

- 1) No. of layers & strands of AC catenary wire is.
A) 3 layer & 19 strands B) 2 layer & 19 strands
C) 2 layer & 37 strands D) 3 layer & 37 strand

एसी कैटेनरी तार की परतों और धागों की संख्या है।

- A) 3 परत और 19 तार B) 2 परत और 19 तार
C) 2 परत और 37 तार D) 3 परत और 37 तार

- 2) Size of "O" type portal

- A) 450 x 450 mm B) 550 x 550 mm C) 300 X 300 mm D) 600 x 600 mm

"O" प्रकार के पोर्टल का आकार

- A) 450 x 450 मिमी B) 550 x 550 मिमी C) 300 x 300 मिमी D) 600 x 600 मिमी

- 3) Who is the Electrical Inspector to the Government as defined in Section 36(1) of Indian Electricity Act -1910, in respect of all high voltage electrical installations and equipment owned by the Railways.

- A) GM
B) DRM
C) PCEE
D) Sr.DEE

भारतीय विद्युत अधिनियम, 1910 की धारा 36(1) में परिभाषित अनुसार, रेलवे के स्वामित्व वाले सभी उच्च वोल्टेज विद्युत प्रतिष्ठानों और उपकरणों के संबंध में सरकार का विद्युत निरीक्षक कौन है?

- A) महाप्रबंधक
B) डीआरएम
C) पीसीईई
D) वरिष्ठ मंडिंजी

- 4) The maximum days of LAP that can be accumulated by an employee is.....

- A) 300 B) 325
C) 150 D) 400

एक कर्मचारी द्वारा संचित किए जा सकने वाले औ.वे.छु. के अधिकतम दिन हैं...

- A) 300 B) 325
C) 150 D) 400

- 5) The size of the bond used for connecting buried rail at TSS to traction rail ismm
- A) 70 x 6 mm
 - B) 75 x 8 mm
 - C) 40 x 6 mm
 - D) 50 x 6 mm

टीएसएस पर दबी हुई रेल को ट्रैक्शन रेल से जोड़ने के लिए उपयोग किए जाने वाले बॉन्ड का आकारमिमी है

- A) 70 x 6 mm
 - B) 75 x 8 mm
 - C) 40 x 6 mm
 - D) 50 x 6 mm
- 6) 'Which of the standard form is required to be used for issuing the order of Deemed Suspension?
- A) S.F-1
 - B) S.F-2
 - C) S.F.-3
 - D) S.F-5

'मान्य निलंबन' आदेश जारी करने के लिए किस मानक प्रपत्र का उपयोग करना आवश्यक है?

- A) S.F-1
 - B) S.F-2
 - C) S.F.-3
 - D) S.F-5
- 7) Difference between two consecutive span length should not be more than
- A) 25 m
 - B) 20 m.
 - C) 18 m
 - D) 16 m

दो लगातार स्पेन की लंबाई के बीच का अंतर इससे अधिक नहीं होना चाहिए

- A) 25 m
 - B) 20 m.
 - C) 18 m
 - D) 16 m
- 8) Maximum span length on straight track/tangent track on BG is
- A) 72m
 - B) 67.5m
 - C) 63m
 - D) 54m

BG पर सीधे ट्रैक/स्पर्शरेखा ट्रैक पर अधिकतम स्पेन लंबाई है:

- A) 72 मीटर
- B) 67.5 मीटर
- C) 63 मीटर
- D) 54 मीटर

9) Insulated overlaps, where the two OHE systems are kept apart at a distance of....

- A) 200mm B) 250mm C) 500mm D) 300mm

इंसुलेटेड ओवरलैप, जहाँ दो OHE सिस्टम को... की दूरी पर अलग रखा जाता है।

- A) 200 मिमी B) 250 मिमी C) 500 मिमी D) 300 मिमी

10) No work shall be done above or within a distance of from the live OHE without a "permit-to-work."

- A) 2 M B) 2.5M C) 3M D) 3.5M

"कार्य परमिट" के बिना सक्रिय OHE से ऊपर या की दूरी के भीतर कोई भी कार्य नहीं किया जाएगा।

- A) 2 M B) 2.5 M C) 3 M D) 3.5 M

11) Number of days of CCL eligible is

- A) 730 days B) 700 days C) 180 days D) 365 days

सीसीएल के लिए पात्र दिनों की संख्या है।

- A) 730 दिन B) 700 दिन C) 180 दिन D) 365 दिन

12) The value of the earth resistance of the earth electrode (individual) shall be less than

- A) 15 ohms B) 10ohms C) 20 ohms D) 25 ohms

भू-इलेक्ट्रोड (व्यक्तिगत) के भू-प्रतिरोध का मान निम्नांकित मान से कम होगा:

- A) 15 ओम B) 10 ओम C) 20 ओम D) 25 ओम

13) Minimum implantation of mast at platform area in mtrs

- A) 4.75 B) 2.65 C) 2.90 D) 3.25

प्लेटफॉर्म क्षेत्र में मस्तूल का न्यूनतम प्रत्यारोपणमीटर में

- A) 4.75 B) 2.65 C) 2.90 D) 3.25

14) Distance of 1st dropper from location in mts.....

- A) 2.25 B) 2.5 C) 2.9 D) 5.00

लोकेशन से प्रथम ड्रॉपर की दूरी मीटर में

- A) 2.25 B) 2.5 C) 2.9 D) 5.00

15) Lubricate the SS wire ropes at least once in a year with

- A) Lithium base grease B) Balmerol Ropelube 1000
C) Graphite grease D) Lube Oil

SS वायर रस्सियों को वर्ष में कम से कम एक बार निम्न से लुब्रिकेट करें:

- A) लिथियम बेस ग्रीस B) बाल्मेरोल रोपल्यूब 1000
C) ग्रेफाइट ग्रीस D) ल्यूब ऑयल

16) Voltage at normal tap of 21.6 MVA power transformer

- A) 110KV/27KV B) 93.5KV/25KV C) 121KV/25KV D) 115KV/25KV

21.6 एमवीए पावर ट्रांसफॉर्मर के सामान्य टैप पर वोल्टेज

- A) 110KV/27KV B) 93.5KV/25KV C) 121KV/25KV D) 115KV/25KV

17) Maximum combined earth value at TSS

- A) 0.3 ohms B) 0.4 ohms C) 0.6 ohms D) 0.5 ohms

TSS पर अधिकतम संयुक्त अर्थ मान

- A) 0.3 ओम B) 0.4 ओम C) 0.6 ओम D) 0.5 ओम

18) Current transformer on 110KV side used for

- A) Protection B) Indication C) Voltage measurement D) none

110 KV साइड पर करंट ट्रांसफॉर्मर का उपयोग के लिए किया जाता है

- A) सुरक्षा B) संकेत C) वोल्टेज मापन D) कोई नहीं

19) Purpose of capacitor bank at TSS

- A) Improve PF B) Improve Voltage C) Improve Current D) None

TSS पर कैपेसिटर बैंक का उद्देश्य है

- A) PF में सुधार B) वोल्टेज में सुधार C) करन्ट में सुधार D) कोई नहीं

20) Minimum value of power factor to be maintained to avoid penalty

- A) 0.85 B) 0.9 C) 0.95 D) None

जुर्माना से बचने के लिए पावर फैक्टर का न्यूनतम मान बनाए रखना होगा

- A) 0.85 B) 0.9 C) 0.95 D) कोई नहीं

21) CMD stands for / CMD का अर्थ है

- A) Combined Maximum Demand B) Contracted Maximum Demand
C) Current Maximum Demand D) None

22) 110 V DC battery capacity at SSP/SP in double line section

- A) 120 AH B) 40 AH C) 64 AH D) None

डबल लाइन सेक्शन में SSP/SP पर 110 V DC बैटरी का क्षमता..... है

- A) 120 AH B) 40 AH C) 64 AH D) कोई नहीं

23) PRD stands for / PRD का अर्थ है

- A) Pressure Relief Device B) Pressure Regulating Device
C) Pressure Recreating Device D) Pressure Raise Device

24) New Transformer Oil DGA test to be done during the maintenance of

- A) Half yearly B) Annual C) Bi-annual D) None

नया ट्रांसफॉर्मर तेल DGA परीक्षण रखरखाव के दौरान किया जाना है।

- A) अर्धवार्षिक B) वार्षिक C) द्विवार्षिक D) कोई नहीं

25) Minimum busbar height of 25KV side at TSS in metre

- A) 4.80 B) 3.80 C) 3.00 D) 3.50

TSS पर 25 KV साइड की न्यूनतम बसबार ऊँचाई मीटर में

- A) 4.80 B) 3.80 C) 3.00 D) 3.50

26) ONAF stands for power transformer / पावर ट्रांसफॉर्मर के लिए ONAF का अर्थ है

- A) Oil Natural Air Forced B) Oil Neutral Air Full
C) Oil Natural Air Full D) Oil Neutral Air Forced

27) Nowadays Insulating medium used in 110KV circuit breaker

- A) Vacuum B) oil C) SF6 gas D) None

आजकल 110 KV सर्किट ब्रेकर में प्रयुक्त इंसुलेटिंग माध्यम है।

- A) वैक्यूम B) तेल C) SF6 गैस D) कोई नहीं

28) Maximum combined earth resistance value at SSP/SP

- A) 0.5 ohm B) 1 ohm C) 2 ohm D) 5 ohm

एसएसपी/एसपी पर अधिकतम संयुक्त भू-प्रतिरोध मान..... है।

- A) 0.5 ओम B) 1 ओम C) 2 ओम D) 5 ओम

29) Length of earth electrode at earth pit in TSS

- A) 3M B) 4M C) 3.3 M D) None

TSS में अर्थ पिट पर अर्थ इलेक्ट्रोड की लंबाई है।

- A) 3M B) 4M C) 3.3M D) कोई नहीं

30) Competency certificate issued for PSI technician

- A) TR1 B) TR2 C) TR3 D) TR5

PSI तकनीशियन के लिए योग्यता प्रमाणपत्र..... के लिए जारी किया जाता है।

- A) TR1 B) TR2 C) TR3 D) TR5

31) Megger rating used for measuring IR values on 25 KV side

- A) 500 V B) 2500 V C) 1000 V D) None

25 KV साइड पर IR मान मापने के लिए प्रयुक्त मेगर रेटिंग..... है।

- A) 500 V B) 2500 V C) 1000 V D) कोई नहीं

32) Minimum clearance of 25 KV isolator blade in opened position

- A) 400 mm B) 500 mm C) 550 mm D) None

खुली स्थिति में 25 केवी आइसोलेटर ब्लेड की न्यूनतम निकासी

- A) 400 मिमी B) 500 मिमी C) 550 मिमी D) कोई नहीं

33) Tap changing to be done to improve on secondary side

- A) Voltage B) Current C) frequency D) all

द्वितीयक पक्ष पर में सुधार के लिए टैप परिवर्तन किया जाना है

- A) वोल्टेज B) करन्ट C) आवृत्ति D) सभी

34) CORE full form

- A) Centre For Rural Electrification
B) Central Organization for Railway Electrification
C) Co-Related
D) Centre of Research & Economy

CORE पूर्ण रूप

- A) ग्रामीण विद्युतीकरण केंद्र
B) केंद्रीय रेलवे विद्युतीकरण संगठन
C) सह संबंधित
D) अनुसंधान एवं अर्थव्यवस्था केंद्र

35) Interrupter is a

- A) Non automatic type circuit breakers
- B) Automatic type circuit breakers
- C) Both 'a' and 'b'
- D) Neither 'a' nor 'b'

इंटरप्टर एकहै

- A) गैर-स्वचालित प्रकार के सर्किट ब्रेकर
- B) स्वचालित प्रकार के सर्किट ब्रेकर
- C) 'a' और 'b' दोनों
- D) न तो 'a' और न ही 'b'

36) Maximum span length on straight track/tangent track on BG is

- A) 72m
- B) 67.5m
- C) 63m
- D) 54m

बीजी पर सीधे ट्रैक/टेंजेन्ट ट्रैक पर अधिकतम स्पैन लंबाईहै

- A) 72 मीटर
- B) 67.5 मीटर
- C) 63 मीटर
- D) 54 मीटर

37) Droppers are made out of

- A) Annealed copper
- B) Hard drawn copper
- C) Cadmium copper
- D) Bronze

ड्रॉपर किससे बने होते हैं?

- A) एनील्ड कॉपर
- B) हार्ड ड्रॉन कॉपर
- C) कैडमियम तांबा
- D) कांस्य

38) Competency certificate issued for TRD Assistants

- A) TR 1
- B) TR 2
- C) TR 3
- D) TR 4

टीआरडी सहायकों के लिए योग्यता प्रमाण पत्र जारी किया गया

- A) टीआर 1
- B) टीआर 2
- C) टीआर 3
- D) टीआर 4

39) Competency certificate issued for OHE Technician

- A) TR 1 B) TR 2 C) TR 3 D) TR 4

ओएचई तकनीशियन के लिए योग्यता प्रमाण पत्र जारी किया गया

- A) टीआर 1 B) टीआर 2 C) टीआर 3 D) टीआर 4

40) Material of AC catenary wire is

- A) Cadmium copper
B) Annealed copper
C) Hard drawn copper
D) Bronze

एसी कैटेनरी तार की सामग्री है

- A) कैडमियम कॉपर
B) एनील्ड कॉपर
C) कठोर खींचा हुआ तांबा
D) कांस्य

41) Competency certificate issued for OHE supervisor

- A) TR 1 B) TR 2 C) TR 3 D) TR 4

ओएचई पर्यवेक्षक के लिए योग्यता प्रमाण पत्र जारी किया गया

- A) टीआर 1 B) टीआर 2 C) टीआर 3 D) टीआर 4

42) Competency certificate issued for Tower Wagon Driver

- A) TR 1 B) TR 2 C) TR 3 D) TR 4

टावर वैगन चालक के लिए योग्यता प्रमाण पत्र जारी किया गया

- A) टीआर 1 B) टीआर 2 C) टीआर 3 D) टीआर 4

43) "F" jumpers are provided at

- A) Insulated overlap
- B) Un-insulated overlap
- C) Turnout
- D) Anticreep point

"एफ" जंपर्स में प्रदान किए जाते हैं

- A) इंसुलेटेड ओवरलैप
- B) गैर-इन्सुलेटेड ओवरलैप
- C) टर्नआउट
- D) एंटी क्रीप पॉइंट

44) Length of "F" jumper is

- A) 1.6 m
- B) 5.0 m
- C) 3.0 m
- D) 4.5 m

"एफ" जम्पर की लंबाई है

- A) 1.6 मीटर
- B) 5.0 मीटर
- C) 3.0 मीटर
- D) 4.5 मीटर

45) In cantilever assembly standard size of Bracket tube (i.e. inner dia /outer dia)

- A) 30 /38 mm.
- B) 40 /49 mm.
- C) 28.4 /33.7 mm.
- D) 25 /30 mm

कैंटिलीवर असेंबली में ब्रैकेट ट्यूब का मानक आकार (अर्थात आंतरिक व्यास / बाहरी व्यास)

- A) 30/38 मिमी.
- B) 40/49 मिमी.
- C) 28.4/33.7 मिमी.
- D) 25/30 मिमी

46) ETR Form used for local power block

- A) ETR 1
- B) ETR 2
- C) ETR 3
- D) ETR 4

स्थानीय बिजली ब्लॉक के लिए उपयोग किया जाने वाला ईटीआर फॉर्म.....

- A) ईटीआर 1
- B) ईटीआर 2
- C) ईटीआर 3
- D) ईटीआर 4

47) Full form of SWR

- A) Section Working Rules
- B) Station Working Rules
- C) Safety Working Rules
- D) Safety with remote control

SWR का पूर्ण रूप

- A) अनुभाग कार्य नियम
- B) स्टेशन संचालन नियम
- C) सुरक्षा कार्य नियम
- D) रिमोट कंट्रोल के साथ सुरक्षा

48) The distance of OHE section between FP & SSP or SSP & SSP or SSP & SP is called.

- A) Feeding length
- B) Feeding zone
- C) Sector
- D) Sub sector

एफपी & एसएसपी या एसएसपी & एसएसपी या एसएसपी & एसपी के बीच ओएचई खंड की दूरी को कहा जाता है।

- A) फीडिंग लंबाई
- B) फीडिंग क्षेत्र
- C) सेक्टर
- D) उप सेक्टर

49) SCADA

- A) Supervisor Control & Data Acquisition
- B) Supervisor Computer & Data Acquisition
- C) Supervisor Control & Discipline Act
- D) Super Computer & Data Acquisition

स्काडा

- A) पर्यवेक्षक नियंत्रण और डेटा अधिग्रहण
- B) पर्यवेक्षक कंप्यूटर और डेटा अधिग्रहण
- C) पर्यवेक्षक नियंत्रण एवं अनुशासन अधिनियम
- D) सुपर कंप्यूटर और डेटा अधिग्रहण

50) Normally, bridging interrupters at SP are in

- A) Close position
- B) Open position
- C) When traction load increased than closed bridging interrupter
- D) When traction load decreased than closed bridging interrupter

आम तौर पर, एसपी में ब्रिजिंग इंटरप्टर्स होते हैं

- A) बंद स्थिति
- B) खुली स्थिति
- C) जब कर्षण भार बढ़ जाता है फिर बंद ब्रिजिंग इंटरप्टर
- D) जब कर्षण भार कम हो जाता है फिर बंद ब्रिजिंग इंटरप्टर

51) In AC traction, minimum height of contact wire at level crossing from rail level (regulated OHE)

- A) 5.50 m
- B) 5.55 m
- C) 5.60 m
- D) 5.65 m

एसी कर्षण में, रेल स्तर से लेवल क्रॉसिंग पर संपर्क तार की न्यूनतम ऊंचाई..... (विनियमित ओएचई)

- A) 5.50एम
- B) 5.55 मीटर
- C) 5.60 मीटर
- D) 5.65 मीटर

52) When temperature increases, then length of conductors

- A) Increases
- B) Decreases
- C) Remains same
- D) None of above

जब तापमान बढ़ता है, तो करंट कंडक्टर की लंबाई

- A) वृद्धि
- B) घटता है
- C) वही रहता है
- D) उपरोक्त में से कोई नहीं

53) PTFE stands for

- A) Plastic Tetra Fluoro Ethane
- B) Poly Thermo Finials Ethane
- C) Poly Tetra Fluoro Ethane
- D) Poly Tetra Fluoro Ethylene

PTFE का मतलब है

- A) प्लास्टिक टेट्रा फ्लोरो एथेन
- B) पॉली थर्मो फिनाइल्स एथेन
- C) पॉली टेट्रा फ्लोरो एथेन
- D) पॉली टेट्रा फ्लोरो एथिलीन

54) The caution boards to are provided to attend the driver of train show the distance of neutral section location what will be the location of both caution boards from the Neutral section

- A) 100 m.& 500 m
- B) 2000 m. & 1000 m
- C) 500 m. & 250 m
- D) 250 m. & 150 m

सावधानी बोर्ड ट्रेन के चालक को, तटस्थ खंड स्थान की दूरी को सूचित करने के लिए प्रदान किए जाते हैं और तटस्थ खंड से दोनों सावधानी बोर्डों का स्थान क्या होगा?

- A) 100 मीटर और 500 मीटर
- B) 2000 मीटर और 1000 मीटर
- C) 500 मीटर और 250एम
- D) 250 मीटर और 150 मीटर

55) Current collection test is carried out in OHE to find out

- A) Current carrying capacity of catenary wire
- B) Current carrying capacity of contact wire
- C) Current carrying capacity of different jumpers
- D) Location of sparking during movement of pantograph

OHE में करन्ट संग्रहण परीक्षण को पता लगाने के लिए किया जाता है

- A) कैटेनरी तार की करन्ट वहन क्षमता
- B) संपर्क तार की करन्ट वहन क्षमता
- C) विभिन्न जम्पर्स की करन्ट वहन क्षमता
- D) पैंटोग्राफ की गति के दौरान स्पार्किंग का स्थान

56) HRC fuses provide best protection against

- A) Short circuit
- B) Lightning
- C) Sparking
- D) Fire

एचआरसी फ्यूज को सर्वोत्तम सुरक्षा प्रदान करते हैं

- A) शार्ट सर्किट
- B) लैट्टनिंग
- C) स्पार्किंग
- D) आग

57) "N" type portal is used to cover maximum

- A) 4 tracks/8 OHE's B) 4 tracks /4 OHE's C) 4 tracks/6 OHE's D) 6 tracks /8 OHE's

"N" प्रकार के पोर्टल का को अधिकतम कवरेज के लिए किया जाता है:

- A) 4 ट्रैक/8 OHE B) 4 ट्रैक/4 OHE C) 4 ट्रैक/6 OHE D) 6 ट्रैक/8 OHE

58) Stagger of section insulator at turnout/cross over should be mm

- A) +/-0 B) +/-50 C) +/-100 D) +/-200

टर्नआउट/क्रॉस ओवर पर सेक्शन इंसुलेटर का स्टैगर मिमी होना चाहिए।

- A) +/-0 B) +/-50 C) +/-100 D) +/-200

59) PQCE stands for / PQCE का अर्थ है

- A) Power Quality Current Equipment
- B) Power Quantity Current Equipment
- C) Power Quantity Compensation Equipment
- D) Power Quality Compensation Equipment

60) Lightning arrestor capacity used on 110KV side

- A) 110KV/10KA B) 110KV/5KA C) 96KV/10KA D) 96KV/5KA

110 KV साइड पर प्रयुक्त लाइटनिंग अरेस्टर का क्षमता

- A) 110 KV/10KA B) 110 KV/5KA C) 96 KV/10KA D) 96 KV/5KA

61) Feeder PT fuse rating

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

फीडर PT फ्यूज रेटिंग

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

62) Drop out fuse rating used for 10 KVA capacity AT

- A) 1A B) 2A C) 2.5A D) 3A

10 KVA क्षमता वाले सहायक उपकरण के लिए प्रयुक्त ड्रॉप आउट फ्यूज रेटिंग है।

- A) 1A B) 2A C) 2.5A D) 3A

63) In 3 Pulley type ATD, the measurement 'Y' is the distance between

- A) Rail level & bottom of the counter weight
B) Top of muff & bottom of the counter weight
C) Centre of fixed pulley & top of the counter weight
D) None of the above

3 पुली प्रकार के ATD में, माप 'Y' निम्न के बीच की दूरी है:

- A) रेल लेवल और काउंटर वजन का निचला भाग
B) मफ का ऊपरी भाग और काउंटर वजन का निचला भाग
C) स्थिर पुली का मध्य और काउंटर वजन का ऊपरी भाग
D) उपरोक्त में से कोई नहीं

64) Secondary voltage of type-II 25 KV potential transformer

- A) 90 V B) 100 V C) 110 V D) 120 V

टाइप-II 25 केवी पोटन्सियल ट्रांसफार्मर का द्वितीयक वोल्टेज

- A) 90 V B) 100 V C) 110 V D) 120 V

65) CRIS full form/पूर्ण रूप

- A) Central Research Institute of Safety
- B) Centre For Railway Information System
- C) Central Research Institute of Savings
- D) Centre for Railway Instruments & Standard

66) Maximum span length in regulated Tramway OHE is

- A) 72 meter
- B) 61 meter
- C) 67.5 meter
- D) 63 meter

विनियमित ट्रामवे OHE में अधिकतम स्पैन लंबाई है

- A) 72 मीटर
- B) 61 मीटर
- C) 67.5 मीटर
- D) 63 मीटर

67) In AC traction, how many droppers in 54 m span length

- A) 8 Droppers
- B) 7 Droppers
- C) 6 Droppers
- D) 5 Droppers

एसी कर्षण में, 54 मीटर स्पैन लंबाई में कितने ड्रॉपर होते हैं

- A) 8 ड्रॉपर
- B) 7 ड्रॉपर
- C) 6 ड्रॉपर
- D) 5 ड्रॉपर

68) In AC traction, distance between 1st & 2nd dropper in 56 m non standard span length is

- A) 4.50 m
- B) 6.75 m
- C) 7.75 m
- D) 9.00 m

एसी कर्षण में, 56 मीटर गैर मानक स्पैन लंबाई में पहले और दूसरे ड्रॉपर के बीच की दूरी है

- A) 4.50 मीटर
- B) 6.75 मीटर
- C) 7.75 मीटर
- D) 9.00 मीटर

69) In AC traction , Which jumper distribute the current between catenary wire & contact wire

- A) "C" Jumper
- B) "F" jumper
- C) "G" jumper
- D) "S" jumper

एसी कर्षण में, कौन सा जम्पर कैटेनरी तार और संपर्क तार के बीच करन्ट वितरित करता है

- A) "सी" जम्पर
- B) "एफ" जम्पर
- C) "जी" जम्पर
- D) "एस" जम्पर

70) Size of "R" type portal

- | | |
|------------------|------------------|
| A) 450 x 450 mm | B) 550 x 550 mm. |
| C) 600 x 600 mm. | D) 650 x 650 mm |

"आर" प्रकार के पोर्टल का आकार

- | | |
|-------------------|--------------------|
| A) 450 x 450 मिमी | B) 550 x 550 मिमी. |
| C) 600 x 600 मिमी | D) 650 x 650 मिमी |

71) In AC traction, a chain dropper is consists of parts viz (i) Fixed part (ii) Variable part.

What will be the length of fixed part

- A) 152 mm
- B) 125 mm
- C) 105 mm
- D) 76.2 mm

एसी ट्रैक्शन में, एक चेन ड्रॉपर दो भागों से मिलकर बना होता है: (i) स्थिर भाग (ii) परिवर्तनशील भाग। स्थिर भाग की लंबाई कितनी होगी?

- A) 152 मिमी
- B) 125 मिमी
- C) 105 मिमी
- D) 76.2 मिमी

72) In AC traction, distance of 2nd dropper from 1st dropper in 72 m span length

- A) 9.0 m
- B) 6.75 m
- C) 4.5 m
- D) 2.25 m

एसी कर्षण में, 72 मीटर स्पान लंबाई में पहले ड्रॉपर से दूसरे ड्रॉपर की दूरी

- A) 9.0 मीटर
- B) 6.75एम
- C) 4.5 मीटर
- D) 2.25 मीटर

73) Over all diameter of ac catenary wire is

- A) 12.56 mm
- B) 12.25 mm
- C) 10.50 mm
- D) 9.20 mm

एसी कैटेनरी तार का कुल व्यास है

- A) 12.56 मिमी
- B) 12.25 मिमी
- C) 10.50 मिमी
- D) 9.20 मिमी

74) Condemning size of 107sq mm wire

- A) 8.93 mm
- B) 8.34 mm
- C) 8.25 mm
- D) 8.89 mm

107sq mm तार का रद्दीकरण आकार

- A) 8.93 मिमी
- B) 8.34 मिमी
- C) 8.25मिमी
- D) 8.89 मिमी

75) Distance between the centres of the movable pulley and the adjacent fixed pulley

- A) X
- B) Z
- C) Y
- D) None of the above

चल घिरनी और आसन्न स्थिर घिरनी के मध्य भागों के बीच की दूरी

- A) एक्स
- B) इजट
- C) वोई
- D) इनमे से कोई भी नहीं

76) Which case, TPC arranged emergency power block ?

- A) A damaged OHE or feeder falling down and or persons or animals or vehicle or falling trees coming in contact with or likely to come in contact with live equipment
- B) A damaged electric loco & driver requires the permit to work
- C) Derailment or any other accident on the electrified section
- D) All of the above

किस मामले में टी.पी.सी. ने आपातकालीन पावर ब्लॉक की व्यवस्था की?

- A) क्षतिग्रस्त ओएचई या फीडर का गिरना और/या व्यक्तियों या जानवरों या वाहन या गिरते पेड़ों का संपर्क में आने की संभावना या जीवित उपकरणों के संपर्क में आना
- B) क्षतिग्रस्त इलेक्ट्रिक लोको और ड्राइवर को काम करने के लिए परमिट की आवश्यकता होती है
- C) विद्युतीकृत खंड पर पटरी से उतरना या कोई अन्य दुर्घटना
- D) ऊपर के सभी

77) Non current carrying parts of electrical machine is connected to the general mass of the earth through suitable size of the conductor" is called

- A) Muffing
- B) Overlapping
- C) Earthing
- D) Lightning arrester

विद्युत मशीन के गैर-धारावाही भागों को उपयुक्त आकार के कन्टेक्टर के माध्यम से पृथ्वी के सामान्य द्रव्यमान से जोड़ा जाता है" इसे क्या कहा जाता है?

- A) मफिंग
- B) ओवरलैपिंग
- C) ग्राउंडिंग
- D) बिजली अवरोधक

78) The parameter of E.M.F of a generator is

- A) Number of conductors
- B) Flux per pole
- C) Number of poles
- D) All of these

एक जनरेटर के EMF का पैरामीटर है।

- A) कन्डेक्टर्स की संख्या
- B) प्रति ध्रुव फ्लक्स
- C) ध्रुवों की संख्या
- D) ये सभी

79) Electrical power is measuring in

- A) Kilo Watt hour
- B) Multimeter
- C) Watt
- D) Ammeter

विद्युत पावर को..... में मापा जाता है

- A) किलो वाट घंटा
- B) मल्टी मीटर
- C) वाट
- D) अम्मीटर

80) Power factor can be defined as the ratio of

- A) True power and Apparent power
- B) Apparent power and True power
- C) Half power and Full power
- D) Electrical power and Mechanical power

पावर फैक्टर को निम्न के अनुपात के रूप में परिभाषित किया जा सकता है

- A) सच्ची शक्ति और प्रत्यक्ष शक्ति
- B) प्रत्यक्ष शक्ति और सच्ची शक्ति
- C) आधी शक्ति और पूरी शक्ति
- D) विद्युत शक्ति और यांत्रिक शक्ति

81) The purpose of Batteries is /

- A) for converting Mechanical energy into Electrical energy
- B) for converting Chemical energy in to Mechanical energy
- C) converting Heat energy into electrical energy
- D) for Generating E.M.F by chemical action

बैटरियों का उद्देश्य है

- A) यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए
- B) रासायनिक ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए
- C) ऊष्मा ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करना
- D) रासायनिक क्रिया द्वारा EMF उत्पन्न करने के लिए

82) Which one of the following is true. A short circuit has

- A) Zero Resistance
- B) Zero inductance
- C) High resistance
- D) Minimum current

निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है? शॉर्ट सर्किट से

- A) शून्य प्रतिरोध
- B) शून्य प्रेरण
- C) उच्च प्रतिरोध
- D) न्यूनतम धारा

83) Insulation resistance reading of Power Transformer should be measured by use of

- A) 2500 V Megger
- B) 500 V Megger
- C) 5000 V Megger
- D) None of the above.

पावर ट्रांसफार्मर के इन्सुलेशन प्रतिरोध रीडिंग को के उपयोग से मापा जाना चाहिए।

- A) 2500 वी मेगर
- B) 500 वी मेगर
- C) 55000 वी मेगर
- D) उपरोक्त में से कोई नहीं

84) Validity of competency certificate for the person authorized to place Trolley is

- A) Till Retirement
- B) 2 Years
- C) 1 Year
- D) 3 Years

ट्रॉली रखने के लिए अधिकृत व्यक्ति के लिए योग्यता प्रमाण पत्र की वैधता है।

- A) सेवानिवृत्ति तक
- B) 2 वर्ष
- C) 1 वर्ष
- D) 3 वर्ष

85) Distance between rails in broad gauge is /

- A) 1.1 m
- B) 1.826 m
- C) 1.676 m
- D) 1.00 m

ब्रॉड गेज में पटरियों के बीच की दूरी होती है

- A) 1.1 m
- B) 1.826 m
- C) 1.676 m
- D) 1.00 m

86) How to provide earth rod at OHE?

- A) Fix bottom clamp to the OHE mast first.
- B) Fix top clamp to the OHE first
- C) Either (a) or (b).
- D) None of the above.

ओएचई पर अर्थ रॉड कैसे प्रदान करें?

- A) सबसे पहले OHE मस्तूल पर निचला क्लैप लगाएं।
- B) सबसे पहले ऊपरी क्लैप को OHE पर लगाएं
- C) या तो (ए) या (बी).
- D) उपरोक्त में से कोई नहीं

87) In electrical circuit, fuse blown indicates /

- A) Over current
- B) Over voltage
- C) High resistance
- D) None of the above

विद्युत परिपथ में फ्यूज उड़ना को इंगित करता है।

- A) अधिक करन्ट
- B) अधिक वोल्टेज
- C) उच्च प्रतिरोध
- D) उपरोक्त में से कोई नहीं

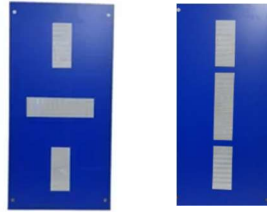
88) Our OHE system is

- A) 30 KV, 3 phase AC
- B) 25 KV, 1 phase AC
- C) 28 KV, 1 phase DC
- D) 110 KV, 3 phase AC

हमारी ओ.एच.ई. प्रणाली है।

- A) 30केवी, 3 फेज एसी,
- B) 25केवी, 1 फेज एसी
- C) 28के.वी., 1 चरण डी.सी.
- D) 110केवी, 3 फेज एसी

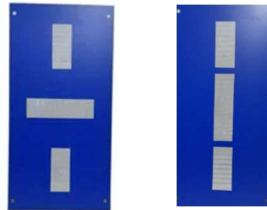
89) The symbols represents



(1) (2)

- A) (1) DJ close (2) DJ open
- B) (1) Apply horn (2) Apply brake
- C) (1) DJ open (2) DJ close
- D) (1) Caution ahead (2) Bridge ahead

प्रतीक दर्शाते हैं



(1) (2)

- A) (1) डीजे बंद (2) डीजे खुला
- B) (1) हॉर्न करें (2) ब्रेक लगाएँ
- C) (1) डीजे खुला (2) डीजे बंद
- D) (1) आगे सावधानी (2) आगे पुल

90) The functioning of A9 Valve in tower wagon driver cabin is for

- A) controlling of oil flow
- B) controlling of Fuel
- C) controlling of brake
- D) None of these

टावर वैगन ड्राइवर केबिन में ए9 वाल्व का कार्य के लिए है।

- A) तेल प्रवाह को नियंत्रित करना
- B) ईंधन नियंत्रण
- C) ब्रेक का नियंत्रण
- D) इनमें से कोई नहीं

91) Tower wagon in-charge will be responsible to ensure

- A) T/W is fit condition & all tools, emergency store are available on the T/W
- B) Conversant with the operation of the T/W and its various equipments
- C) All safety precautions are taken during movement of T/W
- D) All the above.

टावर वैगन प्रभारी यह सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार होंगे

- A) टी/डब्ल्यू फिट स्थिति में है और सभी उपकरण, आपातकालीन स्टोर टी/डब्ल्यू पर उपलब्ध हैं
- B) टी/डब्ल्यू और उसके विभिन्न उपकरणों के संचालन से परिचित होना
- C) टी/डब्ल्यू की आवाजाही के दौरान सभी सुरक्षा सावधानियां बरती जाती हैं
- D) उपरोक्त सभी।

92) In the private no. book, private no.'s are printed in the form of

- A) Two digits, serially
- B) Three digits, serially
- C) Two digits, not serially
- D) Three digits, not serially

निजी नंबर बुक में, निजी नंबर इस रूप में मुद्रित होते हैं

- A) दो अंक, क्रमिक रूप से
- B) तीन अंक, क्रमिक रूप से
- C) दो अंक, क्रमिक रूप से नहीं
- D) तीन अंक, क्रमिक रूप से नहीं

93) Which point is related to "Earthing before commencement of work"?

- A) At least two earthing & the distance between two earthing should not be more than 1000 M.
- B) Earthing cable should be renewed, if more than 20% strands are broken & the continuity of the cable between the top clamp and the bottom clamp should be checked fortnightly
- C) The earthing cable should be flexible & able to withstand short circuit current
- D) All of the above.

कौन सा बिंदु "कार्य प्रारंभ करने से पहले अर्थिंग" से संबंधित है?

- A) कम से कम दो अर्थिंग तथा दो अर्थिंग के बीच की दूरी 1000 मीटर से अधिक नहीं होनी चाहिए।
- B) यदि 20% से अधिक तार टूटे हों तो अर्थिंग केबल का नवीनीकरण किया जाना चाहिए तथा ऊपरी क्लैप और निचले क्लैप के बीच केबल की निरंतरता की हर पखवाड़े जांच की जानी चाहिए।
- C) अर्थिंग केबल लचीली होनी चाहिए और शॉर्ट सर्किट करंट को झेलने में सक्षम होनी चाहिए
- D) ऊपर के सभी।

94) Which rules are applicable for ladder working in OHE?

- A) Ropes used with ladders should be of cotton or jute and held by one person on the ground & ropes should be used to pass tools and materials. No one should stand directly below a work spot under a ladder.
- B) More than one person shall not normally allowed on a ladder & in emergency condition, more than two person should not be allowed on ladder.
- C) Ladder should never be allowed to fall or rest against contact wire and insulator
- D) All of the above.

ओएचई में सीढ़ी पर काम करने के लिए कौन से नियम लागू हैं?

- A) सीढ़ियों के साथ इस्तेमाल की जाने वाली रस्सियाँ सूती या जूट की होनी चाहिए और ज़मीन पर एक व्यक्ति द्वारा पकड़ी जानी चाहिए। रस्सियों का इस्तेमाल औज़ारों और सामग्रियों को आगे बढ़ाने के लिए किया जाना चाहिए। किसी भी व्यक्ति को सीढ़ी के नीचे कार्यस्थल के ठीक नीचे नहीं खड़ा होना चाहिए।
- B) सामान्यतः एक सीढ़ी पर एक से अधिक व्यक्तियों को अनुमति नहीं दी जाएगी तथा आपातकालीन स्थिति में दो से अधिक व्यक्तियों को सीढ़ी पर जाने की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए।
- C) सीढ़ी को कभी भी गिरने या संपर्क तार और इन्सुलेटर के विरुद्ध टिकने नहीं देना चाहिए
- D) ऊपर के सभी

95) A9 and SA9 are used for?

- A) Acceleration
- B) Braking
- C) Throttling
- D) None of these

A9 और SA9 का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- A) त्वरण
- B) ब्रेक लगाना
- C) थ्रॉटलिंग
- D) इनमें से कोई नहीं

96) The distance between location and 1st dropper is ----- always.

- A) 2.0m
- B) 2.25m
- C) 3.0m
- D) 9.0m

स्थान और प्रथम ड्रॉपर के बीच की दूरी हमेशा ----- होती है।

- A) 2.0मी
- B) 2.25 मीटर
- C) 3.0मी
- D) 9.0मी

97) Overlap provided at SSP is

- A) UIOL
- B) Neutral section
- C) IOL
- D) Section Insulator with isolator

एसएसपी पर प्रदान किया गया ओवरलैप है

- A) यूआईओएल
- B) तटस्थ खंड
- C) आईओएल
- D) आइसोलेटर के साथ अनुभाग इन्सुलेटर

98) Cross sectional area of 'G' jumper

- A) 105 sq.mm
- B) 65 sq.mm
- C) 107 sq.mm
- D) 50 sq.mm

'G' जम्पर का अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल

- A) 105 वर्ग मिमी
- B) 65 वर्ग मिमी
- C) 107 वर्ग मिमी
- D) 50 वर्ग मिमी

99) Bridging coupler interrupter normally remains in ----- position.

- A) Open
- B) Close
- C) Neutral
- D) None of the above

ब्रिजिंग कपलर इंटरप्टर सामान्यतः ----- स्थिति में रहता है।

- A) खुला
- B) बंद करना
- C) तटस्थ
- D) इनमे से कोई भी नहीं

100) A device installed in the contact wire for insulating two elementary sections from each other while providing a continuous path for the pantograph without break of current ----- is called-----.

- A) Neutral section
- B) Section insulator
- C) Isolator
- D) Cut-in-insulator

संपर्क तार में स्थापित एक उपकरण जो दो प्राथमिक खंडों को एक दूसरे से पृथक करता है तथा करन्ट के बिना ब्रेक के पैंटोग्राफ के लिए एक सतत पथ प्रदान करता है, उसे ----- कहा जाता है।

- A) तटस्थ खंड
- B) अनुभाग इन्सुलेटर
- C) आइसोलेटर
- D) कट-इन-इंसुलेटर

- 101) When was the Official language rule passed _____
- A. 1963
 - B. 1961
 - C. 1976
 - D. 1949

राजभाषा नियम कब पारित किया गया था _____

- A. 1963
- B. 1961
- C. 1976
- D. 1949

- 102) What is the expansion of OLIC / OLIC का विस्तार क्या है
- A. Official language introduction committee
 - B. Official language implementation committee
 - C. Official language implementation commission
 - D. None of the above

- 103) In which script is official language Hindi written _____
- A. Sanskrit
 - B. Bojpuri
 - C. Devanagiri
 - D. None of the above

राजभाषा हिंदी किस लिपि में लिखी जाती है _____

- A. संस्कृत
- B. बोजपुरी
- C. देवनागरी
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

- 104) Who is the Chairman of Central Hindi Samithi _____
- A. Home Minister
 - B. Prime Minister
 - C. President
 - D. Human Resources Minister

केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं _____

- A. गृह मंत्री
- B. प्रधानमंत्री
- C. राष्ट्रपति
- D. मानव संसाधन मंत्री

- 105) Which part of the Constitution contains provisions regarding Official Language?
- A. Part XVII
 - B. Part XVI
 - C. Part VII
 - D. Part XII

संविधान के किस भाग में राजभाषा से संबंधित प्रावधान हैं?

- A. भाग XVII
- B. भाग XVI
- C. भाग VII
- D. भाग XII

- 106) _____ state is classified as Region A as per Official Language Rules.

- A. Meghalaya
- B. Nagaland
- C. Tamil Nadu
- D. Delhi

राजभाषा नियमों के अनुसार _____ राज्य को क्षेत्र A में वर्गीकृत किया गया है।

- A. मेघालय
- B. नागालैंड
- C. तमिलनाडु
- D. दिल्ली

- 107) Chairman of the first official language commission _____

- A. Bal Gangadhar Kher
- B. Jawaharlal Nehru
- C. Sulakshana Pandit
- D. None of the above

प्रथम राजभाषा आयोग के अध्यक्ष _____

- A. बाल गंगाधर खेर
- B. जवाहरलाल नेहरू
- C. सुलक्षणा पंडित
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

108) _____ state is classified in Region C as per Official Language Rules.

- A. Madhyapradesh
- B. Gujarat
- C. Tamilnadu
- D. Telengana

राजभाषा नियमों के अनुसार _____ राज्य को क्षेत्र C में वर्गीकृत किया गया है।

- A. मध्य प्रदेश
- B. गुजरात
- C. तमिलनाडु
- D. तेलंगाना

109) Indian Territory is divided into _____ region for implementation of Rajbhasha Act (Official language)

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

राजभाषा अधिनियम (राजभाषा) के कार्यान्वयन के लिए भारतीय क्षेत्र को _____ क्षेत्र में विभाजित किया गया है।

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

110) When Hindi day is celebrated every year _____

- A. 29th September
- B. 25th October
- C. 14th September
- D. 15th August

हर साल हिंदी दिवस कब मनाया जाता है _____

- A. 29 सितंबर
- B. 25 अक्टूबर
- C. 14 सितंबर
- D. 15 अगस्त