

1. ओएचई से ए.सी. लोको में ----- के माध्यम से करंट कलेक्ट किया जाता है ।

- (क) ट्रांसफार्मर
(ग) पैंटोग्राफ

- (ख) परिपथ वियोजक
(घ) सर्वो मोटर

Current is collected from OHE to A.C. loco through

- (a) Transformer
(c) Pantograph

- (b) Circuit breaker
(d) Servo motor

2. TFP की ऑटोवाइंडिंग पर टैप क्यों प्रदान किए जाते हैं ?

- (क) गति नियंत्रण
(ग) वाइंडिंग्स की शॉर्टिंग

- (ख) सर्ज से सुरक्षा
(घ) टीएफपी को ओवरलोडिंग से बचाना

Taps on auto winding of TFP are provided for

- (a) speed control
(c) shorting of windings

- (b) protection from surges
(d) avoiding overloading of TFP

3. क्यूओपी रिले ---- का पता लगाने के लिए प्रयोग किया जाता है ।

- (क) सहायक सर्किट में पृथ्वी दोष
(ग) पावर सर्किट में पृथ्वी दोष

- (ख) ओवर करंट
(घ) सर्ज

QOP relay is used to detect

- (a) Earth fault in auxiliary circuit
(c) Earth fault in power circuit

- (b) Over current
(d) Surges

4. ए.सी. से डी.सी. में परिवर्तित करने के लिए लोको में कौन सा उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

- (क) ट्रांसफार्मर
(ग) सिलिकॉन रेक्टिफायर

- (ख) स्मूथनिंग रिएक्टर
(घ) परिपथ वियोजक

The following equipment is used in a loco to convert AC to DC

- (a) Transformer
(c) Silicon Rectifier

- (b) Smoothing reactor
(d) Circuit breaker

5. निम्न में से कौन सा एक सुरक्षा मद नहीं है ?

- (क) एसीपी यूनिट
(ग) हेड लाइट

- (ख) हैंड ब्रेक
(घ) कॉरिडोर लाइट

Which one of the following is not a safety item

- (a) ACP Unit
(c) Head Light

- (b) Hand brake
(d) Corridor Light

6. हाइड्रोमीटर का प्रयोग --- मापने के लिए किया जाता है ।

- (क) बीए में इलेक्ट्रोलाइट का स्तर
(ग) इलेक्ट्रोलाइट का विशिष्ट गुरुत्व

- (ख) बीए में संग्रहीत कुल चार्ज
(घ) बीए का टर्मिनल वोल्टेज

Hydrometer is used for measuring

- (a) level of electrolyte in BA
(c) specific gravity of electrolyte

- (b) total charge stored in BA
(d) terminal voltage of BA

7. किसी लोको का अधिकतम ट्रैक्टिव एफर्ट --- होता है ।

- (क) लोको द्वारा विकसित अधिकतम शक्ति
(ग) व्हील स्लिपिंग के बिना लोको द्वारा विकसित अधिकतम स्टार्टिंग टॉर्क

- (ख) लोको द्वारा 50 KMPH पर अधिकतम टॉर्क विकसित किया गया
(घ) इनमें से कोई भी नहीं

Maximum Tractive effort of a loco is the

- (a) maximum power developed by the loco
(c) maximum starting torque developed by the loco without wheel slipping

- (b) maximum torque developed by the loco at 50 KMPH
(d) none of the above

8. TFP में असामान्यताओं का पता लगाने के लिए ---- रिले है ।

(क) QRSI

(ख) QOP

(ग) QLM

(घ) QOA

Relay to detect abnormalities in TFP is

(a) QRSI

(b) QOP

(c) QLM

(d) QOA

9. ओवर वोल्टेज से ट्रैक्शन मोटरों की सुरक्षा के लिए कौन सा रिले का प्रयोग किया जाता है ?

(क) QOP

(ख) Q20

(ग) QD

(घ) QRSI

For protection of traction motors against over voltage, following relay is used

(a) QOP

(b) Q20

(c) QD

(d) QRSI

10. AFL सर्किट ----- के मामले में काम करता है ।

(क) ट्रेन पार्टिंग

(ख) चेन खींचना

(ग) ब्रेक अनुप्रयोग

(घ) दोनों (क) और (ख)

AFL circuit works in case of

(a) train parting

(b) chain pulling

(c) brake application

(d) both (a) & (b)

11. MU2B और F1 सेलक्टर वाल्व ----- को अलग करने के लिए उपयोग किया जाता है ।

(क) रियर लोको

(ख) रियर लोको के A9 और SA9

(ग) एमयू ऑपरेशन में आरएसआई ब्लॉक

(घ) इनमे से कोई भी नहीं

MU2B and F1 Selector Valves are used to isolate

(a) rear loco

(b) A9 and SA9 of rear loco

(c) RSI block in MU operation

(d) None of the above

12. ----- का पता लगाने के लिए डीपी टेस्ट किया जाता है ।

(क) तेल में एसिटिलीन सामग्री

(ख) मीथेन स्तर

(ग) धुरी के अंदर के वोयाड

(घ) सतह दरार

DP Test is done to detect

(a) Acetylene content in oil

(b) Methane level

(c) inside void in axle

(d) surface crack

13. WAG-7 लोको को ओएचई फीडिंग पावर का वोल्टेज कितना होता है ?

(क) 25 केवी एसी

(ख) 1500 वोल्ट डीसी

(ग) 11 केवी एसी

(घ) 440 वोल्ट एसी

What is the voltage of OHE feeding power to WAG-7 loco

(a) 25 KV AC

(b) 1500 V DC

(c) 11 KV AC

(d) 440 V AC

14. ----- को ठंडा करने के लिए एमवीआरएच दिया जाता है ।

(क) ट्रैक्शन मोटर

(ख) आरएसआई ब्लॉक

(ग) टीएफपी रेडिएटर

(घ) कंप्रेसर

MVRH is provided to cool the

(a) Traction Motor

(b) RSI block

(c) TFP Radiator

(d) Compressor

15. मल्टीमीटर का प्रयोग ----- मापने के लिए किया जाता है ।

(क) केवल वोल्टेज

(ख) केवल करंट

(ग) केवल प्रतिरोध

(घ) ऊपर के सभी

Multimeter is used to measure

- (a) voltage only
- (b) current only
- (c) resistance only
- (d) all of the above

16. WAG-7 लोको के बोगियों का प्रकार ---- बोगी है ।

- (क) फ्लेक्सिकॉइल कोको
- (ख) फ़ैब्रिकेटेड कोको
- (ग) ट्राईमाउंट कोको
- (घ) ऊपर में से कोई भी

WAG-7 loco is using which type of bogies

- (a) flexicoil co-co
- (b) fabricated co-co
- (c) trimount co-co
- (d) any of the above

17. --- से बचने के लिए लोकोमोटिव में रेत का उपयोग किया जाता है ।

- (क) पहिए का स्किडिंग
- (ख) पहिया का फिसलना
- (ग) ब्रेक फेल होना
- (घ) ऊपर के सभी

Sand is used in locomotives to avoid

- (a) wheel skidding
- (b) wheel slipping
- (c) brake failure
- (d) all of the above

18. Q44 रिले का सेटिंग मान ---- है ।

- (क) 1 सेकंड
- (ख) 2 सेकंड
- (ग) 5 सेकंड
- (घ) 0.6 सेकंड

The setting value of Q44 relay is

- (a) 1 sec
- (b) 2 sec
- (c) 5 sec
- (d) 0.6 sec

19. Q118 रिले का सेटिंग मान ----- है ।

- (क) 2.5 सेकंड
- (ख) 5.0 सेकंड
- (ग) 0.6 सेकंड
- (घ) 1.5 सेकंड

The setting value of Q118 relay is

- (a) 2.5 sec
- (b) 5.0 sec
- (c) 0.6 sec
- (d) 1.5 sec

20. MEMU मोटर कोच की बैटरी की ए.एच. क्षमता ---- है ।

- (क) 100 ए.एच.
- (ख) 75 ए.एच.
- (ग) 90 ए.एच.
- (घ) 80 ए.एच.

The Ampere hour capacity of MEMU motor coach battery is

- (a) 100 AH
- (b) 75 AH
- (c) 90 AH
- (d) 80 AH

21. डीसी सीरीज मोटर का उपयोग कर्षण उद्देश्य के लिए किया जाता है क्योंकि

- (क) तीव्र गति
- (ख) हाई स्टार्टिंग टॉर्क
- (ग) कम शुरुआती टॉर्क
- (घ) सभी गति पर लगातार टॉर्क

DC series motor is used for traction purpose because

- (a) High speed
- (b) High starting torque
- (c) Low starting torque
- (d) Constant torque at all speeds

22. 3 फेज लोकोमोटिव में प्रयुक्त मोटर ----- प्रकार का है ।

- (क) डीसी सिरीज मोटर
- (ख) 3 फेज इंडक्शन मोटर
- (ग) 1 फेज इंडक्शन मोटर
- (घ) डीसी शंट मोटर

Type of motor used in 3 phase locomotives are

- (a) DC series motor
- (b) Three phase Induction Motor
- (c) Single phase Induction Motor
- (d) DC shunt motor

23. ZV-ZV वाल्व सेट में शामिल हैं ।
 (क) 2 जीटीओ और 2 डायोड
 (ख) 3 जीटीओ और 3 डायोड
 (ग) 4 जीटीओ और 4 डायोड
 (घ) 5 जीटीओ और 5 डायोड
 ZV-ZV Valve sets consists of
 (a) 2 GTOs and 2 Diodes
 (b) 3 GTOs and 3 Diodes
 (c) 4 GTOs and 4 Diodes
 (d) 5 GTOs and 5 Diodes
24. 3-ph लोको में प्राइमरी ओवर करंट रिले ----- है ।
 (क) 89.7
 (ख) 78
 (ग) 89.6
 (घ) 86
 Primary over current relay in 3-ph loco is
 (a) 89.7
 (b) 78
 (c) 89.6
 (d) 86
25. वाल्व सेट 13 में जीटीओ की संख्या होती है ।
 (क) 2
 (ख) 1
 (ग) 4
 (घ) 3
 Valve set 13 consists of ----- number of GTOs
 (a) 2
 (b) 1
 (c) 4
 (d) 3
26. लोको पर --- बीपी लीकेज की अनुमति है ।
 (क) 5 मिनट में 0.7 किग्रा/सेमी²
 (ख) 1 मिनट में 0.5 किग्रा/सेमी²
 (ग) 5 मिनट में 1.5 किग्रा/सेमी²
 (घ) 1 मिनट में 1.0 किग्रा/सेमी²
 BP leakage allowed on loco is
 (a) 0.7 kg/cm² in 5 min
 (b) 0.5 kg/cm² in 1 min
 (c) 1.5 kg/cm² in 5 min
 (d) 1.0 kg/cm² in 1 min
27. जब लोको पर हैंड ब्रेक लगाया जाता है, तो पहिया संख्या --- पर ब्रेक-ग्रीपिंग होती है ।
 (क) 2,4
 (ख) 2, 5
 (ग) 1,3
 (घ) 1, 5
 When hand brake applied on loco, brake-gripping takes place on wheel no. ?
 (a) 2, 4
 (b) 2, 5
 (c) 1, 3
 (d) 1, 5
28. इलेक्ट्रॉनिक्स उपकरण --- होती हैं ।
 (क) भारी और भारी
 (ख) छोटा और हल्का
 (ग) उच्च वोल्टेज संचालित
 (घ) इनमे से कोई भी नहीं
 Electronics equipments are
 (a) Bulky and Heavy
 (b) Small and light
 (c) high voltage operated
 (d) None of the above
29. HMCS-I को IV पर रखा गया, किस TM को आइसोलेट किया गया ?
 (क) 2
 (ख) 3
 (ग) 1
 (घ) इनमे से कोई भी नहीं
 HMCS-I kept on IV, Which TM was isolated ?
 (a) 2
 (b) 3
 (c) 1
 (d) None of the above
30. WAG9 में "G" का अर्थ ----- है ।
 (क) यात्री सेवा
 (ख) माल सेवा
 (ग) माल और यात्री सेवा
 (घ) इनमे से कोई भी नहीं

In WAG9 "G" stands for

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| (a) Passenger Service | (b) Goods service |
| (c) Goods & Passenger service | (d) None of the above |

31. परीक्षण के दौरान हिताची ट्रैक्शन मोटर की गति (आरपीएम) की जांच करने के लिए किस मीटर का उपयोग किया जाता है ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (a) मल्टीमीटर | (b) थर्मामीटर |
| (c) मानोमीटर | (d) टैकोमीटर |

Which meter is used to check speed (RPM) of Hitachi Traction motor while doing run test ?

- | | |
|----------------|-----------------|
| (a) Multimeter | (b) Thermometer |
| (c) Manometer | (d) Tachometer |

32. कौन एक एयर मोटर जीआर को नॉच द्वारा नॉच चलाती है ?

- | | |
|--------------|-------------------------|
| (क) एसएमजीआर | (ख) एमसीपी |
| (ग) एन.आर. | (घ) इनमे से कोई भी नहीं |

Which air motor is used to drive GR notch by notch ?

- | | |
|----------|-----------------------|
| (a) SMGR | (b) MCP |
| (c) NR | (d) None of the above |

33. जब सहायक मोटर सर्किट में अर्थ फॉल्ट होता है, --- रिले डीजे/वीसीबी को खोलने का कार्य करता है।

- | | |
|---------|----------|
| (क) QOP | (ख) QLM |
| (ग) QOA | (घ) QRSI |

When an earth fault is occurred in Auxiliary motor circuits, which relay acts to open DJ/VCB

- | | |
|---------|----------|
| (a) QOP | (b) QLM |
| (c) QOA | (d) QRSI |

34. लोकोमोटिव का एमटीआर कहां किया जाता है ?

- | | |
|---------|---------|
| (क) DHD | (ख) KPA |
| (ग) BSL | (घ) KGP |

MTR of locomotive is being carried out at

- | | |
|---------|---------|
| (a) DHD | (b) KPA |
| (c) BSL | (d) KGP |

35. एचवीएसआई में "एच" का अर्थ है ।

- | | |
|----------|-----------|
| (क) रिले | (ख) स्विच |
| (ग) मोटर | (घ) घर |

"H" stands for in HVSI

- | | |
|-----------|------------|
| (a) Relay | (b) Switch |
| (c) Motor | (d) Home |

36. उपचारित जल की सर्वोत्तम गुणवत्ता का पी एच मान क्या होगा ।

- | | |
|----------------|-------------------------|
| (क) 6.8 से 7.2 | (ख) 7.5 से 8.5 |
| (ग) 8.5 से 10 | (घ) इनमे से कोई भी नहीं |

Best quality of treated water PH Value will be

- | | |
|----------------|-----------------------|
| (a) 6.8 to 7.2 | (b) 7.5 to 8.5 |
| (c) 8.5 to 10 | (d) None of the Above |

37. रेम कहाँ स्थित होता है ?

- | | |
|---------------------|------------------|
| (क) एक्सपेनशन बोर्ड | (ख) बाहरी ड्राइव |
| (ग) मदर बोर्ड | (घ) ऊपर के सभी |

Where is RAM located ?

- (a) Expansion Board
- (b) External Drive
- (c) Mother Board
- (d) All of above

38. रेलवे में सरकार के विद्युत निरीक्षक कौन होता है ?

- (क) पीसीईई
- (ख) उप सीईई
- (ग) डीआरएम (इलेक्ट्रिकल)
- (घ) सीईएसई

The Electrical Inspector to the Government in Railways is

- (a) PCEE
- (b) Dy.CEE
- (c) DRM (Elect.)
- (d) CESE

39. निम्नलिखित में से किस रूप में डेटा कंप्यूटर में संग्रहीत किया जाता है ?

- (क) डेसिमल
- (ख) बायनरी
- (ग) हेक्साडेसिमल
- (घ) ऑक्टल

In which of the following form, data is stored in computer ?

- (a) Decimal
- (b) Binary
- (c) Hexa Decimal
- (d) Octal

40. ए.बी.सी. विश्लेषण स्टोर प्रबंधन में क्यों महत्वपूर्ण है ?

- (क) सेवा स्तर में सुधार के लिए
- (ख) वित्तीय प्रदर्शन में सुधार के लिए
- (ग) लाभ में सुधार करने के लिए
- (घ) इनमें से कोई भी नहीं

Why is the ABC analysis important in store management ?

- (a) for improving service level
- (b) for improving financial performance
- (c) to improve the profits
- (d) none of the above

41. ट्रांसफॉर्मर के ब्रीथर में भरा हुआ पदार्थ है ।

- (क) सिलिका जेल
- (ख) सल्फ्यूरिक एसिड
- (ग) एस एफ 6
- (घ) खनिज तेल

The material filled in breather of transformer is

- (a) Silica gel
- (b) Sulphuric acid
- (c) SF6
- (d) Mineral oil

42. ट्रांसफार्मर के ताजे परावैद्युत तेल का रंग --- होता है ।

- (क) हल्का पीला
- (ख) गहरे भूरे रंग
- (ग) सफेद से ग्रे
- (घ) बेरंग

The colour of fresh dielectric oil of a transformer

- (a) Pale yellow
- (b) Dark brown
- (c) White to grey
- (d) Colour less

43. आईजीबीटी का उपयोग किस उद्देश्य के लिए किया जाता है ?

- (क) उच्च आवृत्ति स्विचिंग डिवाइस
- (ख) रोशन करने वाला उपकरण
- (ग) कम आवृत्ति स्विचिंग डिवाइस
- (घ) एम्पलीफायर

IGBT are used as what purpose

- (a) High frequency switching device
- (b) Illuminating device
- (c) Low frequency switching device
- (d) Amplifier

44. रेक्टिफायर का उपयोग -----कन्वर्ट करने के लिए किया जाता है ।

- (क) DC से AC
- (ख) AC से DC
- (ग) AC से AC
- (घ) DC से DC

Rectifier is used to convert

- (a) DC to AC
- (b) AC to DC
- (c) AC to AC
- (d) DC to DC

45. आईजीबीटी में टर्मिनल क्या-क्या है ?

- (क) बेस, एमिटर, कलेक्टर
(ग) गेट, स्रोत, ड्रेन

Terminals of IGBT are

- (a) Base, emitter, collector
(c) Gate, source, drain

- (ख) गेट, इमीटर, कलेक्टर
(घ) इनमे से कोई भी नहीं

- (b) Gate, emitter, collector
(d) None of the above

46. एक पीएसआई लगभग किसके बराबर है ?

- (क) 14 किग्रा/सेमी²
(ग) 01 पास्कल

One PSI is approx. equal to:

- (a) 14 kg/cm²
(c) 01 Pascal

- (ख) 0.07 किग्रा/सेमी²
(घ) 01 बार

- (b) 0.07 kg/cm²
(d) 01 Bar

47. प्रत्येक पीएल नं. अद्वितीय है, यदि एक पीएल नं. 9035058X है तो X का मान ---- होना चाहिए ?

- (क) 5
(ग) 3

Each PL no. is unique, if one PL no. is 9035058X then value of X should be

- (a) 5
(c) 3

- (ख) 2
(घ) 4

- (b) 2
(d) 4

48. रेलवे कर्मचारी टीए/डीए के लिए पात्र है, यदि वह अपने मुख्यालय से कितनी दूरी से बाहर जाता है ?

- (क) 8 किमी से आगे
(ग) 10 किमी से आगे

Railway staff is eligible for TA/DA, if he goes out of his head quarter by which distance ?

- (a) beyond 8 KM
(c) beyond 10 KM

- (ख) 6 किमी से आगे
(घ) इनमे से कोई भी नहीं

- (b) beyond 6 KM
(d) None of these

49. डी. एंड ए.आर. का पूर्ण रूप क्या है ?

- (क) आपदा और दुर्घटना बचाव दल
(ग) विभाग और प्रशासनिक नियम

What is the full form of D&AR ?

- (a) Disaster and Accident Rescue team
(c) Department and Administrative Rules

- (ख) अनुशासन और अपील नियम
(घ) आपदा और कार्रवाई नियम

- (b) Discipline and Appeal Rules
(d) Disaster and Action Rules

50. निलंबन के लिए कौन सा मानक प्रपत्र जारी किया जाता है ?

- (क) एस.एफ.-11
(ग) एस.एफ.-5

Which standard form is issued for Suspension ?

- (a) SF-11
(c) SF-5

- (ख) एस.एफ.-1
(घ) एस.एफ.-8

- (b) SF-1
(d) SF-8

51. रेलवे कर्मचारी को स्टैंडर्ड फॉर्म-11 (एस एफ-11) के तहत कौन सा चार्जशीट दिया जाता है ?

- (क) दीर्घ दंड
(ग) निलंबन

Which charge sheet under Standard Form-11 (SF-11) is given to a Railway Employee ?

- (a) Major Penalty
(c) Suspension

- (ख) लघु दंड
(घ) निष्कासन

- (b) Minor Penalty
(d) Removal

52. पी.टी.ओ.का फुल फॉर्म क्या होता है ?

- (क) कार्मिक टिकट ऑर्डर
(ग) विशेषाधिकार टिकट ऑर्डर

- (ख) स्थायी टिकट ऑर्डर
(घ) पास और टिकट ऑर्डर

What is full form of P.T.O. ?

- (a) Personnel Ticket Order
(c) Privilege Ticket Order

- (b) Permanent Ticket Order
(d) Pass & Ticket Order

53. निम्नलिखित में से कौन एक दीर्घ दंड नहीं है ?

- (क) निष्कासन
(ग) निंदा

- (ख) पदच्युति
(घ) अनिवार्य सेवानिवृत्ति

Which among the following is not a Major Penalty ?

- (a) Removal
(c) Censure

- (b) Dismissal
(d) Compulsory Retirement

54. किसी कर्मचारी के सेवा जीवन में कितने दिनों के लिए LHAP संचित किया जा सकता है?

- (क) 300 दिन
(ग) 600 दिन

- (ख) 450 दिन
(घ) असीमित

How many days of LHAP can be accumulated to an employee in his service life?

- (a) 300 days
(c) 600 days

- (b) 450 days
(d) Un limited

55. विशेषाधिकार जारी पास/P.T.O. एक कर्मचारी कौन से अवकाश पर होने पर स्वीकार्य हैं ?

- (क) किसी भी तरह की अवकाश
(ग) केवल अध्ययन अवकाश

- (ख) केवल असाधारण छुट्टी
(घ) केवल विशेष विकलांगता अवकाश

Privilege issued Pass/P.T.Os. are admissible when a staff is on

- (a) Any kind of leave
(c) Only study leave

- (b) Only extra ordinary leave
(d) Only special disability leave

56. निम्नलिखित में से कौन सा दंड मान्य है।

- (क) चेतावनी
(ग) काउंसिलिंग

- (ख) निंदा
(घ) सरकार की नाराजगी

Which one of the following penalties are recognized

- (a) Warning
(c) Counseling

- (b) Censure
(d) Govt. displeasure

57. इस्कुरल केज इंडक्शन मोटर पर स्लिप रिंग की संख्या ---- होती है।

- (क) चार
(ग) दो

- (ख) तीन
(घ) शून्य

The number of slip rings on a squirrel cage induction motor is ---

- (a) four
(c) two

- (b) three
(d) zero

58. एक इंडक्शन मोटर की रेटेड गति 1470 आरपीएम है तो इसके घूर्णन चुंबकीय क्षेत्र में कितने ध्रुव हैं ?

- (क) 8 ध्रुव
(ग) 4 ध्रुव

- (ख) 6 ध्रुव
(घ) 2 ध्रुव

An induction motor has a rated speed of 1470 RPM, so how many poles have its rotating magnetic field ?

- (a) 8 poles
(c) 4 poles

- (b) 6 poles
(d) 2 poles

59. 1 गीगाबाइट ----- मेगाबाइट के बराबर होता है।

- (क) 10240
(ग) 124

- (ख) 1024
(घ) 102400

1 Gigabite is equal to ----- Megabite.

- (a) 10240
(c) 124

- (b) 1024
(d) 102400

60. निम्नलिखित में से किस ट्रांसफार्मर की सेकेंडरी वाइंडिंग को हमेशा बंद रखा जाता है ?

- (क) स्टेप-अप ट्रांसफार्मर
(ग) पोटेंसियल ट्रांसफार्मर

- (ख) स्टेप-डाउन ट्रांसफार्मर
(घ) करंट ट्रांसफार्मर

The secondary winding of which of the following transformers is always kept closed?

- (a) Step-up transformer
(c) Potential transformer

- (b) Step-down transformer
(d) Current transformer

61. ट्रांसड्यूसर कनवर्ट करता है ?

- (क) विद्युत ऊर्जा से यांत्रिक ऊर्जा
(ग) यांत्रिक ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा

- (ख) यांत्रिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा
(घ) इनमें से कोई भी नहीं

Transducer converts

- (a) Electrical energy to mechanical energy
(c) chemical energy to mechanical energy

- (b) Mechanical energy to electrical energy
(d) None of these

62. पिट व्हील लेथ का अनुरक्षण किस अनुभाग द्वारा किया जाता है ?

- (क) एम 4
(ग) एम 6

- (ख) ई 2
(घ) एम 1

Pit wheel lathe maintenance is being carried out by which section ?

- (a) M4
(c) M6

- (b) E2
(d) M1

63. 1000 किमी या उससे कम की दूरी के लिए एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानांतरण पर एक रेल सेवक के लिए अधिकतम अनुमय ज्वाइनिंग टाइम ---- है ?

- (क) 10 दिन
(ग) 15 दिन

- (ख) 12 दिन
(घ) इनमें से कोई भी नहीं

The maximum permissible joining time for a railway servant on transfer from one place to other place for a distance of 1000 KM or less is

- (a) 10 Days
(c) 15 Days

- (b) 12 Days
(d) none of these

64. इब्राहिम रहमतुल्लाह कप किस खेल से जुड़ा है ?

- (क) हॉकी
(ग) बैडमिंटन

- (ख) फुटबॉल
(घ) वालीबाल

Ibrahim Rahmatullah Cup associated with which sports

- (a) Hockey
(c) Badminton

- (b) Football
(d) Volleyball

65. निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व की 100वीं वर्षगांठ मनाने के लिए 1989 में शताब्दी एक्सप्रेस ट्रेनों की शुरुआत की गई थी ?

- (क) स्वामी विवेकानंद
(ग) जवाहर लाल नेहरू

- (ख) महात्मा गांधी
(घ) रवीन्द्रनाथ टैगोर

Shatabdi Express trains were introduced in 1989 to commemorate the 100th anniversary of which of the following personalities ?

- (a) Swami Vivekanand
(c) Jawaharlal Nehru

- (b) Mahatma Gandhi
(d) Rabindranath Tagore

66. स्वतंत्र भारत के पहले रेल मंत्री कौन थे ?

- (क) आसफ अली
(ग) एन गोपाला स्वामी अय्यनगर

- (ख) लाल बहादुर शास्त्री
(घ) जॉन मथाई

Who was the first railway minister of Independent India ?

- (a) Asaf Ali
(c) N. Gopala swami Ayyanagar

- (b) Lal Bahadur Shastri
(d) John Mathai

67. लोकोमोटिव में VCD क्यों लगाया जाता है ?

- (क) चालक दल की सतर्कता पर नज़र रखने
(ग) ट्रैक्शन मोटर्स की निगरानी रखने

- (ख) संकेतों की निगरानी रखने
(घ) ब्रेक की निगरानी रखने

VCD is provided in the locomotive to

- (a) Monitors alertness of the crew
(b) Monitor the Signals
(c) Monitor Traction Motors
(d) Monitor the Brakes

68. आईजीबीटी का मतलब है ।

- (क) इन्सुलेटेड गेट बाइपोलर ट्रांजिस्टर
(ग) इंटेलिजेंट गेट बाइपोलर ट्रांसमीटर

- (ख) एकीकृत बाइपोलर ट्रांसमीटर
(घ) इनमे से कोई भी नहीं

IGBT stands for

- (a) Insulated gate bipolar transistor
(b) Integrated Bipolar Transmitter
(c) Intelligent Gate Bipolar transmitter
(d) None of the above

69. 3-ph लोकोमोटिव के ट्रैक्शन कन्वर्टर का इनपुट वोल्टेज --- है ।

- (क) 1269 वोल्ट
(ग) 300 वोल्ट

- (ख) 2800 वोल्ट
(घ) 3000 वोल्ट

Input voltage of Traction converter of 3- ph locomotive is

- (a) 1269 V
(b) 2800 V
(c) 300 V
(d) 3000 V

70. 3-ph लोकोमोटिव की गति को --- परिवर्तन करके नियंत्रित किया जा सकता है ।

- (क) वोल्टेज और आवृत्ति
(ग) प्रतिरोध

- (ख) करंट
(घ) इनमे से कोई भी नहीं

Speed of 3- ph locomotive can be controlled by varying the

- (a) Voltage and Frequency
(b) Current
(c) Resistance
(d) None of the above

71. ट्विन बीम हेड लाइट बल्ब का ट्विन फिलामेंट है ।

- (क) 100 और 110 वाट
(ग) 100 और 90 वाट

- (ख) 100 और 120 वाट
(घ) 80 और 100 वाट

Twin Beam Head Light bulb has twin filament of

- (a) 100 and 110 watts
(b) 100 and 120 watts
(c) 100 and 90 watts
(d) 80 and 100 watts

72. हार्मोनिक फ़िल्टर कॉन्टैक्टर्स है ।

- (क) 8.41
(ग) 8.2

- (ख) 8.1
(घ) ऊपर के सभी

Harmonic filter contactor is

- (a) 8.41
(b) 8.1
(c) 8.2
(d) all of the above

73. अधिकतम स्वीकार्य गति ----- है, अगर हार्मोनिक फ़िल्टर पृथक है ।

- (क) 20 किमी प्रति घंटा
(ग) 40 किमी प्रति घंटा

- (ख) 30 किमी प्रति घंटा
(घ) 50 किमी प्रति घंटा

Max allowable speed is ----, if harmonic filter is isolated.

- (a) 20 Kmph
(b) 30 Kmph
(c) 40 Kmph
(d) 50 Kmph

74. बैटरी निगेटिव ---- के जरिए लोको बॉडी से जुड़ी होती है ।

- (क) एच क्यूओपी
(ग) होबा

- (ख) एचक्यूओए
(घ) एचक्यूसीवीएआर

Battery negative is connected to loco body through

- (a) HQOP (b) HQOA
(c) HOBA (d) HQCVAR

75. बेबी कम्प्रेसर --- के लिए प्रयोग किया जाता है ।

- (क) पैटो उठाने और वीसीबी बंद करने के लिए शुरुआती दबाव (ख) लाइन कॉन्टैक्टर्स क्लोजिंग के लिए
(ग) ब्रेक प्रेशर बनाने के लिए (घ) रिवर्सर्स/सीटीएफ के संचालन के लिए

Baby compressors is used for

- (a) Initial pressure for panto raising & VCB closing (b) For closing Line contactors
(c) For creating brake pressure (d) for operating Reversers/CTFs

76. ---- उपकरण वायु वितरण माप के लिए प्रयोग किया जाता है ।

- (क) गैर संपर्क थर्मामीटर (ख) एनीमोमीटर
(ग) गैर धातु स्पीडोमीटर (घ) मल्टीमीटर

Instrument used for Air delivery measurement

- (a) Non Contact Thermometer (b) Anemometer
(c) Non metal speedometer (d) Multimeter

77. WAG-7 इंजनों में प्रयुक्त TFP की KVA रेटिंग ---- है ।

- (क) 3460 केवीए (ख) 3900 केवीए
(ग) 6531 केवीए (घ) 5400 केवीए

KVA rating of TFP used in WAG-7 locomotives is

- (a) 3460 KVA (b) 3900 KVA
(c) 6531 KVA (d) 5400 KVA

78. सिलिका जेल की अच्छी होने की स्थिति ---- है ।

- (क) गुलाबी रंग (ख) पीले रंग
(ग) नीला रंग (घ) सफेद रंग

Good condition of silica gel having

- (a) pink colour (b) yellow colour
(c) blue colour (d) white colour

79. WAG-7 लोको का गियर अनुपात ---- है ।

- (क) 21:107 (ख) 16:65
(ग) 17:55 (घ) 18:96

Gear ratio of WAG-7 Loco is

- (a) 21:107 (b) 16:65
(c) 17:55 (d) 18:96

80. ड्राफ्ट गियर -- में मौजूद होता है ।

- (क) सेटर पिवोट (ख) सीबीसी
(ग) कंप्रेसर (घ) एसआईवी

Draft gear is present in

- (a) Centre pivot (b) CBC
(c) Compressor (d) SIV

81. WAG-9 लोको में TM को बोगी से किसके द्वारा जोड़ा जाता है ?

- (क) राकर आर्म (ख) टॉर्क आर्म
(ग) एक्सल गाइड (घ) सेटर पिवोट

In WAG-9 loco TM is connected to Bogie by

- (a) Rocker arm (b) Torque arm
(c) Axle guide (d) Centre pivot

82. WAG-9HC में 'C' का अर्थ ----- है ।

(क) कंप्रेसर

(ग) सीबीसी

In WAG-9HC 'C' stands for

(a) Compressor

(c) CBC

(ख) पारंपरिक ब्रेक रीगिंग

(घ) इनमे से कोई भी नहीं

(b) Conventional brake rigging

(d) none of the above

83. WAG-9 लोको में प्रयुक्त एक्सल बॉक्स ग्रीस ----- है ।

(क) एसएचसी-120

(ग) शेल गेडस

Axle box grease used in WAG-9 loco

(a) SHC-120

(c) Shell gadus

(ख) आरआर 3

(घ) आरआर460

(b) RR3

(d) RR460

84. WAG-9 लोको में पार्किंग ब्रेक इकाइयां पहिया संख्या --- पर उपलब्ध होती हैं।

(क) 1, 5, 7 & 12

(ग) सभी पहिए

In WAG9 loco parking brake units are available on wheel No.

(a) 1, 5, 7 & 12

(c) All the wheels

(ख) 2, 6, 7 & 11

(घ) 3, 6, 8 & 9

(b) 2, 6, 7 & 11

(d) 3, 6, 8 & 9

85. WAG-9 में TBU/PBU ब्रेक सिस्टम को पारंपरिक ब्रेक रीगिंग में बदलने का कारण ----- हैं।

(क) रखरखाव के लिए सरल डिजाइन

(ग) टीबीयू और पीबीयू की तुलना में कम वजन

The reason for converting TBU/PBU brake system in WAG-9 to conventional brake rigging

(a) Simple design to maintain

(c) Less weight when compared to TBU & PBU

(ख) कम लागत वाले घटक

(घ) ऊपर के सभी

(b) Low cost components

(d) All of the above

86. लोको की बफर की मानक ऊंचाई होती है ।

(क) 1105 मिमी से 1030 मिमी

(ग) 1100 मिमी से 1010 मिमी

Standard Buffer Height of loco is

(a) 1105 mm to 1030 mm

(c) 1100 mm to 1010 mm

(ख) 1108 मिमी से 1020 मिमी

(घ) 1104 मिमी से 1040 मिमी

(b) 1108 mm to 1020 mm

(d) 1104 mm to 1040 mm

87. सीबीसी का मतलब क्या होता है ?

(क) सेंटर बॉडी कपलर

(ग) सेंटर बोगी कपलर

What is CBC Stands for

(a) Center Body Coupler

(c) Center Bogie Coupler

(ख) सेंटर बफर कपलर

(घ) इनमे से कोई भी नहीं

(b) Centre Buffer Coupler

(d) none of the above

88. अनलोडर वाल्व का उद्देश्य ---- है ।

(क) MCPs को जलने से बचाने के लिए

(ग) MVMTs को जलने से बचाने के लिए

The purpose of unloader valve is to

(a) Avoid burning of MCPs

(c) Avoid burning of MVMTs

(ख) MCPA को जलने से बचाने के लिए

(घ) ARNO को जलने से बचाने के लिए

(b) Avoid burning of MCPA

(d) Avoid burning of ARNO

89. बीपी प्रेशर को जल्दी चार्ज करने के लिए डब्ल्यूएजी-7 लोको में ---- वाल्व दिया गया है ।

(क) आर-6 वाल्व

(ग) लीमिटिंग वाल्व

(ख) एमवी-4 वाल्व

(घ) फ्रीड वाल्व

For quick charging of BP pressure----valve is provided in WAG-7 Loco

- (a) R-6 valve (b) MV-4 valve
(c) Limiting valve (d) Feed valve

90. 3 फेज लोको में न्यूनतम वोल्टेज रिले ---- के लिए है ।

- (क) ड्राइविंग मोड में ओएचई वोल्टेज का सेंसिंग (ख) कूलिंग मोड में ओएचई वोल्टेज का सेंसिंग
(ग) सेल्फ होल्ड मोड में वोल्टेज सुरक्षा (घ) सिमुलेशन मोड में अधिक वोल्टेज संरक्षण

Minimum voltage relay in 3 phase locos is for

- (a) Sensing of OHE Voltage in driving mode (b) Sensing of OHE voltage in Cooling mode
(c) Voltage protection in self hold mode (d) Over voltage protection in simulation mode

91. 3-फेज लोको में सहायक कनवर्टर का इनपुट वोल्टेज ----- है ।

- (क) 415 वोल्ट (ख) 1000 वोल्ट
(ग) 2100 वोल्ट (घ) 1200 वोल्ट

Input voltage of Auxiliary converter in 3-ph loco is

- (a) 415 Volts (b) 1000 Volts
(c) 2100 Volts (d) 1200 Volts

92. ESMON का पूर्ण रूप ---- हैं ।

- (क) करंट निगरानी प्रणाली (ख) वोल्टेज निगरानी प्रणाली
(ग) ऊर्जा सह गति निगरानी प्रणाली (घ) इनमे से कोई भी नहीं

Full form of ESMON is

- (a) Current Monitoring System (b) Voltage Monitoring System
(c) Energy cum Speed monitoring System (d) none of the above

93. 3-फेज लोको में क्रमशः बैटरी चार्जर इनपुट और आउटपुट MCB's ----- हैं ।

- (क) 100 & 110 (ख) 110 & 100
(ग) 112.1 & 112 (घ) 112 & 100

Battery charger input and output MCB's respectively in 3-ph loco are

- (a) 100 & 110 (b) 110 & 100
(c) 112.1 & 112 (d) 112 & 100

94. WAP7 लोको में होटल लोड कन्वर्टर का आउटपुट वोल्टेज ----- है ।

- (क) 700 वोल्ट (ख) 750 वोल्ट
(ग) 415 वोल्ट (घ) 230 वोल्ट

Output voltage of Hotel load converter in WAP7 loco is

- (a) 700 V (b) 750 V
(c) 415 V (d) 230 V

95. पीटीडीसी ऑपरेशन में लोको -----स्पीड के साथ काम करता है ।

- (क) 20 किमी प्रति घंटे (ख) 10 किमी प्रति घंटे
(ग) 30 किमी प्रति घंटे (घ) 40 किमी प्रति घंटे

In PTDC operation loco works with ----- speed

- (a) 20 kmph (b) 10 kmph
(c) 30 kmph (d) 40 kmph

96. MEMU का फुल फॉर्म ----- होता है।

- (क) संशोधित ईएमयू (ख) मेनलाइन ईएमयू
(ग) लघु ईएमयू (घ) इनमे से कोई भी नहीं

Full form of MEMU is

- (a) Modified EMU (b) Mainline EMU
(c) Miniature EMU (d) none of the above

97. यातायात उपयोग के लिए उपलब्ध लोकोमोटिव की औसत संख्या ---- के रूप में जाना जाता है ।

- (क) आउटेज (ख) टी.आर.
(ग) अप्रभावी (घ) इनमें से कोई भी नहीं

Average No. of locomotives available for traffic use are known as

- (a) Outage (b) TR
(c) Ineffective (d) none of the above

98. मेमू मोटर कोच में पीएफडी की सुरक्षा के लिए एचआरसी फ्यूज की रेटिंग ---- है ।

- (क) 160 एम्पीयर (ख) 80 एम्पीयर
(ग) 100 एम्पीयर (घ) 120 एम्पीयर

HRC fuse for protection of PFD in MEMU motor coach is rated at

- (a) 160 A (b) 80 A
(c) 100 A (d) 120 A

99. किस देश ने 'CWG 2022' में पदक तालिका में शीर्ष स्थान प्राप्त किया है ?

- (क) ऑस्ट्रेलिया (ख) जापान
(ग) अमेरिका (घ) रूस

Which country has topped the medal tally in 'CWG 2022'

- (a) Australia (b) Japan
(c) America (d) Russia

100. यदि एक इंडक्शन मोटर के लिए किन्हीं दो फेज़ को आपस में बदल दिया जाता है तो

- (क) मोटर विपरीत दिशा में चलेगी (ख) मोटर उसी दिशा में कम गति से चलेगी
(ग) मोटर नहीं चलेगी (घ) मोटर जल जाएगी

If any two phases for an induction motor are interchanged then --

- (a) the motor will run in reverse direction (b) the motor will run at reduced speed in same direction
(c) the motor will not run (d) the motor will burn

101. हर साल "हिंदी दिवस" कब मनाया जाता है ?

- (क) 18 सितंबर (ख) 14 सितंबर
(ग) 2 अक्टूबर (घ) 8 दिसंबर

When is "Hindi Day" celebrated every year ?

- (a) 18 september (b) 14 september
(c) 2 october (d) 8 december

102. राजभाषा संसदीय समिति में कितने सदस्य होते हैं ?

- (क) 40 (ख) 20
(ग) 30 (घ) 25

How many members are there in Official Language parliamentary Committee ?

- (a) 40 (b) 20
(c) 30 (d) 25

103. राजभाषा नियम कब पारित किया गया था ?

- (क) 1967 (ख) 1963
(ग) 1976 (घ) 1965

When was Official Languages Rules passed ?

- (a) 1967 (b) 1963
(c) 1976 (d) 1965

104. संविधान के किस अनुच्छेद में राजभाषा का उल्लेख है ?

(क) अनुच्छेद -363

(ख) अनुच्छेद -345

(ग) अनुच्छेद -353

(घ) अनुच्छेद -343

Which Article of the Constitution mentioned about Official Language ?

(a) Article -363

(b) Article -345

(c) Article -353

(d) Article -343

105. राजभाषा नियम के अनुसार अंडमान निकोबार द्वीप समूह किस क्षेत्र में आता है ?

(क) 'ख' क्षेत्र

(ख) 'ग' क्षेत्र

(ग) 'क' क्षेत्र

(घ) 'क' एवं 'ख' क्षेत्र दोनों

According to the Official Language Rule, Andaman and Nicobar Islands come in which area ?

(a) 'B' region

(b) 'C' region

(c) 'A' region

(d) 'A' एवं 'B' region both

106. केंद्रीय हिंदी समिति किस मंत्रालय के अंतर्गत आती है ?

(क) रेल मंत्रालय

(ख) गृह मंत्रालय

(ग) विदेश मंत्रालय

(घ) वाणिज्य मंत्रालय

The Central Hindi Committee comes under which Ministry ?

(a) Ministry of Railways

(b) Ministry of Home Affairs

(c) Ministry of foreign affairs

(d) Ministry of commerce

107. केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं ?

(क) राष्ट्रपति

(ख) उपराष्ट्रपति

(ग) प्रधान मंत्री

(घ) गृह मंत्री

Who is the Chairman of Central Hindi Committee ?

(a) President

(b) vice president

(c) Prime Minister

(d) Home minister

108. भारत संघ की राजभाषा हिंदी की लिपि क्या है ?

(क) गुरुमुखी लिपि

(ख) सिंधु लिपि

(ग) रोमन लिपि

(घ) देवनागरी लिपि

What is the script of official Language hindi of Union of India ?

(a) Gurumukhi script

(b) Indus script

(c) Roman script

(d) Devanagari Script

109. राजभाषा नियम के अनुसार तमिलनाडु किस क्षेत्र में आता है ?

(क) 'ख' क्षेत्र

(ख) 'ग' क्षेत्र

(ग) 'क' क्षेत्र

(घ) 'ख' एवं 'ग' क्षेत्र दोनों

According to Official Languages Rules Tamilnadu falls under which region ?

(a) 'B' region

(b) 'C' region

(c) 'A' region

(d) 'B' & 'C' region both

110. इनमें से कौन से दस्तावेज़ धारा 3 (3) के अंतर्गत नहीं आते हैं ?

(क) अधिसूचनाएँ

(ख) निविदाएँ

(ग) सूचनाएँ

(घ) निमंत्रण पत्र

Which of the following documents are not come under section 3(3) ?

(a) Notifications

(b) Tenders

(c) Notices

(d) Invitations

-----XXX-----XXX-----