

पूर्व मध्य रेलवे/East Central Railway

सीनियर डीईई (ओपी)/डीएचएन के अंतर्गत 50% पीआरक्यू के विरुद्ध सहायक लोको पायलट (एएलपी) लेवल -2 में चयन के लिए प्रश्न पत्र।

Question paper for the selection of the post of Asst. loco Pilot (ALP) in Level-2 against 50 % PRQ under Sr.DEE (OP)/DHN.

परीक्षा तिथि /Exam Date : 24-09-2024

समय / Time : 15:00 से 17:00 बजे तक

पूर्णांक /Max. Marks : 100

अवधि / Duration : 120 मिनट / Min.

उम्मीदवारों के लिए आवश्यक निर्देश /Instructions to the candidate.

- लिखित परीक्षा में 100% वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं जो बहुविकल्पीय हैं।
Written examination consists of 100% objective and the entire question are in the multiple choices.
- कुल 110 दिए गए हैं जिसमें 10 राजभाषा के वैकल्पिक प्रश्न हैं।
Total 110 questions are given including 10 questions on Rajbhasha (Optional).
- उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे केवल 100 प्रश्नों का ही उत्तर दें प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है, यदि अभ्यर्थी द्वारा 100 से अधिक प्रश्नों का उत्तर दिया जाता है, तो केवल पहले 100 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जाएगा।
Candidates are advised to answer only 100 questions. All objective questions will carry equal marks. Each question carries one mark, if the candidate is attempted more than 100 questions, only first 100 questions attempted will be evaluated.
- गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंकन होगा प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1/3 अंक कटौती की जाएगी अर्थात् 3 गलत उत्तरों के लिए एक अंक काटा जाएगा।
There shall be negative marking for incorrect answer. 1/3 of the marks allotted per question will be deducted for every wrong answer that means for 3 wrong answers one mark will be deducted.
- अभ्यर्थी को केवल एकल रंग स्याही नीले या काले रंग का उपयोग करना है अन्यथा उनकी उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
Candidate should use only single colour ink blue or black otherwise their answer sheet will not evaluated.
- वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न का उत्तर देते समय किसी प्रकार का ओवरराइटिंग, कटिंग, इरेजिंग एवं संशोधित किए गए उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
While answering objective type question, no correction like overwriting, cutting, erasing, scoring of ticked answer and modifying the answer in any way shall not be evaluated.
- उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल में मोबाइल फोन, कैलकुलेटर, इलेक्ट्रॉनिक घड़ियों, ब्लूटूथ आदि ले जाने की अनुमति नहीं है।
Candidates are not allowed to carry mobile phones, calculator, electronic watches, Bluetooth's etc. in the examination hall.
- उम्मीदवार को अपना नाम, रोल नंबर, काम करने का स्थान या कोई पहचान चिह्न नहीं लिखना चाहिए। निर्देशों का पालन करने में विफलता के परिणामस्वरूप अयोग्यता हो सकती है।
The candidate should not write his/her name, roll no., place of working or any identification marks. Failure to observe the instructions may result in disqualification.
- प्रश्न पत्र अंग्रेजी और हिंदी में माध्यम में है। विवाद की स्थिति में अंग्रेजी प्रश्न को प्रामाणिक माना जायेगा।
The question paper has been set in English and Hindi. In case of ambiguity the English version is to be considered authentic.
- किसी भी अनुचित साधन के मामले में उम्मीदवारी को रद्द कर दिया जाएगा।
In case of any unfair means the candidature will be cancelled.
- उम्मीदवार उपरोक्त निर्देश का कड़ाई से पालन करें।
Candidates should strictly follow the above

1. $20 + (90 \div 2)$ is equal to:
A. 50 B. 55 C. 65 D. 60
2. Solve $24 \div 8 + 2$.
A. 5 B. 6 C. 8 D. 12
3. Solve: $300 - (150 \times 2)$
A. 150 B. 100 C. 50 D. 0
4. What is the value of x in $2x + 5 = 11$?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
5. What is the area of a circle with radius 4 cm?
A) $16\pi \text{ cm}^2$ B) $20\pi \text{ cm}^2$
C) $25\pi \text{ cm}^2$ D) $36\pi \text{ cm}^2$
6. What is the sine of 30° ?
A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$
7. Find the area of a triangle with base 10 cm and height 6 cm.
A) 20 cm^2 B) 30 cm^2
C) 40 cm^2 D) 50 cm^2
8. What is the average of 2, 4, 6, 8, 10?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 8
9. A car travels 200 km in 4 hours. What is its average speed?
A) 40 km/h B) 50 km/h
C) 60 km/h D) 80 km/h
10. Find the LCM of 4, 6, 8.
A) 12 B) 24 C) 48 D) 60
11. What is 25% of 200?
A) 40 B) 50 C) 60 D) 80
12. Find the LCM of 4, 6, 8.
A) 12 B) 24 C) 48 D) 60
13. What is 25% of 200?
A) 40 B) 50 C) 60 D) 80
14. If a product costs ₹100 and is sold at 20% discount, what is the selling price?
A) ₹80 B) ₹90 C) ₹100 D) ₹120
15. If a product costs ₹50 and is sold at ₹60, what is the profit percentage?
A) 10% B) 20% C) 30% D) 40%
16. If a product costs ₹100 and is sold at ₹80, what is the loss percentage?
A) 10% B) 20% C) 30% D) 40%

1. $20 + (90 \div 2)$ बराबर है:
A. 50 B. 55 C. 65 D. 60
2. $24 \div 8 + 2$ को हल करें।
A. 5 B. 6 C. 8 D. 12
3. हल करें: $300 - (150 \times 2)$
A. 150 B. 100 C. 50 D. 0
4. $2x + 5 = 11$ में x का मान क्या है?
ए) 2 बी) 3 सी) 4 डी) 5
5. 4 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त का क्षेत्रफल कितना है?
ए) 16π सेमी² बी) 20π सेमी² सी) 25π सेमी² डी) 36π सेमी²
6. 30° की ज्या क्या है?
ए) $\frac{1}{2}$ बी) $\frac{2}{3}$ सी) $\frac{3}{4}$ डी) $\frac{4}{5}$
7. आधार 10 सेमी और ऊंचाई 6 सेमी वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें।
ए) 20 सेमी² बी) 30 सेमी² सी) 40 सेमी² डी) 50 सेमी²
8. 2, 4, 6, 8, 10 का औसत क्या है?
ए) 4 बी) 5 सी) 6 डी) 8
9. एक कार 4 घंटे में 200 किमी चलती है। इसकी औसत गति क्या है?
ए) 40 किमी/घंटा बी) 50 किमी/घंटा
सी) 60 किमी/घंटा डी) 80 किमी/घंटा
10. 4, 6, 8 का LCM ज्ञात कीजिए।
ए) 12 बी) 24 सी) 48 डी) 60
11. 200 का 25% क्या है?
ए) 40 बी) 50 सी) 60 डी) 80
12. 4, 6, 8 का LCM ज्ञात कीजिए।
ए) 12 बी) 24 सी) 48 डी) 60
13. 200 का 25% क्या है?
ए) 40 बी) 50 सी) 60 डी) 80
14. यदि किसी उत्पाद की कीमत ₹100 है और उसे 20% छूट पर बेचा जाता है, तो विक्रय मूल्य क्या है?
ए) ₹80 बी) ₹90 सी) ₹100 डी) ₹120
15. यदि किसी उत्पाद की लागत ₹50 है और उसे ₹60 में बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?
ए) 10% बी) 20% सी) 30% डी) 40%
16. यदि किसी उत्पाद की लागत ₹100 है और उसे ₹80 में बेचा जाता है, तो हानि प्रतिशत क्या है?
ए) 10% बी) 20% सी) 30% डी) 40%

17. If 5 men can do a job in 4 hours, how many men are needed to do the job in 2 hours?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

18. What is the simple interest on ₹1000 at 5% interest rate for 2 years
A) ₹100 B) ₹150 C) ₹200 D) ₹250

19. If the simple interest on ₹500 is ₹75, what is the interest rate?
A) 5% B) 10% C) 15% D) 20%

20. What is the sum of interior angles in a triangle?
A) 180° B) 270° C) 360° D) 450°

21. Who was first woman prime minister of India?
A. Sarojni Naidu B. Indira Gandhi
C. Sonia Gandhi D. None of these

22. Which is the national sport of India?
A. Hockey B. Cricket C. Kabaddi D. None

23. When India become Republic?
A. 26 January 1950 B. 30 August 1942
C. 15 August 1947 D. None of these

24. When was 'Quit India' Movement started?
A. 1857 B. 1930
C. 1942 D. None of these

25. Varanasi is situated on the bank of which river?
A. Yamuna B. Ganga
C. Koshi D. None of these

26. Head Quarter of Railway Board is situated at
A. Patna B. Delhi
C. Mumbai D. Hajipur

27. Who is the head of personnel department at division level?
A. Sr. DCM B. Sr. DOM
C. Sr. DPO D. None of these

28. What is the full form of DRM?
A. Divisional Railway Board
B. Division Rail Maintainer
C. Divisional Railway Manager
D. None of these

29. Who wrote the book 'The story of my experiments with the truth'
A. Rabindra Nath Tagore B. Mahatma Gandhi
C. Bankim Chandra Chatterjee D. None of these

30. Who wrote national anthem of India
A. Rabindra Nath Tagore B. Premchand
C. Bankim Chandra Chatterjee D. None of these

31. Which vitamin is found in lemon and orange?
A. Vitamin A B. Vitamin B
C. Vitamin C D. None of these

17. यदि 5 आदमी एक काम को 4 घंटे में कर सकते हैं, तो उस काम को 2 घंटे में करने के लिए कितने आदमियों की जरूरत होगी? ए) 5 बी) 10 सी) 15 डी) 20

18. 2 वर्ष के लिए 5% ब्याज दर पर ₹1000 पर साधारण ब्याज कितना होगा?

ए) ₹100 बी) ₹150 सी) ₹200 डी) ₹250

19. यदि ₹500 पर साधारण ब्याज ₹75 है, तो ब्याज दर क्या है? ए) 5% बी) 10% सी) 15% डी) 20%

20. एक त्रिभुज में आंतरिक कोणों का योग कितना होता है? ए) 180° बी) 270° सी) 360° डी) 450°

21. भारत की पहली महिला प्रधान मंत्री कौन थी?
A. सरोजनी नायडू B. इंदिरा गांधी
C. सोनिया गांधी D. इनमें से कोई नहीं

22. भारत का राष्ट्रीय खेल कौन सा है?
A. हॉकी B. क्रिकेट C. कबड्डी D. कोई नहीं

23. भारत कब गणतंत्र बना?
A. 26 जनवरी 1950 B. 30 अगस्त 1942
C. 15 अगस्त 1947 D. इनमें से कोई नहीं

24. 'भारत छोड़ो' आंदोलन कब शुरू हुआ था?
A. 1857 B. 1930 C. 1942 D. इनमें से कोई नहीं

25. वाराणसी किस नदी के तट पर स्थित है?
A. यमुना B. गंगा C. कोशी D. इनमें से कोई नहीं

26. रेलवे बोर्ड का मुख्यालय स्थित है
A. पटना B. दिल्ली
C. मुंबई D. हाजीपुर

27. संभाग स्तर पर कार्मिक विभाग का प्रमुख कौन होता है?
ए. सीनियर डीसीएम बी. सीनियर डीओएम
सी. सीनियर डीपीओ डी. इनमें से कोई नहीं

28. डीआरएम का पूर्ण रूप क्या है?
A. मंडल रेलवे बोर्ड बी. डिवीजन रेल अनुरक्षक
सी. मंडल रेल प्रबंधक D. इनमें से कोई नहीं

29. 'सच्चाई के साथ मेरे प्रयोगों की कहानी' पुस्तक किसने लिखी?

A. रवीन्द्र नाथ टैगोर B. महात्मा गांधी
C. बंकिम चंद्र चटर्जी D. इनमें से कोई नहीं

30. भारत का राष्ट्रगान किसने लिखा
A. रवीन्द्र नाथ टैगोर B. प्रेमचंद
C. बंकिम चंद्र चटर्जी D. इनमें से कोई नहीं

31. नींबू और संतरे में कौन सा विटामिन पाया जाता है?
ए. विटामिन ए बी. विटामिन बी
C. विटामिन सी D. इनमें से कोई नहीं

32. Who was the first Indian to receive Noble prize?
A. Rabindra nath Tagore B. Premchand
C. Bankim Chandra chaterjee D. None of these
33. Jantar Mantar is situated in which city of India?
A. Patna B. Delhi C. Mumbai D. Hajipur
34. Birbal was in the court of
A. Akabar B. Humayu
C. Jahangir D. None of these
35. Deficiency of which vitamin causes night blindness?
A. Vitamin A B. Vitamin B
C. Vitamin C D. None of these
36. Red colour means in railway signalling system?
A. Stop the train B. Start the train
C. Slow the train D. None of these
37. What is India's largest industry?
A) Agriculture B) Manufacturing
C) Services D) IT
38. Which city is known as the "Financial Capital of India"?
A) Mumbai B) Delhi
C) Bengaluru D) Chennai
39. Who is the current President of India?
A) Droupadi Murmu B) Ram Nath Kovind
C) Pranab Mukherjee D) Narendra Modi
40. Which state is known as the "Land of Spices"?
A) Kerala B) Tamil Nadu
C) Karnataka D) Andhra Pradesh
41. What is the Nominal OHE voltage required for electric locomotive?
A. 35 KV B. 11KV
C. 25KV D. None of these
42. What is the battery voltage of WAG-9 Locomotive?
A. 120V B. 115V
C. 110V D. None of these
43. What is the rated voltage of TM of WAG-9 locomotive?
A. 2180 V B. 2200 V
C. 1100 V D. None of these
44. Which type of traction motor are used in 3-phase locomotive
A. DC shunt motor
B. Three phase Induction motor
C. Single phase Induction motor
D. None of these
45. How many main air reservoirs is/are there in WAG-9 Locomotive?
A. 1 B. 2 C. 3 D. None of these
32. नोबल पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम भारतीय कौन थे?
A. रवीन्द्र नाथ टैगोर B. प्रेमचंद
C. बंकिम चंद्र चटर्जी D. इनमें से कोई नहीं
33. जंतर मंतर भारत के किस शहर में स्थित है?
A. पटना B. दिल्ली C. मुंबई D. हाजीपुर
34. बीरबल किसके दरबार में थे?
A. अकबर B. हुमायु C. जहाँगीर D. इनमें से कोई नहीं
35. किस विटामिन की कमी से रतौंधी रोग होता है?
ए. विटामिन ए बी. विटामिन बी
C. विटामिन सी D. इनमें से कोई नहीं
36. रेलवे सिग्नलिंग प्रणाली में लाल रंग का क्या मतलब है?
A. ट्रेन रोकें B. ट्रेन शुरू करें
C. ट्रेन धीमी करें D. इनमें से कोई नहीं
37. भारत का सबसे बड़ा उद्योग कौन सा है?
ए) कृषि बी) विनिर्माण सी) सेवाएँ डी) आईटी
38. कौन सा शहर "भारत की वित्तीय राजधानी" के रूप में जाना जाता है?
ए) मुंबई बी) दिल्ली सी) बेंगलुरु डी) चेन्नई
39. भारत के वर्तमान राष्ट्रपति कौन हैं?
A) द्रौपदी मुर्मू B) रामनाथ कोविंद
सी) प्रणब मुखर्जी डी) नरेंद्र मोदी
40. किस राज्य को "मसालों की भूमि" के नाम से जाना जाता है?
ए) केरल बी) तमिलनाडु सी) कर्नाटक डी) आंध्र प्रदेश
41. इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव के लिए आवश्यक नाममात्र OHE वोल्टेज क्या है?
ए.. 35 के.वी बी. 11 के.वी
सी. 25 के.वी डी इनमें से कोई नहीं
42. WAG-9 लोकोमोटिव की बैटरी वोल्टेज कितनी है?
ए. 120V बी. 115 वी
सी. 110V डी इनमें से कोई नहीं
43. WAG-9 लोकोमोटिव के TM का रेटेड वोल्टेज क्या है?
ए. 2180 वि बी. 2200 वी
सी. 1100 वी डी. इनमें से कोई नहीं
44. 3-फेज लोकोमोटिव में किस प्रकार की ट्रैक्शन मोटर का उपयोग किया जाता है
ए. डीसी शंट मोटर बी. तीन चरण प्रेरण मोटर
सी. सिंगल फेज इंडक्शन मोटर डी. इनमें से कोई नहीं
45. WAG-9 लोकोमोटिव में कितने मुख्य वायु भंडार हैं/हैं?
ए. 1 बी. 2 सी. 3 डी. इनमें से कोई नहीं

46. FDU is used to

- A. Detect fire smoke in locomotive
- B. Control fire in locomotive
- C. Extinguish fire in locomotive
- D. None of these

47. How many battery boxes is/are there in WAG-9 locomotive?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. None of these

48. Locomotive battery voltage is shown in cab through which meter?

- A. UBA B. TE/BE
- C. MR gauge D. None of these

49. How many OCB is/are there in 3-Phase locomotive?

- A. 1 no B. 2 nos.
- C. 3 nos. D. None of these

50. What kind of motor is used in Oil cooling Blower?

- A. DC motor B. Single phase AC motor
- C. 3 phase AC motor D. None of these

51. MVMT is used in WAG-7 locomotive

- A. For cooling of TFP oil
- B. For cooling of TM
- C. For Cooling of SL D. None of these

52. Compressors is used in electric locomotive

- A. To build-up MR air pressure
- B. To run the locomotive
- C. To stop the locomotive D. None of these

53. What is the function of MVSL in WAG-7 Loco?

- A. Cooling of Silicon rectifier
- B. Cooling of SL-30
- C. Cooling of TFP D. None of these

54. Which of the following loco uses MVSL blower?

- A. WAG-7 B. WAG-9
- C. WAP-7 D. None of these

55. ARNO is a

- A. Static converter B. Rotary Converter
- C. Single phase converter D. None of these

56. SIV is a

- A. Dynamic Converter B. Static Converter
- C. Rotary Converter D. None of these

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

- A. Transformer B. Circuit breaker
- C. Pantograph D. Servo motor

58. ZPT switch is used to

- A. Raising of pantograph
- B. Lowering of pantograph
- C. Both A & B D. None of these

46. एफडीयू का उपयोग किया जाता है

ए. लोकोमोटिव में आग के धुएं का पता लगाने

बी. लोकोमोटिव में आग पर नियंत्रण

सी. लोकोमोटिव में आग बुझाना डी. इनमें से कोई नहीं

47. WAG-9 लोकोमोटिव में कितने बैटरी बॉक्स होते हैं?

उ. 1 बी. 2 सी. 3 डी. इनमें से कोई नहीं

48. लोकोमोटिव बैटरी वोल्टेज को कैब में किस मीटर के माध्यम से दिखाया जाता है?

ए. यूबीए बी. टीई/बीई सी. एमआर गेज डी. इनमें से कोई नहीं

49. 3-फेज लोकोमोटिव में कितने OCB होते हैं?

उ. 1 नं. बी. 2 नं.

सी. 3 नं. डी. इनमें से कोई नहीं

50. ऑयल कूलिंग ब्लोअर में किस प्रकार की मोटर का उपयोग किया जाता है?

ए. डीसी मोटर बी. सिंगल फेज एसी मोटर

उ. तीन चरण एसी मोटर डी. इनमें से कोई नहीं

51. MVMT का उपयोग WAG-7 लोकोमोटिव में किया जाता है

A. टीएफपी तेल को ठंडा करने के लिए B. टीएम को ठंडा करने के लिए

सी. एसएल को ठंडा करने के लिए डी. इनमें से कोई नहीं

52. निम्नलिखित में से कौन सा लोको एमवीएसएल ब्लोअर का उपयोग करता है?

A. WAG-7 बी. WAG-9

सी. WAP-7 डी. इनमें से कोई नहीं

53. अर्नो एक है

ए. स्थैतिक कनवर्टर बी. रोटरी कनवर्टर

सी. एकल चरण कनवर्टर डी. इनमें से कोई नहीं

54. इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव में कंप्रेसर का उपयोग किया जाता है

A. एमआर वायु दबाव बनाने के लिए

B. लोकोमोटिव चलाने के लिए

C. लोकोमोटिव को रोकने के लिए डी. इनमें से कोई नहीं

55. WAG-7 लोको में MVSL का क्या कार्य है?

A. सिलिकॉन रेक्टिफायर का ठंडा होना

बी. एसएल-30 का ठंडा होना

C. टीएफपी का ठंडा होना डी. इनमें से कोई नहीं

56. SIV एक है

ए. गतिशील कनवर्टर बी. स्थैतिक कनवर्टर

सी. रोटरी कनवर्टर डी. इनमें से कोई नहीं

57. ओएचई से ए.सी. लोको तक करंट एकत्र किया जाता है

ए. ट्रांसफार्मर बी. सर्किट ब्रेकर सी. पैंटोग्राफ डी. सर्वो मोटर

58. ZPT स्विच का उपयोग किया जाता है

A. पैंटोग्राफ को खड़ा करना बी. पैंटोग्राफ को नीचे करना

C. A और B दोनों डी. इनमें से कोई नहीं

59. Maximum air pressure in electric loco brake cylinder with A9 application is

- A. 2.5 kg/cm² B. 3.5 kg/cm²
C. 2.0 kg/cm² D. 5.0 kg/cm²

60. Sand is used in locomotives to avoid

- A. Wheel skidding B. Wheel slipping
C. Brake failure D. All the above

61. Regenerative braking is used in

- A. Conventional Loco B. 3-Phase Loco
C. Both A & B D. None of these

62. How many Taps are there in Tap Changer of WAG-7 transformer?

- A. 12 B. 24
C. 32 D. None of these

63. The ideal value of power factor is

- A. 0.9 B. 0.8
C. 1.0 D. None of these

64. The work of step down transformer is to

- A. Change the voltage
B. Reduce the voltage
C. Give constant voltage
D. None of these

65. The material used for fuse wire is

- A. Lead + Aluminium B. Lead + Tin
C. Aluminium + Copper D. Silver + Copper

66. Current is measured in...

- A. Ohms B. Amps
C. Volt D. None of these

67. 9-volt battery that give 5A current. how much power will this battery will generate?

- A. 9 Watt B. 45 Watt
C. 14 Watt D. None of these

68. Which device converts electrical energy into mechanical energy?

- A. Motor B. Generator
C. Transformer D. None of above

69. Find the correct formula, I = current, V = voltage, R = resistance

- A. $I = VR$ B. $I = R/V$ C. $V = IR$ D. None of these

70. Copper wire is a

- a. Good conductor b. Bad conductor
c. Both a and b d. None of this

71. Which type of current is obtained from a battery?

- a. AC b. DC
c. Both AC and DC d. Depends on type of battery

72. During the situation of short-circuit, the current in the circuit

- a. reduces to zero b. increases greatly
c. does not change d. oscillates

59. A9 अनुप्रयोग के साथ इलेक्ट्रिक लोको ब्रेक सिलेंडर में अधिकतम वायु दाब है

- A. 2.5 किग्रा/सेमी² बी. 3.5 किग्रा/सेमी²

- सी. 2.0 किग्रा/सेमी² डी. 5.0 किग्रा/सेमी²

60. रेल इंजनों में रेत का प्रयोग बचने के लिए किया जाता है

- A. पहिया फिसलना बी. पहिया फिसलना

- सी. ब्रेक विफलता डी. उपरोक्त सभी

61. पुनर्योजी ब्रेकिंग का प्रयोग किया जाता है

- ए. पारंपरिक लोको बी. 3-चरण लोको

- C. A और B दोनों D. इनमें से कोई नहीं

62. WAG-7 ट्रांसफार्मर के टैप चेंजर में कितने टैप होते हैं?

- A. 12 बी. 24

- सी. 32 D. इनमें से कोई नहीं

63. पावर फैक्टर का आदर्श मान है

- ए. 0.9 बी. 0.8

- सी. 1.0 D. इनमें से कोई नहीं

64. स्टेप डाउन ट्रांसफार्मर का कार्य है

- ए. वोल्टेज बदलें बी. वोल्टेज कम करें

- C. स्थिर वोल्टेज दें D. इनमें से कोई नहीं

65. फ्यूज तार के लिए प्रयुक्त सामग्री है

- A. सीसा + एल्युमिनियम बी. सीसा + टिन

- सी. एल्युमिनियम + तांबा D. चाँदी + तांबा

66. धारा मापी जाती है...

- ए. ओम्स बी. एम्प्स

- सी. वोल्ट D. इनमें से कोई नहीं

67. 9-वोल्ट की बैटरी जो 5A करंट देती है। कितनी बिजली पैदा करेगी यह बैटरी?

- ए. 9 वाट बी. 45 वाट

- सी. 14 वाट D. इनमें से कोई नहीं

68. कौन सा उपकरण विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है?

- ए. मोटर बी. जेनरेटर

- सी. ट्रांसफार्मर D. उपरोक्त में से कोई नहीं

69. सही सूत्र ज्ञात करें, I = धारा, V = वोल्टेज, R = प्रतिरोध

- ए. $आई = वीआर$ बी. $आई = आर/वी$

- सी. $वी = आईआर$ D. इनमें से कोई नहीं

70. तांबे का तार है

- ए। अच्छा संवाहक बी। कुचालक

- सी। A और B दोनों डी। इस में से कोई नहीं

71. बैटरी से किस प्रकार की धारा प्राप्त होती है?

- ए। एसी बी। डीसी

- सी। एसी और डीसी दोनों डी। बैटरी के प्रकार पर निर्भर करता है

72. शॉर्ट-सर्किट की स्थिति के दौरान सर्किट में करंट

- ए। शून्य कर देता है बी। बहुत बढ़ जाता है

- सी। बदलना मत डी। oscillates

73. Which of the following circuit elements will oppose the change in circuit current?
A. Capacitance B. Inductance
C. Resistance D. None of these

74. Power factor of electric bulb is
A. Unity B. Zero
C. Leading D. None of these

75. How many LHAP are available in a calendar year?
(a) 10 (b) 15 (c) 20 (d) 25

76. What is the maximum time period for which child care Leave can be sanctioned?
(a) 1 year (b) 2 years (c) 3 years (d) 5 years

77. What are the maximum no. of LAP's that can be encashed at the time of retirement?
(a) 150 (b) 200 (c) 300 (d) 360

78. What is Pass?
(a) Pass is a Privilege. (b) To travel in Railway
(c) Authority given to a Railway employee to travel in a train gratuitously. (d) None of these.

79. Full form of P.T.O.
(a) Personnel Ticket Order (b) Permanent Ticket Order
(c) Privilege Ticket Order (d) Pass & Ticket Order.

80. What is the full form of D&AR?
(a) Disaster and Accident Rescue team
(b) Discipline and Appeal Rules
(c) Department and Administrative Rules
(d) Disaster and Action Rules

81. What is opposite of "hot"?
A) Cold B) Warm
C) Sunny D) Rainy

82. What is the plural form of "book"?
A) Book B) Books
C) Bookes D) Book's

83. What is opposite of "fast"?
A) Slow B) Quick
C) Run D) Walk

84. What is the verb in "I read a book"?
A) I B) Read
C) Book D) A

85. What is the plural of "cat"?
A) Cat B) Cats
C) Cat's D) Cates

86. Read the sentence: "The cat is sleeping."
What is the cat doing?
A) Eating B) Sleeping
C) Playing D) Running

73. निम्नलिखित में से कौन सा सर्किट तत्व सर्किट में परिवर्तन का विरोध करेगा मौजूदा?
ए. धारिता बी. प्रेरकत्व
सी. प्रतिरोध D. इनमें से कोई नहीं

74. विद्युत बल्ब का पावर फैक्टर है
ए. एकता बी शून्य सी. अग्रणी D. इनमें से कोई नहीं

75. एक कैलेंडर वर्ष में कितने LHAP उपलब्ध होते हैं?
(ए) 10 (बी) 15 (सी) 20 (डी) 25

76. अधिकतम कितनी समयावधि के लिए बाल देखभाल अवकाश स्वीकृत किया जा सकता है?
ए) 1 साल (बी) 2 साल (सी) 3 साल (डी) 5 साल

77. LAP का अधिकतम संख्या क्या है, जिसे सेवानिवृत्ति के समय भनाया जा सकता है
(ए) 150 (बी) 200 (सी) 300 (डी) 360

78. पास क्या है?
(ए) पास एक विशेषाधिकार है। (बी) रेलवे में यात्रा करने के लिए (सी) रेलवे कर्मचारी को बिना किसी शुल्क के ट्रेन में यात्रा करने के लिए दिया गया अधिकार। (घ) इनमें से कोई नहीं।

79. पीटीओ का फुल फॉर्म
(ए) पर्सनल टिकट आदेश (बी) परमनेंट टिकट आदेश
(सी) प्रिविलिज टिकट आदेश (डी) पास और टिकट आदेश

80. डी एंड एआर का पूर्ण रूप क्या है?
(ए) आपदा और दुर्घटना बचाव दल (बी) अनुशासन और अपील नियम
(सी) विभाग और प्रशासनिक नियम (डी) आपदा और कार्रवाई नियम

87. Read the passage: "I have a book. It is red."
What color is the book?
A) Blue B) Red
C) Green D) Yellow

88. Read the sentence: "The sun rises in the east."
Where does the sun rise?
A) West B) East
C) North D) South

89. Write the correct sentence: "Me go to store."
A) I go to store. B) Me go to store.
C) I goes to store. D) Go I to store.

90. Write the plural form of "tooth".
A) Tooth B) Teeth
C) Toothe D) Tooths

91. Active: "The dog bites the man." Passive: ____
A) The man bites the dog.
B) The man is bitten by the dog.
C) The dog is bitten by the man.
D) The man was bitten by the dog.

92. Read the sentence: "The dog is barking loudly."

What is the dog doing?

- A) Sleeping B) Barking
C) Eating D) Running

93. Identify the synonym for "fast"?

- A) Slow B) Quick
C) Strong D) Weak

94. Which article is used before a noun that begins with a vowel?

- A) A B) An
C) The D) None

95. The Indian Railways is one of the largest employers in the world."

What is the Indian Railways?

- A) A company B) A government organization
C) A school D) A hospital

96. What means "to help"?

- A) Assist B) Stop
C) Run D) Hide

97. What is the verb in "The sun rises"?

- A) Sun B) Rises
C) The D) Is

98. What is the plural form of "foot"?

- A) Foot B) Feet
C) Foot's D) Foots

99. What means "a person who studies"?

- A) Student B) Teacher
C) Doctor D) Engineer

100. Which sentence is correct?

- A) The train arrive at 5 PM.
B) The train arrives at 5 PM.
C) The train will arrives at 5 PM.
D) The train arrived at 5 PM.

101. जोनल राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष -----हैं/

- A. रेलमंत्री/Minister of railway B. जीएम/ GM
C. एस डी जीएम/SDGM D. पी सी ओ एम/PCOM

102. मंडल राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष -----हैं

- A जी एम/GM B. मरेप्र/DRM
C. वरि. मंपरिप्र/Sr.DOM D. सहा. परिप्र/AOM

103. हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है?

- (ए) 18 सितम्बर (बी) 14 सितम्बर
(सी) 2 अक्टूबर (डी) 8 अगस्त

104. राजभाषा अधिनियम कब बनाया गया ?

- (ए) 7 जून 1963 (बी) 17 मई 1963
(सी) 10 मई 1963 (डी) 17 अगस्त 1963

105. राजभाषा आयोग का गठन कब किया गया

- (ए) 7 जून 1955 (बी) 7 जून 1956
(सी) 10 मई 1963 (डी) 17 जून 1952

106. राजभाषा आयोग में कितने सदस्य होते हैं

- (ए) 20 (बी) 15 (सी) 30 (डी) 10

107. राजभाषा संसदीय समिति में कुल कितने सदस्य होते हैं

- (ए) 40 (बी) 20 (सी) 30 (डी) 25

108. राजभाषा अधिनियम कब बनाया गया ?

- (ए) 1967 (बी) 1963 (सी) 1976 (डी) 1965

109. राजभाषा नियम, 1976 के अनुसार अण्डमान निकोबार द्वीप समूह किस क्षेत्र में आता है

- (ए) 'ख' क्षेत्र (बी) 'ग' क्षेत्र
(सी) 'क' क्षेत्र (डी) 'क' एवं 'ख' क्षेत्र दोनों

110. भारत के प्रथम राष्ट्रकवि कौन हैं? -

- (ए) मैथिलीशरण गुप्त (बी) प्रेमचंद
(सी) रामधारी सिंह दिनकर (डी) इनमें से कोई नहीं

ANSWER SHEET for the selection of the post of Asst. loco Pilot (ALP) in Level-2 against 50 % PRQ under					
1	C	41	C	81	A
2	A	42	C	82	B
3	D	43	A	83	A
4	B	44	B	84	B
5	A	45	B	85	B
6	A	46	A	86	B
7	B	47	B	87	B
8	C	48	A	88	B
9	B	49	B	89	A
10	B	50	C	90	B
11	B	51	B	91	B
12	B	52	A	92	B
13	B	53	B	93	B
14	A	54	A	94	B
15	B	55	B	95	B
16	B	56	B	96	A
17	B	57	C	97	B
18	C	58	C	98	B
19	C	59	A	99	A
20	A	60	B	100	B
21	B	61	B	101	B
22	A	62	C	102	B
23	A	63	C	103	B
24	C	64	B	104	C
25	B	65	B	105	A
26	B	66	B	106	C
27	C	67	B	107	C
28	C	68	A	108	C
29	B	69	C	109	C
30	A	70	A	110	A
31	C	71	B		
32	A	72	B		
33	B	73	C		
34	A	74	A		
35	A	75	C		
36	A	76	B		
37	A	77	C		
38	A	78	C		
39	A	79	C		
40	A	80	B		


 25/09/2024
 DEE/OP/DHN