1. Specific gravity of battery is measured by?
बैटरी की विशिष्ट गुरुत्व (Specific Gravity) किससे मापी जाती है?
A) Voltmeter (वोल्टमीटर)
B) Ammeter (एमीटर)
C) Hydrometer (हाइड्रोमीटर)
D) Anemometer (एनीमोमीटर)

2. Maximum permissible speed of 8 wheeler Tower Wagon?
8 पहिए वाले टॉवर वैगन की अधिकतम अनुमेय गति क्या है?
A) 110 kmph
B) 80 kmph
C) 15 kmph
D) 60 kmph

3. Which is the Tower Wagon driver competency certificate?
टॉवर वैगन चालक का दक्षता प्रमाणपत्र कौन-सा है?
A) TR-1
B) TR-2
C) TR-3
D) TR-4

4. What is the specific gravity of fully charged battery?
पूर्ण रूप से चार्ज की गई बैटरी का विशिष्ट गुरुत्व कितना होता है?
A) 1190
B) 1200
C) 1210
D) 1220

5. What is the maximum OHE voltage range?
अधिकतम ओएचई (OHE) वोल्टेज सीमा क्या है?
A) 27.5 kV
B) 25 kW
C) 225 kW
D) 19.5 kW

6. The unit of Resistance? / प्रतिरोध (Resistance) की इकाई क्या है?
A) Amps (एम्प्स)
B) Volts (वोल्ट्स)
C) Ohms (ओम्स)
D) Watts (वॉट्स)

7. The fuel used in Tower Wagon Engine / टॉवर वैगन इंजन में कौन सा ईंधन प्रयोग किया जाता है?
A) Petrol (पेट्रोल)
B) Diesel (डीजल)
C) Kerosene (केरोसीन)
D) Furnace Oil (फर्नेस ऑयल)

8. Unit of Voltage / वोल्टेज की इकाई क्या है?
A) Watts (वॉट्स)
B) KWH (किलोवॉट आवर)
C) Amps (एम्प्स)
D) Volt (वोल्ट)

9. A9 valve is used for / A9 वाल्व का उपयोग किसके लिए होता है?
   A) Engine Braking (इंजन ब्रेकिंग)
   B) Formation braking (फॉर्मेशन ब्रेकिंग)
   C) Sudden braking (अचानक ब्रेकिंग)
   D) None of these (इनमें से कोई नहीं)

10. SA9 is used for / SA9 का उपयोग किसके लिए होता है?
   A) Engine Braking (इंजन ब्रेकिंग)
   B) Formation braking (फॉर्मेशन ब्रेकिंग)
   C) Sudden braking (अचानक ब्रेकिंग)
   D) None of these (इनमें से कोई नहीं)

11. What is the communication between TPC & TRD staff in the field for availing block? / ब्लॉक लेने के लिए फील्ड में टीपीसी और टीआरडी स्टाफ के बीच किस संचार प्रणाली का उपयोग किया जाता है?
   A) ETR1
   B) ETR2
   C) ETR3
   D) ETR4

12. What is the communication between Section controller and TPC for granting a power block? पावर ब्लॉक देने के लिए सेक्शन नियंत्रक और टीपीसी के बीच कौन-सा संचार प्रयोग होता है?
   A) ETR1
   B) ETR2
   C) ETR3
   D) ETR4

13. Local block is availed through / लोकल ब्लॉक किसके माध्यम से लिया जाता है?
   A) ETR1
   B) ETR2
   C) ETR3
   D) ETR4

14. Diesel Engine works on which cycle? / डीजल इंजन किस चक्र पर काम करता है?
   A) Otto cycle /ऑट्टो चक्र
   B) Petrol cycle /पेट्रोल चक्र
   C) Diesel cycle/डीज़ल चक्र
   D) None of these/इनमें से कोई नहीं

15. Petrol engine works on which cycle? / पेट्रोल इंजन किस चक्र पर काम करता है?
   A) Otto cycle /ऑट्टो चक्र
   B) Petrol cycle /पेट्रोल चक्र
   C) Diesel cycle/डीज़ल चक्र
   D) None of these/इनमें से कोई नहीं

16. How many earth clamps should be there in earth rod?/ अर्थ रॉड में कितने अर्थ क्लैंप होने चाहिए?
   A) One (एक)
   B) Two (दो)
   C) Three (तीन)
   D) Four (चार)

17. What is the paper authority to pass a station home signal at danger?
डेंजर पर स्टेशन होम सिग्नल पार करने की लिखित प्राधिकृति कौन-सी है?
A) T/369-3(a)
B) T/369-3(b)
C) T/369-3(c)
D) T/369-3(d)

18. What is the paper authority to pass starter signal at danger?
डेंजर पर स्टार्टर सिग्नल पार करने की लिखित प्राधिकृति कौन-सी है?
A) T/369-3(a)
B) T/369-3(b)
C) T/369-3(c)
D) T/369-3(d)

19. What is the prime mover in DETC? / डीईटीसी (DETC) में मुख्य प्रेरक शक्ति क्या है?
A) Electric Motor (इलेक्ट्रिक मोटर)
B) Diesel Engine (डीजल इंजन)
C) Electric Generator (इलेक्ट्रिक जनरेटर)
D) None of these (इनमें से कोई नहीं)

20. How many volumes are there in ACTM?/ एसीटीएम (ACTM) में कितने खंड (वॉल्यूम) होते हैं?
A) One (एक)
B) Two (दो)
C) Three (तीन)
D) Four (चार)

21. What is the full form of 'S' in SCADA? /SCADA में 'S' का पूर्ण रूप क्या है?
A) Self-operating / स्वयं संचालित
B) Speed / गति
C) Supervisory / पर्यवेक्षी
D) Static / स्थिर

22. What is the full form of letter 'D' in SCADA?/ SCADA में 'D' का पूर्ण रूप क्या है?
A) Direct / प्रत्यक्ष
B) Demand / मांग
C) Data / डाटा
D) Deviation / विचलन

23. Local block means / लोकल ब्लॉक का अर्थ है –
A) Block given by section controller / सेक्शन कंट्रोलर द्वारा दिया गया ब्लॉक
B) Block given by TPC / टीपीसी द्वारा दिया गया ब्लॉक
C) Block given by TRD staff / टीआरडी स्टाफ द्वारा दिया गया ब्लॉक
D) Block given by station master / स्टेशन मास्टर द्वारा दिया गया ब्लॉक

24. Contact wire is made up of ?/ कॉन्टैक्ट वायर किससे बनी होती है?
A) Cadmium copper / कैडमियम कॉपर
B) Hard drawn copper / हार्ड ड्रॉन कॉपर
C) Annealed copper / एनील्ड कॉपर
D) Raw copper / कच्चा कॉपर

25. One among the following lubricant oil is not used in different types of Tower wagons
निम्नलिखित में से कौन सा लुब्रिकेंट तेल टॉवर वैगन में उपयोग नहीं होता है?
A) ST10
B) Servo 15W20
C) SAE 30
D) AEB 40

26. One among the following is not a braking system in Tower wagon
निम्नलिखित में से कौन सा टॉवर वैगन में ब्रेकिंग सिस्टम नहीं है?
A) Hydraulic / हाइड्रोलिक
B) Pneumatic / न्यूमैटिक
C) Mechanical / मैकेनिकल
D) Electromagnetic / इलेक्ट्रोमैग्नेटिक

27. Third stroke of a four-stroke IC engine is
फोर-स्ट्रोक आईसी इंजन की तीसरी स्ट्रोक कौन सी है?
A) Exhaust stroke / एग्ज़ॉस्ट स्ट्रोक
B) Suction stroke / सक्शन स्ट्रोक
C) Compression stroke / कंप्रेशन स्ट्रोक
D) Power stroke / पावर स्ट्रोक

28. What is the capacity of battery used for cranking of tower wagon engine?
टॉवर वैगन इंजन क्रैंकिंग के लिए बैटरी की क्षमता क्या है?
A) 110V 200AH
B) 110V 290AH
C) 24V 290AH
D) 24V 200AH

29. What is the capacity of battery used for lighting in tower wagon?
टॉवर वैगन में लाइटिंग के लिए बैटरी की क्षमता क्या है?
A) 110V 120AH
B) 110V 200AH
C) 24V 120AH
D) 24V 200AH

30. What is the full form of 'S' in LSHV diesel fuel?
LSHV डीज़ल फ्यूल में 'S' का पूर्ण रूप क्या है?
A) Soft / मुलायम
B) Stuffy / भरा हुआ
C) Sulphur / सल्फर
D) Steam / भाप

31. One among the following is not a maintenance schedule for diesel engine fitted in a tower wagon./निम्नलिखित में से कौन सा टॉवर वैगन डीज़ल इंजन का मेंटेनेंस शेड्यूल नहीं है?
A) Trip / ट्रिप
B) 500 hrs / 500 घंटे
C) 1000 hrs / 1000 घंटे
D) 3000 hrs / 3000 घंटे

32. One among the following is not a protective equipment used in tower wagon
निम्नलिखित में से कौन सा टॉवर वैगन में प्रयुक्त प्रोटेक्टिव इक्विपमेंट नहीं है?
A) Drain valve / ड्रेन वाल्व
B) J1 valve / जे1 वाल्व
C) OVP / ओवीपी
D) OLP / ओएलपी

33. BP pressure to be maintained in Tower Car at
टॉवर कार में BP प्रेशर कितना होना चाहिए?
A) 3 kg/cm²
B) 4 kg/cm²
C) 5 kg/cm²
D) 6 kg/cm²

34. Normally, two adjacent 25 kV AC traction substations work as
सामान्यतः, दो सटे हुए 25kV एसी ट्रैक्शन सबस्टेशन कैसे कार्य करते हैं?
A) Parallel / पैरेलल
B) Series / सीरीज
C) Independent / स्वतंत्र
D) Cannot say / नहीं कहा जा सकता

35. Interrupters or circuit breakers (CB's) can be operated through
इंटरप्टर या सर्किट ब्रेकर (CB) को कैसे ऑपरेट किया जा सकता है?
A) Remote control / रिमोट कंट्रोल
B) Local control by TSS operator / टीएसएस ऑपरेटर द्वारा लोकल कंट्रोल
C) Manually / मैनुअली
D) All of the above / उपरोक्त सभी

36. The distance of OHE section between FP & SP is called
FP और SP के बीच OHE सेक्शन की दूरी क्या कहलाती है?
A) Feeding length / फीडिंग लेंथ
B) Feeding zone / फीडिंग ज़ोन
C) Sector / सेक्टर
D) Sub sector / सब सेक्टर

37. What is the main advantage of CB over interrupter?
इंटरप्टर की तुलना में CB का मुख्य लाभ क्या है?
A) Isolate by remote control / रिमोट कंट्रोल से आइसोलेट करना
B) Less maintenance / कम रखरखाव
C) Automatic trip the circuit when fault occurred / फॉल्ट होने पर स्वतः ट्रिप करना
D) All of the above / उपरोक्त सभी

38. What will be the booster transformer impedance?
बूस्टर ट्रांसफॉर्मर का इम्पीडेंस कितना होता है?
A) 0.10 ohm
B) 0.15 ohm
C) 0.24 ohm
D) 0.43 ohm

39. Contact wire is connected with primary of booster transformer in
कॉन्टैक्ट वायर को बूस्टर ट्रांसफॉर्मर के प्राइमरी से कैसे जोड़ा जाता है?
A) Series / सीरीज
B) Parallel / पैरेलल
C) Both series & parallel / दोनों
D) Cannot say / नहीं कहा जा सकता

40. Ambient temperature is always … than the object temperature
एम्बिएंट टेम्परेचर हमेशा वस्तु के टेम्परेचर से … होता है।
A) Lesser / कम
B) Same / समान
C) Higher / अधिक
D) Uncertain / अनिश्चित

41. Distance between two consecutive OHE structures is called
दो OHE स्ट्रक्चरों के बीच की दूरी क्या कहलाती है?
A) Tension length / टेंशन लेंथ
B) Span length / स्पैन लेंथ
C) Encumbrance / एन्कम्ब्रेंस
D) Stagger / स्टैगर

42. One among the following is a standard span length in regulated AC traction is
रेग्युलेटेड एसी ट्रैक्शन में मानक स्पैन लेंथ कौन सी है?
A) 60 meter
B) 56 meter
C) 50 meter
D) 45 meter

43. Determination of maximum span length does not depend upon
अधिकतम स्पैन लेंथ का निर्धारण निम्न में से किस पर निर्भर नहीं करता?
A) Blow-off / ब्लो-ऑफ
B) Versine of track / ट्रैक का वर्सिन
C) Encumbrance / एन्कम्ब्रेंस
D) Gradient / ग्रेडिएंट

44. Distance between one anchoring end to other anchoring end of OHE's conductors is called
OHE कंडक्टर्स के एक एंकरिंग छोर से दूसरे छोर की दूरी क्या कहलाती है?
A) Tension length / टेंशन लेंथ
B) Span length / स्पैन लेंथ
C) Implantation / इम्प्लांटेशन
D) Encumbrance / एन्कम्ब्रेंस

45. Maximum tension length is restricted up to 1500 m due to
अधिकतम टेंशन लेंथ 1500 मीटर तक सीमित क्यों रखी जाती है?
A) Maintain uniform tension in OHE conductors / OHE कंडक्टर्स में समान टेंशन बनाए रखने हेतु
B) Neutralize Versine effect / वर्सिन प्रभाव को न्यूट्रल करने हेतु
C) Blow-off in conductors within limit / ब्लो-ऑफ को सीमा में रखने हेतु
D) All of the above / उपरोक्त सभी

46. At the end of tension length, an overlap is formed due to/टेंशन लेंथ के अंत में ओवरलैप क्यों बनता है?
A) To maintain electrical clearance / विद्युत क्लियरेंस हेतु
B) To maintain mechanical clearance / मैकेनिकल क्लियरेंस हेतु
C) To maintain mechanical & electrical clearance / दोनों क्लियरेंस हेतु
D) To provide smooth passage for pantograph / पैन्टोग्राफ के लिए स्मूद मार्ग हेतु

47. A small tension length is much useful at the time of OHE breakdown or maintenance work due to OHE ब्रेकडाउन/मेंटेनेंस के समय छोटी टेंशन लेंथ क्यों उपयोगी होती है?
A) Mechanical independence of each tension length / प्रत्येक टेंशन लेंथ की स्वतंत्रता
B) To maintain uniform tension in entire tension length / पूरी लंबाई में समान टेंशन हेतु
C) Easy transportation of OHE conductors / कंडक्टर्स की आसान ढुलाई हेतु
D) All of the above / उपरोक्त सभी

48. Which type of overlap is formed at the end of every tension length
हर टेंशन लेंथ के अंत में किस प्रकार का ओवरलैप बनता है?
A) Insulated overlap / इंसुलेटेड ओवरलैप
B) Un-insulated overlap / अन-इंसुलेटेड ओवरलैप
C) Either IOL or UIOL / दोनों में से कोई
D) None of the above / इनमें से कोई नहीं

49. Axial distance between catenary & contact wire at the OHE support, in vertical plane is called
OHE सपोर्ट पर कैटेनेरी और कॉन्टैक्ट वायर के बीच की अक्षीय दूरी क्या कहलाती है?
A) Implantation / इम्प्लांटेशन
B) Gradient of OHE / OHE ग्रेडिएंट
C) Encumbrance / एन्कम्ब्रेंस
D) Stagger / स्टैगर

50. At obligatory structure of turnout, it is general practice to give encumbrance
टर्नआउट की ऑब्लिगेटरी संरचना पर सामान्यतः कितना एन्कम्ब्रेंस दिया जाता है?
A) 1.4 m turnout OHE & 0.9 m main line OHE
B) 0.9 m turnout OHE & 1.4 m main line OHE
C) 1.4 m turnout OHE & 1.4 m main line OHE
D) 0.9 m turnout OHE & 0.9 m main line OHE

51. What do you mean by “Relative gradient of contact wire”?
कॉन्टैक्ट वायर के "रिलेटिव ग्रेडिएंट" का क्या अर्थ है?
(A) Difference between gradient of adjacent spans / आस-पास के स्पैन के ग्रेडिएंट का अंतर
(B) Change in the height of contact wire / कॉन्टैक्ट वायर की ऊँचाई में परिवर्तन
(C) Change in the height of contact wire in the midspan / मिडस्पैन में ऊँचाई का परिवर्तन
(D) All of the above / उपरोक्त सभी

52. What do you mean by the term ‘hard spot’ in the contact wire?
कॉन्टैक्ट वायर में 'हार्ड स्पॉट' का क्या अर्थ है?
(a) Different material used at same contact wire / अलग-अलग सामग्री का उपयोग
(b) Processing in which contact wires joined together / कॉन्टैक्ट वायर जोड़ने की प्रक्रिया
(c) Where contact wire wear is more / जहाँ अधिक घिसाव होता है
(D) All of the above / उपरोक्त सभी

53. In AC traction, height of contact wire from rail level in Car shed is
एसी ट्रैक्शन में, कार शेड में रेल स्तर से कॉन्टैक्ट वायर की ऊँचाई क्या होती है?
(A) 5.60 m
(B) 5.65 m
(C) 5.75 m
(D) 5.80 m

54. In AC traction, normal height of the catenary wire at support from rail level (regulated OHE) with 100 mm pre-sag in contact wire is about
एसी ट्रैक्शन में, 100 मिमी प्री-सेग के साथ कैटेनेरी वायर की सामान्य ऊँचाई कितनी होती है?
(A) 7.20 m
(B) 7.75 m
(C) 7.25 m
(D) 7.45 m

55. Droppers are used for / ड्रॉपर्स का उपयोग किस लिए किया जाता है?
(A) Levelling the contact wire / कॉन्टैक्ट वायर को समतल करने के लिए
(B) To maintain stagger / स्टैगर बनाए रखने के लिए
(C) Reduce the sag in catenary wire / कैटेनेरी वायर में झुकाव कम करने के लिए
(D) None of the above / इनमें से कोई नहीं

56. The fittings, which is used to transfer the weight of contact wire to the catenary wire is called
वह फिटिंग क्या कहलाती है, जो कॉन्टैक्ट वायर का भार कैटेनेरी वायर पर स्थानांतरित करती है?
(A) Section insulator / सेक्शन इंसुलेटर
(B) Jumpers / जम्पर्स
(C) Cantilever assembly / कैंटिलीवर असेंबली
(D) Droppers / ड्रॉपर्स

57. Material of AC catenary wire is / एसी कैटेनेरी वायर किस सामग्री की बनी होती है?
(A) Cadmium copper / कैडमियम कॉपर
(B) Annealed copper / एनील्ड कॉपर
(C) Hard drawn copper / हार्ड ड्रॉन कॉपर
(D) Bronze / कांस्य

58. No. of layers & strands of AC catenary wire is /एसी कैटेनेरी वायर की लेयर और स्ट्रैंड की संख्या क्या है?
(A) 1 core, 3 layer & 19 strands
(B) 1 core, 2 layer & 19 strands
(C) 1 core, 2 layer & 37 strands
(D) 2 core, 3 layer & 37 strands

59. Material of 107 sq mm wire is/107 वर्ग मिमी तार किस सामग्री का होता है?
(A) Hard drawn copper / हार्ड ड्रॉन कॉपर
(B) Annealed copper / एनील्ड कॉपर
(C) Cadmium copper / कैडमियम कॉपर
(D) Brass / पीतल

60. If stainless steel rope breaks, anti-falling rod in ATD prevents
यदि स्टेनलेस स्टील रस्सी टूट जाए तो ATD में एंटी-फॉलिंग रॉड क्या रोकती है?
(A) OHE falling down to earth / OHE का नीचे गिरना
(B) Counterweight falling down to earth / काउंटरवेट का नीचे गिरना ✓
(C) Both OHE & counterweight falling down to earth / दोनों
(D) None of the above / इनमें से कोई नहीं

61. The displacement of contact wire with respect to the pantograph axis is called
पैंटोग्राफ अक्ष के सापेक्ष कॉन्टैक्ट वायर के विस्थापन को क्या कहते हैं?
(A) Implantation / इम्प्लांटेशन
(B) Stagger of contact wire / स्टैगर
(C) Gradient of contact wire / ग्रेडिएंट
(D) Sag / झुकाव

62. Contact wire is placed in zig-zag manner in entire span length, why?
कॉन्टैक्ट वायर को पूरे स्पैन में ज़िग-ज़ैग क्यों लगाया जाता है?
(A) To avoid formation of groove on pantopan strip / पैन्टोपैन स्ट्रिप पर खांचा बनने से बचाने हेतु
(B) Uniform rubbing of pantopan strip / समान घिसाई हेतु
(C) To avoid breakdown / ब्रेकडाउन से बचाने हेतु
(D) All of the above / उपरोक्त सभी

63. The offset of the track centre from the chord joining the two adjacent points at the track centre is called/ ट्रैक सेंटर का ऑफसेट क्या कहलाता है?
(A) Super elevation / सुपर एलिवेशन
(B) Versine / वर्सिन
(C) Blow-off / ब्लो-ऑफ
(D) Span length / स्पैन लेंथ

64. When temperature increases, then length of conductors /तापमान बढ़ने पर कंडक्टर्स की लंबाई –
(A) Increases / बढ़ जाती है
(B) Decreases / घट जाती है
(C) Remains same / समान रहती है
(D) None of above / इनमें से कोई नहीं

65. In regulated OHE, anti-creep point is provided /रेग्युलेटेड OHE में एंटी-क्रीप पॉइंट कहाँ दिया जाता है?
(A) Starting of tension length / टेंशन लेंथ की शुरुआत
(B) Finishing of tension length / टेंशन लेंथ का अंत
(C) Midway of tension length / बीच में
(D) All of the above / उपरोक्त सभी

66. Tramway type OHE can be used for /ट्रामवे टाइप OHE कहाँ उपयोग की जाती है?
(A) Main line / मेन लाइन
(B) Siding only / साइडिंग
(C) Wiring of turnouts / टर्नआउट वायरिंग
(D) All of the above / उपरोक्त सभी

67. Unregulated OHE can be used for /अनरेग्युलेटेड OHE कहाँ प्रयोग होती है?
(A) Main line / मेन लाइन
(B) Secondary loop lines & Sidings only / सेकेंडरी लूप और साइडिंग
(C) Sidings / साइडिंग
(D) All of the above / उपर्युक्त सभी

68. In simple catenary system, the system of stringing of OHE conductors is in the form of
सिंपल कैटेनेरी सिस्टम में OHE कंडक्टर्स किस रूप में लगाए जाते हैं?
(A) A solid grooved contact wire only/ केवल ठोस नालीदार संपर्क तार
(B) A solid grooved contact wire & one solid catenary wire
एक ठोस नालीदार संपर्क तार एवं एक ठोस कैटेनेरी तार
(C) A solid without grooved contact wire & one stranded catenary wire
एक ठोस बिना नालीदार संपर्क तार एवं एक बहु-तारयुक्त कैटेनेरी तार
(D) A solid grooved contact wire & one stranded catenary wire
एक ठोस नालीदार संपर्क तार एवं एक बहु-तारयुक्त कैटेनेरी तार ✓

69. In simple catenary system (regulated), without pre-sag in contact wire is suitable up to the maximum speed
सिंपल कैटेनेरी सिस्टम (रेग्युलेटेड) बिना प्री-सेग के कितनी अधिकतम स्पीड तक उपयुक्त है?
(A) 80 kmph
(B) 100 kmph
(C) 130 kmph
(D) 240 kmph

70. Un-insulated overlap is provided in OHE because /OHE में अन-इंसुलेटेड ओवरलैप क्यों दिया जाता है?
(A) To restrict span length / स्पैन लंबाई सीमित करने हेतु
(B) To restrict tension length / टेंशन लंबाई सीमित करने हेतु
(C) Quick dismantling of OHE / शीघ्र डिसमेंटल हेतु
(D) All of the above / उपरोक्त सभी

71. A short dead section of OHE, which separates two adjoining sectors & provides smooth passage for pantograph is called / OHE की छोटी डेड सेक्शन, जो दो सेक्टर अलग करती है, क्या कहलाती है?
(A) Insulated overlap / इंसुलेटेड ओवरलैप
(B) Un-insulated overlap / अन-इंसुलेटेड ओवरलैप
(C) Neutral section / न्यूट्रल सेक्शन
(D) All of the above

72. PTFE stands for / PTFE का पूर्ण रूप क्या है?
(A) Plastic Tetra Floro Ethane /प्लास्टिक टेट्रा फ्लोरो एथेन
(B) Poly Thermo Finials Ethane /पॉली थर्मो फिनियल्स एथेन
(C) Poly Tetra Floro Ethane /पॉली टेट्रा फ्लोरो एथेन
(D) Poly Tetra Fluoro Ethylene/पॉली टेट्रा फ्लोरो एथिलीन

73. Which factor should be taken into account to locate neutral section?
न्यूट्रल सेक्शन तय करने में किन बातों का ध्यान रखा जाता है?
(A) Signal location / सिग्नल का स्थान
(B) Gradient of section / सेक्शन का ग्रेडिएंट
(C) Level Crossing gate / लेवल क्रॉसिंग गेट
(D) All of above / उपरोक्त सभी

74. Which is related to mechanical clearance? / मैकेनिकल क्लियरेंस किससे संबंधित है?
(A) At cross over, min track separation / क्रॉसओवर पर न्यूनतम दूरी
(B) Implantation / इम्प्लांटेशन
(C) ODC
(D) All of the above / उपरोक्त सभी

75. Obligatory structure is required to be provided / ऑब्लिगेटरी स्ट्रक्चर कहाँ आवश्यक है?
(A) At Mid span / मिड स्पैन पर
(B) At Neutral Section / न्यूट्रल सेक्शन पर
(C) Cross over & turnout / क्रॉसओवर और टर्नआउट पर
(D) All of the above

76. PG clamp is used to / PG क्लैम्प का उपयोग किस लिए होता है?
(A) Hold the contact wires at joint / कॉन्टैक्ट वायर को जोड़ने हेतु
(B) Hold the catenary wires at joint / जॉइंट पर कैटेनेरी तारों को पकड़ना
(C) Join two conductors / दो कंडक्टरों को जोड़ना
(D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

77. The arrangement of the cantilever assembly depends upon
कैंटिलीवर असेंबली की व्यवस्था किस पर निर्भर करती है?
(A) Height of contact wire / कॉन्टैक्ट वायर की ऊँचाई
(B) Setting distance / सेटिंग डिस्टेंस
(C) Stagger / स्टैगर
(D) All of the above / उपरोक्त सभी

78. Which is not a part of the cantilever assembly? /कैंटिलीवर असेंबली का हिस्सा कौन सा नहीं है?
(A) Steady arm / स्टेडी आर्म
(B) Adjuster sleeve / एडजस्टर स्लीव
(C) Anti wind clamp / एंटी विंड क्लैम्प
(D) PG clamp / पीजी क्लैम्प

79. Excessive voltage due to surge is bypassed by lightning arrester into
सर्ज के कारण अत्यधिक वोल्टेज को लाइटनिंग अरेस्टर कहाँ डायवर्ट करता है?
(A) Atmosphere in the form of electromagnetic energy / वातावरण में इलेक्ट्रोमैग्नेटिक ऊर्जा
(B) Atmosphere in the form of electrostatic energy / वातावरण में इलेक्ट्रोस्टैटिक ऊर्जा
(C) Earth / अर्थ
(D) All of the above

80. In AC traction, return current flows through /एसी ट्रैक्शन में, रिटर्न करंट किससे होकर बहता है?
(A) Contact Wire / कॉन्टैक्ट वायर
(B) Catenary Wire / कैटेनेरी वायर
(C) Traction Rail / ट्रैक्शन रेल
(D) None of the above / इनमें से कोई नहीं

81. Non-current carrying parts of electrical machine connected to the general mass of the earth through suitable conductor is called / विद्युत मशीन के धारा रहित भागों को उपयुक्त चालक द्वारा पृथ्वी से जोड़ने को क्या कहते हैं?
(A) Muffing / मफिंग
(B) Overlapping / ओवरलैपिंग
(C) Earthing / अर्थिंग
(D) Lightning arrester / लाइटनिंग अरेस्टर

82. Which factor increases the resistance of the earthing?
अर्थिंग के प्रतिरोध को कौन सा कारक बढ़ाता है?
(A) Aging of the electrode इलेक्ट्रोड का पुराना होना
(B) Reducing moisture contents in soil मिट्टी की नमी में कमी
(C) Washing out of the salt लवण का धुल जाना
(D) All of the above उपरोक्त सभी

83. Horizontal member of the structure which joins both uprights is called
संरचना का क्षैतिज सदस्य, जो दोनों स्तंभों को जोड़ता है, क्या कहलाता है?
((A) Mast / मास्ट
(B) Arm / आर्म
(C) Tower / टॉवर
(D) Boom / बूम

84. Dwarf mast anchoring is used at/ ड्वार्फ मास्ट एंकरिंग कहाँ उपयोग की जाती है?
(A) At platform प्लेटफार्म पर
(B) At mid section with clear span available बीच भाग में, जहाँ खुला स्थान उपलब्ध हो
(C) At loose soil area ढीली मिट्टी वाले क्षेत्र में
(D) All of the above उपरोक्त सभी

85. The distance between centre line of the track to the nearest face of the structure is called
पटरी की मध्य रेखा से संरचना के निकटतम किनारे तक की दूरी क्या कहलाती है?
(A) Clear span / क्लियर स्पैन
(B) Track separation / ट्रैक सेपरेशन
(C) Implantation / इम्प्लांटेशन
(D) Track clearance / ट्रैक क्लीयरेंस

86. Solid core insulators, which are used in OHE, are mostly made of
ठोस कोर इंसुलेटर, जो OHE में उपयोग किए जाते हैं, प्रायः किससे बने होते हैं?
A) Porcelain / पोर्सिलेन
(B) Glass / ग्लास
(C) Rubber / रबर
(D) Composite type / कॉम्पोज़िट टाइप

87. Which insulator is preferred at vandal prone area?
वैंडल प्रवण क्षेत्रों में किस इंसुलेटर को प्राथमिकता दी जाती है?
A) Porcelain / पोर्सिलेन
(B) Glass / ग्लास
(C) Rubber / रबर
(D) Composite type / कॉम्पोज़िट टाइप

88. What do you mean by 9-Ton? /9-टन से क्या अभिप्राय है?
(A) Its tensile strength is 9 ton इसकी तन्यता शक्ति 9 टन है
(B) It sustains 9000 Volt continuously यह लगातार 9000 वोल्ट सहन करता है
(C) It allows current up to 9000 amps यह 9000 एम्पीयर तक धारा की अनुमति देता है
(D) All of the above उपरोक्त सभी

89. Where post insulators are used? / पोस्ट इंसुलेटर कहाँ उपयोग किए जाते हैं?
(A) Isolator switch assembly only केवल आइसोलेटर स्विच असेम्बली में
(B) Both in Isolator switch & to maintain clearance under ROB/FOB
आइसोलेटर स्विच तथा ROB/FOB के नीचे क्लियरेंस बनाए रखने हेतु
(C) In Section insulator assembly सेक्शन इंसुलेटर असेम्बली में
(D) In Cantilever assembly कैंटिलीवर असेम्बली में

90. Tie rod insulator is used in isolator switch assembly in between
टाई रॉड इंसुलेटर आइसोलेटर स्विच असेम्बली में किसके बीच प्रयोग होता है?
(A) Operating handle & moving blade संचालन हैंडल और चल ब्लेड के बीच
(B) Operating rod & fixed contact संचालन रॉड और स्थिर संपर्क के बीच
(C) Switch body & fixed contact स्विच बॉडी और स्थिर संपर्क के बीच
(D) Switch body & moving contact स्विच बॉडी और चल संपर्क के बीच

91. One among is the standard Creepage Length of pedestal insulator is
पेडस्टल इंसुलेटर की मानक क्रीपेज लंबाई में से एक है –
(A) 550 mm
(B) 650 mm
(C) 1050 mm
(D) 1350 mm

92. Which type of insulator should be destroyed after testing?
किस प्रकार के इंसुलेटर को परीक्षण के बाद नष्ट कर देना चाहिए?
(A) Break/ टूटना
(B) Sign of permanent deformation /स्थायी विकृति का चिन्ह
(C) Crack or loosening of metal pin/ धातु पिन का ढीला होना या दरार आना
(D) All of the above /उपरोक्त सभी

93. A consignment that infringes standard moving dimensions is called
वह माल, जो मानक चल आयामों का उल्लंघन करता है, क्या कहलाता है?
(A) Over design consignment / अधिक डिज़ाइन खेप
(B) Over dimension consignment /अधिक आयाम वाली खेप
(C) Out dimension consignment/ बाहर आयाम वाली खेप
(D) Over dimension coach /अधिक आयाम वाला कोच

94. If gross clearance between ODC & fixed structure is between 152.4 mm to 76.2 mm, ODC is called
/यदि ODC और स्थिर संरचना के बीच सकल निकासी 152.4 मि.मी. से 76.2 मि.मी. के बीच है, तो ODC को क्या कहते हैं?
(A) 'A' class ODC
(B) 'B' class ODC
(C) 'C' class ODC
(D) All of the above

95. Full form of SWR /SWR का पूर्ण रूप क्या है?
(A) Section Working Rules / सेक्शन वर्किंग रूल्स
(B) Station Working Rules / स्टेशन वर्किंग रूल्स
(C) Safety Working Rules / सेफ्टी वर्किंग रूल्स
(D) Safety with remote control / रिमोट कंट्रोल के साथ सेफ्टी

96. Interrupter is a / इंटरप्टर क्या है?
(A) Non automatic type circuit breakers/ गैर-स्वचालित प्रकार सर्किट ब्रेकर
(B) Automatic type circuit breakers/ स्वचालित प्रकार सर्किट ब्रेकर
(C) Both 'A' and 'B'/ दोनों 'a' और 'b'
(D) Neither 'A' nor 'B' /न तो 'a' और न ही 'b'

97. The shortest section of OHE, which can be isolated through remote control by TPC is called.
OHE का सबसे छोटा सेक्शन, जिसे TPC द्वारा रिमोट कंट्रोल से अलग किया जा सकता है, क्या कहलाता है?
(A) Elementary section / प्राथमिक अनुभाग
(B) Feeding zone / फीडिंग क्षेत्र
(C) Sector / सेक्टर
(D) Sub sector / उप-सेक्टर

98. Difference between two consecutive span length should not be more than
(A) 25 m.
(B) 20 m.
(C) 18 m.
(D) 16 m.

99. When level crossing gate is approached, the height of contact wire is
जब लेवल क्रॉसिंग गेट पर पहुँचा जाता है, तो संपर्क तार की ऊँचाई –
(A) Reduce to minimum height/ घटती है
(B) Increase to maximum height/ बढ़ती है
(C) Kept above 5.50 mtrs /घट या बढ़ सकती है
(D) Neither Reduce or Increase/ न घटती है न बढ़ती है

100. Maximum tension length in AC traction is
(A) 1500 m
(B) 1600 m
(C) 1000 m
(D) 750 m

101. When was Official Language Act 1963 amended?
आधिकारिक भाषा अधिनियम 1963 में कब संशोधन हुआ था?
(A) 1967
(B) 1963
(C) 1947
(D) 1965

102. When is "Hindi Day" celebrated every year? /प्रत्येक वर्ष "हिन्दी दिवस" कब मनाया जाता है?
(A) September 04
(B) September 24
(C) November 14
(D) September 14

103. At present how many languages are enlisted in the Eighth Schedule of the Constitution?
वर्तमान में संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ सूचीबद्ध हैं?
(A) 18
(B) 20
(C) 22
(D) 21

104.When was The Official Languages Act passed in India?
भारत में आधिकारिक भाषा अधिनियम कब पारित हुआ था?
(A) 1967
(B) 1976
(C) 1963
(D) 1965

105.How many articles are there in Part XVII of the Constitution of India?
भारतीय संविधान के भाग XVII में कितने अनुच्छेद हैं?
(A) 7
(B) 6
(C) 8
(D) 9

106.Which is the elementary Hindi course prescribed for Central Govt. Employees?
केंद्रीय सरकारी कर्मचारियों के लिए प्राथमिक हिन्दी पाठ्यक्रम कौन सा है?
(A) Praveen प्रवीण
(B) Prabodh प्रबोध
(C) Parangat पारंगत
(D) Pragya प्रज्ञा

107.How many members are there in the Committee of Parliament on Official Language?
आधिकारिक भाषा पर संसदीय समिति में कितने सदस्य होते हैं?
(A) 33
(B) 25
(C) 30
(D) 20

108.How many Hindi courses are prescribed for Central Govt. Employees?
केंद्रीय सरकारी कर्मचारियों के लिए कितने हिन्दी पाठ्यक्रम निर्धारित किए गए हैं?
(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5

109.In which article is the provision regarding OL policy available in Part V of the Constitution?
संविधान के भाग V में आधिकारिक भाषा नीति से संबंधित प्रावधान किस अनुच्छेद में उपलब्ध है?
(A) Article 210
(B) Article 120
(C) Article 344
(D) Article 343

110.Which Article comes under Part VI?/ कौन सा अनुच्छेद भाग VI के अंतर्गत आता है?
(A) Article 210
(B) Article 120
(C) Article 344
(D) Article 343

****