

प्रश्न पत्र/QUESTIONPAPER

25% IMA कोटा के अंतर्गत विद्युत टी आर एस विभाग में कनिष्ठ अभियंता पद के चयन हेतु परीक्षा ।
Examination for selection of Junior Engineer (Electrical/TRS) in 25% IMA Quota.

परीक्षा तिथि /Examination Date: 26.10.2024

पूर्णांक /Max Marks=100

अविध/Duration=2घंटे

कृपया निर्देश तथा प्रश्न के उत्तर देने के पहले ध्यानपूर्वक पढ़ ले ।

Please read the instructions and questions carefully before answering

अनुदेश/Instructions:	
1	यह एक कम्प्यूटर आधारित परीक्षा है । This is a Computer Based Test.
2	कुल 110 प्रश्नों में अभ्यर्थी को केवल 100 प्रश्नों के उत्तर देना है । Out of 110 questions candidate has to answer 100 questions only.
3	सभी प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रकार के हैं, और समान अंक के हैं। All questions are objective type and carry equal marks.
4	हिन्दी एवं अंग्रेजी प्रश्नों के प्रारूप में अंतर पाये जाने पर अंग्रेजी प्रारूप को ही सही समझा जाए । In case of discrepancy/mismatch in Hindi and English versions, English version will stand good.
5	उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल में उनके द्वारा प्रविष्टियों, परीक्षा में अनुशासन आदि के संबंध में परीक्षक के निर्देशों का पालन करना होगा। Candidates have to follow instructions of Examiner in examination hall regarding entries by them, discipline at examination etc.
6	सभी उम्मीदवारों को यह भी सलाह दी जाती है कि नोडल अधिकारी द्वारा यदि कोई सूचना/निर्देश आवश्यक हो तो दिया जा सकता है, उसका अनिवार्य रूप से पालन किया जाना चाहिए। All candidates are also advised that if any information/instructions, if required may be given by Nodal officer, same should be followed invariably.
7	There will be negative marking for incorrect answers. $1/3^{rd}$ of the marks will be deducted for each incorrect answer. गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1/3 अंक काटे जाएंगे।
8	Use of mobile phone, Smart Watches and other Electronic Gadgets is strictly prohibited. मोबाइल फोन, स्मार्ट वॉच और अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स का उपयोग सख्त वर्जित है।

1. जब हार्मोनिक फिल्टर आयसोलेटेड होने पर डब्ल्यूएजी-9 लोको के गति क्या होती है ।
What is the speed of WAG-9 loco when harmonic filter is isolated
(A) 40 KMPH (B) 50 KMPH
(C) 60 KMPH (D) 70 KMPH
2. डब्ल्यूएजी-9 लोको में कितने अर्थ कॉन्टैक्ट ब्रशेश होते हैं ।
How many earth contact brushes are there in WAG- 9 loco
(A) 02 No (B) 04 No
(C) 06No (D) 08No
3. डब्ल्यूएजी-9 लोको में सामान्य स्थिति में बैटरी चार्जर के द्वारा फेड किया जाता है ।
In WAG-9 loco, in normal condition the battery charger is fed by
(A) BUR 1 (B) BUR 3
(C) Transformer 415/110 Volt (D) BUR 2
4. डब्ल्यूएजी-9 लोको में, कौन सा प्रोसेसर ट्रेक्शन मोटर ब्लोअर के एमसीबी की निगरानी करता है
In WAG-9 loco, which processor monitor MCBs of traction motor blower
(A) HBB 1 (B) HBB 2
(C) STB 2 (D) STB 1
5. फेल्यूर मोड में डब्ल्यूएजी-9 लोको को रखने के लिए कौनसा स्विच 1 पोजीशन पर रखा जायेगा ।
To keep WAG-9 loco in failure mode which switch should be kept on position 1
(A) 154 (B) 152
(C) 160 (D) 237.1
6. डब्ल्यूएजी-9 लोको में, वांडलर मॉड्यूल का वोल्टेज अनुपात है ।
In WAG-9 loco, Voltage ratio of Wandler Module is
(A) 200/4 V (B) 25KV/200V
(C) 200/10 V (D) None Of The Above
7. डब्ल्यूएजी-9 लोको के टीएम में किस प्रकार का ग्रीस उपयोग करते हैं ।
Which type of Grease is used inTMof WAG-9 loco .
(A) SHELL DIALA (B) SHELL ALVANIA
(C) SERVOGEM (D) SHC-120
8. जीटीओ बेस 3-फेज लोको के एक ट्रेक्शन कनवर्टर में सिरीज रेसोनेन्ट सर्किट में कुल कितने कैपेसिटर की संख्या होती है ।
No. of total capacitors in series resonant circuit in one traction converter of GTO based three phase loco is
(A) 8 (B) 10
(C) 6 (D) 12

9. डब्ल्यूएजी-9 लोको में, बैटरियों की कुल संख्या होती है ।
In WAG-9 loco total no. of batteries are
(A) 20 (B) 23
(C) 26 (D) 29
10. टीएमबी सामान्यतः के लिए जाना जाता है ।
TMB is normally known for
(A) Total Motor Blower (B) Traction Motor Base
(C) Traction Motor Blower (D) Transformer Mobile Box
11. एलईएम सेंसर टेस्ट वाइंडिंग प्रतिरोध है ।
LEM sensor test winding resistance is
(A) 40 Ω (B) 20 Ω
(C) 10 Ω (D) 60 Ω
12. डब्ल्यूएजी-9 लोको में स्प्रिंग किस मेक के होते हैं ।
What is the make of Spring in WAG-9 loco
(A) Coventry, Basant & Frontier (B) Coventry, GBD & Frontier
(C) Escort, GBD & Frontier (D) Knorr, Basant & Frontier
13. डब्ल्यूएजी-9 लोको में टीबीयू किस मेक के होते हैं ।
What is the make of TBU in WAG-9 loco
(A) Frontier & FTIL (B) BHC & Escorts
(C) Knorr & FTIL (D) Frontier & Knorr
14. डब्ल्यूएजी-9 लोको के मापन हेतु एलईएम सेन्सर का उपयोग होता है ।
In WAG-9 loco LEM sensor used for measurement of
(A) Voltage (B) Current
(C) Resistance (D) Inductance
15. डब्ल्यूएजी-9 लोको में हार्मोनिक फिल्टर प्रतिरोध पर स्थित होता है ।
In WAG-9 loco Harmonic filter resistance is located on
(A) M/C ROOM (B) SB-1
(C) Roof (D) CAB
16. फायबर ऑप्टिक केबल में कौन से सोर्स का कम्युनिकेशन मिडिया के अनुसार उपयोग होता है ।
In fiber optic cable which source is used as communication media
(A) Light (B) Air
(C) Fluid (D) Vacuum

17. ट्रेक्शन कनवर्टर के लिए कौन से ऑइल उपयोग करते हैं ।
Which oil is used for traction convertor
(A) Apar (B) Shell diala DX
(C) BBC 909 (D) SP 150
18. डब्ल्यूएजी-9 लोको में ऑक्झीलरी कनवर्टर बॉक्स की कितनी कुल संख्या होती है ।
How many no. of auxiliary convertor box are in WAG-9 loco
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
19. क्यूबिकल फिल्टर की कितनी संख्या होती है ।
How many nos. of Filter cubical in
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
20. डब्ल्यूएजी-7 में स्टैटिक कनवर्टर का उपयोग होता है । एसआय के विरुद्ध डब्ल्यूएजी-9 लोको में किस उपकरण का उपयोग होता है ।
Static inverter is used in WAG-7 loco, which equipment is used in WAG 9 loco against SI
(A) BUR (B) SR
(C) SB (D) HB
21. डब्ल्यूएजी-9 लोको में, प्रत्येक ट्रेक्शन कनवर्टर में वाल्व सेट होते हैं ।
In WAG-9 loco, each Traction convertor has ----- valve sets
(A) 5 (B) 7
(C) 4 (D) 6
22. इपी 115 वाल्व का कॉइल रेसिस्टन्स होता है ।
Coil resistance of EP 115 valve is
(A) 2 mega Ω (B) 600- 624 Ω s
(C) 1045 - 1155 Ω (D) 1155- 1255 Ω
23. ट्रेक्शन कनवर्टर का रेटेड आउटपुट वोल्टेज क्या होता है ।
Rated output voltage of traction convertor is
(A) 2180 V (B) 2680 V
(C) 1250 V (D) 1000 V
24. डब्ल्यूएजी-9 ट्रांसफार्मर में सेकेंडरी ट्रेक्शन वाइंडिंग की कुल संख्या क्या है ।
Total no. of secondary traction windings in WAG-9 transformer
(A) 2 (B) 4
(C) 1 (D) 6

25. टीएफपी में ऑइल की अधिकतम अनुमेय तापमान क्या होता है ।

The maximum allowable temperature of oil in TFP is

- (A) 150 degree C (B) >110 degree C
(C) <80 degree C (D) 100 degree C

26. डीसी लिंक सर्किटमें के अनुसार एमयूबी रेसिस्टर को साथ लगाया जाता है ।

DC link circuit is equipped with MUB resistor so as to

- (A) Retain control of overvoltages (B) To measure temperature
(C) Reduce capacitive effect (D) Reducing harmonic current

27. हर जीटीओ बेस ट्रेक्शन कनवर्टर के लिए ऑइल पम्प की कुल संख्या उपयोग होता है ।

Total no. of oil pump used for each GTO based traction convertors is

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

28. एमयूबी रेसिस्टन्स ओवर वोल्टेज लिमिटिंग की रेसिस्टन्स वैल्यू होती है ।

Resistance value of Over voltage limiting resistor MUB is

- (A) 1 Ω (B) 2.5 Ω
(C) 6 Ω (D) 2 Ω

29. गेट यूनिट पावर सप्लाई की आपूर्ति में इनपुट वोल्टेज होता है ।

Gate unit power supply has input voltage

- (A) 110 V (B) 80 V
(C) 70 V (D) 100 V

30. 3-फेज रोटार में एण्ड रिंग की संख्या होती है ।

No. of End rings in 3-phase Rotor

- (A) 3 (B) 2
(C) 5 (D) 1

31. 3-फेस टीएम में पिनियन एडवान्समेन्ट होता है ।

Pinion advancement in 3-phase TM is

- (A) 8.5 mm (B) 3.5 mm
(C) 12.0mm (D) 5.5 mm

32. 3-फेज टीएम का स्पीड सेंसर का रेसिस्टन्स होता है ।

Resistance of Speed sensor of 3-phase TM is

- (A) less than 125 Ω (B) more than 120 Ω
(C) less than 120 Ω (D) less than 130 Ω

33. कौन सी ऑक्झीलरी मोटर, हुड लिफ्टिंग के चेंजिंग के दौरान आवश्यक नहीं होती ।
During changing of which Auxiliary Motor, hood lifting is not required
(A) OCB (B) TMB
(C) MRB (D) SCMRB
34. 3-फेज लोको में व्हील के रूट वेअर की अधिकतम लिमिट होती है ।
3-phase loco what is the maximum limit of root wear of wheel.
(A) 5.5 mm (B) 6 mm
(C) 6.5 mm (D) 7 mm
35. ट्रेक्शन कनवर्टर के एमयूबी सर्किट में जीटीओ की कुल संख्या का उपयोग होता है ।
Total no. of GTO used in MUB circuit in a traction convertor is
(A) 3 (B) 8
(C) 12 (D) 1
36. एनएच-320 बेयरिंग में सेरॉमिक कोटिंग के लिए उपयोग होता है ।
Ceramic coating in NH-320 bearing is used for
(A) Avoiding bearing failure (B) Avoiding Current losses
(C) Avoiding pitting of racer (D) Avoiding stray currents
37. डब्ल्यूएजी-9 लोको के गियर केस में कौन से ल्यूब्रिकेटिंग ऑइल का उपयोग होता है ।
Which lubricating oil is used in gear case of WAG-9 loco is
(A) SC170T (B) Blue coat-3
(C) Servosyn 460RR (D) Cardium compound
38. डब्ल्यूएजी-9 लोको के एक्सल बॉक्स में किस ग्रीस का उपयोग होता है ।
Which grease is used in Axle box of WAG-9 loco
(A) KluberIsoflex (B) Shell Nerita HV
(C) Servogem RR3 (D) Lithon 3
39. जीटीओ बेस बर में डब्ल्यूआरई एवं जीजी मॉड्यूल की संख्या होती है ।
The number of WRE and GG module in GTO base BUR is
(A) 3 / 1 (B) 9 / 3
(C) 2 / 3 (D) 3 / 9
40. विजिलंस ईमरजेन्सी ब्रेक के केस में होता है ।
In the case of Vigilance emergency brake
(A) 116 Exhaust valve opens (B) 71 Exhaust valve opens
(C) Both A and B (D) none of the above

41. डाय प्रोसेसर कार्ड में स्थित होता है ।

DIA processor card is situated in

- (A) CEL 1 (B) CEL 2
(C) BUR 1 (D) SR 1

42. 3-फेज लोको में ट्रैक्शन मोटर का उपयोग होता है ।

Traction Motor used in 3-phase loco is

- (A) 3-phase Synchronous motor (B) 1 phase- Induction motor
(C) 3-phase-Squirrel cage (D) D.C.Series motor

43. 3-फेज लोको में एचवी बुशिंग की रेटिंग क्या होती है ।

Rating of HV bushing in three phase loco is

- (A) 630 Amp - 30 KV (B) 630 Amp - 25 KV
(C) 800 Amp - 30 KV (D) 800 Amp - 25 KV

44. 3-फेज लोको में अर्थ रिटर्न ब्रशेश व्हील संख्या में लगाये जाते हैं ।

In 3-phase loco the earth return brushes are provided in wheel nos.

- (A) 1, 6, 7, 12 (B) 2, 6, 7, 12
(C) 1, 5, 7, 11 (D) 1, 3, 5, 7

45. प्रोसेसर कार्ड पीपीए425बी01 का उपयोग करते हैं ।

Processor card PPA425B01 is used as

- (A) FBV (B) SLG
(C) HBB (D) ZBV

46. जीटीओ बेस 3-फेज लोको के वन ट्रैक्शन कनवर्टर में डीसी लिंक कैपासिटर बैंक में कुल कैपासिटरो की संख्या होती है ।

No. of total capacitors in DC link capacitor bank in one traction converter of GTO based 3-phase loco is

- (A) 14 (B) 16
(C) 18 (D) 12

47. डब्ल्यूएजी-9 जीटीओ ट्रैक्शन कनवर्टर की आउटपुट करंट (आरएमएस) रेटिंग होती है ।

Output Current (RMS) rating of WAG 9 GTO Traction converter is

- (A) 831 Amp (B) 640 Amp
(C) 840 Amp (D) 740 Amp

48. जीटीओ ट्रैक्शन कनवर्टर (एसआर) का आउटपुट पावर होता है ।

The output power of GTO Traction Converter (SR) is

- (A) 2105 kW (B) 2205 kW
(C) 2305 kW (D) 2405 kW

49. जीटीओ ट्रेक्शन कनवर्टर की आउटपुट फ्रिक्वेन्सी होती है ।

The output frequency of GTO Traction Converter is

- (A) 65 to 132 Hz
- (B) 70 to 140 Hz
- (C) 60 to 120 Hz
- (D) None of the above

50. 3-फेज लोको में ट्रेक्शन मोटर 6एमआरए6068 का अधिकतम करंट क्या होता है ।

In 3-phase loco, the maximum current of Traction motor 6FRA6068 is

- (A) 270 Amp
- (B) 370 Amp
- (C) 470 Amp
- (D) 570 Amp

51. डब्ल्यूएजी-7 लोको का वजन है ।

The weight of a WAG-7 locomotive is

- (A) 123 T
- (B) 135 T
- (C) 180 T
- (D) None of above

52. डब्ल्यूएजी-7 लोको में किस प्रकार की बैटरी का प्रयोग होता है ।

Type of battery used in WAG - 7 loco is

- (A) Nickel cadmium
- (B) Lead Acid
- (C) Lithium
- (D) None of above

53. डब्ल्यूएजी-7 लोको का गियर रेशो है ।

Gear ratio of WAG-7 loco is

- (A) 16:65
- (B) 21:107
- (C) 15:77
- (D) None of above

54. डब्ल्यूएजी-7 लोको में उसी एक्सल में व्हील डायमिटर में अंतर होता है ।

Difference in wheel diameter on same axle in WAG-7 loco is

- (A) 15 mm to 20 mm
- (B) 15 mm to 25 mm
- (C) 2 mm to 8 mm
- (D) 0.5 mm to 2.5 mm

55. 3-फेज लोको के जीटीओ बेस में कितने नं. ऑईल पम्प का उपयोग होता है ।

Total no. of oil pumps used in GTO based 3-phase locomotives are

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

56. एलएससीई इंडिकेशन लैम्प जलता है ।

LSCE indication lamp glows at

- (A) 70°C
- (B) 30°C
- (C) 60°C
- (D) 50°C

57. जर्मन भाषा में ओवर वोल्टेज प्रोटेक्शन यूनिट का लघु रूप है ।
In German language, short form of Over voltage protection unit is
(A) SR (B) BUR
(C) MUB (D) WRE
58. 3-फेज लोको में चालू स्थिति में बीपी प्रेशर पर ए-9 हैंडल होता है ।
A-9 handle at RUN position, BP pressure in 3-phase Loco is
(A) 3 kg/cm² (B) 5 kg/cm²
(C) 4 kg/cm² (D) 6 kg/cm²
59. 3-फेज लोको में ब्रेक पाईप (बीपी) द्वारा चार्ज की जाती है ।
In 3-phase loco, the Brake pipe (BP) is charged by.
(A) Additional C2 relay (B) C3W distributor valve
(C) E-70 Valve (D) None of the above
60. डब्ल्यूएजी-9 लोको में टीएफपी के केवीए रेटिंग है ।
KVA rating of TFP in WAG-9 loco is
(A) 6321 KVA (B) 6531 KVA
(C) 6251 KVA (D) 6500 KVA
61. 3-फेज लोको में कर्षण मोटर का केडब्ल्यू आउटपुट कितना है ।
The kW output of a traction motor in 3-phase Loco is
(A) 630 kW (B) 850 kW
(C) 1125 kW (D) None of the above
62. डब्ल्यूएजी-7 लोको में कर्षण मोटर का केडब्ल्यू आउटपुट कितना है ।
The kW output of a traction motor in WAG-7 Loco is
(A) 630 kW (B) 850 kW
(C) 1125 kW (D) None of the above
63. 3-फेज आयजीबीटी बेस लोको में सभी प्रकार के ऑइल पम्पों की कितनी संख्या प्रयोग में लायी जाती है ।
No. of oil pumps of all types used in 3-phase IGBT based locomotives are
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
64. रेडिएटर ऑइल को ठंडा करता है ।
Radiator cools the oil of
(A) TFP (B) Traction converter
(C) A and B (D) None of above

65. अप्लाइड कंडिशन में पार्किंग ब्रेक गेज प्रेशर दिखाता है ।
Parking brake gauge shows _____ pressure in applied condition
(A) 6 kg/cm² (B) 3.5 kg/cm²
(C) 5 kg/cm² (D) 0 kg/cm²
66. रिलीज्ड कंडिशन में पार्किंग ब्रेक गेज प्रेशर दिखाइ देता है ।
Parking brake gauge shows _____ pressure in released condition
(A) 6 kg/cm² (B) 3.5 kg/cm²
(C) 5 kg/cm² (D) 0 kg/cm²
67. फेल्युअर मोड ऑपरेशन में प्रोग्राम स्विच संख्या 152 स्थिती होती है ।
Programme switch No. 152 failure mode operation has positions
(A) 0 (B) 1
(C) 0 and 1 (D) 0, 1, 2
68. एसआर कनवर्टर का लाईन कनवर्टर है ।
Line converter of SR converts
(A) Single phase AC to DC (B) 3-phase AC to DC
(C) DC to DC (D) DC to three phase AC
69. डब्ल्यूएपी-7 लोको में टीएफपी की केवीए रेटिंग होती है ।
KVA rating of TFP in WAP-7 loco is
(A) 7475 KVA (B) 6531 KVA
(C) 5400 KVA (D) 7775 KVA
70. आयजीबीटी एक नियंत्रित उपकरण है ।
IGBT is a ---- controlled device
(A) Voltage (B) current
(C) Pressure (D) temperature
71. डब्ल्यूएजी-7 लोको में टीएम में प्रिवेन्ट ओवर वोल्टेज में रिले उपयोग होता है ।
In WAG-7 loco to prevent over voltage in TM, the relay used is
(A) QOP (B) QRSI
(C) QOA (D) Q-20
72. डब्ल्यूएजी-7 लोको में कितने अग्नीशामक यंत्र लगाये जाते हैं ।
No. of fire extinguishers provided in WAG- 7 loco are
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

73. डब्ल्यूएजी-7 लोको में किस तरह के कॅब फैन की आपूर्ति की जाती है ।

In WAG-7 loco, cab fans are supplied at

- | | |
|-----------------|------------------|
| (A) 24 volts DC | (B) 32 volts AC |
| (C) 48 volts DC | (D) 110 volts AC |

74. डब्ल्यूएजी-9एच लोको का गियर रेशो क्या है ।

Gear ratio of WAG-9H loco is

- | | |
|------------|------------------|
| (A) 20:72 | (B) 16:65 |
| (C) 21:107 | (D) Both A and B |

75. डब्ल्यूएजी-7 लोको में कौन-सा कार्डियम कंपाउंड भरा हुआ है ।

In WAG-7 loco, Cardium compound is filled in

- | | |
|--------|---------------|
| (A) CP | (B) Axle Box |
| (C) TM | (D) Gear case |

76. डब्ल्यूएजी-7 लोको में मास्टर सिलेंडर कंट्रोलर (एमपी) द्वारा नॉचेस का अधिकतम नंबर है ।

In WAG-7 loco Maximum number of notches by master controller (MP) is

- | | |
|--------|--------|
| (A) 30 | (B) 31 |
| (C) 32 | (D) 34 |

77. डब्ल्यूएजी-7 लोको में एमपीजे द्वारा अधिकतम शंटिंग नॉचेस कितनी है ।

In WAG-7 loco Maximum shunting notches by MPJ

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

78. डब्ल्यूएजी-7 लोको में सी-105 का नॉन क्लोजिंग का कारण होगा ।

In WAG-7 loco non closing of C-105 will cause

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| (A) First notch tripping | (B) Second notch tripping |
| (C) Sixth notch tripping | (D) First notch regression |

79. डब्ल्यूएजी-7 लोको में ट्रांसफार्मर ऑईल लेवल कितना होना चाहिए ।

In WAG-7 loco Transformer oil level should be

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (A) Above 15 degree | (B) Above 10 degree |
| (C) Above 5 degree | (D) None of above |

80. डब्ल्यूएजी-7 लोको में कितने इक्वलाइजर बिम उपयोग किये जाते हैं ।

How Many Equalizer Beam used in WAG-7 loco

- | | |
|--------|--------|
| (A) 10 | (B) 6 |
| (C) 8 | (D) 12 |

81. डब्ल्यूएजी-7 लोको में कितने कंपेनसेटिंग बिम उपयोग किये जाते हैं ।

How Many Compensating Beams are used in WAG-7 loco

- (A) 8 (B) 6
(C) 2 (D) 4

82. डब्ल्यूएजी-7 लोको में कितने साइड बियरर लगाये जाते हैं ।

How Many Side Bearers are provided in WAG-7 loco

- (A) 4 (B) 6
(C) 8 (D) 10

83. डब्ल्यूएजी-7 लोको में नये साइड बियरर की फ्री हाइट क्या है ।

What is the free height of new side bearer in WAG-7 loco

- (A) 156 mm (B) 165 mm
(C) 265 mm (D) 185 mm

84. डब्ल्यूएजी-7 लोको में कितने वर्टिकल डैम्पर उपयोग किये जाते हैं ।

How Many vertical dampers are used in WAG-7 loco

- (A) 10 (B) 8
(C) 6 (D) 4

85. डब्ल्यूएजी-7 लोको में कितने होरिज़ोन्टल डैम्पर उपयोग किये जाते हैं ।

How Many Horizontal dampers are used in WAG-7 loco

- (A) 6 (B) 8
(C) 4 (D) 2

86. डब्ल्यूएजी-7 लोको में कितनी बैटरी लगाई जाती है ।

How many batteries are provided in WAG-7 loco.

- (A) 12 (B) 14
(C) 16 (D) 10

87. डब्ल्यूएजी-7 कनव्हेर्शन लोको में कितने ब्रेक ब्लॉक लगाये जाते हैं ।

How many brake blocks are provided in WAG-7 conventional loco.

- (A) 12 (B) 24
(C) 36 (D) 48

88. डब्ल्यूएजी-7 लोको में किस प्रकार के अग्निशामक यंत्र प्रदान किये जाते हैं ।

Which type of fire extinguishers are provided in WAG-7.

- (A) FOAM (B) CO2
(C) DCP (D) Halon

89. डब्ल्यूएजी-7 लोको में ईएमसी टिप्स की स्प्रिंग टेंशन क्या है ।
In WAG-7 loco, what is the spring tension of EMC tips.
(A) 800-1100 gm (B) 900-1200 gm
(C) 700-1000 gm (D) 500-600 gm
90. 3-फेज लोको में ई-70 पैनल जो इपी वाल्व सीपी अनलोडर के लिए प्रयोग होता है ।
In 3-phase loco, E-70 panel, Which EP valve is used for CP unloader
(A) EP-115 (B) EP-26
(C) EP-24 (D) EP-21
91. डब्ल्यूएजी-7 लोको में रिवर्सल (जे) और सीटीएफ की डिप क्लीयरेंस क्या है ।
In WAG-7 loco what is the dip clearance of Reverser (J) and CTF.
(A) 1 to 1.5 mm (B) 2.5 to 3 mm
(C) 1.5 to 2.5 mm (D) 0.9 to 1.2 mm
92. डब्ल्यूएजी-7 लोको के मुख्य कंप्रेसर मॉडल टीआरसी 1000 मिमी होता है ।
Main compressor Model TRC 1000 MN of WAG-7 locos are
(A) Rotary type (B) Screw Type
(C) Reciprocating Type (D) None of the above
93. डब्ल्यूएजी-7 लोको में टीआरसी 1000 कंप्रेसर में एमसीपी 14 एचपी को आरपीएम है ।
In WAG-7 loco, RPM of MCP 14 HP in TRC 1000 Compressor is
(A) 1000 (B) 1500
(C) 3000 (D) 750
94. डब्ल्यूएजी-7 लोको में कंप्रेसर स्प्रिंग प्लेट किससे संबंधित होता है ।
In WAG-7 loco compressor spring plate is related to
(A) Con rod (B) Safety valve
(C) Coupling (D) Disc valve
95. डब्ल्यूएजी-7 लोको में रेसिलिएन्ट कपलिंग प्रयोग में लायी जाती है ।
In WAG-7 loco, Resilient coupling is used in
(A) TRC 1000 Type compressor (B) RR20100 Type compressor
(C) 2A320D Type compressor (D) CRC 150 Type compressor
96. टीएम एचएस 15250ए की अधिकतम कार्बन ब्रश की लंबाई होती है ।
Maximum Carbon Brush length of TM HS 15250A is
(A) 57mm (B) 63mm
(C) 64mm (D) 58mm

97. डब्ल्यूएजी-7 लोको में एमवीआरएच का आरपीएम क्या होता है ।
InWAG-7 loco RPM of MVRH is
(A) 3000 (B) 750
(C) 1500 (D) 1000
98. टीएम एचएस 15250ए के स्टैटर के मुख्य पोल बोल्ट के लिए टॉर्क है ।
Torque for Main Pole bolt of stator of TM HS 15250A is
(A) 30 kg-m (B) 41 kg-m
(C) 35 kg -m (D) 48 Kg-m
99. डब्ल्यूएजी-7 लोको के टीएम में आरसिंग स्टड का गैप क्या है ।
Gap of arcing stud in TM of WAG-7 loco is
(A) 11.5-13.5mm (B) 12.5 -14.5mm
(C) 12.5-15mm (D) 10.5-12.5mm
100. बीएचआरआर असेम्बली में कौन-सी बेयरिंग प्रयोग में लायी जाती है ।
Which bearing is used in BHRR assembly
(A) Cylindrical Roller (B) Needle roller
(C) Suspension (D) Spherical
101. As per Article 343(1) Hindi is the official language of the union and its script is
a) Devanagari script b) Latin c) Arabic d) Chinese
अनुच्छेद 343 (1) के अनुसार हिंदी संघ की आधिकारिक भाषा है और इसकी लिपि है।
a) देवनागरी लिपि b) लैटिन c) अरेबिक d) चाइनीज
102. What the 3 Regions are as classified under Official Languages Rules?
a) X, Y & Z b) A, B & C c) D, E & F d) P, Q & R
सभी क्षेत्रों को आधिकारिक भाषाओं के नियमों के तहत जो तीन क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है, वे हैं
a) X, Y & Z b) A, B & C c) D, E & F d) P, Q & R
103. As per which article, Hindi is the official language of the union?
a) Article 351 b) Article 343(1) c) Article 344 (1) d) None of the above.
किस अनुच्छेद के अनुसार, हिंदी संघ की आधिकारिक भाषा है?
a) अनुच्छेद 351 b) अनुच्छेद 343(1) c) अनुच्छेद 344(1) d) इनमे से कोई नहीं
104. Who is the Chairman of Central Hindi Samiti (Committee)?
a) Prime minister b) Defence minister c) Home minister d) Finance minister
केंद्रीय हिंदी समिति का अध्यक्ष कौन है?
a) प्रधानमंत्री b) रक्षा मंत्री c) गृह मंत्री d) वित्त मंत्री

105. When the Constitution was adopted, how many languages were included in the Eighth Schedule?

- a) 10 b)12 c)14 d)50

जब संविधान को अपनाया गया था, उस समय आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाओं को शामिल किया गया था?

- a. 10 b)12 c)14 d)50

106. In which region, Jharkhand state comes under?

- a) Region 'A' b) Region 'B' c) Region 'C' d) Region 'D'

झारखंड राज्य किस क्षेत्र में आता है?

- a) क्षेत्र 'क' b) क्षेत्र 'ख' c) क्षेत्र 'ग' d) क्षेत्र 'घ'

107. Which of the following state comes under Region 'A' ?

- a) West Bengal b) Odisha c) Kerala d) Bihar

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य 'क' क्षेत्र के अंतर्गत आता है?

- a) पश्चिम बंगाल b) ओडिशा c) केरल d) बिहार

108. The chairman of Divisional official language implementation committee is

- Divisional Railway Manager (DRM)
- Additional Divisional Railway Manager (ADRM)
- General Manager (GM)
- Rajbhasha Adhikari (RA)

प्रभागीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति का अध्यक्ष कौन होता है?

- मंडल रेल प्रबंधक (DRM)
- अतिरिक्त मंडल रेल प्रबंधक (ADRM)
- महाप्रबंधक (GM)
- राजभाषा अधिकारी (RA)

109. When is "National Hindi Day" celebrated every year?

- a) 26th January b) 10th December c) 15th August d) 14th September

"राष्ट्रीय हिंदी दिवस" हर साल कब मनाया जाता है?

- a) 26th जनूअरी b) 10th दिसंबर c) 15th अगस्त d) 14th सितम्बर

110. Into how many Regions Indian states have been classified, according to Official Languages Rules?

- a. 2 b) 1 c) 3 d) None of the above.

राजभाषा नियमों के अनुसार भारतीय राज्यों को कितने क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है?

- a) 2 b) 1 c) 3 d) उपरोक्त में से कोई नहीं।