

प्रश्नपत्र (Question Paper)

परीक्षा का नाम :- जेई / इलेक्ट्रिकल/टीआरडी 25% (DPQ)

Name of the Examination: JE/Electrical/TRD 25% (DPQ)

परीक्षा का स्थान:- कार्यालय वरिष्ठ मंडल कार्मिक अधिकारी, द.पू.म.रेलवे,रायपुर

Venue of Examination: Office of the Sr. Divisional Personnel Officer,
S.E.C.Railway,Raipur

दिनांक : 08.06.2024

प्रश्नों की संख्या : 110

अंक : 100

Date: 08.06.2024

No. of Questions: 110

Marks : 100

परीक्षा अवधि: 02 घंटे

Exam Period: 02 Hrs.

निर्देश (Instructions):-

1. कुल अंक -100

Total marks -100

2. प्रश्न पत्र में कुल 110 वस्तुनिष्ठ प्रकार के बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।

This Question paper consist of total 110 objective type multiple choice questions.

3. प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं ।

Each questions carry equal mark.

4. गलत उत्तर के लिए नकारात्मक नहीं है।

There is no negative marking for wrong answer

5. उम्मीदवार सभी निर्देशों का अनिवार्य रूप से पालन करें।

Candidate should strictly follow all the instructions.

6. प्रश्नों में त्रुटि/शंका होने पर अंग्रेजी संस्करण में उल्लेखित प्रश्न को सही माना जायेगा।

In case of any discrepancies in the questions printed in the Hindi version, question printed in English version shall hold good.

1. लेवल क्रॉसिंग पर हाईट गेज की उँचाई कितनी होती है?

What is the Height of the "height gauge" at level crossing?

- (a) 4.65 mtrs.
- (b) 4.78 mtrs.
- (c) 4.75 mtrs.
- d) 4.92 mtrs.

2. इलेक्ट्रिक ट्रेनों में उपयोग किया जाने वाला प्राथमिक इलेक्ट्रिक ट्रेनों में उपयोग किया जाने वाला प्राथमिक रोलिंग स्टॉक कर्षण क्या है?

What is the primary rolling stock traction used in electric trains?

- (a) पेट्रोल (Petrol)
- (b) डीजल (Diesel)
- (c) विद्युत (Electric)
- (d) बिजली (Power)

3. रेलवे वायरिंग में क्या उपकरण का उपयोग होता है?

What is the device used in railway wiring?

- (a) प्रसारक (Transmitter)
- (b) रोलर (Roller)
- (c) तार (Wire)
- (d) ट्रैक्टर (Tractor)

4. रेलवे ट्रैक्शन सिस्टम किसे कहा जाता है?

What is the railway traction system called?

- (a) पंखा (Fan)
- (b) पूँजी (Capital)
- (c) पावर (Power)
- (d) योजना (Scheme)

5. विद्युतीय लोकोमोटिव के लिए सबसे महत्वपूर्ण उपकरण क्या है?

What is the most important component for an electric locomotive?

- (a) मोटर (Motor)
- (b) इंजन (Engine)
- (c) बैटरी (Battery)
- (d) जनरेटर (Generator)

6. एक इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव में ट्रैक्शन मोटर की क्या भूमिका है?

What is the role of a traction motor in an electric locomotive?

- a) विद्युत शक्ति उत्पन्न करने के लिए / To generate electrical power
- b) विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलकर पहियों को चलाने के लिए / To drive the wheels by converting electrical energy into mechanical energy
- c) ट्रेन की गति को नियंत्रित करने के लिए / To control the train's speed
- d) ऊर्जा को संग्रहीत करने के लिए / To store energy

7. निम्नलिखित में से कौन इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन सिस्टम का हिस्सा नहीं है? / Which of the following is not a part of the electric traction system?

- a) ओवरहेड तार / Overhead wire
- b) पैंटोग्राफ / Pantograph
- c) ट्रैक्शन मोटर / Traction motor
- d) डीजल इंजन / Diesel engine

8. इलेक्ट्रिक ट्रेनों में पुनर्योजी ब्रेकिंग का उद्देश्य क्या है? / What is the purpose of regenerative braking in electric trains?

- a) गतिज ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में वापस बदलकर ऊर्जा की बचत करना / To save energy by converting kinetic energy back into electrical energy
- b) ट्रेन की गति बढ़ाने के लिए / To increase the train's speed
- c) ब्रेकिंग के दौरान शोर कम करने के लिए / To reduce noise during braking
- d) यात्री आराम में सुधार करने के लिए / To improve passenger comfort

9. ब्रैकेट असेंबली में ब्रैकेट ट्यूब का आकार (भीतरी व्यास/बाहरीव्यास) ?

In cantilever assembly large size of bracket tube (i.e. inner dia /outer dia)

- (a) 30 /38 mm
- (b) 40 /49 mm
- (c) 28.4 /33.7 mm
- (d) 25 /30 mm

10. किस भारतीय राज्य में सबसे लंबा रेलवे नेटवर्क है? / Which Indian state has the longest railway network?

- a) महाराष्ट्र / Maharashtra
- b) उत्तर प्रदेश / Uttar Pradesh
- c) राजस्थान / Rajasthan
- d) पश्चिम बंगाल / West Bengal

11. मार्ग किलोमीटर के संदर्भ में कौन सा भारतीय रेलवे क्षेत्र सबसे बड़ा है? / Which Indian Railway zone is the largest in terms of route kilometers?

- a) मध्य रेलवे / Central Railway
- b) उत्तरी रेलवे / Northern Railway
- c) दक्षिणी रेलवे / Southern Railway
- d) पूर्वी रेलवे / Eastern Railway

12. भारत में पहली ट्रेन किस वर्ष चलाई गई थी? /

In which year was the first train in India operated?

- a) 1845
- b) 1851
- c) 1853
- d) 1861

13. मुंबई और अहमदाबाद के बीच प्रस्तावित उच्च गति ट्रेन परियोजना का नाम क्या है? /

What is the name of the proposed high-speed train project between Mumbai and Ahmedabad?

- a) तेजस एक्सप्रेस / Tejas Express
- b) वंदे भारत एक्सप्रेस / Vande Bharat Express
- c) बुलेट ट्रेन / Bullet Train
- d) राजधानी एक्सप्रेस / Rajdhani Express

14. Overhead Electrification (OHE) in Railways / रेलवे में ओवरहेड विद्युतीकरण (OHE)

ओवरहेड कंडक्टर में उपयोग की जाने वाली सामग्री क्या है?

What material is used in the overhead conductor?

- a) एल्युमिनियम / Aluminum
- b) तांबा / Copper
- c) स्टील / Steel
- d) सिल्वर / Silver

15. किसी रेलवे ट्रैक पर ओवरहेड इक्विपमेंट (OHE) की सामान्य ऊंचाई क्या है? /

What is the standard height of Overhead Equipment (OHE) on a railway track?

- a) 4.5 मीटर / 4.5 meters
- b) 5.5 मीटर / 5.5 meters
- c) 6.0 मीटर / 6.0 meters
- d) 7.0 मीटर / 7.0 meters

16. किसी ओवरहेड कंडक्टर के तनाव को बनाए रखने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? / Which device is used to maintain tension in an overhead conductor?

- a) पैंटोग्राफ / Pantograph
- b) वायवीय टेंशनर / Pneumatic Tensioner
- c) कॉन्टैक्ट वायर टेंशनर / Contact Wire Tensioner
- d) स्ट्रिंगिंग वैन / Stringing Van

17. आदर्श रूप से, ओवरहेड वायर और पैंटोग्राफ के बीच संपर्क कैसे होना चाहिए? /

Ideally, how should the contact be between the overhead wire and the pantograph?

- a) लगातार / Continuous
- b) बिंदुवार / Intermittent
- c) घर्षण रहित / Frictionless
- d) अनियमित / Irregular

18. किसी रेलवे सिस्टम में ओवरहेड तारों के सर्पिल आकार का क्या उद्देश्य है? /

What is the purpose of the staggered arrangement of overhead wires in a railway system?

- a) वजन घटाना / To reduce weight
- b) बिजली की बचत / To save electricity
- c) कॉन्टैक्ट वायर और पैंटोग्राफ के बीच समान रूप से घर्षण बनाए रखना / To ensure even wear of the contact wire and pantograph
- d) सजावट के लिए / For decoration

19. सी क्लास ओ.डी.सी. को पास कराने के लिए मिनिमम कांटेक्ट हाईट होना चाहिए –

Minimum contact height to pass 'C' class ODC

- (a) 4.50 m.
- (b) 4.75 m.
- (c) 4.92 m.
- (d) 5.96 m.

20. रेलवे में ओवरहेड लाइन के सपोर्टिंग पोल्स को क्या कहा जाता है? /

What are the supporting poles of the overhead line in railways called?

- a) मास्ट / Mast
- b) टॉवर / Tower
- c) पाइलन / Pylon
- d) पिलर / Pillar

21. ओवरहेड इक्विपमेंट (OHE) के रखरखाव के लिए प्रयुक्त वाहन को क्या कहते हैं? /

What is the vehicle used for the maintenance of Overhead Equipment (OHE) called?

- a) मेंटेनेंस वैन / Maintenance Van
- b) टॉवर वैगन / Tower Wagon
- c) स्पेशल ट्रेन / Special Train
- d) सेवा कोच / Service Coach

22. ओवरहेड वायर में विद्युत शॉर्ट सर्किट का पता लगाने के लिए कौन सा उपकरण उपयोग किया जाता है? /

Which device is used to detect electrical short circuits in the overhead wire?

- a) वोल्टमीटर / Voltmeter
- b) अम्पीयरमीटर / Ammeter
- c) शॉर्ट सर्किट डिटेक्टर / Short Circuit Detector
- d) इन्सुलेटर / Insulator

23. ओवरहेड लाइन प्रणाली में बैलेंस वेट किस लिए उपयोग होता है? /

What is the purpose of balance weight in the overhead line system?

- a) पैंटोग्राफ के दबाव को समायोजित करने के लिए / To adjust the pressure of the pantograph
- b) तार की लंबाई को नियंत्रित करने के लिए / To control the length of the wire
- c) तार के तनाव को बनाए रखने के लिए / To maintain the tension of the wire
- d) लाइन के उतार-चढ़ाव को संतुलित करने के लिए / To balance the fluctuations in the line

24. ओवरहेड विद्युतीकरण (OHE) प्रणाली में कौन सा घटक आइसोलेशन और ग्राउंडिंग के लिए उपयोग किया जाता है? / Which component in the Overhead Electrification (OHE) system is used for isolation and grounding?

- a) डिस्कनेक्टर स्विच / Disconnect switch
- b) सर्किट ब्रेकर / Circuit breaker
- c) कटआउट फ्यूज / Cutout fuse
- d) टेंशनर / Tensioner

25. ओवरहेड लाइन में 'स्क्वीगल' का क्या उद्देश्य है और यह कैसे प्राप्त किया जाता है? / What is the purpose of 'stagger' in the overhead line and how is it achieved?

- a) पैंटोग्राफ के समान घर्षण के लिए, कांटेक्ट वायर को एक तरफ से दूसरी तरफ हल्के से शिफ्ट करके / For even wear of the pantograph, by slightly shifting the contact wire from side to side
- b) विद्युत हानि को कम करने के लिए, कांटेक्ट वायर को सीधा रखते हुए / To reduce electrical losses, by keeping the contact wire straight
- c) उच्च वोल्टेज को स्थिर करने के लिए, तार को अलग-अलग ऊँचाई पर रखकर / To stabilize high voltage, by placing the wire at different heights
- d) कम वोल्टेज ड्रॉप के लिए, तार को सीधा और टाइट रखकर / For less voltage drop, by keeping the wire straight and tight

26. TSS का अर्थ रेजिस्टेंस होना चाहिए –
Earth resistance of TSS should be –

- (a) 1 ohm.
- (b) 1.5 ohms.
- (c) 2 ohms
- (d) 0.5 Ohms

27. प्लेटफार्म पर न्यूनतम प्रत्यारोपण (Implantation) कितना होता है ?
What is the minimum implantation on Platform?

- (a) 3.75 m.
- (b) 4.0 m.
- (c) 4.50 m.
- (d) 4.75 m.

28. E.M.F की यूनिट होती है –
The unit of E.M.F. is

- (a) ohm
- (b) volt
- (c) ampere
- (d) None of the above

29. किस प्रकार का इंसुलेटर ओवरहेड इलेक्ट्रिक लाइन के लिए सबसे उपयुक्त होता है और क्यों? / What type of insulator is most suitable for the overhead electric line and why?

- a) पिन इंसुलेटर, क्योंकि यह उच्च वोल्टेज को सहन कर सकता है / Pin insulator, as it can withstand high voltage
- b) डिस्क इंसुलेटर, क्योंकि यह मैकेनिकल तनाव को सहन करने के लिए डिजाइन किया गया है / Disc insulator, as it is designed to withstand mechanical stress
- c) पोस्ट इंसुलेटर, क्योंकि यह अधिक लचीला होता है / Post insulator, as it is more flexible
- d) सस्पेंशन इंसुलेटर, क्योंकि यह उच्च वोल्टेज और मैकेनिकल तनाव दोनों को सहन कर सकता है / Suspension insulator, as it can withstand both high voltage and mechanical stress

30. ओवरहेड लाइन की रखरखाव प्रणाली में 'स्लीविंग आर्म' का क्या उपयोग है? / What is the use of a 'slewing arm' in the maintenance system of an overhead line?

- a) कंडक्टर को जोड़ने के लिए / To connect conductors
- b) तार को स्थानांतरित करने और समायोजित करने के लिए / To move and adjust the wire
- c) ओवरहेड उपकरण को स्थिर करने के लिए / To stabilize the overhead equipment
- d) लाइन में शॉर्ट सर्किट को पहचानने के लिए / To detect short circuits in the line

31. अल्टरनेटर को रेटेड किया जाता है –

Alternator is rated in

- (a) HP
- (b) KW
- (c) KVA
- (d) Ohms

32. ओवरहेड विद्युतीकरण प्रणाली में किस प्रकार की इंसुलेशन का उपयोग किया जाता है? / What type of insulation is used in the overhead electrification system?

- a) केवल एयर इंसुलेशन / Only air insulation
- b) सॉलिड इंसुलेशन / Solid insulation
- c) गैस इंसुलेशन / Gas insulation
- d) मिश्रित इंसुलेशन (एयर और सॉलिड दोनों) / Mixed insulation (both air and solid)

33. ओवरहेड लाइन में 'स्पानिंग' का उद्देश्य क्या है और यह कैसे प्राप्त किया जाता है? / What is the purpose of 'spanning' in the overhead line and how is it achieved?

- a) वोल्टेज ड्रॉप को कम करना, तारों को समान रूप से फैलाकर / To reduce voltage drop, by evenly spreading the wires
- b) पैंटोग्राफ के संतुलन को बनाए रखना, तारों को एक निश्चित दूरी पर फैलाकर / To maintain the balance of the pantograph, by spreading the wires at a fixed distance
- c) विद्युत आपूर्ति में स्थिरता बनाए रखना, वायर के तनाव को समायोजित करके / To maintain stability in the electrical supply, by adjusting the tension of the wire
- d) यांत्रिक स्थिरता प्रदान करना, तारों को खींचकर / To provide mechanical stability, by pulling the wires

34. ओवरहेड विद्युतीकरण (OHE) की स्थापना के दौरान किस सर्वेक्षण का उपयोग किया जाता है? / Which survey is used during the establishment of Overhead Electrification (OHE)?

- a) टोपोग्राफिकल सर्वे / Topographical survey
- b) जियोलॉजिकल सर्वे / Geological survey
- c) हाइड्रोलॉजिकल सर्वे / Hydrological survey
- d) जिओडेटिक सर्वे / Geodetic survey

35. एक ब्रिज रक्टिफायर बना होता है –

A bridge rectifier consists of –

- (a) एक डायोड One diode
- (b) दो डायोड Two diodes
- (c) चार डायोड Four diodes
- (d) दो ट्रांजिस्टर Two transistors

36. OHE प्रणाली में क्लीयरेंस की न्यूनतम आवश्यक ऊंचाई क्या है? / What is the minimum clearance height required in the OHE system?

- a) 3.5 मीटर / 3.5 meters
- b) 4.8 मीटर / 4.8 meters
- c) 4.5 मीटर / 4.5 meters
- d) 5.0 मीटर / 5.0 meters

37. ओवरहेड वायर के खंभे के बीच की सामान्य दूरी क्या होती है? / What is the typical distance between poles of the overhead wire?

- a) 30 मीटर / 30 meters
- b) 50 मीटर / 50 meters
- c) 63 मीटर / 63 meters
- d) 100 मीटर / 100 meters

38. OHE प्रणाली में उपयोग किए जाने वाले टेंशनिंग डिवाइस की आमतौर पर कौन सी प्रकार होती है? / What type of tensioning device is commonly used in the OHE system?

- a) यांत्रिक टेंशनर / Mechanical tensioner
- b) हाइड्रोलिक टेंशनर / Hydraulic tensioner
- c) पेंटर टेंशनर / Painter tensioner
- d) ग्रेविटी टेंशनर / Gravity tensioner

39. OHE की स्थापना के लिए उपयुक्त तापमान रेंज क्या होती है? / What is the suitable temperature range for the installation of OHE?

- a) 0°C से 10°C / 0°C to 10°C
- b) 10°C से 20°C / 10°C to 20°C
- c) 20°C से 30°C / 20°C to 30°C
- d) 30°C से 40°C / 30°C to 40°C

40. ओवरहेड विद्युतीकरण के मास्ट को मजबूती देने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है? / What material is used to strengthen the masts of overhead electrification?

- a) कंक्रीट / Concrete
- b) स्टील / Steel
- c) एल्युमिनियम / Aluminium
- d) प्लास्टिक / Plastic

41. IRCTC का पूरा रूप है:

- a) Indian Railway Catering and Commercial Corporation
- b) Indian Railway Catering and Tourism Corporation
- c) Indian Railways Office and Tourism Organization
- d) Indian Rail Cargo and Ticketing Corporation

42. RPF का पूरा रूप है:

- a) Railway Management Force
- b) Railway Protection Force
- c) Railway Transport Forum
- d) Railway Personnel Federation

43. 1500 मीटर टेंशन लंबाई में कितने "सी" जंपर्स का उपयोग किया जाता है-

How many "C" jumpers are used in 1500 m tension length

- (a) 1 no
- (b) 4 nos
- (c) 3 nos
- (d) None of the above

44. PNR का संक्षिप्त रूप है:

- a) Passenger Navigation Record
- b) Public Notice Requirement
- c) Passenger Name Record
- d) Personal National Registry

45. OHE के लिए तारों की तनाव परीक्षण के लिए कौन सा उपकरण प्रयोग किया जाता है? / Which equipment is used for tension testing of wires for OHE?

- a) टेंशन मीटर / Tension meter
- b) वोल्टमीटर / Voltmeter
- c) करंट मीटर / Current meter
- d) ऑसीलोस्कोप / Oscilloscope

46. ओवरहेड कंडक्टर के जोड़ने के लिए कौन सा उपकरण उपयोग होता है? / Which device is used to join overhead conductors?

- a) क्लैंप / Clamp
- b) स्प्लाइस / Splice
- c) कनेक्टर / Connector
- d) फ्यूजन मशीन / Fusion machine

47. OHE के रखरखाव में किस प्रकार की ग्रीस का उपयोग किया जाता है? / What type of grease is used in the maintenance of OHE?

- a) सिलिकॉन ग्रीस / Silicone grease
- b) लिथियम ग्रीस / Lithium grease
- c) ग्रेफाइट ग्रीस / Graphite grease
- d) कैल्शियम ग्रीस / Calcium grease

48. रेलवे के कर्मचारी की नियुक्ति प्रक्रिया में कौन सा टेस्ट अनिवार्य होता है? / Which test is mandatory in the recruitment process of railway employees?

- a) चिकित्सा परीक्षण / Medical test
- b) लिखित परीक्षा / Written examination
- c) साक्षात्कार / Interview
- d) सभी उपरोक्त / All of the above

49. रेलवे में प्रमोशन की प्रक्रिया को कौन नियंत्रित करता है? / Who controls the promotion process in the railways?

- a) रेलवे बोर्ड / Railway Board
- b) कर्मचारी विभाग / Personnel Department
- c) ट्रेनिंग विभाग / Training Department
- d) सिग्नलिंग विभाग / Signaling Department

50. रेलवे के सुरक्षा मानकों का पालन करने के लिए कौन सा एक्ट प्रमुख है? / Which act is primary for adhering to safety standards in the railways?

- a) इंडियन रेलवे एक्ट, 1890 / Indian Railways Act, 1890
- b) फैक्ट्रीज एक्ट, 1948 / Factories Act, 1948
- c) औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 / Industrial Disputes Act, 1947
- d) श्रमिक क्षतिपूर्ति अधिनियम, 1923 / Workmen's Compensation Act, 1923

51. रेलवे में ग्रुप D के कर्मचारी की न्यूनतम आयु सीमा क्या होती है? / What is the minimum age limit for a Group D employee in the railways?

- a) 16 वर्ष / 16 years
- b) 18 वर्ष / 18 years
- c) 20 वर्ष / 20 years
- d) 21 वर्ष / 21 years

52. रेलवे में पेंशन योजना का प्रबंधन कौन करता है? / Who manages the pension scheme in the railways?

- a) रेलवे बोर्ड / Railway Board
- b) कर्मचारी भविष्य निधि संगठन / Employees' Provident Fund Organization
- c) रेलवे पेंशन निदेशालय / Railway Pension Directorate
- d) वित्त मंत्रालय / Ministry of Finance

53. रेलवे में कर्मचारियों के लिए आवास सुविधा किस विभाग के तहत आती है? / Under which department does the housing facility for employees fall in the railways?

- a) निर्माण विभाग / Construction Department
- b) प्रशासनिक विभाग / Administrative Department
- c) इंजीनियरिंग विभाग / Engineering Department
- d) कर्मचारी कल्याण विभाग / Employee Welfare Department

54. रेलवे कर्मचारी के लिए मेडिकल सुविधा का प्रबंधन कौन करता है? / Who manages the medical facility for railway employees?

- a) रेलवे बोर्ड / Railway Board
- b) रेलवे स्वास्थ्य सेवा / Railway Health Service
- c) क्षेत्रीय स्वास्थ्य अधिकारी / Regional Health Officer
- d) मुख्य चिकित्सा अधिकारी / Chief Medical Officer

55. रेलवे कर्मचारी के लिए LTC (लीव ट्रेवल कंसेशन) सुविधा किसके द्वारा दी जाती है? / Who provides the LTC (Leave Travel Concession) facility for railway employees?

- a) भारतीय रेलवे वित्त निगम / Indian Railway Finance Corporation
- b) रेलवे बोर्ड / Railway Board
- c) क्षेत्रीय रेल कार्यालय / Regional Rail Office
- d) रेल मंत्रालय / Ministry of Railways

56. रेलवे में महिला कर्मचारियों के लिए मातृत्व अवकाश की अवधि कितनी होती है? / What is the duration of maternity leave for women employees in the railways?

- a) 12 सप्ताह / 12 weeks
- b) 18 सप्ताह / 18 weeks
- c) 26 सप्ताह / 26 weeks
- d) 30 सप्ताह / 30 weeks

57. रेलवे कर्मचारियों के लिए प्रशिक्षण के दौरान किस प्रकार का भत्ता दिया जाता है? / What type of allowance is given during the training period for railway employees?

- a) यात्रा भत्ता / Travel Allowance
- b) आवास भत्ता / Housing Allowance
- c) स्टाइपेंड / Stipend
- d) चिकित्सा भत्ता / Medical Allowance

58. रेलवे में कर्मचारी सेवानिवृत्ति की आयु क्या है? / What is the retirement age for railway employees?

- a) 58 वर्ष / 58 years
- b) 60 वर्ष / 60 years
- c) 62 वर्ष / 62 years
- d) 65 वर्ष / 65 years

59. रेलवे में कर्मचारी कल्याण के लिए कौन सी समिति कार्य करती है? / Which committee works for employee welfare in the railways?

- a) रेलवे कल्याण समिति / Railway Welfare Committee
- b) कर्मचारी संघ / Employee Union
- c) कल्याण बोर्ड / Welfare Board
- d) कल्याण संघ / Welfare Association

60. रेलवे कर्मचारियों के बच्चों के लिए शैक्षिक सहायता योजना किसके अंतर्गत आती है? / Under which scheme does the educational assistance for railway employees' children fall?

- a) रेलवे शिक्षा योजना / Railway Education Scheme
- b) रेलवे स्टाफ वेलफेयर फंड / Railway Staff Welfare Fund
- c) प्रधानमंत्री शिक्षा योजना / Prime Minister's Education Scheme
- d) केंद्रीय कर्मचारी शिक्षा सहायता योजना / Central Employees' Educational Assistance Scheme

61. रेलवे में दुर्घटना के मामलों में कर्मचारी को कौन सी सुविधा दी जाती है? / What facility is provided to employees in case of accidents in the railways?

- a) मेडिकल सहायता / Medical Assistance
- b) मुआवजा / Compensation
- c) दोनों A & B / Both A & B
- d) केवल यात्रा भत्ता / Only Travel Allowance

62. रेलवे में सेवा पुस्तिका (Service Book) का प्रबंधन कौन करता है? / Who manages the Service Book in the railways?

- a) प्रशासनिक अधिकारी / Administrative Officer
- b) मुख्य स्टेशन मास्टर / Chief Station Master
- c) कार्मिक विभाग / Personnel Department
- d) वित्त विभाग / Finance Department

63. रेलवे में कर्मचारियों की शिकायतों के निवारण के लिए कौन सी प्रणाली लागू है? / Which system is implemented for grievance redressal of employees in the railways?

- a) शिकायत समिति / Grievance Committee
- b) शिकायत निवारण प्रणाली / Grievance Redressal System
- c) लोकपाल / Ombudsman
- d) न्यायाधिकरण / Tribunal

64. रेलवे में कर्मचारियों के स्थानांतरण के लिए कौन सी नीति लागू होती है? / Which policy is implemented for the transfer of employees in the railways?

- a) स्थानांतरण नीति / Transfer Policy
- b) स्थानांतरण और पोस्टिंग नीति / Transfer and Posting Policy
- c) आवागमन नीति / Mobility Policy
- d) रोजगार और स्थानांतरण नीति / Employment and Transfer Policy

65. रेलवे में कर्मचारी को नियमित मेडिकल जांच के लिए किस समय अंतराल पर बुलाया जाता है? / At what intervals is a railway employee called for regular medical check-ups?

- a) प्रत्येक 3 महीने में / Every 3 months
- b) प्रत्येक 6 महीने में / Every 6 months
- c) प्रत्येक वर्ष / Every year
- d) प्रत्येक 2 वर्ष में / Every 2 years

66. रेलवे में कर्मचारियों के लिए लीव रूल्स का उल्लेख किस दस्तावेज़ में होता है? / In which document are the leave rules for employees mentioned in the railways?

- a) रेलवे प्रशासनिक नियमावली / Railway Administrative Manual
- b) रेलवे कर्मचारी नियमावली / Railway Employees Manual
- c) रेलवे स्थापना नियमावली / Railway Establishment Manual
- d) रेलवे संचालन नियमावली / Railway Operations Manual

67. रेलवे में सेवा के दौरान मृत्यु होने पर कर्मचारी के परिवार को किस प्रकार की सहायता दी जाती है? / What type of assistance is provided to the family of an employee in case of death during service in the railways?

- a) पेंशन / Pension
- b) अनुकंपा नियुक्ति / Compassionate Appointment
- c) मुआवजा / Compensation
- d) उपरोक्त सभी / All of the above

68. रेलवे में ग्रुप A और B के अधिकारियों की भर्ती किसके द्वारा की जाती है? / Who conducts the recruitment for Group A and B officers in the railways?

- a) रेलवे भर्ती बोर्ड / Railway Recruitment Board
- b) संघ लोक सेवा आयोग / Union Public Service Commission
- c) रेलवे सेवा आयोग / Railway Service Commission
- d) क्षेत्रीय रेलवे कार्यालय / Regional Railway Office

69. रेलवे में कर्मचारियों के रिटायरमेंट बेनिफिट्स का प्रबंधन कौन करता है? / Who manages the retirement benefits of employees in the railways?

- a) रेलवे बोर्ड / Railway Board
- b) कर्मचारी भविष्य निधि संगठन / Employees' Provident Fund Organization
- c) रेलवे पेंशन निदेशालय / Railway Pension Directorate
- d) वित्त मंत्रालय / Ministry of Finance

70. रेलवे स्टोर विभाग का मुख्य कार्य क्या है? / What is the primary function of the Railway Stores Department?

- a) ट्रेनों का संचालन / Operating trains
- b) सामग्री और उपकरणों की खरीद / Procurement of materials and equipment
- c) टिकट वितरण / Ticket distribution
- d) यात्री सेवाएं / Passenger services

71. रेलवे में सामग्री प्रबंधन के लिए कौन सी प्रणाली का उपयोग किया जाता है? / Which system is used for material management in the railways?

- a) ERP प्रणाली / ERP System
- b) SAP प्रणाली / SAP System
- c) इन्वेंटरी मैनेजमेंट सिस्टम / Inventory Management System
- d) MRP प्रणाली / MRP System

72. रेलवे में स्टोर विभाग द्वारा खरीद प्रक्रिया को कैसे नियंत्रित किया जाता है? / How is the procurement process controlled by the Stores Department in the railways?

- a) केंद्रीय खरीद प्रणाली / Centralized Procurement System
- b) विक्रेता चयन प्रणाली / Vendor Selection System
- c) निविदा प्रणाली / Tender System
- d) लोकल खरीद प्रणाली / Local Procurement System

73. रेलवे स्टोर में सामान का वर्गीकरण किसकोड के आधार पर किया जाता है? / On what basis is the classification of items in the railway stores done?

- a) एबीसी कोड / ABC Code
- b) एचएस कोड / HS Code
- c) एनएस कोड / NS Code
- d) आरआरसी कोड / RRC Code

74. स्टोर विभाग में अनुपयोगी सामग्री का निपटान कैसे किया जाता है? / How is the disposal of obsolete material managed in the Stores Department?

- a) नीलामी / Auction
- b) पुनर्चक्रण / Recycling
- c) नष्ट करना / Destruction
- d) दान / Donation

75. रेलवे स्टोर विभाग में सामग्री की ट्रैकिंग के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जाता है? / Which technology is used for tracking materials in the Railway Stores Department?

- a) जीपीएस / GPS
- b) बारकोडिंग / Barcoding
- c) आरएफआईडी / RFID
- d) क्यूआर कोड / QR Code

76. रेलवे पास का मुख्य उद्देश्य क्या है? / What is the main purpose of a Railway Pass?

- a) कर्मचारियों को यात्रा सुविधा प्रदान करना / To provide travel facilities to employees
- b) सामान परिवहन की सुविधा / To facilitate goods transport
- c) रेलवे स्टेशनों पर प्रवेश / To access railway stations
- d) टिकट बुकिंग में छूट / To get discounts on ticket booking

77. रेलवे कर्मचारियों को कौन सा पास दिया जाता है जो उन्हें और उनके परिवार को मुफ्त यात्रा की सुविधा देता है? / Which pass is given to railway employees that allows free travel for them and their family?

- a) ड्यूटी पास / Duty Pass
- b) प्रिविलेज पास / Privilege Pass
- c) कंप्लीमेंट्री पास / Complimentary Pass
- d) ट्रांसफर पास / Transfer Pass

78. रेलवे कर्मचारियों के लिए आवासीय क्वार्टर किस प्रकार के होते हैं? / What types of residential quarters are provided to railway employees?

- a) टाइप I, II, III, IV, V / Type I, II, III, IV, V
- b) इकॉनमी, प्रीमियम, डीलक्स / Economy, Premium, Deluxe
- c) स्टूडियो, अपार्टमेंट, विला / Studio, Apartment, Villa
- d) ए, बी, सी, डी / A, B, C, D

79. रेलवे क्वार्टर में मरम्मत और रखरखाव की जिम्मेदारी किसकी होती है? / Who is responsible for the repair and maintenance of railway quarters?

- a) निवासी / Resident
- b) इंजीनियरिंग विभाग / Engineering Department
- c) कार्मिक विभाग / Personnel Department
- d) अनुबंधित कंपनी / Contracted Company

80. रेलवे क्वार्टर छोड़ते समय कर्मचारी को किस प्रकार की प्रक्रिया का पालन करना होता है? / What type of procedure must an employee follow when vacating a railway quarter?

- a) लिखित सूचना देना / Giving a written notice
- b) क्वार्टर की जांच कराना / Getting the quarter inspected
- c) क्वार्टर की चाबियाँ जमा करना / Submitting the keys of the quarter
- d) उपरोक्त सभी / All of the above

81. APAR का पूरा रूप क्या है? / What is the full form of APAR?

- a) Annual Performance Appraisal Report
- b) Annual Performance Assessment Report
- c) Annual Performance Audit Report
- d) Annual Performance Analysis Report

82. APAR किस उद्देश्य से तैयार किया जाता है? / For what purpose is the APAR prepared?

- a) कर्मचारियों के वेतन का निर्धारण / Determination of employee salary
- b) कर्मचारियों की पदोन्नति का मूल्यांकन / Evaluation of employee promotions
- c) कर्मचारियों की सेवाओं का समापन / Termination of employee services
- d) कर्मचारियों की प्रदर्शन समीक्षा / Review of employee performance

83. APAR में कर्मचारी के प्रदर्शन को किस प्रकार मापा जाता है? / How is an employee's performance measured in APAR?

- a) मात्रात्मक संकेतक / Quantitative Indicators
- b) गुणात्मक विश्लेषण / Qualitative Analysis
- c) प्रतिक्रिया और टिप्पणियाँ / Feedback and Comments
- d) उपरोक्त सभी / All of the above

84. APAR में दिए गए रेटिंग्स किस प्रकार की होती हैं? / What types of ratings are given in APAR?

- a) उत्कृष्ट, बहुत अच्छा, अच्छा, संतोषजनक, असंतोषजनक / Excellent, Very Good, Good, Satisfactory, Unsatisfactory
- b) A, B, C, D, F
- c) 1 से 10 तक / From 1 to 10
- d) प्रतिशत में / In percentages

85. APAR के निष्कर्ष किस उद्देश्य के लिए उपयोग किए जाते हैं? / For what purposes are the conclusions of APAR used?

- a) पदोन्नति / Promotion
- b) प्रशिक्षण आवश्यकताएँ / Training Needs
- c) वेतन वृद्धि / Salary Increment
- d) उपरोक्त सभी / All of the above

86. CRS का अर्थ है:

- a) Commissioner of Railway Safety
- b) Central Railway Station
- c) Central Reservation System
- d) Committee for Railway Standards

87. DMU का पूरा नाम है:

- a) Diesel Electric Management Unit
- b) Diesel Electric Multiple Unit
- c) Dual Motor Unit
- d) Dynamic Motion Unit

88. TC का पूरा रूप है:

- a) Travel Coordinator
- b) Ticket Collector
- c) Train Controller
- d) Transit Clerk

89. EMU का मतलब है:

- a) Electric Motor Unit
- b) Engine Management Unit
- c) Electric Multiple Unit
- d) Engine Manufacturing Unit

90. DAR के संदर्भ में, NIP का अर्थ _____ है। In reference to DAR, NIP stand for _____ .

- a) पेनल्टी लगाने की सूचना Notice of imposition of penalty
- b) महत्वपूर्ण व्यक्ति नहीं Not important person
- c) बुद्धिमान व्यक्ति नहीं Not intelligent person
- d) दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं None of the given options

91. निम्नलिखित में से कौन सा पोर्टल सरकारी कर्मचारियों के लिए सरकारी सेवा में रहते हुए अपने अनुभवों का रिकॉर्ड छोड़ने के लिए डिज़ाइन किया गया है

which of the following Portal is designed for Government Employees employees to leave a record of their experiences while in Govt service

- a) एचआरएमएस HRMS
- b) एल आई एम बी एस LIMBS
- c) अनुभव ANUBHAV
- d) निवारण NIVARAN

92. वेतन मैट्रिक्स लेवल 1 से लेवल 5 में कर्मचारी के टीए की 100% दर रु. _____ है दिसम्बर २०२३ तक।

100% rate of TA of employee in pay Matrix level 1 to level 5 is Rs. _____ till December 2023.

- a) 300
- b) 500
- c) 700
- d) 900

93. तारों को मुख्य लाइन से जोड़ने से पहले निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण किया जाना चाहिए?

Which of the following tests should be done before connecting a wiring to the main line

- | | |
|--------------------------|------------------|
| a. IR टेस्ट | IR test |
| b. निरंतरता टेस्ट | Continuity test |
| c. पोलारिटी टेस्ट | Polarity test |
| d. उपरोक्त में से कोई भी | Any of the above |

94. डेल्टा कनेक्शन में, लाइन करंट, फेज करंट से होती है,

In a Delta connection, Line current lags behind phase current by

- a. 30°
- b. 60°
- c. 90°
- d. 120°

95. केल्विन ब्रिज का उपयोग किसे मापने के लिए किया जाता है

Kelvin bridge is used to measure

- | | |
|-------------------|----------------|
| a. धारा | Current |
| b. धारिता | Capacitance |
| c. प्रेरकत्व | Inductance |
| d. निम्न प्रतिरोध | Low resistance |

96. विद्युत प्रवाह का पता लगाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

The instrument is used for detecting electric current is

- a. गैल्वनोमीटर Galvanometer
- b. ट्यूब टेस्टर Tube tester
- c. अल्टीमीटर Altimeter
- d. फैथोमीटर Fathometer

97. फ्लेमिंग दाएं हाथ के नियम का उपयोग किस लिए किया जाता है

Fleming right hand rule is used to find the

- a. घूर्णन की दिशा Direction of rotation
- b. फ्लक्स की दिशा Direction of Flux
- c. ईएमएफ की दिशा Direction of EMF
- d. आघूर्ण की दिशा Direction of Torque

98. लैमिनेटेड कोर का उपयोग ट्रांसफार्मर में किस हानि को कम करने के लिए किया जाता है

The laminated cores are used in transformers to reduce

- a. चुंबकीय हानि Magnetic losses
- b. फ्लक्स लीकेज Flux leakage
- c. एड्डी करंट हानि Eddy current losses
- d. इनमें से कोई नहीं None of these

99. SF6 CB में SF6 गैस का मुख्य उद्देश्य क्या है

What is the main purpose of SF6 gas in SF6 CB

- a. शीतलन प्रदान करना Providing cooling
- b. लुब्रिकेंट प्रदान करना Providing lubrication
- c. इन्सुलेशन प्रदान करना Providing insulation
- d. आर्क शमन Arc quenching

100. ट्रांसफार्मर पर नो लोड परीक्षण क्या निर्धारित करने के लिए किया जाता है।

A No load test is performed on a transformer to determine

- a. कोर लॉस Core loss
- b. कॉपर लॉस Copper loss
- c. दक्षता Efficiency
- d. चुंबकीकरण धारा और हानि Magnetising current & loss

101. भारतीय रेलवे में राजभाषा का प्रमुख उद्देश्य क्या है? / What is the main objective of Rajbhasha in Indian Railways?

- a) संवैधानिक अधिकार का पालन / Compliance with constitutional rights
- b) राजभाषा को संरक्षित करना / Protection of the official language
- c) भारतीय संघीय संरचना के अनुसार काम करना / Working as per the Indian federal structure
- d) उपरोक्त सभी / All of the above

102. रेलवे में राजभाषा के लिए अनुशासनात्मक निरीक्षण कौन करता है? / Who conducts disciplinary inspections for Rajbhasha in the railways?

- a) राजभाषा विभाग / Official Language Department
- b) आयुक्त / Commissioner
- c) गृह मंत्रालय / Ministry of Home Affairs
- d) संस्थानिक आधिकारिक / Institutional Authority

103. रेलवे में राजभाषा संबंधी सभी सूचनाओं को किस प्रकार के विचार-संवाद में प्रस्तुत किया जाता है? / How are all the Rajbhasha-related communications in the railway presented?

- a) हिंदी और अंग्रेजी भाषा में / In Hindi and English languages
- b) राजभाषा विभाग द्वारा / By the Official Language Department
- c) राजभाषा संवाद के रूप में / In the form of Rajbhasha dialogue
- d) उपरोक्त सभी / All of the above

104. हिन्दी में प्राप्त शत-प्रतिशत पत्रों के उत्तर किस भाषा में दिए जाने चाहिए \ The letter receipt absolutely in Hindi Language should be replied in-

- a) अंग्रेजी/English
- b) हिन्दी / Hindi
- c) हिन्दी या अंग्रेजी/Hindi or English
- d) हिन्दी-अंग्रेजी द्विभाषी/Hindi – English bilingual

105. राजभाषा अधिनियम के धारा 3(3) के अंतर्गत आनेवाले एक दस्तावेज का नाम बताइए, \ Name one document comes Under Official Language Sec 3 (3) ?

- A) सामान्य आदेश / General Orders
- B) परिपत्र / Circular
- C) आवेदन पत्र / Application
- D) प्रपत्र / Forms

106. अष्टम अनुसूची में शामिल विदेशी भाषा क्या है \ Which is the foreign included in the Eighth schedule of the constitution ?

- A) डोंगरी / Dongri
- B) नेपाली / Nepali
- C) देवनागरी / Devnagari
- D) हिंदी / Hindi

107. निम्नलिखित में से किसमें केवल एक ही भाषा का प्रयोग किया जा सकता है \ In which of the following single language may be used ?

- A) पत्रशीर्ष /Letter Head
- B) फाइल कवर/ File Cover
- C) विजिटिंग कार्ड/Visiting Card
- D) टिप्पणी/Noting

108. राजभाषा नियम के अनुसार पश्चिम बंगाल किस क्षेत्र में आता है \ West Bengal falls under which region of Official Language Rules?

- A) क क्षेत्र / A Region
- B) ख क्षेत्र / B Region
- C) ग क्षेत्र / C Region
- D) घ क्षेत्र / D Region

109. - रेलवे बोर्ड राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं \ Who chairs the Official Language working committee of Railway Board ?

- a) अध्यक्ष, रेलवे बोर्ड / Chairman, Railway board
- b) निदेशक राजभाषा /Director, Official Language
- c) रेलमंत्री/Minister of Railway
- d) इनमें से कोई नहीं / None of these

110. राजभाषा आयोग का गठन कब हुआ था \ Commission on Official Language is formed in ?

- a) 1955
- b) 1960
- c) 1963
- d) 1967