

1. Specific- gravity is measured by

- a) Anemometer
- c) Hydrometer

- b) Ammeter
- d) Multimeter

विशिष्ट गुरुत्व किसके द्वारा मापा जाता है?

- a) एनीमोमीटर
- c) हाइड्रोमीटर

- b) अम्मीटर
- d) मल्टीमीटर

2. The voltage from a battery is

- a) AC voltage
- b) DC Voltage
- c) Both AC and DC
- d) None of the above

बैटरी का वोल्टेज है

- a) एसी वोल्टेज
- b) डीसी वोल्टेज
- c) एसी और डीसी दोनों
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

3. Tower wagon driver competency certificate is

- a) TR1
- b) TR2
- c) TR3
- d) TR4

टावर वैगन चालक का योग्यता प्रमाण पत्र है

- a) TR1
- b) TR2
- c) TR3
- d) TR4

4. The OHE traction Voltage is

- a) 25kV
- b) 11kV
- c) 440V
- d) 33kV

OHE का कर्षण वोल्टेज है

- a) 25kV
- b) 11kV
- c) 440V
- d) 33kV

5. Current in a circuit is measured by

- a) Anemometer
- c) Hydrometer

- b) Ammeter
- d) Multimeter

किसी सर्किट में करन्ट को द्वारा मापा जाता है

- a) एनीमोमीटर
- c) हाइड्रोमीटर

- b) अम्मीटर
- d) मल्टीमीटर

6. The unit of resistance is
a) Amps b) Volts c) Watts d) Ohms

रेस्टिटेन्स की इकाई है
a) Amps b) Volts c) Watts d) Ohms

7. The fuel used in the tower wagons engine is
a) Petrol b) Electricity c) Diesel oil d) Furnace oil

टावर वैगन के इंजन में प्रयुक्त ईंधन है
a) पेट्रोल b) बिजली c) डीज़ल तेल d) भट्टी का तेल

8.is converting electrical energy into mechanical energy
a) Transformer b) Alternator
c) Motor d) IC Engine

..... विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित कर रहा है।
a) ट्रांसफार्मर b) आल्टनेटर
c) मोटर d) आईसी इंजन

9. The unit of Inductance is
a) Henry b) volts c) Ampere d) none of theses

इन्डक्टेंस की इकाई ----- है।
a) Henry b) volts c) Ampere d) none of theses

10. Electrical energy is measuring in
a) Kilo Watt hour
b) Multi meter
c) kW meter
d) Ammeter

विद्युत ऊर्जा को में मापा जाता है
a) किलो वाट /घंटा
b) मल्टी मीटर
c) किलो वाट मीटर
d) अम्मीटर

11. Horizontal distance from the nearest face of traction mast to the center of the track is

- a) Versine b) implantation c) Suspension distance d) Encumbrance

..... कर्षण मस्तूल के निकटतम मुख से ट्रैक के मध्य तक क्षैतिज दूरी है।

- a) Versine b) implantation c) Suspension distance d) Encumbrance

12. Moving of Electrons in a conductor is known as

- a) Ionisation
b) Potential
c) Recombination
d) Current

किसी कन्टेक्टर में इलेक्ट्रॉनों की संचालन को कहते हैं

- a) आयनीकरण
b) पोटेंसियर
c) रीकाम्पिनेशन
d) करन्ट

13. Power Transformer Rating is denoted by

- a) KW b) KV c) KVA d) KVAR

पावर ट्रांसफार्मर रेटिंग को किसके द्वारा दर्शाया जाता है

- a) KW b) KV c) KVA d) KVAR

14. used to convert Mechanical energy into Electrical energy

- a) Generator
b) Battery
c) Motor
d) Pump

----- यंत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए उपयोग किया जाता है

- a) जनरेटर
b) बैटरी
c) मोटर
d) पंप

15. Potential difference of a circuit is measured with the help of
- a) KW meter
 - b) Ammeter
 - c) Kwh meter
 - d) Volt meter

किसी परिपथ का पोटेंसियर फरक किसकी सहायता से मापा जाता है?

- a) किलोवाट मीटर
- b) एमीटर
- c) किलोवाट घंटा मीटर
- d) वोल्ट मीटर

16. equipment is used to measure contact wire thickness in OHE is
- a) Micrometer
 - b) Pulse meter
 - c) Hydrometer
 - d) Cell tester

..... उपकरण का उपयोग OHE में संपर्क तार की मोटाई मापने के लिए किया जाता है?

- a) मैक्रो मीटर
- b) पल्स मीटर
- c) हाइड्रोमीटर
- d) सेल टेस्टर

17. Current through the elements in a series circuit will be always
- a) Zero
 - b) Same
 - c) Differ
 - d) None of the above

सीरियस सर्क्यूट में तत्वों के माध्यम से प्रवाहित करन्ट सदैव होगी

- a) शून्य
- b) वही
- c) भिन्न
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

18. Maximum Combined resistance of the earthing system at Traction substation is

.....

- a) 0.5 Ohm
- b) 2.0 Ohms
- c) 10 Ohms
- d) 1.0 Ohm

ट्रैक्शन सबस्टेशन पर अर्थिंग सिस्टम का अधिकतम संयुक्त प्रतिरोध है।

- a) 0.5 ओम
- b) 2.0 ओम
- c) 10 ओम
- d) 1.0 ओम

19. The purpose of Deadman's handle in the driver cabin of the tower wagon is

- a) To ensure application of brakes
- b) To ensure the alertness of tower wagon driver
- c) To ensure Releasing of brakes
- d) None of the above.

..... / टावर वैगन के ड्राइवर केबिन में डेडमैन हैंडल का उद्देश्य है।

- a) ब्रेक का प्रयोग सुनिश्चित करने के लिए
- b) टावर वैगन चालक की सतर्कता सुनिश्चित करने के लिए
- c) ब्रेक जारी करना सुनिश्चित करने के लिए
- d) इनमें से कोई भी नहीं।

20. Number of positions of A-9 brake valve handle is

- a) 3 b) 5 C) 1 d) 4

A-9 ब्रेक वाल्व हैंडल की स्थितियों की संख्या है

- a) 3 b) 5 C) 1 d) 4

21. ACTM is a

- a) Traction manual
- b) Establishment manual
- c) Track machine
- d) Type of Tower wagon

एसीटीएम एक है

- a) ट्रैक्शन मैनुअल
- b) स्थापना मैनुअल
- c) ट्रैक मशीन
- d) टावर वैगन का प्रकार

22. Which one of the following is “False” /

- a) No one is permitted to work near live OHE
- b) Steel tape shall be used for measurement at OHE
- c) Ensure Earth rods are provided on the OHE before starting the work
- d) All the above

निम्नलिखित में से कौन सा कथन “गलत” है

- a) किसी को भी लाइव OHE के पास काम करने की अनुमति नहीं है
- b) ओएचई पर माप के लिए स्टील टेप का उपयोग किया जाएगा
- c) कार्य शुरू करने से पहले सुनिश्चित करें कि OHE पर अर्थ रॉड उपलब्ध हैं
- d) सभी उपरोक्त

23. The battery capacity is denoted by -----

- a) Volt Ampere Hour
- b) Ampere Hour
- c) KVA
- d) KWh

बैटरी क्षमता को ----- द्वारा दर्शाया जाता है

- a) वोल्ट एम्पीयर घंटा
- b) अम्पीयर घंटा
- c) केवीए
- d) केडब्ल्यूएच

24.is the unit of Capacitance

- a) Micron
- b) Mho
- c) Henry
- d) Farad

.....केप्पासिडेन्स की इकाई है

- a) माइक्रोन
- b) म्हो
- c) हेनरी
- d) फैराड

25. Specific gravity of the electrolyte while charging the battery.

- a) will not change
- b) will decrease
- c) will increase
- d) None

बैटरी चार्ज करते समय इलेक्ट्रोलाइट का विशिष्ट गुरुत्व

- a) नहीं बदलेगा
- b) घटेगा
- c) बढ़ेगा
- d) कोई नहीं

26. The resistance measurement can be done by using

- a) Ohm meter
- b) Volt meter
- c) Hydro meter
- d) Watt meter

रिस्सटेंस माप का उपयोग करके किया जा सकता है।

- a) ओम मीटर
- b) वोल्ट मीटर
- c) हाइड्रो मीटर
- d) वाट मीटर

27. Non conducting materials which are used in electrical system are called

- a) Resistors
- b) Semi Conductors
- c) Insulators
- d) Capacitors

विद्युत प्रणाली में उपयोग किए जाने वाले गैर-कन्टेक्टरों को कहा जाता है।

- a) प्रतिरोधक
- b) अर्ध कन्टेक्टर
- c) इन्सुलेटर
- d) संधारित्र

28. The Voltage across the resistances in parallel electrical circuit is

- a) Same
- b) Different
- c) Depends on the value of resistance
- d) Always different

समानांतर विद्युत परिपथ में रिस्सटेंसों के पार वोल्टेज है

- a) वही
- b) अलग
- c) प्रतिरोध के मान पर निर्भर करता है
- d) हमेशा अलग

29. We can move the Tower wagon on

- a) Both 2 directions
- b) UP direction
- c) DOWN direction
- d) None of these

हम टावर वैगन को आगे बढ़ा सकते हैं

- a) दोनों 2 दिशाएँ
- b) अप दिशा
- c) डाउन की दिशा
- d) इनमें से कोई नहीं

30. What is the name of device which converts AC to DC ?

- a) Regulator
- b) Rectifier
- c) Invertor
- d) Capacitor

उस उपकरण का नाम क्या है जो AC को DC में परिवर्तित करता है?

- a) रेगुलेटर
- b) रेक्टिफायर
- c) इन्वर्टर
- d) कैपेसिटर

31. The Positive charge is denoted as and negative charge is denoted as

- a) Proton and electron respectively
- b) Electron and proton respectively
- c) Proton and Neutron respectively
- d) Electron and Neutron respectively

धनात्मक चार्ज को से दर्शाया जाता है तथा ऋणात्मक चार्ज को से दर्शाया जाता है।

- a) प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉन क्रमशः
- b) इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन क्रमशः
- c) क्रमशः प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
- d) इलेक्ट्रॉन और न्यूट्रॉन क्रमशः

32. What is frequency?

- a) Kilo meter per hour
- b) No. Of cycles per hour
- c) Ampere turns
- d) No. of cycles per second

आवृत्ति क्या है?

- a) किलोमीटर प्रति घंटा
- b) प्रति घंटे चक्रों की संख्या
- c) एम्पीयर टर्न
- d) प्रति सेकंड चक्रों की संख्या

33. Electrical injuries are commonly caused by:

- a) Unsafe equipment or installations
- b) An unsafe environment
- c) Unsafe work practices.
- d) All of the above

विद्युत चोटें आमतौर पर निम्नलिखित कारणों से होती हैं:

- a) असुरक्षित उपकरण या स्थापनाएँ
- b) असुरक्षित वातावरण
- c) असुरक्षित कार्य पद्धतियाँ.
- d) ऊपर के सभी

34. Permit To Work (PTW) is essential for working on 25 kV AC OHE or near OHE within

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

25 केवी एसी ओएचई या ओएचई के निकट कार्य करने के लिए कार्य परमिट (पीटीडब्ल्यू) आवश्यक है।

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

35. During traffic block, which type vehicles movement is blocked in traffic block section?

- a) Electric hauled
- b) Diesel hauled
- c) Steam hauled
- d) All of the above

यातायात ब्लाक के दौरान, किस प्रकार के वाहनों की आवाजाही यातायात ब्लाक खंड में अवरुद्ध होती है?

- a) विद्युत चालित
- b) डीजल चालित
- c) भाप चालित
- d) उपरोक्त सभी

36. Expand SPAD? / SPAD का विस्तार करें?

- a) Signal post At Danger
- b) Speed Alerting Device
- c) Signal Passed At Danger
- d) Speed And Distance

37. In polluted area and stone pelting area ----- type insulators are preferred

- a) Porcelain
- b) Composite
- c) Glass
- d) Fiber

प्रदूषित क्षेत्र और पत्थरबाज़ी वाले क्षेत्र में ----- प्रकार के इंसुलेटर को प्राथमिकता दी जाती है

- a) चीनी मिट्टी
- b) कम्पोजिट
- c) काँच
- d) रेशा

38. The arrangement of the cantilever assembly depends upon the

- a) Height of contact wire
- b) Setting distance
- c) Stagger
- d) All of the above

कैंटिलीवर असेंबली की व्यवस्था इस पर निर्भर करती है

- a) संपर्क तार की ऊंचाई
- b) दूरी निर्धारित करना
- c) स्टेक्कर
- d) उपरोक्त सभी

39. GR & SR stands for/ जीआर और एसआर का मतलब है

- a) General Rules & Subsidiary Rules
- b) General Rules & Safety Rules
- c) Grand Rules & Subsidiary Rules
- d) Grand Rules & Safety Rules

40. Cross sectional area of 'C' jumper

- a) 105 sq.mm
- b) 65 sq.mm
- c) 160 sq.mm
- d) 50sq.mm

'सी' जम्पर का अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल

- a) 105 वर्ग मिमी
- b) 65 वर्ग मिमी
- c) 160 वर्ग मिमी
- d) 50 वर्ग मिमी

41. The specific gravity of a good fully charged lead acid battery is

- a) 1170 b) 1210 c) 1180 d) 1100

एक अच्छी पूर्णतः चार्ज की गई लेड एसिड बैटरी का विशिष्ट गुरुत्व है

- a) 1170 b) 1210 c) 1180 d) 1100

42. 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

43. Electrical power is measuring in

- a) Kilo Watt hour
- b) Ohm
- c) Watt
- d) Ammeter

विद्युत पावर को..... में मापा जाता है

- a) किलो वाट घंटा
- b) ओम
- c) वाट
- d) अम्मीटर

44. 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

45. 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

46. 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

47. 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

48. 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

49. Distance between rails in broad gauge is /
a) 1.5 m b) 1.826 m c) 1.676 m d) 1.00 m

ब्रॉड गेज में पटरियों के बीच की दूरी होती है
a) 1.5 m b) 1.826 m c) 1.676 m d) 1.00 m

50. 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

51. 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

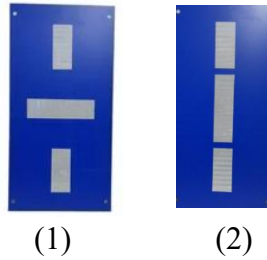
52. Our OHE system is

- 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।

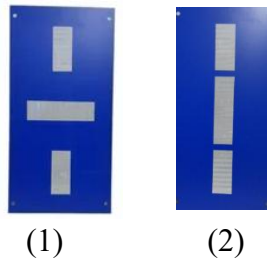
- a) 30केवी, 3 फेज एसी,
b) 25केवी, 1 फेज एसी
c) 28के.वी., 1 चरण डी.सी.
d) 110केवी, 3 फेज एसी

53. The symbols represents



- 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



- 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

54. 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

55. 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।

56. 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

57. 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।

58. 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 be allowed on a ladder & in emergency condition, more than two persons 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

59. 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

60. 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

61. 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

62. 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

63. 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

64. 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

65. In the vicinity of the 25kv AC OHE, the heavy induction is developed on _____, which is parallel to the 25kv AC OHE.

- a) Metallic roof of the platform
- b) Fencing near the track
- c) Any other conductor
- d) All of the above.

25kv AC OHE के आसपास, भारी प्रेरण _____ पर विकसित होता है, जो 25kv AC OHE के समानांतर होता है।

- a) प्लेटफॉर्म की धातु की छत
- b) ट्रैक के फेंसिंग के पास
- c) कोई अन्य कंडक्टर
- d) ऊपर के सभी।

66. What is the measuring unit of contact resistance?

- a) Micro Ohms
- b) Ohms
- c) Kilo Ohms
- d) Mega Ohms

संपर्क रेसिस्टेन्स की माप इकाई क्या है?

- a. माइक्रो ओम
- b. ओम
- c. किलो ओम
- d. मेगा ओम

67. What is the full form of DETC type OHE vehicle?

- a) Diesel Engine Tower Car
- b) Dual Engine Tower Car
- c) Diesel Electronic Tower Car
- d) Diesel electric Tower Car

DETC प्रकार ओएचई वाहन का पूर्ण रूप क्या है?

- a. डीजल इंजन टावर कार
- b. डुअल इंजन टावर कार
- c. डीजल इलेक्ट्रॉनिक टावर कार
- d. डीजल इलेक्ट्रिक टावर कार

68. What is the purpose of DEAD MAN HANDLE?

- a) Ensure safety of Tower Car
- b) Ensures of Break Failure
- c) Failure of Power Supply
- d) Ensures Failure of Motor

डेड मैन हैंडल का उद्देश्य क्या है?

- a) टावर कार की सुरक्षा सुनिश्चित करें
- b) ब्रेक विफलता सुनिश्चित करता है
- c) बिजली आपूर्ति की विफलता
- d) मोटर की विफलता सुनिश्चित करता है

69. Which of the following activities are performed on a tower car?

- a) Current collection
- b) Hot line
- c) AOH of OHE
- d) All of the above.

निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधियाँ टावर कार पर की जाती हैं?

- a) वर्तमान संग्रह
- b) हॉट लाइन
- c) OHE के AOH
- d) ऊपर के सभी।

70. Permit to work is issued in which ETR format?

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

कार्य करने का परमिट किस ईटीआर प्रारूप में जारी किया जाता है?

- a. ईटीआर 1
- b. ईटीआर 2
- c. ईटीआर 3
- d. ईटीआर 4

71. Isolator in substation is a
- a) OFF LOAD switch
 - b) ON LOAD switch
 - c) Fault switch
 - d) None of the above.

सबस्टेशन में आइसोलेटर एकहै

- a. आफ लोट स्विच है
- b. आन लोट स्विच है
- c. दोष स्विच
- d. इनमे से कोई भी नहीं।

72. 500m, 250m warning boards are located at _____

- a) Station only
- b) SSP only
- c) Neutral section only
- d) None of the above.

500 मीटर, 250 मीटर चेतावनी बोर्ड _____ पर स्थित हैं

- a) केवल स्टेशन
- b) केवल SSP
- c) केवल तटस्थ अनुभाग
- d) इनमे से कोई भी नहीं।

73. Section between TSS and SP is called as.

- a) Sub Sector
- b) Elementary section
- c) Sector
- d) None of the above

टीएसएस और एसपी के बीच के खंड कोकहा जाता है।

- a) उप सेक्टर
- b) प्राथमिक अनुभाग
- c) सेक्टर
- d) इनमे से कोई भी नहीं।

74. What is the use of Oliver G kit?

- a) Hot line test
- b) Height measurement
- c) Turn out test
- d) Current collection test

Oliver G किट का उपयोग क्या है?

- a) हॉट लाइन परीक्षण
- b) ऊंचाई माप
- c) परीक्षण समाप्त करें
- d) करन्ट संग्रह परीक्षण

75. 10A defective fuse should be replaced with

- a) Any fuse rated less than 10A
- b) Any fuse rated more than 10A
- c) Any fuse rated equal to 10A
- d) None of the above

10A के दोषपूर्ण फ्यूज को द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए

- a) 10A से कम रेटेड कोई भी फ्यूज
- b) 10A से अधिक रेटेड कोई भी फ्यूज
- c) 10A के बराबर रेटेड कोई भी फ्यूज
- d) इनमें से कोई भी नहीं

76. Distance between track center and mast face is called as:

- a) Implantation
- b) Encumbrance
- c) Stagger
- d) None of the above

ट्रैक केंद्र और मस्तूल चेहरे के बीच की दूरी को क्या कहा जाता है:

- a) इम्प्लानटेशन
- b) इनकम्बरेन्स
- c) स्टेगर
- d) इनमें से कोई भी नहीं

77. Clearance between 25KV bus bar to ground?

- a) 4.5m
- b) 3.8m
- c) 2.6m
- d) 4.0m

25KV बस बार से जमीन के बीच उत्पादक?

- a. 4.5मी
- b. 3.8मी
- c. 2.6 मी
- d. 4.0 मी

78. Which of the following bonds should not be used in track circuited area?

- a) L Bond
- b) Z Bond
- c) Inner rail bond
- d) None of the above.

निम्नलिखित में से कौन सा बांड ट्रैक सर्किट क्षेत्र में उपयोग नहीं किया जाना चाहिए?

- a) L बॉन्ड
- b) Z बॉन्ड
- c) इनर रेल बॉन्ड
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं।

79. Maximum span of OHE is

- a) 27m
- b) 54m
- c) 52.5m
- d) 72m

OHE का अधिकतम स्पैन _____ है.

- a) 27 मीटर
- b) 54 मीटर
- c) 52.5 मीटर
- d) 72 मीटर

80. Size of B 150 mast in mm is

- a) 175 x 400
- b) 180 x 250
- c) 150 x 300
- d) 160 x 200

B150 मस्तूल का आकार मिमी है.

- a) 175 x 400
- b) 180 x 250
- c) 150 x 300
- d) 160 x 200

81. Standard spans of OHE must be in multiple of _____

- a) 9
- b) 18
- c) 27
- d) 4.5

OHE का मानक स्पेन _____ के गुणज में होना चाहिए

- a) 9
- b) 18
- c) 27
- d) 4.5

82. In station working rules, which appendix contains details of electrification?

- a) Appendix E
- b) Appendix F
- c) Appendix B
- d) Appendix G

स्टेशन संचालन नियमों में, किस परिशिष्ट में विद्युतीकरण का विवरण है?

- a) परिशिष्ट E
- b) परिशिष्ट F
- c) परिशिष्ट B
- d) परिशिष्ट G

83. Specific Gravity of fully charged Lead acid battery is

- a) 1000
- b) 1900
- c) 1210
- d) 1400

पूर्णत चार्ज्ड लीड एसिड बैटरी का विशिष्ट गुरुत्व _____ है

- a) 1000
- b) 1900
- c) 1200
- d) 1400

84. Maximum permissible speed of 8 wheeler tower car is _____ kmph.

- a) 105
- b) 210
- c) 85
- d) 60

8 पहिया टावर कार की अधिकतम स्वीकार्य गति _____ kmph है।

- a) 105
- b) 210
- c) 85
- d) 60

85. What is the abbreviation of PSI? / PSI का विस्तार रूप क्या है?

- a) Power Safety Institute
- b) Power Supply Installation
- c) Point Signal Installation
- d) None of the above

86. Authority for shunting is _____

- a) T-500
- b) T-509
- c) T-800
- d) T-806

शंटिंग के लिए प्राधिकृत अधिकारी _____ है.

- a. टी-500
- b. टी -509
- c. टी -800
- d. टी -806

87. Tail Board is

- a) Provided in front of engine
- b) Provided near the headlight of the engine
- c) Provided on last vehicle
- d) Provided on goods only

टेल बोर्ड

- a) इंजन के सामने उपलब्ध
- b) इंजन की हेडलाइट के पास उपलब्ध
- c) अंतिम वाहन पर उपलब्ध
- d) केवल सामान पर उपलब्ध

88) Fouling mark is for.....

- a. Safe distance between two adjacent lines
- b. Power Block Working Limit
- c. Engine stop location
- d. None of the above

फाउलिंग मार्क किसके लिए है?

- a. दो आसन्न लाइनों के बीच सुरक्षित दूरी
- b. पावर ब्लॉक कार्य सीमा
- c. इंजन स्टॉप स्थान
- d. इनमें से कोई भी नहीं

89) What is the full form of DHTC? / DHTC का पूर्ण रूप क्या है?

- a. Diesel Heavy Tower car
- b. Diesel Hydraulic Tower car
- c. Diesel Electric Tower car
- d. None of the above.

90) Traction power of a tower car comes from _____

- a. OHE
- b. Diesel Engine
- c. Battery motor
- d. None of the above.

टावर कार की कर्षण शक्ति _____ से आती है

- a. ओएचई
- b. डीज़ल इंजन
- c. बैटरी मोटर
- d. इनमें से कोई भी नहीं.

91) LMLA means / LMLA का पूर्ण रूप क्या है

- a. Low Measurement Lead Acid
- b. Low Moisture Lead Acid
- c. Low Maintenance Lead Acid
- d. None of the above

92) Competency of tower wagon driver is _____ / टावर वैगन चालक की योग्यता _____ है

- a. TR 2
- b. TR 3
- c. TR 4
- d. TR 5

93) Duties of tower wagon driver include:

- a. Calling out signal
- b. Keeping mobile in switch OFF condition
- c. Using only walkie talkie for communication
- d. All of the above.

टावर वैगन चालक के कर्तव्यों में शामिल हैं:

- a. पुकारने का संकेत
- b. मोबाइल को स्विच ऑफ स्थिति में रखना
- c. संचार के लिए केवल वॉकी-टॉकी का उपयोग करना
- d. ऊपर के सभी।

94) Competency TR -6 is applicable to:

- a. OHE supervisor
- b. PSI supervisor
- c. Relay testing
- d. Driving towards car

योग्यता TR-6 निम्नलिखित पर लागू है:

- a. OHE पर्यवेक्षक
- b. PSI पर्यवेक्षक
- c. रिले परीक्षण
- d. कार की ओर जाने के लिए

95) Competency TR-9 is issued:

- a. To Technicians
- b. TPC supervisors
- c. Helpers
- d. None of the above

योग्यता TR-9 निम्नलिखित को जारी करते हैं:

- a. तकनीशियनों को
- b. TPC पर्यवेक्षकों को
- c. सहायकों
- d. इनमें से कोई भी नहीं

96) What is the full form of SCADA? / SCADA का पूर्ण रूप क्या है?

- a. Supervisory Control & Data Acquisition
- b. Supervisor Computer & Data Acquisition
- c. Supervisor Control & Discipline Act
- d. Super Computer & Data Acquisition

97) What is the full form of SWR? / SWR का पूर्ण रूप क्या है?

- a. Section Working Rules
- b. Station Working Rules
- c. Safety Working Rules
- d. Safety with Remote Control

98) In AC traction, return current flows through

- a. Traction rail only
- b. Earth only
- c. Either traction rail or Earth
- d. None of the above

AC कर्षण में, वापसी करन्ट द्वारा आती है

- a. केवल कर्षण रेल
- b. केवल पृथ्वी
- c. या तो कर्षण रेल या पृथ्वी
- d. इनमें से कोई भी नहीं

- 99) Sectioning insulator is used in
- a. Cantilever assembly
 - b. Section insulator
 - c. Switch assembly
 - d. Under ROB/FOB

सेक्शनिंग इंसुलेटर का उपयोग किया जाता है

- a. कैंटिलीवर असेंबली
- b. अनुभाग इन्सुलेटर
- c. असेंबली स्विच करें
- d. ROB/FOB के अंतर्गत

- 100) Current collection test is preferably carried out during
- a. Before monsoon
 - b. During monsoon
 - c. After monsoon
 - d. Night

करन्ट संग्रह परीक्षण के दौरान किया जाता है

- a. मानसून से पहले
- b. मानसून के दौरान
- c. मानसून के बाद
- d. केवल रात्रि

- 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
- a. 1961
- b. 1976
- c. 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?
- Part XVII
 - Part XVI
 - Part VII
 - Part XII

संविधान के किस भाग में राजभाषा से संबंधित प्रावधान हैं?

- भाग XVII
- भाग XVI
- भाग VII
- भाग XII

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

- Meghalaya
- Nagaland
- Tamil Nadu
- Delhi

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

- मेघालय
- नागालैंड
- तमिलनाडु
- दिल्ली

- 107) Chairman of the first official language commission _____

- Bal Gangadhar Kher
- Jawaharlal Nehru
- Sulakshana Pandit
- None of the above

प्रथम राजभाषा आयोग के अध्यक्ष _____

- बाल गंगाधर खेर
- जवाहरलाल नेहरू
- सुलक्षणा पंडित
- 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 वर्गीकृत 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