East Central Railway

No. Sr. DPO/Misc/Instruction/DDU/22 DDU. dated 25.05.2023

All Concerned,
E. C. Railway, DDU.

Sub: - Selection for promotion within Group-C staff through departmental examination against, PRQ, LDCE etc.

Ref: - RBE No. 91/2022 (Copy enclosed)

****

As subjected above, 100% objective type mulitiple choice questions and OMR sheet based answer system are being followed for all departmental examinations for promotion of staff within Group-C posts. In this pattern of examination there are posiblities of incorrect questions, wrong answer in model answer key etc.

In this connection it has been decided that: -

- Answer key and Question paper will be published on divisional website i.e. https://ecr.indianrailways.gov.in = Division = Pt. DDU = Personnel after commencement of examination.
- All the candidates are advised to please check the question paper and model answer key published on the website and if any discrepancies are found in question paper or model answer key, the same should be brought into the knowledge of Personnel Officer through written representation followed by proper channel within Seven Working days (Including holidays)

If there is no any represention received within 07 days after publishing the Question paper and model answer on website after commencement of the examination, it will be assumed that there is no any discripencies in Question Paper or Model answer key and decision of the administration will be final. Also, no additional time will be given to any candidate/examinee under any circumstances for the above mentioned exercise.

This is for your kind information and onward action please.

(Surjeet Singh)
Sr. Divisional Personnel Officer,
E. C. Railway, DDU.

Copy to: -

1. PS to DRM for kind information of DRM/DDU.
2. PS to ADRM for kind information of ADRM/DDU.
3. All Branch Officers, DDU.
4. Union & SC/ST Association.

Written Examination for the selection for the post of Tech-III (TRS) against 20% LDCE Quota

Date: 07.06.2023 Time: 2 Hrs

दिनांक : 07.06.2023 समय : 2 घंटे

1. प्रश्न पत्र में कुल 110 प्रश्न हैं।
2. किसी भी 100 प्रश्नों के उत्तर देना अपेक्षित है।
3. 100 प्रश्नों से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर पहले 100 attempted प्रश्नों पर ही मूल्यांकन किया जाएगा।
4. किसी प्रकार का इलेक्ट्रॉनिक यंत्र एवं कैलकुलेटर का उपयोग करना सख्त वर्जित है।
5. दिए गए 4 विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।
6. नकारात्मक अंकन है। गलत उत्तर के लिए 1/3 अंक काट लिए जाएंगे.

1. Find the simple interest on Rs. 5200 for 2 years at 6% per annum.
5200 रुपये पर 2 साल के लिए 6% प्रति वर्ष की दर साधारण ब्याज बतायें।

a) 450 b) 524 c) 600 d) 624

2. Find the rate of interest if the amount after 2 years of simple interest on a capital of Rs. 1200 is Rs. 1440. यदि 1200 रुपये की पूंजी पर 2 वर्ष के साधारण ब्याज के बाद राशि 1440 रुपये है तो ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

a) 8% b) 9% c) 10% d) 11%

3. Find the compound interest on Rs. 1000 at the rate of 20% per annum for 18 month when interest is compounded half yearly. 1000 रुपये पर 20% प्रति वर्ष की दर से 18 महीने के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जब ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है।

a) Rs. 331 b) Rs. 1331 c) Rs. 320 d) Rs. 325

4. 4 person cut 4 trees in 4 days . How many days 28 person can cut 28 trees.
4 लोगों ने 4 दिनों में 4 पेड़ काटे। 28 व्यक्ति 28 पेड़ कितने दिनों में काट सकते हैं?

a) 28 b) 7 c) 1 d) 4

5. Two trains leave for Mumbai from Delhi at 6 am and 6:45 am and travel at 100 kmph and 136 kmph respectively. How many kilometers from Delhi will the two trains be together:
दो ट्रेनें मुंबई से दिल्ली के लिए सुबह 6 बजे और 6:45 बजे रवाना होती हैं और क्रमशः 100 किमी प्रति घंटे और 136 किमी प्रति घंटे की गति से चलती हैं। दिल्ली से कितने किलोमीटर दूर दोनों ट्रेनें एक साथ होंगी।

a) 262.4 KM b) 260 c) 283.33 d) 275

6. A man completes a certain journey by a car. If he covers 30% of the distance at the speed of 20 kmph, 60% of the distance at 40 kmph and the remaining of the distance at 10 kmph, his average speed is:
एक आदमी एक कार से एक निश्चित यात्रा पूरी करता है। यदि वह 30% दूरी 20 किमी प्रति घंटे की गति से तय करता है। 60% दूरी 40 किमी प्रति घंटे और शेष दूरी 10 किमी प्रति घंटे की गति से, उसकी औसत गति है

a) 25 kmph b) 28 kmph c) 30 kmph d) 33 kmph

7. By selling a bicycle for Rs. 2850, a shopkeeper gains 14%. If the profit is reduced to 8%, then the selling price will be. एक साइकिल को 2850 रुपये में बेचने पर एक दुकानदार को 14% का लाभ होता है। यदि लाभ 8% हो जाता है, तो विक्रय मूल्य होगा

a) Rs. 2600 b) Rs. 2700 c) Rs. 2800 d) Rs. 3000

8. If a man were to sell his chair for Rs. 720, he would lose 25%. To gain 25% he should sell it for:
यदि एक आदमी अपनी कुर्सी 720 रुपये में बेचता है, तो उसे 25% की हानि होती है। 25% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे कितने में बेचना चाहिए।

a) Rs. 1200 b) Rs. 1000 C) Rs. 960 D) Rs. 900

9. In what ratio must a mixture of 30% alcohol strength be mixed with that of 50% alcohol so as to get a mixture of 45% alcohol strength? 30% अल्कोहल वाले मिश्रण को 50% अल्कोहल वाले मिश्रण में किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि 45% अल्कोहल वाला मिश्रण प्राप्त हो सके?

a) 1:2 b) 1:3 c) 2:1 d) 3:1

10. In a zoo, There are deers and ducks. If the heads are counted, there are 180, while the legs are 448. What will be the number of deers in the zoo?
एक चिड़ियाघर में, हिरण और बतख हैं। यदि सिर गिने जाएँ तो 180 और पैर 448 हैं। चिड़ियाघर में हिरणों की सख्या कितनी होगी?

a) 136 b) 68 c) 44 d) 22

11. एक बंदर एक 50 मी. पोल पर चढ़ रहा है , वो प्रत्येक छलांग मे 10 मी. चढ़ता है उसके उपरांत 5 मी. फिसल जाता है, वो पोल पर कितनी छलांग में चढ़ेगा?

a) 8 b) 9 c) 10 d) None of these

12. P and Q invested in a business. The profit earned was divided in the ratio 2:3. If P invested Rs. 40000, the amount invested by Q is. P और Q ने एक व्यवसाय में निवेश किया। अर्जित लाभ को 2:3 के अनुपात में बांटा गया। यदि P 40000 रुपये का निवेश किया जाता है, तो Q द्वारा निवेश की गई राशि है

a) Rs. 40000 b) Rs. 50000 c) Rs. 60000 d) Rs. 70000

13. A box has 210 coins of denominations one-rupee and fifty paise only. The ratio ratio of their respective values is 13:11. The number of one-rupee coin is
एक पेटी में केवल एक रुपये और पचास पैसे के मूल्यवर्ग के 210 सिक्के हैं। उनके संबंधित मूल्यों का अनुपात अनुपात 13:11 है। एक रुपये के सिक्के की संख्या है

a) 65 b) 77 c) 77 d) 78

14. If A and B are in the ratio 3:4, and B and C are in the ratio 12:13, then A and C will be in the ratio
यदि A और B का अनुपात 3:4 है और B और C का अनुपात 12:13 है, तो A और C का अनुपात होगा

a) 3:13 b) 9:13 c) 36:13 d) 13:9

15. If A and B together can complete a piece of work in 15 days and B alone in 20 days, in how many days can A alone complete the work?
यदि A और B मिलकर किसी काम को 15 दिनों में और B अकेले 20 दिनों में पूरा कर सकता है, तो A अकेला उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

a) 60 b) 45 c) 40 d) 30

16. If 10 Men can do a piece of work in 12 days, the time taken by 12 men to do the same piece of work will be: यदि 10 आदमी एक काम को 12 दिन में कर सकते हैं, तो 12 आदमियों को उसी काम को करने में कितना समय लगेगा?

a) 12 days b) 10 days c) 9 days d) None of these

17. A is two years older than B. And B is twice as old as C. If the total of the ages of A, B and C be 27, the how old is B? A, B से दो वर्ष बड़ा है, B की आयु C से दोगुनी है। यदि A, B और C की कुल आयु 27 है, तो B की आयु कितनी है?

a) 7 b) 8 c) 9 d) None

18. Present ages of Sameer and Anand are in the ratio of 5:4 respectively. Three years hence, the ratio of their ages will become 11:9 respectively. What is Anand's present age in years?
समीर और आनंद की वर्तमान आयु क्रमशः 5:4 के अनुपात में है। तीन वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 11:9 हो जाएगा। आनंद की वर्तमान आयु क्या है?

a) 24 yrs b) 27 yrs c) 40 yrs d) Cannot be determined

19. The ratio between the perimeter and the breadth of a rectangle is 5:1. If the area of the rectangle is 216 sq. cm, what is the length of the rectangle? एक आयत के परिमाप और चौड़ाई के बीच का अनुपात 5:1 है। यदि आयत का क्षेत्रफल 216 वर्ग सेमी है, तो आयत की लंबाई क्या है?

a) 16 cm b) 18 cm c) 24 d) None

20. The diagonal of a rectangle is $\sqrt{41}$ cm and its area is 20 sq. cm. the perimeter of the rectangle must be: एक आयत का विकर्ण √41 सेमी है और इसका क्षेत्रफल 20 वर्ग सेमी है। आयत की परिधि होनी चाहिए

a) 9 cm b) 18 cm c) 20 cm d) None

21. Find Missing Term- 120, 99, 80, 63, 48, ?

a) 35 b) 38 c) 39 d) None

22. Find the odd word from the given alternatives. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द ज्ञात कीजिए।

a) Swimming b) Sailing c) Diving d) Driving

23. Four words are given out of which three are same in certain way while the rest one is different. Find out the different one.
चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं जबकि शेष एक भिन्न है। भिन्न ज्ञात कीजिए।

a) Teacher b) Principal c) Student d) Lecturer

24. Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?
अक्षरों का कौन-सा समूह दी गई अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर इसे पूरा करेगा?

a _ b b c _ a a b _ c c a _ b b c c

a) bacb b) acba c) caba d) None

25. A and B are brothers. C and D are sisters. A's son is D's brother. How is B related to C.
A और B भाई हैं। C और D बहनें हैं। A का पुत्र D का भाई है। B, C से किस प्रकार संबंधित है?

a) Father b) Brother c) Uncle d) None

26. Pointing at a photo, Dinesh said, "His father is the only son of my mother."
The photo belongs to-:
एक फोटो की ओर इशारा करते हुए दिनेश ने कहा, "उसके पिता मेरी मां के इकलौते पुत्र हैं।" फोटो संबंधित है-:
a) Dinesh b) Dinesh's brother c) Dinesh's father d) None

27. Arrange the words given below in a meaningful sequence. नीचे दिए गए शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।
1. Key
2. Door
3. Lock
4. Room
5. Switch on
a) 5, 1, 2, 4, 3 b) 4, 2, 1, 5, 5 c) 1, 3, 2, 4, 5 d) 1, 2, 3, 5, 4

28. Insect : Disease :: War :
a) Army b) Tanks c) Arsenal d) Destruction

29. A man walks 1 KM to East and then he turns to South and walks 5 km. Again he turns to East and walks 2 km. After this he turns to North and walks 9 km. Now, how far is he from his starting point?
एक व्यक्ति 1 किमी पूर्व की ओर चलता है और फिर वह दक्षिण की ओर मुड़कर 5 किमी चलता है। वह फिर से पूर्व की ओर मुड़ता है और 2 किमी चलता है। इसके बाद वह उत्तर की ओर मुड़ता है और 9 किमी चलता है। अब, वह अपने शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है?
a) 3 KM b) 4 KM c) 5 KM d) None

30. if South-east becomes North and South becomes North-East and all the rest directions are changed in the same manner, the what will be the direction for West?
यदि दक्षिण-पूर्व उत्तर हो जाता है और दक्षिण उत्तर-पूर्व हो जाता है और बाकी सभी दिशाओं को उसी तरह बदल दिया जाता है, तो पश्चिम की दिशा क्या होगी?
a) North-East b) North-West c) South-East d) None

31. Who is the Present General Manager of East Central Railway Zone?
पूर्व मध्य रेलवे क्षेत्र के वर्तमान महाप्रबंधक कौन हैं?
a) Sri Lalit Chandra Trivedi b) Sri Rajesh Kumar Pandey c) Sri Anupam Sharma
d) Sri Rajesh Kumar Gupta

32. Who is the Present PCEE of the East Central Railway Zone?
पूर्व मध्य रेलवे जोन का वर्तमान PCEE कौन है?
a) Sri Ranjan Shrivastava b) Sri Ramesh Chnadra c) Sri Rakesh Tiwary
d) Sri Rajesh Kumar

33. Who is the Present Chairman and CEO of Railway Board?
रेलवे बोर्ड के वर्तमान अध्यक्ष और सीईओ कौन हैं?
a) Sri Vinod Kumar Rai b) Sri Anil Kumar Lahoti c) Sri Vinay Kumar Tripathi
d) Smt. Jaya Verma Sinha

34. Which technology recently been developed by RDSO to avoid Train Collision?
ट्रेन की टक्कर से बचने के लिए RDSO द्वारा हाल ही में कौन सी तकनीक विकसित की गई है?
a) Suraksha b) DPWCS c) Kavach d) None

35. Patliputra was founded as the capital of the magadh Empire by _____.
पटलीपुत्र को _____ द्वारा मगध साम्राज्य की राजधानी के रूप में स्थापित किया गया था।
a) Bimbisar b) Ajatshatru c) Udayin d) Jarasandh

36. Which Veda depicts the information about the most ancient Vedic age culture?
किस वेद में सर्वाधिक प्राचीन वैदिककालीन संस्कृति की जानकारी मिलती है?
a) Atharvaveda b) Samaveda c) Rig Veda d) Yajurveda

37. Who was the first Tirthankara of the Jains?
जैन के प्रथम तीर्थंकर कौन थे?
a) Ajitnath b) Rishabhdev c) Aristhenemi d) None

38. Dayanand Saraswati was the founder of which of the following missions?
दयानंद सरस्वती निम्नलिखित में से किस मिशन के संस्थापक थे?
a) Arya Samaj b) Prarthana Samaj c) Brahmo Samaj d) None

39. Which among the following is not related with Theosophical society.
निम्नलिखित में से कौन सा थियोसोफिकल सोसायटी से संबंधित नहीं है।
a) Annie Besant b) Helena Blavatsky c) Jiddu Krishnamurti d) None of these

40. Which among the following is not related to Buddhism?
निम्नलिखित में से कौन सा बौद्ध धर्म से संबंधित नहीं है?
a) Sarnath b) Tripitak c) Sanchi d) None of these

41. India's first satellite is named after
भारत के पहले उपग्रह का नाम किसके नाम पर रखा गया है
a) Aryabhatta b) CV Raman c) Bhaskara d) Jagdish Chandra Basu

42. Meggar is used to measure, मेगर का प्रयोग मापने के लिए किया जाता है
a) Insulation b) Current c) Humidity d) None of these

43. Joule is the unit of, जूल किसकी इकाई है
a) Temperature b) Pressure c) Energy d) Heat

44. kathakali is the famous dances of which state, कथकली किस राज्य का प्रसिद्ध नृत्य है?
a) Orissa b) Karnataka c) Kerala d) TamilNadu

45. Lala Lajpat Rai is also known as, लाला लाजपत राय को जाना जाता है

a) Sher-e-Pujab b) Punjab Kesari c) Both a and b d) None of these

46. Find the correctly spelt word

a) Adverisity b) Advercety c) Adversity d) Advercity

47. a person who dislikes/hates women

a) Misologist b) Misogynist c) Phylogyny d) Philologist

48. Which among the following word is correctly spelt

a) Lokomotive b) Locomotiv c) Locomative d) None of these

49. Which among the following word is antonym of protects:

a) Defends b) Deserts c) Secures d) Deprives

50. What is the Full Form of SPAD?

a) Signal Passing after Danger b) Signal Passing at Danger
c) Signal Passing at Dead Aspect d) Signal Present at Danger

51. Wheel slipping occurs: व्हील स्लीपिंग घटित होता है

(a) due to down gradient/ डाउन ग्रेडिएंट होने के कारण
(b) due to poor brake power/पूअर ब्रेक होने के कारण
(c) if applied tractive effort is more than adhesive weight of the load/यदि टैक्टिव एफर्ट लोड के एडेसिव भार से अधिक हो
(d) Non of the above/ इनमे से कोई नहीं.

52. Electrolyte used in lead acid batteries used in conventional locos /लोको में लगने वाले लिड एसिड बेटी में किस प्रकार का इलेक्ट्रोलाईट का प्रयोग होता है

(a) Concentrated sulphuric acid/ कंसंट्रेटेड सल्फयूरिक एसिड
(b) Dilute sulphuric acid / डाल्यूट सल्फयूरिक एसिड
(c) Nitric acid / नाईट्रिक एसिड
(d) Non of the above/ इनमे से कोई नहीं

53. Which gear ratio is used in WAG7 locomotives for better hauling capacity/ डब्ल्यूएजी7 लोको में बेहतर लाड खिचने के लिए किस प्रकार का गेयर रेशियो प्रयोग किया जाता है

(a) 18:64 (b) 16:65 (c)21:58 (d) 23:58

54. Which is not DI type relay in the following

निम्न में कौन सा ऑफ डिआई रिले नहीं है

(a) QLM (b) QOA
(c) QRSI (d) None

55. Type of motor used in MCPA एमसीपीए में किस प्रकार के मोटर प्रयोग होता है

(a) DC series motor/ डीसी सीरिज मोटर (b) DC shunt motor/ डीसी शंट मोटर
(c) DC compound motor/ डीसी कंपाउंड मोटर (d) None of These

56. DC series motor is used for Traction purpose because of
डीसी सीरीज मोटर का प्रयोग ट्रैक्शन कार्य के लिए होता है क्योंकि
(a) High speed/ हाई स्पीड
(b) High starting torque/ हाई स्टार्टिंग टॉर्क
(c) Low starting torque/ लो स्टार्टिंग टॉर्क
(d) Constatnt torque at all speed/ सभी स्पीड पर एक समान टॉर्क

57. Battery negative is connected to loco body through.
बैट्री निगेटिव लोको बॉडी से किसके द्वारा जुड़ा रहता है
(a) HQOP/एचक्यूओपी (b) HQOA//एचक्यूओए (c) HOBA//एचओबीए (d) HQCVAR//एचक्यूसीवीएआर

58. The type of Electric braking system used in AC conventional locomotive is
एसी कंन्वेंशनल लोको में किस प्रकार का इलेक्ट्रिक ब्रेकिंग सिस्टम का प्रयोग होता है
(a) Regenerative/रिजेनरेटिव (b) Rheostatic/रिऑस्टैटिक
(c) VVVF (d) None of above/ इनमे से कोई नहीं

59. The setting value of Q44 is/ क्यू44 का सेटिंग वैल्यू होता है
(a) 1 sec b) 2 sec c) 5 sec d) 0.6 sec

60. Current is collected from OHE to A.C.loco through
ओएचई से एसी लोको तक करंट किसके द्वारा कलेक्ट किया जाता है?
(a) Transformer/ ट्रॉस्फरमर (b) circuit breaker/सर्किट ब्रेकर
(c) Roof Bar (d) None of these

61. ARNO is used for/ आर्नो उपयोग होता है
(a) cooling T.M./ टीएम को ठंढा करता है (b) converting 1Φ to 3 Φa.c./एक फेज से तीन फेज मे बदलता है
(c) cooling TFP oil/ टीएफपी को ठंढा करता है (d) converting a.c. to d.c./ ./एसी से डीसी मे बदलता है

62. For protection of traction motors against over voltage, following relay is used
टीएम को अधिकतम वोल्टेज से बचाने के लिए रिले का प्रयोग होता है
(a) QOP (b) Q20 (c) QD (d) QRSI

63. In a failed WAP-4 loco, it is found that in TM5 carbon brush was touching to the TM body, which relay would have been operated
डब्ल्यूएपी4 लोको में टीएम5 का कार्बन ब्रश जब टीएम बॉडी से टच करता है तो कौन सा रिले प्रभावित होता है
(a) QLM (b). QRSI (c).QOP1 (d).QOP2

64 . If QD is energized in loco/यदि लोको में क्यूडी एनरजाईज किया जाय तो
(a) LSP glow/एलएसपी जलेगा (b)Auto sanding /आटो सैन्डींग
(c) notch regression / नॉच रिग्रेशन (d) all of these

65. In WAG7 loco QD2 relay is provided in between
डब्ल्यू ए जी7 लोको में क्यूडी2 रिले किसके बीच होता है
(a) TM2 & 3 (b) TM4& 6 (c) TM4 & 5 (d) TM5 & 6

66. In which type loco IB schedule is not necessary
किस प्रकार के लोको मे आईबी शिडयूल जरूरी नहीं है
(a) WAG7 (b) WAG5 (c) WAP5 (d) WAP4

67. IOH schedule of WAP4 loco after POH is/ डब्ल्यूएपी4 लोको के पीओएच होने के कितने महीनो के बाद आईओएच होगा
(a) 18 month (b) 36 month (c) 54 month (d) None of these

68. Smoothing Reactor SL is provided to/स्मूथिंग रिएक्टर उपयोग होता है
(a) Convert AC to DC/एसी से डीसी में बदलने हेतू
(b) increase induction of current / करेंट का इंडक्शन बढाने में
(c) convert pulsating DC to pure DC/ पल्सेटिंग डीसी से शुद्ध डीसी में
(d) Reduce OHE supply/ओएचई सप्लाई को कम करने में

69. What will happen if C2H2 is high when DGA checking of TFP oil
डीजीए चेकिंग के दौरान टिएफपी तेल में C2H2 की मात्रा ज्यादा होने पर क्या होता है
(a) arcing in TFP/ टिएफपी में चिंगारी होगा
(b) Over heating in TFP/ टिएफपी में ओवरहीटिंग
(c) Strong over heating/ बहुत ज्यादा गर्म होगा
(d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

70. If BPEMS pressed in rear driving cab during running what will happen
लोको के रनिंग कंडिशन में पिछले कैब में बीपीइएमएस दबा जाए तो क्या होगा
(a) DJ tripped (b) Panto down (c) brake applied (d) All of these

71. AM-92 type pantograph is which type of pantograph/
निम्न में से एएम– 92 प्रकार का पैंटोग्राफ किस प्रकार का है
a) Low speed (b) High speed(c) Both (d) None of these

72 . What is the condemn size of metalized carbon strip of Pantograph
पैंटोग्राफ में प्रयोग होने वाले मेटलाईज्ड कार्बन स्ट्रिप का कंडम साईज होता है
(a) 3.5mm (b) 5mm (c) 7 mm (d) None of these

73. In the WAG7 which type of bogie is used
डब्ल्यू ए जी7 लोको में किस प्रकार का बॉगी उपयोग होता हैं
(a) Tri mounted/ट्राई माउंटेड (b) Flexi coil /फ्लेक्सी क्वायल
(c) High Adhessive/हाई अधेसिव (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

74. Which pressure are there in IP valve of conventional locomotive
कन्वेन्शनल लोको मे आई.पी वाल्व में कौन सा प्रेशर होता है
(a) MR pressure/ एम.आर प्रेशर (b) BC pressure/ बी.सी. प्रेशर (c) FP pressure / एफ.पी प्रेशर
(d) BP pressure/ बी.पी प्रेशर

75. In conventional locomotive Air Dryer is provided in between main reservoir
कन्वेन्शनल लोको मे एयर ड्रायर मेन रिर्जवार के बीच लगा रहता है

(a) After MR1 (b) In between MR1 & 2

(c) In between MR2 & 3 (d) In between MR3 & 4

76. If GR stuck up in between notch in conventional locomotive loco trip through
कन्वेन्शनल लोको मे जीआर दो नॉच के बीच में फस जाने पर कौन से रिले के द्वारा लोको ट्रीप करेगा

(a) Q118 (b) Q45 (c) Q46 (d) Q44

77. In WAP4 hand brake applied on wheel number
डब्ल्यूएपी–4 लोको में हैण्ड ब्रेक कौन से व्हील में लगता है

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) None of these

78. In multi operation of conventional loco position of MU2B of rear loco is/ कन्वेंशनल लोको में जब मल्टी ऑपरेशन होता है तो पिछले लोको में एमयू2बी को किस पॉजीशन पर रखा जाता है

(a)LEAD (b) ON (c) TRAIL (d) None of these

79. In conventional locomotive if A9 is full service application the BP pressure is/ कन्वेंशनल लोको में ए9 का का फुल सर्विस होने पर बीपी का प्रेशर होगा

(a)1.5 kg/cm² (b) 4.5 kg/cm² (c) 3.5 kg/cm² (d) 2.5 kg/cm²

80. In conventional locomotive rating of CCBA fuse is/ कन्वेंशनल लोको में सीसीबीए फ्यूज का रेटिंग होता है

(a) 6 AMP (b) 16 AMP (c) 30 AMP (d) 35 AMP

81. How many position are there In HMCS in conventional loco / कन्वेंशनल लोको में एचएमसीएस के कितने पॉजीशन होते है

(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) None of these

82. Full form of UST is /यूएसटी का पूरा मतलब होता है

(a) Ultra sounding testing/अल्ट्रा साउंडिंग टेस्टिंग

(b) Ultra surface testing/ अल्ट्रा सरफेस टेस्टिंग

(c) Ultra sonic testing/ अल्ट्रा सोनिक टेस्टिंग

(d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

83. Three phase loco works on the principle of ..... .
थ्री फेज लोको ..... के सिद्धांत पर काम करता है।

a. VVVF b. VFVF c. VVVV d. None of the above

84. Parking brake facility is available to ..... wheels in WAG 9 loco.
WAG 9 लोको में ..... पहियों पर पार्किंग ब्रेक सुविधा उपलब्ध है।
a) 1, 4, 5 & 8 b) 2, 6, 7 & 11 c) 2 & 11 d) 1, 6, 7 & 12

85. For charging of BP pressure ..... COC to be kept open.
बीपी प्रेशर चार्ज करने के लिए ..... कॉक खुली रखनी है
a) A 8 COC b) 70 COC c) 74 COC d) none of these

86. Procedure for quick charging of BP pressure in three Ø loco is .....
तीन Ø लोको में बीपी प्रेशर को जल्दी चार्ज करने की प्रक्रिया है
a) Press BPVG b) Keep A9 in release position
c) Press PVEF d. Press 'Emergency stop' switch

87. Before operating throttle, ensure ..... node information on screen.
थ्रॉटल चलाने से पहले स्क्रीन पर ..... नोड की जानकारी सुनिश्चित करें।
a) FLG 504 b) FLG 550 c) FLG 570 d) None of these

88. Loco grounding switch is ..... , लोको गाउडिंग स्विच .....
a) Blue KABA key (IG 38) b) HPT c) HOM d. None of these

89. Which blower is used for cooling traction Motor? ट्रैक्शन मोटर को ठंडा करने के लिए किस ब्लोअर का प्रयोग किया जाता है?
a) MRB b) OCB c) MPH d) None of these

90. Which type of Electrical breaking is used in Three Phase Loco?
थ्री फेज लोको में किस प्रकार की इलेक्ट्रिकल ब्रेकिंग का उपयोग किया जाता है?
a) Rheostatic b) Dynamic c) Regenerative d) None of these

91. In the year of appointment, LAP shall be credited to the leave account of an employee at the rate of ____ days for each completed calendar month of service. नियुक्ति के वर्ष में, LAP को सेवा के प्रत्येक पूर्ण कैलेंडर माह के लिए ____ दिनों की दर से कर्मचारी के अवकाश खाते में जमा किया जाएगा।
a) 0 b) 5 c) $2\frac{1}{2}$ d) 4

92. The amount of leave on half average pay that can be availed of in one spell shall be limited to _____. आधे औसत वेतन पर छुट्टी की राशि जो एक बार में प्राप्त की जा सकती है, _____ तक सीमित होगी।
a) 20 months b) 24 months c) 36 months d) 90 days

93. Encashment of LAP upto _____ days shall not exceed in entire career
एलएपी का नकदीकरण _____ दिनों से अधिक पूरे करियर में नहीं होगा
a) 30 days b) 60 days c) 20 days d) 10 days

94. Maximum of the paternity leave is _____days and shall be availed within_____ months. पितृत्व अवकाश की अधिकतम अवधि _____ दिन है और इसका लाभ ____ महीनों के भीतर लिया जाएगा।
a) 15days/6months b) 1day/ 3months c) 2days/ 5months d) None

95. _____form is used for Deemed Suspension. डीम्ड सस्पेंशन के लिए _____ फॉर्म का उपयोग किया जाता है।
a) SF-5 b) SF-4 c) SF-1 d) None

96. Compulsory Retirement/Removal/ Dismissal is a ------under D&A Rules, 1968. डीएंडए नियमावली, 1968 के तहत अनिवार्य सेवानिवृत्ति/निष्कासन/बर्खास्तगी एक ------ है।
a) Penalty b) Not a penalty c) Major penalty d) Minor penalty

97. Appeal shall be entertained unless preferred within _____ days. अपील पर विचार किया _____ दिनों के भीतर किया जाता है।
a) 100 b) 10 c) 30 d) None

98. The no. of privilege passes eligible for a Rly. Employee having six years of service is ____ sets. छह साल की सेवा वाले रेलवे कर्मचारी के लिए प्रीविलेज पासों की संख्या _____ है
a) 1 set b) 2 sets c) 3 sets 4) None

99. Maximum number of dependents can be included in a pass / PTO _____ . एक पास/पीटीओ में आश्रितों की अधिकतम संख्या _____ शामिल की जा सकती है
a) 2 b) 3 c) 4 d) None

100. Which of the following is not termed as penalty under DAR 1968? DAR 1968 के तहत निम्नलिखित में से किसे दंड नहीं कहा जाता है?
a) Censure b) Withdrawing of promotion c) Suspension d) None

101. संसदीय राजभाषा समिति में कुल कितने सदस्य हैं?
a) 20 b) 40 c) 10 d) इनमें से कोई नहीं

102. संसदीय राजभाषा समिति का गठन कब हुआ?
a) जनवरी 1976 b) सितंबर 1963 c) मई 1965 d) इनमें से कोई नहीं

103. रेल मंत्रालय के कार्यालयों का निरीक्षण संसदीय राजभाषा समिति की कौन सी उप-समिति द्वारा किया जाता है?

a) पहली उप समिति b) दूसरी उप समिति c) तीसरी उप समिति d) इनमें में से कोई नहीं

104. राजभाषा नियम, 1976 किस राज्य पर लागू नहीं है?

a) कर्नाटक b) केरल c) आंध्रप्रदेश d) इनमें में से कोई नहीं

105. राजभाषा के प्रयोग के संदर्भ में कौन सा राज्य क्षेत्र 'ख' में आता है?

a) गुजरात b) महाराष्ट्र c) पंजाब d) इनमें से सभी

106. राजभाषा हिन्दी किस लिपि में लिखी जाती है?

a) ब्राह्मी b) खरोष्ठी c) पाली d) इनमें से कोई नहीं

107. अष्टम अनुसूची में शामिल विदेशी भाषा कौन सी है?

a) बोडो b) नेपाली c) संथाली d) इनमें से कोई नहीं

108. निम्नलिखित में से कौन से राज्य की द्वितीय भाषा संस्कृत है?

a) हिमाचल प्रदेश b) तमिलनाडु c) उत्तर प्रदेश d) इनमे से कोई नहीं

109. रेल कर्मचारियों की साहित्यिक प्रतिभा को प्रोत्साहित करने के लिए काव्य संग्रह हेतु कौन-सी पुरस्कार योजना चलाई जा रही है?

a) मैथिलीशरण गुप्त पुरस्कार योजना b) महादेवी वर्मा पुरस्कार योजना

c) रामधारी सिंह दिनकर पुरस्कार योजना d) इनमे से कोई नहीं

110. तकनीकी रेल विषयों पर हिन्दी में मौलिक पुस्तक लेखन को प्रोत्साहित करने के लिए कौन-सी पुरस्कार योजना चलाई जा रही है ?

a) लाल बहादुर शास्त्री तकनीकी मौलिक लेखन पुरस्कार योजना

b) जवाहर लाल नेहरू हिन्दी पुरस्कार योजना

c) राजीव गांधी पुरस्कार योजना

d) इनमे से कोई नहीं

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

07.06.23