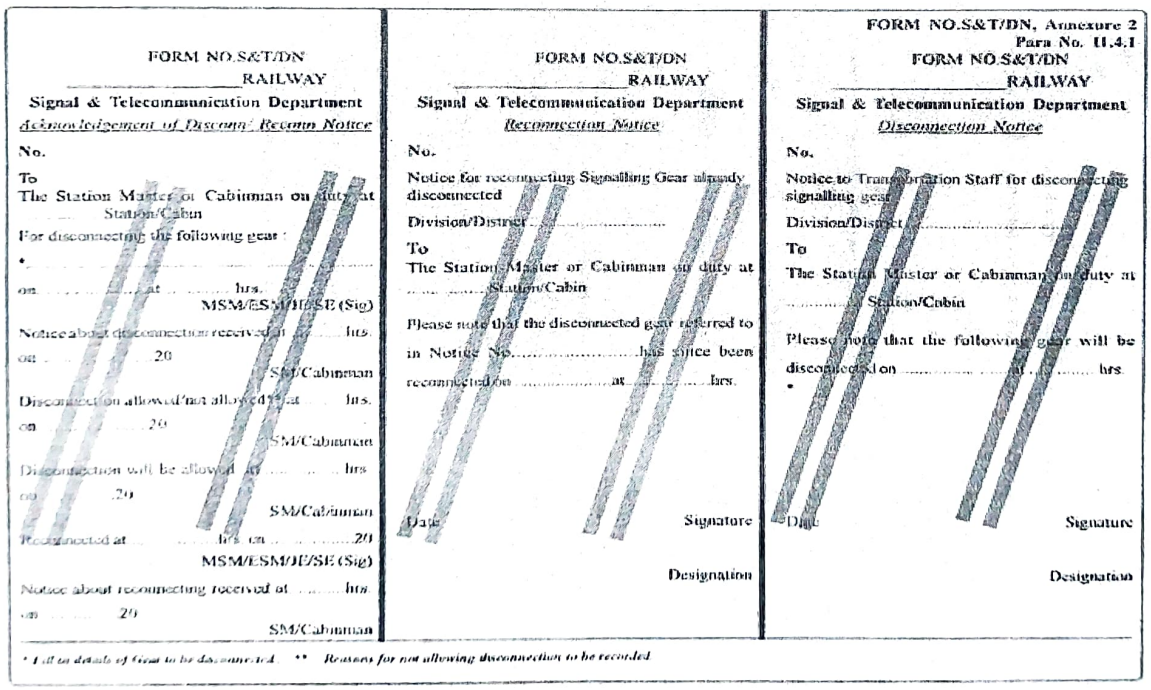
a) एसपीडी b) मेंटेनेंस फ्री अर्थ c) चोक d) चार्जर

55. In case of advance starter failure, trains will go on_____
एडवांस स्टार्टर फेल होने की स्थिति में, ट्रेनें _____ पर चलेंगी

a) Pilot-in b) Proceed authority c) PLC d) Caution.

a) पायलट-इन b) प्रोसीड अथॉरिटी c) पीएलसी d) सावधानी।

56.



FORM NO.S&T/DN
_____RAILWAY
Signal & Telecommunication Department
Acknowledgement of Discon./ Recomn Notice

No.

To
The Station Master or Cabinman on duty at
_____ Station/Cabin

For disconnecting the following gear :

•

on _____ at _____ hrs.
MSM/ESM/DE/SE (Sig)

Notice about disconnection received at _____ hrs.
on _____ 20
SM/Cabinman

Disconnection allowed/not allowed** at _____ hrs.
on _____ 20
SM/Cabinman

Disconnection will be allowed at _____ hrs
on _____ 20
SM/Cabinman

Reconnected at _____ hrs on _____ 20
MSM/ESM/DE/SE (Sig)

Notice about reconnecting received at _____ hrs
on _____ 20
SM/Cabinman

FORM NO.S&T/DN
_____RAILWAY
Signal & Telecommunication Department
Reconnection Notice

No.

Notice for reconnecting Signalling Gear already disconnected

Division/District _____

To
The Station Master or Cabinman on duty at
_____ Station/Cabin

Please note that the disconnected gear referred to in Notice No. _____ has since been reconnected on _____ at _____ hrs.

Date Signature

Designation

FORM NO.S&T/DN, Annexure 2
Para No. 11.4.1
FORM NO.S&T/DN
_____RAILWAY
Signal & Telecommunication Department
Disconnection Notice

No.

Notice to Transportation Staff for disconnecting signalling gear

Division/District _____

To
The Station Master or Cabinman on duty at
_____ Station/Cabin

Please note that the following gear will be disconnected on _____ at _____ hrs.

•

Date Signature

Designation

* Full details of Gear to be disconnected. ** Reasons for not allowing disconnection to be recorded

The above fig shows

उपरोक्त चित्र दिखाता है

a) Disconnection memo b) Failure memo c) Leave memo d) Maintenance mem

a) डिस्कनेक्शन मेमो b) फेल्योर मेमो c) लीव मेमो d) मेंटेनेंस मेमो

57.

Fig shows marker for a _____signal.

चित्र -----सिग्नल के लिए मार्कर दिखाता है।

a) Protective b) Permissive c) Periodic d) Pilot

a) सुरक्षात्मक b) पेर्मिसिव c) आवधिक d) पायलट

58.

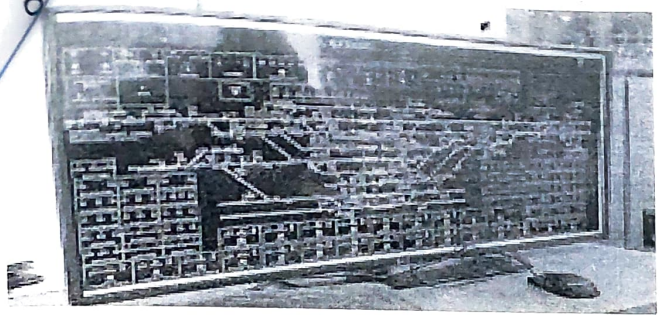
Fig shows marker for a _____signal.

चित्र -----सिग्नल के लिए मार्कर दिखाता है।

a) Go ahead signal b) Green signal c) Group Signal d) Gate signal.

a) गो अहेड सिग्नल b) ग्रीन सिग्नल c) ग्रुप सिग्नल d) गेट सिग्नल

59.

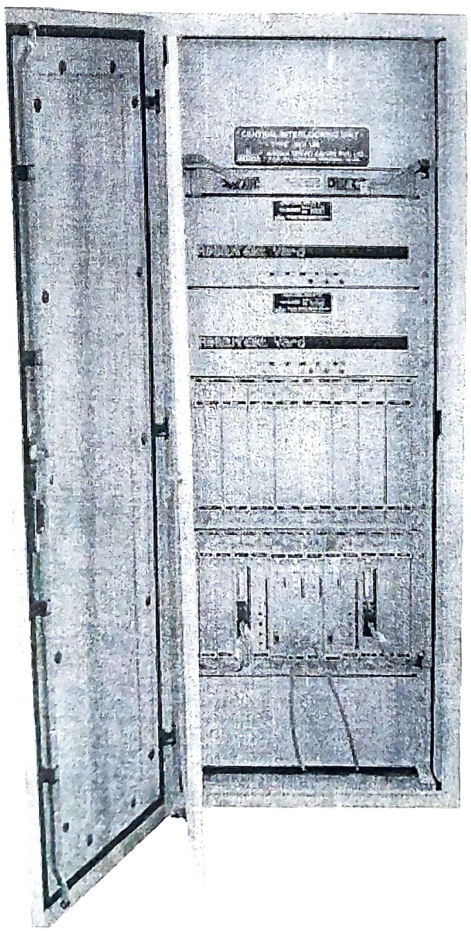


The fig shows a/an

चित्र एक_____ दिखाता है

a) CPU b) ALU c) VDU d) UPS

60.

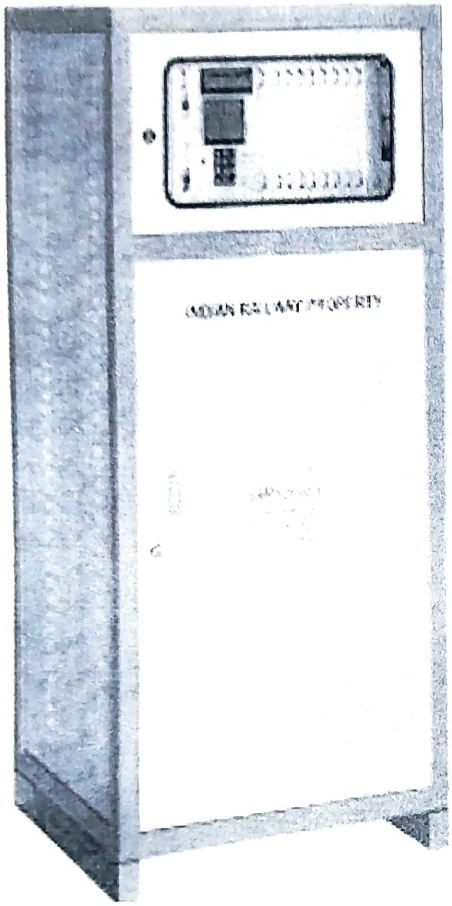


The fig shows a/an

चित्र एक_____ दिखाता है

a) UFSBI mux b) data logger c) STM d) Object controller.

61.

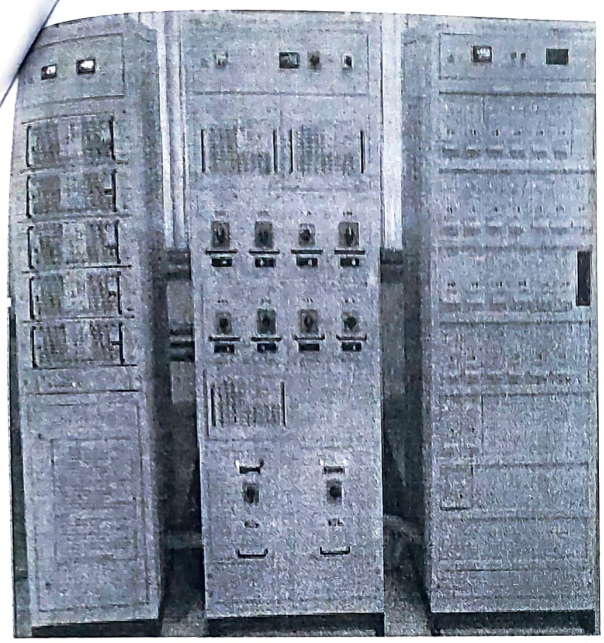


The fig shows a/an

चित्र एक_____ दिखाता है

a) UFSBI MUX b) Data Logger c) Fuse alarm system d) ELD

62.



The fig shows a/an

चित्र एक_____ दिखाता है

a) IPS b) Data logger c) Fuse alarm system d) ELD

63. Which of the following is not a manufacturer of IPS?

निम्नलिखित में से कौन आईपीएस का निर्माता नहीं है?

a) HBL b) StatCon c) Amaraja d) CEL

64. In metal to metal interlocking, which relay pick up causes signal to go 'OFF'?

मेटल टू मेटल इंटरलॉकिंग में, कौन सा रिले पिक अप सिग्नल को 'ऑफ' कर देता है?

a) GR1 b) GR2 c) HR1 d) HR2

65. In EI, logic is prepared by using

EI में लॉजिक_____ का उपयोग करके तैयार किया जाता है

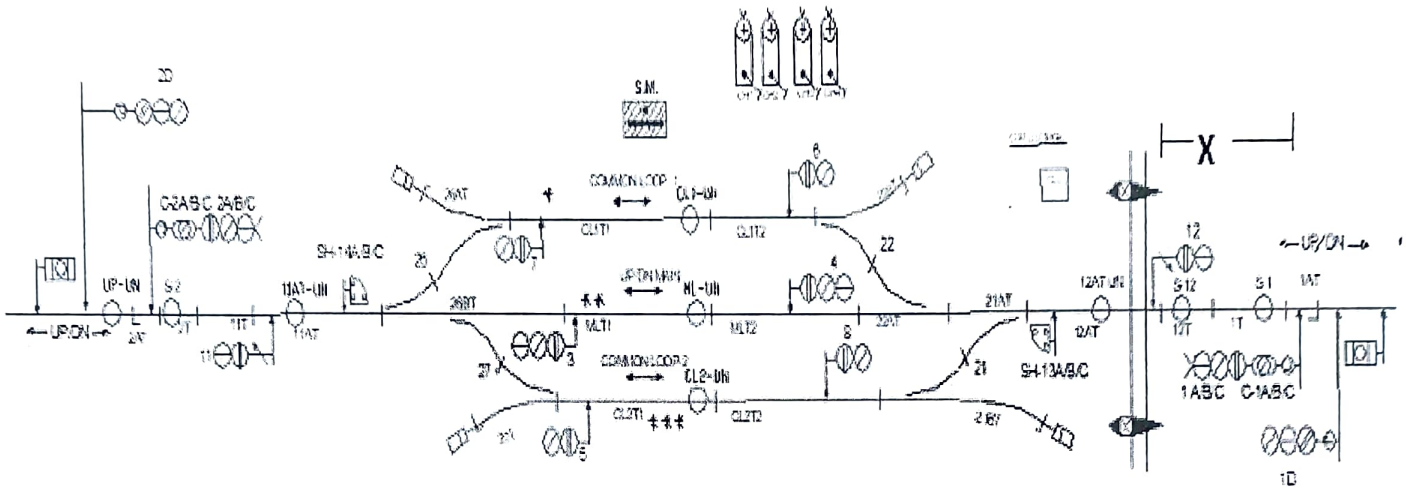
a) SIP b) Selection table c) VDU d) RD

66. In SIP, I stands for

SIP में, I का मतलब है

a) Interface b) Intermediate c) Interlocking d) Items

67.



In the fig, X is

चित्र में X है

a) 120m b) 180m c) 300m d) 400m

68. The PHOD of S&T department is

एस.& टी का पीएचओडी है

a) PCOM b) PCSTE c) PCSE d) PCST

69. Which of the following may be used to measure point operation current without disconnection?

निम्नलिखित में से किसका उपयोग डिसकनेक्शन के बिना पॉइंट ऑपरेशन करंट को मापने के लिए किया जा सकता है?

a) Clampmeter b) Voltmeter c) Ammeter d) Multimeter
a) क्लैम्पमीटर b) वोल्टमीटर c) अम्मीटर d) मल्टीमीटर

70. Value of maintenance free earth shall always be less than

मेंटेनेंस फ्री अर्थ का मूल्य हमेशा _____से कम होगा

a) 0Ω b) 0.5Ω c) 1Ω d) 1.5Ω

71. If in a 4 aspect signal, green LED goes blank, signal will become

यदि 4 आस्पेक्ट सिग्नल में, हरी एलईडी ख़राब हो जाती है, तो सिग्नल हो जाएगा

a) Red b) Blank c) Yellow d) Double Yellow
a) लाल b) ब्लेंक c) पीला d) डबल पीला

72. Which of the following represents green signal?

निम्नलिखित में से कौन सा हरा सिग्नल दर्शाता है?

a) RG b) HG c) HHG d) DG

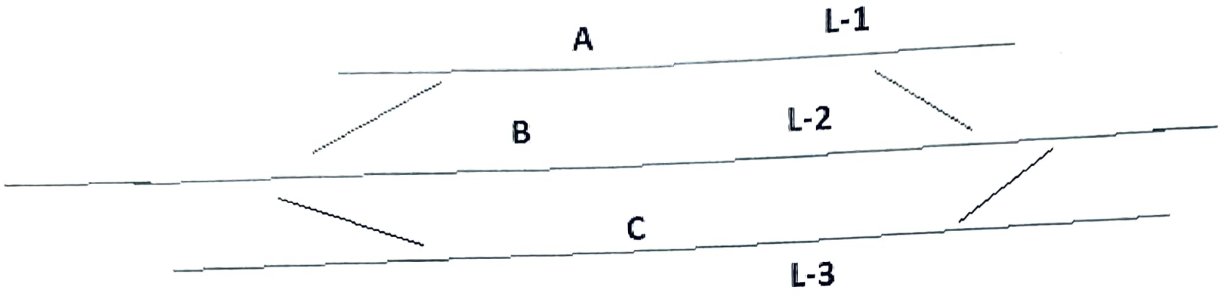
73.

fig shows LC gate in_____ condition.

चित्र एलसी गेट को _____ स्थिति में दिखाता है।

a) Open b) Close c) Lock d) Released.
a) ओपन b) क्लोज c) लॉक d) रिलीज।

74.



In the above fig, giving a signal on A route will bring the train in line number_____

उपरोक्त चित्र में, A रूट पर सिग्नल देने से ट्रेन लाइन संख्या___ पर आ जाएगी

a) 2 b) 1 c) 3 d) Any of the above. a) 2 b) 1 c) 3 d) उपरोक्त में से कोई भी।

75. Rules of station working are mentioned in

स्टेशन कार्य करने के नियमों का उल्लेख किया गया है_____में

a) TWR b) GWR c) SWR d) MWR

76. Rules of gate working are mentioned in

गेट कार्य करने के नियमों का उल्लेख किया गया है_____में

a) TWR b) GWR c) SWR d) MWR

77. Which of the following may be a Signal Inspector?

निम्नलिखित में से कौन एक सिग्नल इंस्पेक्टर हो सकता है?

a) JE b) ESM c) ASTE d) DSTE

78. Calling On timer is _____ seconds.

कॉलिंग ऑन टाइमर _____ सेकंड है।

a) 30 b) 60 c) 90 d) 120

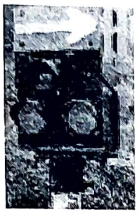
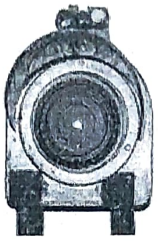
signal cancellation timer is _____ seconds.

सिग्नल कैंसलेशन टाइमर _____ सेकंड है।

a) 30 b) 60 c) 90 d) 120

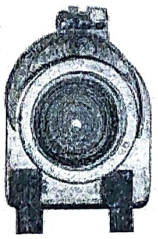
80. Which of the following is a shunt signal?

निम्नलिखित में से कौन सा शंट सिग्नल है?

a)  b) c)  d)

81. Which of the following is a Calling On signal?

निम्नलिखित में से कौन सा कालिंग ऑन सिग्नल है?

a) b) c)  d)

82. On a VDU, route set and track drop are represented by_____and _____ colours respectively.

VDU पर, रूट सेट और ट्रैक ड्रॉप को क्रमशः____ और _____ रंगों द्वारा दर्शाया जाता है।

a) Red, Yellow b) Yellow, Red c) Orange, Green d) Green, Orange

83. In UCR, U stands for- UCR में, U का मतलब है-

a) Unoccupied b) Section c) Approach d) Route

84. Which of the following is a slot relay?

निम्नलिखित में से कौन सा स्लॉट रिले है?

a) DYR b) UYR c) HR d) TSR

85. One signal one train movement is ensured by

एक सिग्नल एक ट्रेन की आवाजाही किसके द्वारा सुनिश्चित की जाती है

a) UCR b) ASR c) TSR d) UYR

86.

Sr. No.	SIGNAL No.	TO DESTINATION	SELECT ROUTE		IN ROUTE			OVERLAP			ISOLATION		CRANK HANDLE NORMAL	FOULING TRACK CIRCUITS	APPROACH LOCK BY LEVERS	BACK LOCK BY TRACK CIRCUITS	SIGNAL REPLACED BY TRACK CIRCUITS	OVERLAP RELEASES AFTER 120 SEC. BY		SLOTTED BY GATE	RELEASED BY OTHER CONTROLS	LOCKS ROUTES	SIGNAL ASPECT CONTROLLED BY				REMARKS
			SIGNAL BUTTON	ROUTE BUTTON	POINT		TRACK CIRCUIT	POINT		TRACK CIRCUIT	POINT							OCCUPIED BY TRACK CIRCUITS	CLEARANCE OF TRACK CIRCUITS				YELLOW WITH ROUTE	YELLOW	DOUBLE YELLOW	GREEN	
					N	R		N	R		N	R																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	D01	ID01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ID01 IHG/ DG	DG CONTROLLED BY ID01 DG/IHG WITH POINTS NO. 101N.105N
2	ID01	S01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SG/ HG	S01 DG	DG CONTROLLED BY S01 DG WITH POINTS NO. 101N 105N
3	S01	DN MAIN	S01	02	101, 105	-	01T, 101BT, 105T, 02AT, 02BT	104 102	-	104 BT, 102BT, 03/05/07T	-	-	CH01 - CH03 - CH04	-	DA	01T, 101BT, 105T	01T	02AT 02BT	105T	-	-	C01-02, SI142-02	-	S0 2 RG /H G/ DG	-	S03 DG	TIME RELEASE 120 SEC.
4	S01	DN LOOP SET TO BS	S01	01-2	101	105	01T, 101BT, 105T, 01AT, 01BT	104	-	104AT	-	-	CH01 - CH03	-	DA	01T, 101BT, 105T	01T	01AT, 01BT	105T	-	-	C01-01-1, SI142-02	S05 RG	-	-	-	TIME RELEASE 120 SEC.
5	S01	DN LOOP SET TO MAIN	S01	01-1	101	105	01T, 101BT, 105T, 01AT, 01BT	102	104	104AT, 104BT, 102BT, 03/05/07T	-	-	CH01 - CH03 - CH04	-	DA	01T, 101BT, 105T	01T	01AT, 01BT	105T	-	-	C01-01-1, SI142-01-1	S05 RG/ HG	-	-	-	TIME RELEASE 120 SEC.
6	S01	COM MON LOOP SET TO BS	S01	04-2	-	101, 103	01T, 101BT, 101AT, 103BT, 103AT, 04BT, 04AT	106	-	106AT	105	-	CH01 - CH02 - CH03	-	DA	01T, 101BT, 101AT, 103BT, 103AT	01T	04BT, 04AT	103A T	-	-	C01-04-1, C02-03, SI142-02, SI142-03	S07 RG	-	-	-	TIME RELEASE 120 SEC. 'A' KEY IN
7	S01	COM MON LOOP SET TO MAIN	S01	04-1	-	101, 103	01T, 101BT, 101AT, 103BT, 103AT, 04BT, 04AT	-	106, 102	106AT, 106BT, 102AT, 102BT, 03/05/07T	105	-	CH01 - CH02 - CH04 - CH03	-	DA	01T, 101BT, 101AT, 103BT, 103AT	01T	04BT, 04AT	103A T	-	-	C01-04-1, SI142-04-1	S07 RG/ HG	-	-	-	TIME RELEASE 120 SEC. 'A' KEY IN
8	C01	DN MAIN	C01	02	101, 105	-	C01T OCCU PIED	-	-	-	-	-	CH01 - CH03	-	DA	01T, 101BT, 105T	-	-	-	-	-	S01-02, S03-03-07, S05-03-07, S07-03-07, SI142-01-1, SI142-02, SI142-03,	-	-	-	-	TIME RELEASE 120 SEC. HG CLEARS AFTER 60 SEC.

The fig shows a/an

चित्र एक_____ दिखाता है

a) Selection Table b) SWR c) SIP d) Circuit

a) सेलेक्शन टेबल b) SWR c) SIP d) सर्किट

87. A route indicator has_____ LEDs.

एक रूट इंडिकेटर में_____ LED होते हैं।

a) 3 b) 5 c) 7 d) 4

Cable is laid at a depth of minimum_____ cm.

केबल न्यूनतम _____ सेमी की गहराई पर बिछाई जाती है।

a) 60 b) 90 c) 110 d) 130

89. Minimum height of LC boom above road level is_____ cm.

सड़क स्तर से ऊपर एलसी बूम की न्यूनतम ऊंचाई _____ सेमी है।

a) 50 b) 70 c) 100 d) 80

90. Distance between Distant and Home signals is minimum_____ km.

डिस्टेंट और होम सिगनल के बीच की दूरी न्यूनतम _____ किमी है।

a) 0.5 b) 1 c) 1.5 d) 2

91. राजभाषा अधिनियम, 1963 की कुल कितनी धाराएं हैं

a) 8 b) 9 c) 10 d) 11

OR

UFSBI (Deltron Make) operating voltage is

UFSBI (Deltron Make) ऑपरेटिंग वोल्टेज है

a) 110 V AC b) 110 V DC c) 24 V AC d) 24 V DC

92. राजभाषा नियम 1976 में प्रथम संशोधन कब किया गया

a) 1987 b) 1988 c) 1989 d) 1990

OR

When point is set and lock in Normal, which relay picks up?

जब पॉइंट नार्मल में सेट और लॉक होता है, तो कौन सा रिले पिक अप होता है?

a) NWPR b) NWKR c) NWJR d) NPR

93. संसदीय राजभाषा समिति की कितनी उप समितियां हैं

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

OR

Maximum number of contacts in Q-series relay is

क्यू-सीरीज़ रिले में कांटेक्ट की अधिकतम संख्या है

a) 12 b) 14 c) 16 d) 18

94. संसदीय राजभाषा समिति में राज्य सभा के कितने सदस्य होते हैं
a) 7 b) 9 c) 10 d) 12

OR

In an IPS, signal supply is given from
एक IPS में, सिग्नल की सप्लाई _____ से दी जाती है
a) Inverter b) Converter c) DCDP d) Transformer
a) इन्वर्टर b) कन्वर्टर c) डीसीडीपी d) ट्रांसफार्मर

95. संसदीय राजभाषा समिति में लोक सभा के कितने सदस्य होते हैं
a) 18 b) 20 c) 22 d) 15

OR

UFSBI (Deltron make) has _____ CPU cards.
UFSBI (Deltron Make) में _____ CPU कार्ड होते हैं।
a) 1 b) 3 c) 5 d) 4

96. संसदीय राजभाषा समिति में कुल कितने सदस्य होते हैं
a) 20 b) 25 c) 28 d) 30

OR

In an axle counter, which relay drop causes section occupied?
एक एक्सल काउंटर में, किस रिले के गिरने से सेक्शन ऑक्यूपिएड हो जाता है?
a) LR b) ASR c) HHR d) VPR

97. राजभाषा अधिनियम 1963 में संशोधन कब किया गया
a) 1967 b) 1964 c) 1965 d) 1966

OR

Maximum excitation of QTA2 relay is
QTA2 रिले का अधिकतम एक्साइटेशन है
a) 100% b) 175% c) 300% d) 325%

98. राजभाषा अधिनियम किस वर्ष बना
a) 1963 b) 1964 c) 1965 d) 1966

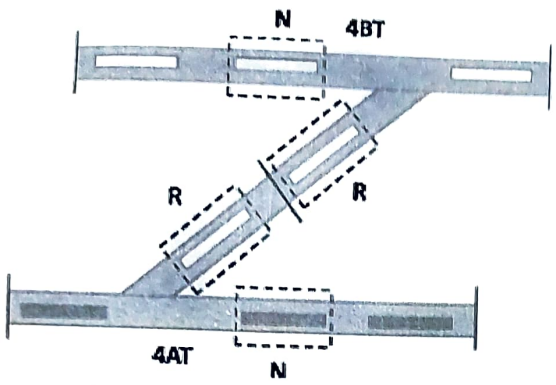
OR

Normal operating voltage of a point machine is
एक पॉइंट मशीन का नॉर्मल ऑपरेटिंग वोल्टेज होता है
a) 110V dc b) 110V ac c) 60V dc d) 60V ac

संविधान के 17वें भाग में कितने अनुच्छेद हैं ?

a) 12 b) 9 c) 11 d) 7

OR



In the given fig, point may be operated using

दिए गए चित्र में,पॉइंट को _____ उपयोग करके संचालित किया जा सकता है

a) EUN b) EUYN c) EGN d) EWN

100. राजभाषा नियम किस वर्ष पारित हुआ

a) 1963 b) 1970 c) 1967 d) 1976

OR

Metal to metal internal relays need_____ supply to pick up

मेटल टू मेटल के इंटरनल रिले को पिक अप करने के लिए _____ सप्लाई की आवश्यकता होती है

a) 24V b) 60V c) 40V d) 48V