अभ्यर्थी का नाम :- ____________ Roll No Name of candidate :- __________

वरीय मंडल यांत्रिक अभियंता (डीजल)/पतरातू के अधीन कनीय अभियंता लेवल-6 के 25% PRQ के पद के लिए दिनांक 31.05.2024 को लिखित परीक्षा योग्यता चयनबद्ध हेतु प्रश्न -पत्र ।

Question paper of the written examination for (Selection) the post of JE(Elect.) in Level-6 against 25% PRQ under Sr. DME(Dsl.)/PTRU held on 31.05.2024.

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 है ।

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. 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 ।

6. 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 मन जाएगा ।

(1) Q. Engine utilization is reflected in
(A) ETKM (B) GTKM (C) NTKM (D) Km/day/loco in use

ईंजन का उपयोग दर्शाया जाता है
(A) इ टी के रम (B) जी टी के रम
(C) रन टी के रम (D) कि॰मी॰ / दिन / लोको उपयोग में

(2) Q. According to factory act 1948, first aid box should be provided on how many number workers

फैक्ट्री एक्ट 1948 के अनुसार, कितने कर्मचारियों की सं॰ होने पर प्राथमिक उपचार पेटिका रहना चाहिए
(A) 200 (B) 100 (C) 50 (D) 25

(3) Q. PREM meeting is held at Railway board level once in
(A) A month (B) Six Month
(C) A Quarter (D) None of these

रेलवे बोर्ड में प्रेम मीटिंग होती है
(A) एक माह में (B) छह माह में
(C) तीन माह में (D) इनमें से कोई नहीं

(4) Q. There are total ---- parts in D & AR.
डी॰ एण्ड ए॰ आर॰ में कुल --- भाग होते हैं
(A) 4 (B) 8 (C) 5 (D) 7

5. Q. passing Signal at Danger in an accident of
लाल में सिगनल पार करना दुर्घटना का प्रकार है
(A) 'A' class (B) 'G' class
(C) 'H' class (D) 'Spl' class

6. Q. who is the competent authority to carry out of driver grading system
चालक ग्रेडिंग प्रणाली को कार्यान्वित करने हेतु कौन सक्षम है
(A) CLI (B) AME | power
(C) Sr. DME/P (D) CLI | safety.

7. Q. what is the codal life of Diesel locomotive
डीजल लोकोमोटिव की निष्क्रिय आयु कितनी है
(A) 25 years (B) 30 years
(C) 36 years (D) 40 years

8. Q. The type of diesel engine used in Alco locomotive is
(A) 2 stroke (B) 4 stroke
(C) Both (D) None of above
अल्को लोको में प्रयुक्त इंजन का प्रकार है
(A) टू स्ट्रोक (B) फोर स्ट्रोक
(C) दोनों (D) कोई नहीं

9. Q. POH of ALCO locomotive is carried out
एल्को लोको का POH कितने माह बाद होता है
(A) 96 Months (B) 48 Months
(C) 52 Months (D) None.

10. Q. What is the horse power of WDP4D & WDP4B locomotive
डब्लू डी पी 4 डी तथा डब्लू डी पी 4 बी लोको का हार्स पावर क्या होती है
(A) 3000 HP (B) 3500 HP
(C) 4000 HP (D) 4500 HP

11. Q. Which type of traction Motor fitted in HHP Loco
एच एच पी लोको में किस प्रकार का ट्रैक्शन मोटर प्रयुक्त होता है
(A) 3 phase AC Motors (B) DC series motor
(C) Both A & B (D) None

12. Q. current rating of Head light circuit breaker in HHP Loco is
एच एच पी लोको में हेडलाईट सर्किट ब्रेकर की करंट रेटिंग है
(A) 10 Amp (B) 15 Amp
(C) 20 Amp (D) 35 Amp

13. Q. Total number of batteries in WDG4 Loco lead acid type
डब्लू डी जी 4 में लेड एसिड टाइप बेट्री की संख्या
(A) 10 (B) 2 (C) 8 (D) None

1. Q. Pressure required for raising the pantograph in

~~(a)~~ पेन्टोग्राफ उठाने के लिए कितना प्रेसर चाहिए

(A) 6.5 to 8 kg/cm^2 (B) 3.5 to 8 kg/cm^2

(C) 6.5 to 8.8 kg/cm^2 (D) 4.5 to 7.0 kg/cm^2.

15. Q Fuse used for batteries

बैट्री के लिए कौन सा फ्यूज प्रयुक्त होता है

(A) CCPT (B) CCBA

(C) CCVT (D) CCDJ

16. Q. Height of mast from rail level is

रेल लेवल से मास्ट की ऊँचाई कितनी है ?

(A) 6.3 m (B) 7.3 m

(C) 8.3 m (D) 9.3 m

17. Q. Earth fault Relay is denoted by

अर्थ फाल्ट रिले डिनोट होता है

(A) QVMT-1,2 (B) QOP

(C) QCVAR (D) RSI

18. Q. FUSE for PANTO

पेन्टो का फ्यूज यूज होता है

(A) CCBA (B) CHBA

(C) CCPT (D) CCVT

19. Q. RSI stand for
आर.एस आई का सम्बन्ध है
(A) Silicon Rectifier Block
सिलिकॉन रेक्टीफायर ब्लाक
(B) Tap changer resistance
टैप चेंजर रेजिसटेंस
(C) Loco Earthing switch
लोको अर्थिंग स्विच
(D) circuit breaker
सर्किट ब्रेकर

20. Q. Batteries used in Electric loco of voltage
इलेक्ट्रिक लोको मे बैटरी वोल्टेज कितना होता है
(A) 52 V (B) 110 V
(C) 2.2 V (D) 18 V

21. Q. DJ stand for
डीजे का काम है
(A) Loco earthing switch
(B) Tap changer resistance
(C) High voltage circuit breaker
(D) Air blast circuit breaker

22.Q. W in WAP stand for

डब्लू ए पी मे डब्लू क्या दर्शाता है

(A) ~~Ao~~ wagon
(B) Broad gauge
(C) Goods
(D) passenger.

23.Q. Tap changer resistance denoted by

टैप चेन्जर रेसिसटेंस प्रदर्शित करता है

(A) RSI
(B) RCP
(C) RGR
(D) DBR

24.Q. Most common gases used in gas welding are

गैस वेल्डिंग मे प्रयुक्त की जाने वाली गैस है

(A) oxygen
(B) Acetylene
(C) A & B
(D) None

25.Q. Plasma welding can be done in which medium

प्लाज्मा वेल्डिंग निम्न माध्यम मे की जा सकती है

(A) water / पानी
(B) Air / हवा
(C) A & B
(D) None

26. In welding process which parameter is mandatory
वेल्डिंग प्रक्रिया मे कौनसा पैरामीटर आवश्यक है
(A) Heat / ऊष्मा (C) filler rod / फिलर राड
(B) pressure / दवाब (D) flux / फ्लक्स

27. What is the equation of Joule's law
जूल्स के नियम का सूत्र है
(A) $H = IR^2T$ (B) $H = I^2RT$
(C) $H = IRT^2$ (D) None

28. What is the chemical formula of acetylene gas
एसीटिलिन गैस का रासायनिक सूत्र है
(A) C_2H_2 (B) CH_2 (C) C_2H_5 (D) None

29. Which one is used as flux
इनमे से कौन सा फ्लक्स के रूप मे प्रयुक्त होता है
(A) Sand / रेत (B) Salt / नमक
(C) Borax / बोरेक्स (D) All / सभी

In Railway Claim Tribunal, the tenure of the Chairman will be :
(A) 02 years or till he attains the age of 65 years
(B) Till he attains the age of 65 years
(C) 05 years or till he attains the age 65 years, which ever is earlier
(D) No limit
रेलवे क्लेम ट्रिब्यूनल में चेयरमैन का कार्यकाल होगा
(A) 02 वर्ष या 65 वर्ष की उम्र तक
(B) 65 वर्ष की उम्र तक
(C) 05 वर्ष या 65 वर्ष की उम्र तक, जो पहले पूरा हो
(D) कोई सीमा नही

31. Maternity leave is admissible to .... railway female employee
(A) Married
(B) Un-Married
(C) Married female with less than two surviving children
(D) Married as well as un-married female with less than two surviving children
महिला रेलवे कर्मचारी, जो .... है, मातृ व अवकाष की पात्र है
(A) विवाहित
(B) अविवाहित
(C) विवाहित महिला, जिसके दो से कम बच्चे हों
(D) विवाहित अथवा अविवाहित महिला, जिसके दो से कम बच्चे हों

32. Which type of injectors are provided in the fuel system of GM locomotives
(A) Unit Injectors
(B) Injectors with HP Line
(C) Injectors with cam
(D) None of these
जी एम लोकोमोटिव के ईंधन प्रणाली में किस प्रकार का इन्जेक्टर प्रयुक्त है
(A) युनिट इन्जेक्टर
(B) एच पी लाईन के साथ इन्जेक्टर
(C) कैम के साथ इन्जेक्टर
(D) इनमें से कोई नहीं

33. Wheel arrangement of WDG5 Locomotive is
(A) Co-Co
(B) Bo-Bo
(C) Co-Bo
(D) None of these
डब्ल्यू डी जी 5 लोकोमोटिव में चक्का व्यवस्था है
(A) को–को
(B) बो–बो
(C) को–बो
(D) इनमें से कोई नहीं

34. Fuel capacity of WDG5 Locomotive is
(A) 4000 Lts (B) 6000 Lts (C) 5000 Lts (D) 7500 Lts
डब्ल्यू डी जी 5 लोकोमोटिव में ईंधन क्षमता है
(A) 4000 लीटर (B) 6000 लीटर (C) 5000 लीटर (D) 7500 लीटर

35. Q. FIBA device is related to what.
एफआईबीए डिवाइस किससे संबंधित है।
(A) Brake Binding (ब्रेक बाइंडिंग)
(B) Flat Tyre (फ्लैट टायर)
(C) Hot Axle (गर्म धुरा)
(D) Failure of air spring (वायु स्प्रिंग की विफलता)

36. Q. ______ type of bogie fitted in WDG3A loco.
WDG3A लोको में ______ प्रकार की बोगी फिट की जाती है।
(A) Tri-mount (ट्राइ-माउंट)
(B) Modified high Adhesion (मोडिफाइड हाई एडहेशन)
(C) High adhesion fabricated (हाई एडहेशन फैब्रिकेटेड)
(D) Flexi-Coil (फ्लेक्सी-कॉइल)

37. Q. T2-VCD cycle is called.
टी2-वीसीडी साइकिल को कहा जाता है।
(A) Vigilance Cycle (सतर्कता साइकिल)
(B) Warning Cycle (चेतावनी साइकिल)
(C) Penalty brake cycle (पेनल्टी ब्रेक साइकिल)
(D) All of the above (ऊपर के सभी)

38. Q. HSD oil issued to all Diesel locomotives is called.
सभी डीजल इंजनों को जारी किए गए एचएसडी तेल को ________ कहा जाता है।

(A) Traction use (कर्षण उपयोग)
(B) Non-traction use (गैर कर्षण उपयोग)
(C) Diesel use (डीजल का उपयोग)
(D) All (सभी)

39. Q. Dip tape is used to measure in RCD is ---
आरसीडी पर मापने के लिए डिप टेप का उपयोग --- के लिए किया जाता है।

(A) Issue of HSD (एचएसडी जारी करने)
(B) To take reading of storage tank (भंडारण टैंकों की रीडिंग करने के लिए)
(C) Tank wagon/Tank lorry (टैंक वैगन/टैंक लॉरी)
(D) Density of HSD (एचएसडी का घनत्व)

40. Q. Speed of a class "C" ODC in day shall be --- kmph.
दिन में श्रेणी "सी" ओडीसी की गति --- किमी प्रति घंटा होगी।

(A) 25
(B) 40
(C) 20
(D) 30

41. Q. During line block --- trains shall be allowed.
लाइन ब्लॉक के दौरान --- ट्रेनों की अनुमति होगी।
(A) Passenger trains (पैसेंजर ट्रेनें)
(B) Express trains (एक्सप्रेस ट्रेनें)
(C) Both A and B (ए और बी दोनों)
(D) None of the above (इनमें से कोई भी नहीं)

42. Q. When patrol man does not turn up, caution order shall be issued by day with speed restriction of ---
जब गश्ती दल नहीं लौटता है, तो --- गति प्रतिबंध के साथ दिन में सतर्कता आदेश जारी किया जायगा।
(A) 50 kmph (50 किमी प्रति घंटे)
(B) 40 kmph (40 किमी प्रति घंटे)
(C) 25 kmph (25 किमी प्रति घंटे)
(D) 15 kmph (15 किमी प्रति घंटे)

43. Q. Hammering sound from a moving trains indicates ______
चलती ट्रेन से हथौड़े की आवाज --- को इंगित करती है।
(A) Flat Tyre (चपटी टायर)
(B) Rail Crack (रेल दरार)
(C) Weld Failure (वेल्ड खराबी)
(D) None of the above (इनमें से कोई भी नहीं)

44. How many wooden wedges are in Loco ?
लोको मे लकड़ी के कितने गुटके (वेज) होने चाहिए ?
(A) 6 (B) 4 (C) 2 (D) None

45. what is the Loco Buffer height minimum & maximum from rail level
लोको बफर की उंचाई रेल से न्युनतम एवं अधिकतम होती है?
(A) 1000- 1030 mm (B) 1030- 1105 mm
(C) 1105 —1160 mm (D) None

46. full form of SFC is ?
एस० एफ० सी० का पुरा नाम है ?
(A) specific fuel consumption (B) Sum full cost
(C) steam fuel cost (D) None
(A) स्पेसिफिक फ्युल कंजम्शन (B) सम फुल कॉस्ट
(C) स्टीम फ्युल कॉस्ट (D) कोई नही

47. weight of WDM3A Locomotive is
WDM3A लोकोमोटिव का कुल वजन है
(A) 112.8 Ton (B) 110 Ton
(C) 100 Ton (D) 102.8 Ton

48. power assembly is consisting of
(A) piston (B) cylinder head (C) connecting Rod
(D) All of above
पावर असेंबली से मिलकर बनते हैं।
(A) पिस्टन (B) सिलेंडर हेड (C) कनेक्टिंग रॉड
(D) उपरोक्त सभी

49. Maximum speed of WDG5 Locomotive is

(A) 105 KMPH (B) 90 KMPH (C) 100 KMPH (D) 120 KMPH

डब्ल्यू डी जी 5 लोकोमोटिव की अधिकतम गति है

(A) 105 किमी0 / घंटा (B) 90 किमी0 / घंटा (C) 100 किमी0 / घंटा (D) 120 किमी0 / घंटा

50. BL Key is not interlocked with

(A) RAPB
(B) HORN
(C) Isolation Switch
(D) TE Limit

बी एल की इसके साथ इण्टरलॉक नहीं होता है

(A) आर ए पी बी
(B) हार्न
(C) आइसोलेषन स्विच
(D) टी ई लिमिट

51. Locomotive moving in one direction only can be due to

(A) GF not picking up
(B) EP Contactors not lifting up
(C) Reverser not coming to other direction
(D) None of Above

लोकोमोटिव केवल एक ही दिषा में चल पा रहा है, कारण हो सकता है

(A) जी एफ पिकअप नहीं हो रहा
(B) ई पी कान्टेक्टर्स नहीं उठ रहे हैं
(C) रिवर्सर दूसरी दिषा में नहीं आ रहा है
(D) इनमें से कोई नहीं

52. Sending crew from one point to another point according to traffic forecast called

(A) Load Shifting
(B) Load balancing
(C) Crew balancing
(D) All of above

ट्रॉफिक पुर्वानुमान के आधार पर एक स्थान से दुसरे स्थान पर क्रू को भेजन` की प्रक्रिया को कहते हैं

(A) **लोड शिफ्टिंग**
(B) **लोड बैलेंसिंग**
(C) **क्रू बैलेंसिंग**
(D) उपरोक्त सभी

53. Q. What is type of Fire Extinguishers normally available in locomotives?
लोकोमोटिव में सामान्यता: किस प्रकार के अग्निशामक उपलब्ध होता है?

(A) CO2 (सीओ2)
(B) DCP (डीसीपी)
(C) Water (पानी)
(D) None of the above (इनमे से कोई भी नहीं)

54. Q. The full name of PEAV is ------
PEAV का पूरा पूर्ण रूप -----

(A) Power energy value (पावर एनर्जी वाल्व)
(B) Passenger entrance value (पैसेंजर एन्ट्रन्स वाल्व)
(C) Passenger emergency alarm value (पैसेंजर एमरजेंसी अलार्म वाल्व)
(D) Pipe emergency value (पाइप एमरजेंसी वाल्व)

55. Q. Before starting engine fuel pump motor works from ______ supply.
इंजन शुरु करने से पहले फ्यूल पंप मोटर ---- सप्लाई से काम करता है।

(A) Auxiliary Generator (ऑक्सिलियरी जनरेटर)
(B) Battery (बैटरी)
(C) Exiter Generator (एक्साइटर जनरेटर)
(D) Techo Generator (टेको जनरेटर)

56. 140 Ton crane in a part of which class ART
140 टन क्रैन किस क्लास के ART का भाग है ?

(A) B (B) C (C) D (D) A

57. what in the self travel speed with load of 140T crane
140 टन क्रैन की लोड के साथ सेल्फ ट्रैवल स्पीड क्या होती है ?

(A) 6 KMPH (B) 25 KMPH
(C) 40 KMPH (D) None

58. How many colours are there in Rainbow!
इंद्रधनुष में कितने रंग होते हैं ?

(A) 7 (B) 9 (C) 11 (D) 13

59. what in 'L' in MLR related to 140T crane?
140 टन क्रैन से संबंधित एम॰ एल॰ आर मे एल क्या है ?

(A) Line / लाइन (B) Light / लाईट
(C) Look / लुक (D) Life / लाइफ

60. what in the maximum speed of 140T crane?
140 टन क्रैन की अधिकतम गति होती है ?

(A) 80 KMPH (B) 90 KMPH
(C) 100 KMPH (D) 130 KMPH

61. where is the Head Quarter of ISRO?
इसरो का हेडक्वार्टर कहाँ है ?

(A) Dehradun / देहरादून (B) Bangluru / बेंगलुरु
(C) Manali / मनाली (D) None / कोई नहीं

62. The Head Quarter of WHO is
WHO का मुख्यालय कहाँ है ?

(A) Geneva / जेनेवा (B) Tokyo / टोक्यो
(C) London / लंदन (D) paris / पेरिस

63. what is GST ?
जी० एस० टी० क्या है ?

(A) River / नदी (B) country / देश
(C) Tax / कर (D) None / कोई नहीं

64. which planet is known as the Red planet ?
लाल ग्रह किस ग्रह को कहा जाता है

(A) venus / शुक्र (B) Saturn / शनि
(C) Mars / मंगल (D) None / कोई नहीं

65. which gas is most abundant in earth atmosphere ?
पृथ्वी के वातावरण मे कौन सी गैस अत्यधिक है ?

(A) Nitrogen / नाइट्रोजन (B) oxygen / आक्सीजन
(C) ozone / ओजोन (D) None / कोई नहीं

66. How many bones does an adult human have?

एक व्यस्क व्यक्ति मे कितनी हड्डियां होती है ?

(A) 106 (B) 108 (C) 206 (D) 208

67. 1 inch = ---- centimeter

1 इंच = ---- सेंटीमीटर

(A) 3 (B) 2.54 (C) 2.7 (D) 2

68. pink city in India is ?

गुलाबी शहर भारत का है ?

(A) Mysore/ मैसूर (B) Jaipur/ जयपुर

(C) GOA / गोवा (D) Lucknow/ लखनऊ

69. India's first satellite name was

भारत के प्रथम उपग्रह का नाम था ?

(A) Aryabhatta/ आर्यभट्ट (B) Bhaskara/ भास्कर-1

(C) Albert / अलबर्ट (D) Apsara/ अप्सरा

70. world largest desert is ?

विश्व का सबसे बड़ा मरुस्थल है ?

(A) Thar/ थार (B) kalahari/ कालाहारी

(C) Sahara / सहारा (D) Sonoran/ सोनोरन

(71) Which is the longest river of the world ?

विश्व की सबसे लम्बी नदी कौन सी है ?

A. Ganga (गंगा) B. Nile (नील)

C. Amazon (आमेजन) D. Brahmputra (ब्रह्मपुत्र)

(72) Who is the captain of Indian women's hockey team ?

भारतीय महिला हॉकी टीम की कप्तान कौन है ?

A. Navneet Kaur (नवनीत कौर)

B. Savita Punia (सविता पुनिया)

C. Vandana Kataria (वन्दना कटारिया)

D. Salima Tete (सलीमा टेटे)

(73) Netarhat Situated in which district of Jharkhand

नेतरहाट झारखण्ड के किस जिले में स्थित है ?

A. Latehar (लातेहार) B. Gumla (गुमला)

C. Ranchi (राँची) D. Chhatra (चतरा)

(74). How many members have been nominated in Rajya Sabha by President of India ?

भारत के राष्ट्रपति द्वारा राज्य सभा में कितने सदस्यों को मनोनीत किया जाता है ?

A. 11 B. 12 C. 13. D. 14

(75). Who has invented Electric Bulb ?
इलेक्ट्रीक बल्ब का आविष्कार किसने किया है ?
A. Thomas Alva Edison (थामस एल्वा एडिसन)
B. Alexander Graham Bell (एलेक्जेंडर ग्राहम बेल)
C. William Cook (विलियम कुक)
D. Terry Edison (टैरी एडिसन)

(76). Which type of tax is GST ?
GST किस प्रकार का कर है ?
A. Indirect Tax (अप्रत्यक्ष कर)
B. Value added Tax (मूल्य वर्धित कर)
C. Income Tax (आयकर)
D. Direct Tax (प्रत्यक्ष कर)

(77). Which day is celebrated as World Environment Day ?
किस तिथि को विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है ?
A. 14 June
B. 10 June
C. 06 June
D. 05 June

(78). Which of the following has correctly indicate the Indian Standard Time -
निम्न में कौन भारतीय मानक समय को सही ढंग से दर्शाता है -
A. GMT - 4.30
B. GMT + 4.30
C. GMT - 5.30
D. GMT + 5.30

(79) Where was the G-20 Summit-2023 held ?
G-20 Summit-2023 का आयोजन कहाँ हुआ था ?

A. Agra (आगरा) B. Ranchi (राँची)

C. New Delhi (नई दिल्ली) D. Mumbai (मुम्बई)

(80) . Who is known as "Father of Green Revolution in India" ?
"भारत के हरित क्रांति का जनक" किसे कहा जाता है ?

A. Dr. N.E. Borlaug (डॉ. एन. ई. बोरलॉग)

B. Dr. A.P.J. Abdul Kalam (डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम)

C. Dr. V. Kurien (डॉ. वी. कुरियन)

D. Dr. M.S. Swaminathan (डॉ. एम. एस. स्वामीनाथन)

(81) . Main cause of water Pollution is —
जल प्रदूषण का मुख्य कारण है —

A. Sewage (सीवेज)

B. Fertiliser and Pesticides (खाद एवं कीटनाशक)

C. Industrial waste (औद्योगिक विकार)

D. All of these (इनमें से सभी)

which number is greater in $\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{2}{8}, \frac{2}{9}$?

इनमें से कौन सा अंक बड़ा है $\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{2}{8}, \frac{2}{9}$?

(A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{2}{8}$ (D) $\frac{2}{9}$

83.Q: Which of the following is smallest?

निम्नलिखित में सबसे छोटा कौन है?

(A) 440424 (B) 410198 (C) 470973 (D) 400199

84.Q: 4% of 36 equals?

36 का 4% होता है?

(A) 1.44 (B) 0.144 (C) 14.4 (D) 144

85.Q. solve this $\frac{8}{2+\frac{5}{3}-\frac{1}{6}}$

हल करें $\frac{8}{2+\frac{5}{3}-\frac{1}{6}}$

(A) $\frac{12}{5}$ (B) $\frac{18}{5}$ (C) $\frac{18}{6}$ (D) $\frac{17}{18}$

86.Q. $4396 \times 8295 = ?$

(A) 36464802 (B) 36462820 (C) 36363820 (D) 36464820

Q: If the length of a rectangle is twice its breadth. find the length of rectangle having area 288 m^2.

(A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 24

प्र० यदि एक आयत कि लंबाई उसकी चौड़ाई से दोगुनी है, एवं आयत का क्षेत्रफल 288 वर्ग मी० है तो आयत कि लंबाई ज्ञात करें।

(A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 24

88.Q: A room is 12m long, 15m wide and 10m high. find the cost of painting the walls of the room if the cost of painting is Rs. 12 per square meters.

(A) 5480 (B) 6480 (C) 7480 (D) 8480

प्र० यदि एक कमरे कि लंबाई 12m, चौड़ाई 15m एवं ऊंचाई 10m हो तो कमरे कि दीवारों को रंगने में कितना खर्च होगा ज्ञात करें। रंगने की दर रु० 12 प्रति वर्ग मी० है।

(A) 5480 (B) 6480 (C) 7480 (D) 8480

89.Q: find missing number 'm': $7 - 24 \div 8 \times m + 6 = 1$

(A) 0 (B) 2 (C) 4 (D) 6

प्र० 'm' का मान ज्ञात करें: $7 - 24 \div 8 \times m + 6 = 1$

(A) 0 (B) 2 (C) 4 (D) 6.

90.Q: 384 meter cloth was supplied to make curtains. If 2/3rd of total cloth is used then how much cloth is balance

(A) 128 (B) 256 (C) 384 (D) 64

प्र० परदे बनाने के लिए 384 मी० कपड़ा दिया गया, जिसमें से दो-तिहाई (2/3) खर्च हो गया। बतायें कितना कपड़ा शेष बचा।

(A) 128 (B) 256 (C) 384 (D) 64

Team A played 160 matches and won 65% matches. Team B played 240 matches and won 55% of matches. Which team won more matches and how many more matches.

(A) Team A, 14 match (B) Team B, 14 match
(C) Team A, 28 match (D) Team B, 28 match.

प्र० टीम A ने 160 मैच खेले और 65% जीते, जबकि टीम B ने 240 मैच खेले और 55% जीते। किस टीम ने अधिक मैच जीतने और कितने अधिक।

(A) टीम A, 14 मैच (B) टीम B, 14 मैच
(C) टीम A, 28 मैच (D) टीम B, 28 मैच

92. Q: Ramesh purchased 100 pens at cost Rs. 5 per pen. If he made a profit of Rs 250 by selling all the pens, then what is the cost at which he sold all the pens.

(A) Rs 6 (B) Rs 6.5 (C) Rs. 7 (D) Rs. 7.5

प्र० रमेश ने 100 कलम रु० पाँच प्रति कलम कि दर से खरीदे। सारे कलम बेचकर उसने रु० 250 का मुनाफा कमाया। बतायें उसने कलम किस दर से बेचे।

(A) रु० 6 (B) रु० 6.5 (C) रु० 7 (D) रु० 7.5

93. Q: If today age of father is 4 times the age of son. After 10 years age of father will be 42 years. Find present age of son.

(A) 32 (B) 18 (C) 8 (D) 4

प्र० यदि आज पिता कि उम्र पुत्र से चार गुणा अधिक है एवं आज से 10 वर्ष बाद पिता कि उम्र 42 वर्ष है। तो पुत्र कि आज कि उम्र बतायें।

(A) 32 (B) 18 (C) 8 (D) 4.

94. Q: What is 12% of 120?

(A) 12 (B) 12.4 (C) 14.4 (D) 14

प्र० 120 का 12% कितना होगा?

(A) 12 (B) 12.4 (C) 14.4 (D) 14

Q: Solve: $2.75 + 0.003 + 0.158 = ?$

(A) 3.208 (B) 2.938 (C) 2.911 (D) 2.236

प्र० हल करें: $2.75 + 0.003 + 0.158 = ?$

(A) 3.208 (B) 2.938 (C) 2.911 (D) 2.236

96. Q: Solve: 45% of 280 + 72% of 550 = ?

(A) 542 (B) 522 (C) 562 (D) 512

प्र० हल करें: 280 का 45% + 550 का 72% = ?

(A) 542 (B) 522 (C) 562 (D) 512

97. Q: Rs. 25000 deposited in a bank for 5 years at a simple interest of 5% per annum. Find the amount at the end of 5 years.

(A) Rs. 31250 (B) Rs. 32250 (C) Rs. 33250 (D) Rs. 34250

प्र० रु० 25000 बैंक में पाँच वर्ष के लिए, 5% प्रति वर्ष के सामान्य ब्याज पर जमा किए गये। पाँच वर्ष के बाद कुल कितना धन हो जाएगा।

(A) Rs. 31250 (B) Rs. 32250 (C) Rs. 33250 (D) Rs. 34250

98. Q: Solve: $205 \times 'x' \times 13 = 33625 + 25005$, find x

(A) 21 (B) 22 (C) 23 (D) 24

प्र० हल करें: $205 \times 'x' \times 13 = 33625 + 25005$, '$x$' का मान निकालें।

(A) 21 (B) 22 (C) 23 (D) 24

99. Q. Length of a rectangle is 25 cm, If the total area of rectangle is 375 cm^2. Find the breadth of rectangle

एक आयत की लंबाई 25 सेमी० एवं उसका क्षेत्रफल 375 वर्ग से०मी० है, तो आयत की चौड़ाई ज्ञात करें।

A. 25 cm B. 21 cm

C. 15 cm. D. 13 cm.

100. Q. Solve: $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} - \frac{3}{2} = ?$

हल करें: $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} - \frac{3}{2}$

A. $-\frac{3}{20}$ B. $-\frac{5}{20}$

C. $-\frac{7}{20}$ D. $-\frac{9}{20}$

राजभाषा

101. राजभाषा अधिनियम किस वर्ष बना?
(A) 1963
(B) 1964
(C) 1965
(D) 1966

102. राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?
(A) बालकृष्ण गोखले
(B) गोपालकृष्ण रानाडे
(C) बालासाहेब गंगाधर खेर
(D) बाल गंगाधर तिलक

103. संसदीय राजभाषा समिति में कुल कितने सदस्य होते हैं?
(A) 30
(B) 28
(C) 25
(D) 20

104. संसदीय राजभाषा समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?
(A) केंद्रीय वित्त मंत्री
(B) केंद्रीय कृषि मंत्री
(C) केंद्रीय रेल मंत्री
(D) केंद्रीय गृह मंत्री

105. संबिधान कि अष्टम अनुसूची में कितनी भाषाएं शामिल हैं?
(A) 19
(B) 20
(C) 21
(D) 22

106. हिंदी को संवैधानिक दर्ज़ा कब मिला?
(A) 26 जनवरी 1950
(B) 10 मई 1963
(C) 14 सितम्बर 1949
(D) इनमे से कोई नहीं

107. मंडल रेल कार्यालय कि राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?
(A) वरिष्ठ मंडल कार्मिक अधिकारी
(B) अपर मंडल रेल प्रबंधक
(C) मंडल रेल प्रबंधक
(D) इनमे से कोई नहीं

108. प्रत्येक वर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?
(A) 10 सितम्बर
(B) 11 सितम्बर
(C) 09 सितम्बर
(D) 14 सितम्बर

109. निम्नलिखित में से कौन सी राजभाषा हिंदी कि लिपि है?

(A) अपभ्रंश

(B) ब्राह्मी

(C) खरोष्ठी

(D) देवनागरी

110. राजभाषा अधिनियम के अनुसार भाषा कि दृष्टी से देश को कितने क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है?

(A) एक

(B) दो

(C) तीन

(D) चार

Model Answer — JE(Elect) in Level-6 against 25% PRQ on 31-5-2024.

1.	C	21.	D	41.	D	61.	B	81.	D
2.	A	22.	B	42.	B	62.	A	82.	B
3.	C	23.	C	43.	A	63.	C	83.	D
4.	D	24.	C	44.	B	64.	C	84.	A
5.	C	25.	A	45.	B	65.	A	85.	A
6.	C	26.	A	46.	A	66.	C	86.	D
7.	C	27.	A	47.	A	67.	B	87.	D
8.	B	28.	A	48.	D	68.	B	88.	B
9.	A	29.	D	49.	B	69.	A	89.	C
10.	D	30.	C	50.	D	70.	C	90.	A
11.	A	31.	D	51.	C	71.	B	91.	D
12.	D	32.	C	52.	C	72.	D	92.	D
13.	B	33.	C	53.	B	73.	A	93.	C
14.	A	34.	C	54.	C	74.	B	94.	C
15.	B	35.	D	55.	B	75.	A	95.	C
16.	D	36.	C	56.	A	76.	A	96.	B
17.	B	37.	B	57.	A	77.	D	97.	A
18.	C	38.	A	58.	A	78.	D	98.	B
19.	A	39.	B	59.	D	79.	C	99.	C
20.	B	40.	A	60.	C	80.	D	100.	C

101.	A
102.	C
103.	A
104.	D
105.	D
106.	C
107.	C
108.	D
109.	D
110.	C

31/5/2024