

अभ्यर्थी का नाम :- _____ Name of candidate :- _____

क्रमांक :- _____ Roll No. :- _____

वरीय मंडल यांत्रिक अभियंता (टीआरएस) के अधीन कनीय अभियंता लेवल-6 के 25% PRQ के पद के लिए दिनांक 18.06.2024 को लिखित परीक्षा योग्यता चयनबद्ध हेतु प्रश्न-पत्र I

Question paper of the written examination for (Selection) the post of JE(TRS) in Level-6 against 25% PRQ under Sr. DEE(TRS)/GMO held on 18.06.2024

अधिकतम समय : 02
Maximum Time : 02 hrs.

अधिकतम अंक : 100
Maximum Marks: 100

INSTRUCTION

There will be total 110 Questions all objective type of multiple choice only. Only 100 to be attempted.

Questions of (01) one mark each.

सभी प्रश्न (01) एक अंक के हैं।

1. There will be 110 questions, at least, out of which 100 will have to be answered, 10 questions (optional) will be on Rajbhasha. If any candidate answers more than 100, the first 100 attempted questions will be evaluated.
कुल वस्तुनिष्ठ प्रश्नों की संख्या 110 होंगे, जिनमें से कम से कम 100 का उत्तर देना होगा, 10 प्रश्न वैकल्पिक राजभाषा से होंगे। यदि कोई उम्मीदवार 100 से अधिक का उत्तर डेटा है तो प्रयास किए गए पहले 100 प्रश्नों का ही उत्तर मान्य होगा।
2. For filling the OMR sheet, use only Blue/Black ink only.
ओएमआरसीट को भरने में केवल नीला/काला स्याही का ही प्रयोग करें।
3. No cutting, over writing or modifying is allowed.
किसी प्रकार का कटिंग, ओवर राइटिंग या संशोधन की अनुमति नहीं है।
4. Ensure signature of Invigilator/Officer Incharge on answer sheet/OMR sheet.
उत्तर पुस्तिका/ ओएमआरसीट पर अधीक्षक या प्रभारी का हस्ताक्षर सुनिश्चित करें।
5. One third of the marks allotted for each question will not be deducted for wrong answer.
किसी प्रश्न का गलत उत्तर देने पर प्राप्त अंक से (1/3) एक तिहाई अंक प्रति गलत उत्तर से कटौती नहीं की जाएगी।
6. Select option as capital letters in English alphabet like A or B or C or D.
अंग्रेजी वर्णमाला जैसे A या B या C या D के बड़े अक्षरों के रूप में विकल्प का चयन करें।
7. In case of difference in the interpretation of the question in Hindi & English version the English version will be treated as correct.
हिंदी और अंग्रेजी संस्करण के प्रश्नों के बीच में अंतर के मामले में अंग्रेजी संस्करण को ही सही मान जाएगा।

1. A semiconductor diode is used as, अर्धचालक डायोड का उपयोग इस प्रकार किया जाता है
[a] An amplifier, एक एम्पलीफायर [b] A Rectifier, एक दिष्टकारी [c] An oscillator एक ओसिलेटर
[d] None of these, इनमें से कोई नहीं
2. A semiconductor diode has....., एक अर्धचालक डायोड मेंहोता है
[A] One PN junction एक PN जंक्शन [B] Two PN junction, दो PN जंक्शन [C] Three PN junction, तीन PN जंक्शन [D] Four PN junction, चार PN जंक्शन
3. The unit of magnetic flux density is the: चुम्बकीय फ्लक्स घनत्व की इकाई है
(A) Weber, बेबर (B) Weber per metre, बेबर प्रति मीटर (C) Ampere per metre, अम्पियर प्रति मीटर
(D) Tesla, टेस्ला
4. The equivalent resistance when a resistor of $(1/3) \Omega$ is connected in parallel with a $(1/4) \Omega$ resistance is:, जब $(1/3) \Omega$ का एक प्रतिरोधक $(1/4) \Omega$ प्रतिरोध के साथ सामानांतर में जुड़ा होता है तो समतुल्य प्रतिरोध होता है
(A) $1/7 \Omega$ (B) 7Ω (C) $1/12 \Omega$ (D) $3/4 \Omega$
5. Harmonics in transformer result in, ट्रांसफार्मर में हार्मोनिक्स के परिणामस्वरूप...
A. Increased core losses, कोर हानियों में वृद्धि B. Increased I^2R losses, I^2R हानियों में वृद्धि
C. Magnetic interference with communication circuits, संचार में चुम्बकीय हस्तक्षेप सर्किट
D. All of the above, इनमें से सभी
6. Normally generation of electrical energy is done in ----- phases., विद्युत् उर्जा का उत्पादन...चरणों में होता है
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
7. What do you mean by unit consumed in connection with Electric Meter Reading?, विद्युत् मीटर रीडिंग के सम्बन्ध में खपत की गयी इकाई से आपका क्या तात्पर्य है.
a) KVA b) KVAR c) KWH d) KA
8. The transformer oil should be replaced if it turns--- (colour), यदि ट्रांसफार्मर का तेल बदल जाये तो उसे बदला जाना चाहिए.....(रंग)
A) Blue, नीला B) Black, काला C) Brown, भूरा D) Sky Blue, आसमानी नीला
9. What is the use of transformer oil?, ट्रांसफार्मर तेल का उपयोग क्या है?
A) Insulation, इंसुलेशन B) Cooling, ठंडा करना C) Both A and B A और B दोनों
D) None of the above, इनमें से कोई नहीं
10. What is used for cooling of a transformer?, ट्रांसफार्मर को ठंडा करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है?
A) Conservator tank, संरक्षक टैंक B) Radiator, रेडियेटर
C) Breather, साँस लेना D) Core, कोर
11. Unit for measurement of Polarization Index. ध्रुवीकरण सूचकांक की माप के लिए इकाई
A) Volt per second, वोल्ट प्रति सेकंड B) Mega -Ohms per second, मेगा-ओम प्रति सेकंड
C) Volt per rotation वोल्ट प्रति रोटेशन D) there is no unit. कोई इकाई नहीं
12. Unit to indicate battery capacity is -----, बैटरी क्षमता दर्शाने बलि इकाई है
A) AH B) KWH C) KVAH D) VH
13. The Battery Capacity increase if the cells are connected in, यदि सेलों को आपस में जोड़ दिया जाये तो बैटरी की क्षमता बढ़ जाती है.
A) Series, एक श्रृंखला B) Grounded, ग्राउंडेड C) AC Circuit, AC सर्किट D) Parallel, सामानांतर
14. Sulfation is a indicator of ----- health of the battery. सल्फेशन बैटरी के.....स्वास्थ्य का सूचक है .
A) Bad, खराब B) Good, अच्छा C) Stable, स्थिर D) Superior, श्रेष्ठ
15. Unit of Resistance is ----- प्रतिरोध की इकाई है
A) Ohms, ओम B) Mhos, मोस C) Farads, फरादस D) Henries, हेनरिज
16. Ampere is the unit of ----- एम्पीयर.....की इकाई है
A) Current, करंट B) Power, शक्ति C) Voltage, वोल्टेज D) Energy, उर्जा
17. A volt is the Unit of ----- वोल्ट किसकी इकाई है
A) Current करंट B) Power शक्ति C) Voltage वोल्टेज D) Energy उर्जा

18. Multimeter is used for measurement of ----- मल्टी मीटर का उपयोग मापने के लिए किया जाता है
A) Current, Voltage, करंट, वोल्टेज B) Current, Voltage, Resistance, करंट, वोल्टेज, प्रतिरोध
C) Current, Resistance, करंट, प्रतिरोध D) Voltage, Resistance, वोल्टेज, प्रतिरोध

19. Unit of Insulation Resistance is -----इंसुलेशन प्रतिरोध की इकाई है
A) Mega- Ohms, मेगा ओम B) Milli Henries, मिली हेनरिज C) Micro Faradas, माइक्रो फराड्स
D) Milli Mohos, मिली मोहोस

20. In a circuit, the Ammeter shall be connected in ----, एक सर्किट में एमीटर को जोड़ा जायेगा
A) Parallel, सामानांतर B) Series, श्रृंखला C) Bypass, बाईपास D) none of these, इनमें से कोई नहीं

21. In a circuit, the Voltmeter shall be connected in ---, एक सर्किट में वोल्ट मीटर श्रृंखला में जुड़ा होगा
A) Parallel, सामानांतर B) Series, श्रृंखला C) Bypass, बाईपास D) none of these इनमें से कोई नहीं

22. ---Circuit converts AC supply into DC supply....सर्किट AC सप्लाई को DC सप्लाई में परिवर्तित करता है.

A) Transformer, ट्रांसफार्मर B) Rectifier, रेक्टि फायर C) Inverter, इन्वर्टर D) Motor, मोटर

23. Working Clearance for 25 KV AC OHE is ----, 25 KV AC OHE के लिए वर्किंग क्लीयरेंस...है
A) 1mtr B) 0.5mtr C) 2 mtrs D) 1.5mtr

24. A diode (p-n junction) when reverse biased act as, एक डायोड (p-n जंक्शन) जब रिवर्स बायस्ड होता है तो

A.On Switch, स्विच आन B.Zener diode, जेनर डायोड C.Capacitor कैपेसिटर

D.Off Switch, ऑफ स्विच

25. Doping in a semiconductor increases which quantity, अर्धचालक में डोपिंग से किस मात्रा में वृद्धि होती है

A. Resistance, प्रतिरोध B.Conductance, चालन C.Inductance, प्रेरकत्व D. None of these, इनसे से कोई नहीं

26. What is the maximum speed of WAP-5, WAP-5 लोको की अधिकतम गति है ?

A. 90 KMPH B.100 KMPH C.160 KMPH D. None of these, इनमे से कोई नहीं

27. What is the maximum speed of WAP-7, WAP-7 लोको की अधिकतम गति है ?

A. 90 KMPH B.140 KMPH C.160 KMPH D. None of these, इनमे से कोई नहीं

28. Total number of Tapping in a Main Transformer-, एक मुख्य ट्रांसफार्मर में टैपिंग की कुल संख्या..
a. 11 b. 21 c. 33 d. 35

29. Which of the following Relays Trips the DJ in case of Over Current in the Main Transformer-, मुख्य ट्रांसफार्मर में ओवर करंट की स्थिति में निम्नलिखित में से कौन सा रिले डीजे को ट्रिप कर देता है?

a. QRSI b. QLM c. QLA d. QOP

30. Efficiency of a Transformer should be (in percentage), एक ट्रांसफार्मर की दक्षता (प्रतिशत में) होनी चाहिए

a. 20-30 b. 50-55 c. 75-80 d. 95-98

31. Which of the following is a Part of the Transformer-, निम्नलिखित में से ट्रांसफार्मर का एक भाग है

a. Core, कोर b. SL c. Motor, मोटर d. Capacitor, कैपेसिटर

32. The Transformer works over which of the following principle-, ट्रांसफार्मर निम्नलिखित में से किस सिद्धांत पर वर्क करता है
- a. OHM's Law ओम का नियम b. Pascal's Law, पास्कल का नियम
c. Faraday's Law of Electromagnetic Induction, फराडे का विद्युत् चुम्बकीय प्रेरक का नियम
d. None of the above, इनमें से कोई नहीं
33. Rating of a Transformer is in- ट्रांसफार्मर की रेटिंग होती है
- a. KW b. KWH c. KVA d. KV
34. The chemical substance used in the breather of a Transformer is-, ट्रांसफार्मर के breather में प्रयुक्त रसायनिक पदार्थ है.
- a. Water, पानी b. Salt नमक c. Silica Gel, सिलिका जेल
d. Mineral Substance, खनिज पदार्थ
35. One Kilo watt=, एक किलो वाट=
- a. 1000 watt b. 740 watt c. 100 watt d. 500 watt
36. Bogie used in a WAP-7 Loco is-, WAP-7 लोको में प्रयुक्त बोगी है-
- a. Bo-Bo b. Co-Co c. Ao-Ao d. None of the above, इनमें से कोई नहीं
37. Bogie used in a WAP-5 Loco is- WAP-5 लोको में प्रयुक्त बोगी है
- a. Co-Co b. Co-Co-Co c. Bo-Bo d. None of these, इनमें से कोई नहीं
38. Parking Brake is available in which Loco- पार्किंग ब्रेक किस लोको में उपलब्ध है
- a. WAG-7 b. WAP-5 c. WAG-5 d. WAP-4
39. Hotel Load converter is available in-, होटल लोड कन्वर्टर उपलब्ध है
- a. WAP-5 b. WAG-9 c. WAP-4 d. WAG-7
40. A-9 handle is removed from which position-, A-9 हैंडल को किस स्थिति से हटाया जाता है.
- a. Run रन b. Neutral, तटस्थ c. FS d. None of these, इनमें से कोई नहीं
41. Input voltage of SR is-, SR का इनपुट वोल्टेज है-
- a. 2180 Volt b. 1142 Volt c. 1000 Volt d. 1269 Volt
42. Input frequency of SR is- SR का इनपुट आवृत्ति है
- a. 40 Hz b. 45 Hz c. 50 Hz d. 65 Hz
43. Number of traction motor of WAG-9H is- WAG-9H की ट्रैक्शन मोटर की संख्या है
- a. 2 b. 4 c. 6 d. 8
44. Switch for Bogie isolation is- बोगी आइसोलेशन के लिए स्विच है
- a. 152 b. 154 c. 160 d. 237.1
45. Switch for vigilance isolation is-सतर्कता अलगाव के लिए स्विच है
- a. 152 b. 154 c. 237.1 d. None of these इनमें से कोई नहीं
46. OCB-2 is used to cool-, OCB-2 का प्रयोग किसे ठंडा करने में होता है
- a. Traction Motor, ट्रैक्शन मोटर b. Machine Room मशीन कक्ष
c. Scavenger Blower, मेहतर ब्लोअर d. SR-2 and Transformer oil, SR-2 और ट्रांसफार्मर तेल
47. Weight of WAG-9H is-..... WAG-9H का वजन
- a. 78 Ton b. 123 Ton c. 135 Ton d. None of these, इनमें से कोई नहीं
48. Transformer Rating of WAG-9 Loco is- WAG-9 लोको की ट्रांसफार्मर रेटिंग है
- a. 7475 KVA b. 8000 KVA c. 6531 KVA d. None of these इनमें से कोई नहीं
49. MCB of 3 Phase Loco Speedo Meter is- तीन फेज लोको स्पीडो मीटर की MCB है
- a. 127.92 b. 127.94 c. 127.93 d. None of these, इनमें से कोई नहीं
50. IA schedule of WAG-9 is done in-..... WAG-9 का IA शेड्यूल किया जाता है
- a. 60 Days b. 120 days c. 90 days d. 180 Days
51. MCB of Baby Compressor of Three Phase Loco is- तीन फेज लोको के बेबी कंप्रेसर की MCB है
- a. 47.1/1 b. 48.1 c. 53.1 d. None of these, इनमें से कोई नहीं

52. MCB of SR-1 is- SR-1 का MCB है
 a. 127.1/1 b. 127.1/2 c. 147.1/1 d. None of these, इनमे से कोई नहीं
53. What is the number of positions of A-9 in a loco with CCB-2?, CCB-2 वाले लोको में A-9 के पदों की संख्या कितनी है
 a. 2 b. 4 c. 5 d. 6
54. Contact wire is made of, संपर्क तार बना होता है
 a. Hard drawn Copper, कठोर खिंचा हुआ ताम्बा b. Copper Cadmium, तांबा कैडमियम
 c. Copper, तांबा d. None of the above इनमे से कोई नहीं
55. While 3Ø loco working as banker, put on Switch, जब 3Ø लोको बैंकर के रूप में काम कर रहे हों तो.....स्विच चालू करें
 A. ZTEL B. ZBAN C. BLHO D. None of the above, इनमे से कोई नहीं
56. In 3Ø loco, SS-01 belongs to sub system., जब 3Ø लोको में SS-01...सब सिस्टम से सम्बंधित है
 A. Traction bogie-1, ट्रैक्शन बोगी-1 B. Traction bogie-2, ट्रैक्शन बोगी-2
 C. Main power, मुख्य शक्ति D. None of the above, इनमे से कोई नहीं
57. In 3Ø loco, if battery voltage drops belowvolts, loco will shut down जब 3Ø लोको में यदि बैटरी वोल्टेज निचे गिरता है.....वोल्ट लोको बंद हो जायेगा
 A. 82 B. 87 C. 90 D. 92
58. In 3 phase locos, when parking brakes are released, PB gauge shows Kg/cm², 3 चरण लोको में जब पार्किंग जारी किये जाते हैं तो PB गेज दिखाता है..... Kg/cm²
 A. 5 B. 0 C. 6 D. None of these, इनमे से कोई नहीं
59. during loco brake testing of WAG-9 or WAP-7, loco should not to move up to ... KN, WAG-9 के लोको ब्रेक परीक्षण के दौरान या WAP-7 लोको को.....KN तक नहीं जाना चाहिए
 A. 100 B. 150 C. 300 D. 125
60. In 3Ø loco, for charging of BP pressure coc to be kept open, 3Ø लोको में BP प्रेशर चार्ज करने के लिएcoc को खुला रखा जायेगा.
 A. A-8 B. 70 C. 74 D. 47
61. If speed of the train is increased more than than loco MPS, emergency brake will apply in 3Ø loco. यदि ट्रेन की गति लोको MPS से....अधिक बढ़ाई जाती है तो 3Ø लोको में आपातकालीन ब्रेक लगाया जायेगा.
 A. 0.5% B. 5% C. 10% D. 50%
62. While working 3Ø loco as banker, close coc in pneumatic panel, 3Ø लोको में बैंकर के रूप में कम करते समय वायवीय पैनल में.....coc बंद करें
 A. 70 B. 74 C. 136 D. All the above, उपरोक्त सभी
63. In three Ø loco, SS-09 belongs to sub system. 3Ø लोको में SS-09 का सम्बन्ध है....उप प्रणाली
 A. Battery system, बैटरी प्रणाली B. Brake system, ब्रेक प्रणाली C. Auxiliaries HB-1
 D. None of these, इनमे से कोई नहीं
64. To reset VCD in WAP-5 loco, wait forseconds. WAP-5 लोको में VCD को रीसेट करने के लिए.....सेकंड तक प्रतीक्षा करें
 A. 0 B. 160 C. 120 D. None of these, इनमे से कोई नहीं
65. In 3 phase locos, Harmonic filter resistances are cooled by..... तीन चरण वाले लोको में हारमोनिक फिल्टर प्रतिरोधों को.....द्वारा ठंडा किया जाता है.
 A. Atmospheric air, वायुमंडलिय हवा B. Blower, ब्लोअर
 C. Pneumatic pressure, वायवीय दबाव D. None of the above, इनमे से कोई नहीं
66. In 3Ø loco, SS-04 belongs to sub system. 3Ø लोको में SS-04 काप्रणाली
 A. Traction bogie-1, ट्रैक्शन बोगी-1 B. Traction bogie-2 ट्रैक्शन बोगी-2
 C. Main power, मुख्य शक्ति D. Harmonic filter हारमोनिक फिल्टर

67. In 3Ø loco, position of control Electronics (CE) during cab changing is3Ø लोको में कैब बदलने के दौरान कंट्रोल इलेक्ट्रॉनिक्स (CE) की स्थिति होती है

A. OFF B. ON C. Self-hold mode

D. None of the above इनमें से कोई नहीं

68. In 3Ø loco, during self-hold mode, CE will remain in ON for Minutes. 3Ø लोको में सेल्फ होल्ड मोड के दौरान CE.... मिनट तक चालू रहेगा

A. 15

B. 10

C. 20

D. Will not switch OFF, स्विच ऑफ नहीं होगा

69. In 3Ø loco, to isolate panto No.1 keep panto selector switch in position. 3Ø लोको में पैंटो संख्या 1 को अलग करने के लिए पैंटो चयनकर्ता स्विच को चालू रखें.....

A. Auto

B. I

C. II

D. None of these, इनमें से कोई नहीं

70. In 3Ø locos, VCD is required to acknowledge once in every seconds. 3Ø लोको में VCD को प्रत्येक.....सेकंड में एक बार स्वीकार करना आवश्यक है .

A. 8

B. 60

C. 68

D. None of these, इनमें से कोई नहीं

71. Location of Harmonic filter resistances in 3Ø loco is ...3Ø लोको में हारमोनिक फ़िल्टर प्रतिरोधों का स्थान है

A. Loco roof, लोको छत B. Inside FB, FB के अन्दर C. Machine room No-2, मशीन कमरा संख्या 2

D. By the side of pneumatic panel, वायवीय पैनल के किनारे

72. In 3Ø loco, Status code '00' means...3Ø लोको में स्टेटस कोड '00' का अर्थ है

A. Major Fault in loco, लोको में बड़ी खराबी B. No fault and No sub system isolated कोई खराबी नहीं और कोई सब सिस्टम अलग नहीं है, C. Minor fault in loco, लोको में मामूली खराबी है D. none of these इनमें से कोई नहीं

73. In 3Ø loco, Machine room blowers & their scavenging blowers works in ...Mode(s). 3Ø लोको में मशीन रूम ब्लोअर और उनके सफाई ब्लोअर....मोड में काम करते हैं

A. Driving mode only, केवल ड्राइविंग मोड B. Cooling mode only केवल कूलिंग मोड

C. off ऑफ D. Driving mode & Cooling mode. ड्राइविंग मोड और कूलिंग मोड

74. Three phase loco is having ...number of auxiliary converter(s). 3Ø लोको में सहायक कोन्वर्टर की संख्या.....होती है

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

75. In 3Ø loco, when harmonic filter is isolated, speed of the train is restricted to3Ø लोको में जब हारमोनिक फ़िल्टर को अलग किया जाता है तो ट्रेन की गति सिमित हो जाती है

A. 60 Kmph. B. 40 Kmph. C. 25 Kmph.

D.No such restriction, ऐसा कोई प्रतिबन्ध नहीं है

76. In 3Ø loco, to switch on flasher light switch to be operated. 3Ø लोको में फ्लैशर लाइट चालू करने हेतु.....को स्वचालित किया जाये

A. AFL

B. BPFL

C. BLFL

D. BPVG

77. In 3Ø loco before operating throttle, ensure node information on screen. 3Ø लोको में थ्रोटल चलाने से पहले स्क्रीन पर.....नोड जानकारी सुनिश्चित करें

A. FLG-504

B. FLG-550

C. FLG-590

D. None of these, इनमें से कोई नहीं

78. In 3Ø loco, SS-03 belongs to sub system. 3Ø लोको में स्थान पर SS-03 का है...उप प्रणाली

A. Traction bogie-1, ट्रैक्शन बोगी-1 B. Traction bogie-2, ट्रैक्शन बोगी-2

C. Main power, मुख्य शक्ति

D. Harmonic filter, हारमोनिक फ़िल्टर

79. In 3Ø loco, for application of parking brakes speed should be below.....3Ø लोको में पार्किंग में ब्रेक लगाने के लिए गति निम्न होनी चाहिए

A. 5 Kmph

B. 15 Kmph

C. 1.5 Kmph

D. Zero Kmph

80. In 3Ø loco, location of Fire detection unit (FDU) is3Ø लोको में फायर डिटेक्शन यूनिट (FDU) का स्थान है.....

A SB-1

B SB-2

C HB-2

D Panel C

81. 3Ø loco is having number of battery boxes. 3Ø लोको में.....संख्या में बैटरी बॉक्स है

A. 2

B. 4

C. 6

D. 32

82. Parking brake is provided in wheels in WAG-9 loco. प्रकिंग ब्रेक प्रदान किया जाता है..... WAG-9 loco में .

A. 1, 4, 5 & 8

B. 2, 6, 7 & 11

C. 2 & 11

D None of these, इनमें से कोई नहीं

83. Total number of loco brake cylinders in WAP-4 loco isWAP-4 लोको में लोको ब्रेक सिलेंडर की कुल संख्या होती है
A. 6 B. 12 C. 4 D. None of these इनमें से कोई नहीं
84. To avoid loco wheel skidding, to be pressed while applying A9, लोको व्हील स्कीडिंग से बचने के लिये A-9 लगते समय.....दबाना चाहिए
A. PSA B. PVEF C. ZQWC D. BPSW
85. In conventional locos, CP Individual safety valve setting iskg/ cm². पारंपरिक लोको में CP व्यक्तिगत सुरक्षा वाल्व सेटिंग..... kg/ cm²
A. 8 B. 11.5 C. 11 D. None of these, इनमें से कोई नहीं
86. MU2B is having No. of positions., MU2B में है.....पदों की संख्या
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
87. Controlling fuse for SMGR control circuit is, SMGR नियंत्रण सर्किट के लिए नियंत्रण फ्यूज है
A. CCPT B. CCA C. CCBA D. CCDJ
88. While operating GR manually GR shall be rotated withinseconds. GR को मनुयल रूप से संचालित करते समय GR को.....सेकंड के भीतर घुमाया जायेगा.
A. 0.5 B. 0.6 C. 5 D. None of above
89. Whenever DJ is tripped on notches GR comes to zero by relay. जब भी DJ को नोच पर ट्रिप किया जाता है तो GR.....रिले द्वारा 0 पर आ जाता है
A. Q52 B. Q51 C. Q46 D. Q50
90. In conventional locos, auxiliary controlling relay is, पारंपरिक लोको में सहायक नियंत्रण रिले है.....
A. Q118 B. Q49 C. Q119 D. Q100
91.relay is as called auto regression relay,.....रिले को ऑटो रिग्रेशन रिले कहा जाता है
A. Q52 B. Q51 C. Q50 D. Q48
92. The minimum battery voltage required to energise conventional AC loco isVolts, पारंपरिक AC लोको को उर्जावान बनाने के लिए आवश्यक न्यूनतम बैटरी वोल्टेज.....वोल्ट है
A. 50 B. 90 C. 110 D. None of these, इनमें से कोई नहीं
93. When BPSW is pressedvalve energizes, जब BPSW दबाया जाता है.....वाल्व सक्रिय हो जाता है.
A. PR1 B. MV4 C. PR2 D. None of these, इनमें से कोई नहीं
94. Length of the conventional type of Neutral section ismeters, पारंपरिक प्रकार के न्यूट्रल सेक्शन की लम्बाई.....मीटर होती है
A. 42 B. 45 C. 41 D. 48
95. The zig-zag arrangement of contact wire is called asसंपर्क तार की जिग जैग व्यवस्था को....कहा जाता है
A. Auto tension, ऑटो तनाव B. Regulating, नियामक
C. Un-regulating, गैर विनियमन D. Staggering चौका देने वाला
96. How many countries touches the boundary of India? कितने देस भारत की सीमा को छूते हैं
A. 5 B. 6 C. 7 D. None of these, इनमें से कोई नहीं
97. The Indus Water Treaty was signed between India and _____. भारत और.....के बीच सिन्धु जल संधि पर हस्ताक्षर किये गए
A) Afghanistan, अफगानिस्तान B) Bangladesh बांग्लादेश C) Pakistan पाकिस्तान D) China चीन
98. ECR headquarter is located at.. ECR मुख्यालय स्थित है
A. Hajipur हाजीपुर B. Patna पटना C. Danapur दानापुर D. None of these इनमें से कोई
99. Inductor does not allow the sudden change of, प्रेरक अचानक परिवर्तन की अनुमति नहीं देता
a. current, करंट b. voltage, वोल्टेज c. power, शक्ति d. None of the above, इनमें से कोई नहीं

100. Capacitor does not allow the sudden change of.....कैपेसिटर अचानक परिवर्तन की अनुमति नहीं देता
a. Current, करंट b. voltage, वोल्टेज c. power, शक्ति d. none of the above, इनमे से कोई नहीं
101. हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है—
क. 17 सितम्बर
ग. 16 सितम्बर
ख. 15 सितम्बर
घ. 14 सितम्बर
102. राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे—
क. जवाहर लाल नेहरू
ग. बी.जी. खेर
ख. महात्मा गांधी
घ. डा० राजेन्द्र प्रसाद
103. संसद में प्रयोग होने वाली भाषा का प्रावधान संविधान के किस अनुच्छेद में किया गया है—
क. अनुच्छेद 118
ग. अनुच्छेद 119
ख. अनुच्छेद 120
घ. अनुच्छेद 121
104. आठवी अनुसूची में कौन सी विदेशी भाषा शामिल है—
क. नेपाली
ग. फ्रेंच
ख. सिंधी
घ. अंग्रेजी
105. संविधान की आठवी अनुसूची में नेपाली, कोंकणी और मणीपुरी भाषा को किस वर्ष जोड़ा गया था—
क. सन् 1995
ग. सन् 1994
ख. सन् 1993
घ. सन् 1992
106. भारत का संविधान पूर्ण रूप से कब लागू हुआ था—
क. 15 अगस्त 1947
ग. 26 जनवरी 1950
ख. 25 जनवरी 1950
घ. 15 अगस्त 1950
107. संसदीय राजभाषा समिती सर्वप्रथम कब गठित की गयी थी—
क. सन् 1950
ग. सन् 1951
ख. सन् 1957
घ. सन् 1980
108. संविधान के किस अनुच्छेद में हिन्दी भाषा के विकास के लिए निर्देश दिए गये हैं—
क. अनुच्छेद 351
ग. अनुच्छेद 350
ख. अनुच्छेद 349
घ. अनुच्छेद 348
109. संविधान की आठवी सूची में कुल कितनी भाषाएं शामिल हैं—
क. 19
ग. 21
ख. 20
घ. 22
110. हिन्दी के प्रयोग के पुनरिक्षण के लिए संसदीय राजभाषा समिति की कुल कितनी उपसमितियां बनायी गयी हैं—
क. 1
ग. 3
ख. 2
घ. 4

Model answer for question paper of JE TRS exam ,held on 18062024									
Q	ANS	Q	ANS	Q	ANS	Q	ANS	Q	ANS
1	b	26	c	51	b	76	b	101	d
2	a	27	b	52	a	77	c	102	c
3	d	28	c	53	c	78	b	103	b
4	a	29	b	54	a	79	a	104	a
5	d	30	d	55	b	80	b	105	d
6	c	31	a	56	c	81	a	106	c
7	c	32	c	57	a	82	b	107	-----
8	b	33	c	58	c	83	b	108	a
9	c	34	c	59	b	84	b	109	d
10	b	35	a	60	b	85	b	110	c
11	d	36	b	61	c	86	b		
12	a	37	c	62	a	87	a		
13	d	38	b	63	a	88	b		
14	a	39	a	64	c	89	d		
15	a	40	b	65	a	90	d		
16	a	41	d	66	d	91	b		
17	c	42	c	67	c	92	b		
18	b	43	c	68	b	93	b		
19	a	44	b	69	c	94	c		
20	b	45	c	70	b	95	d		
21	a	46	d	71	a	96	c		
22	b	47	c	72	b	97	c		
23	c	48	c	73	d	98	a		
24	d	49	a	74	c	99	a		
25	b	50	c	75	b	100	b		


 20/06/24