

उत्तर मध्य रेलवे

कार्मिक विभाग
मंडल रेल प्रबंधक कार्यालय
प्रयागराज

L. No. - NCR/PRYJ/Pers./Conf./Sel./JE-TRD/25%-LDCE/23
दिनांक - 05-02-2024

वरि. मंडल विद्युत अभियंता कर्षण वितरण/प्रयागराज

विषय - प्रयागराज मंडल के Electric/TRD विभाग में अवर अभियंता (लेवल-6), की 25% LDCE कोटे के अंतर्गत चयन हेतु दिनांक - 03.02.2024 को संपन्न करायी गयी लिखित परीक्षा की उत्तर कुंजी जारी करने के सम्बन्ध में।

उपरोक्त विषयक सम्बन्ध में अवगत कराया जाता है की प्रयागराज मंडल के Electric/TRD विभाग में अवर अभियंता (लेवल-6), की 25% LDCE कोटे के अंतर्गत चयन हेतु दिनांक-03.02.2024 (शनिवार) समय-12:00 बजे मंडल रेल प्रबंधक कार्यालय, कार्मिक विभाग, प्रयागराज में संपन्न करायी गयी लिखित परीक्षा की 'उत्तर कुंजी' (Model Answer Key) सभी सम्मिलित अभ्यर्थियों/कर्मचारियों के सूचनार्थ हेतु उत्तर मध्य रेलवे की वेबसाइट 'www.ncr.indianrailways.gov.in' पर अपलोड की जा रही है।

प्रधान कार्यालय के पत्र संख्या 797-E/NCR Policy/Selection/2022, Dated: 04.08.2022 एवं 17.08.2022 के अनुसार 'उत्तर कुंजी' (Model Answer Key) के विरुद्ध कर्मचारियों/परीक्षार्थियों द्वारा आपत्ति प्राप्त करने हेतु निम्न प्रक्रिया निर्देशित है :-

- उपरोक्त परीक्षा में शामिल होने वाले कर्मचारियों/परीक्षार्थियों को 'उत्तर कुंजी' (Model Answer Key) के विरुद्ध आपत्ति उक्त वेबसाइट पर अपलोड किये जाने के 7 दिनों के अन्दर अपने नियंत्रक अधिकारी को प्रस्तुत करना होगा, जिसे नियंत्रक अधिकारी अभ्यर्थियों की पहचान प्रमाणित कर कार्मिक विभाग को अतिशीघ्र अग्रसारित करेंगे। किसी भी परिस्थिति में कर्चारियों को आपत्ति प्रस्तुत करने के लिए 7 दिन से अधिक का समय मान्य नहीं होगा। " The examinees of the corresponding exams will be given only 7 days (including intervening holidays) from the day next to date of publishing of keys in website to make a written representation with respect to keys and ambiguity in question to their respective Personnel Branch Officer, through their Controlling Officer. The Controlling Officer shall send the same with confirmation of identity of the examinee making the representation immediately to the concerned Personnel Branch Officer. No further time will be given under any circumstances."
- यदि कर्मचारियों/परीक्षार्थियों द्वारा 'उत्तर कुंजी' (Model Answer Key) के विरुद्ध कोई आपत्ति प्रस्तुत नहीं किया जाता है तो नियंत्रक अधिकारी आपत्ति प्राप्ति के सम्बन्ध में 'NIL/कोई आपत्ति नहीं' प्रमाणित कर कार्मिक विभाग को अग्रसारित करेंगे। "If there is no representation, the same shall be communicated to the Respective Personnel Officer."
- 'उत्तर कुंजी' (Model Answer Key) के विरुद्ध आपत्ति किये जाने के सम्बन्ध में, अधिकारिक रूप से दस्तावेज जिसके आधार पर कर्मचारियों/परीक्षार्थियों द्वारा आपत्ति की गई है, आपत्ति के साथ संलग्न कर प्रस्तुत करना होगा जिसके अभाव/बिना आपत्ति स्वीकार्य नहीं होगा। " While making the representation, the authority for the same should be invariably enclosed by the examinee, without which the representation will not be considered."

उक्त लिखित परीक्षा में सम्मिलित कुल 58 अभ्यर्थियों/कर्मचारियों की सूची इस पत्र के साथ अनुलग्नक के रूप में संलग्न की जा रही है।

संलग्न-यथोक्त


(के. एल. जायसवाल)
मंडल कार्मिक अधिकारी
प्रयागराज

प्रति :-

- अपर मंडल रेल प्रबंधक/सा/प्रयागराज महोदय को सूचनार्थ।
- वरि. मंडल कार्मिक अधिकारी/प्रयागराज महोदय को सूचनार्थ।
- मुख्य कार्यालय अधीक्षक/यूनियन सेल कार्मिक विभाग/प्रयागराज शाखा कृपया मंडल सेक्रेटरी NCRMU/ NCRES/ PRYJ को सूचित करना सुनिश्चित करें।
- मुख्य कार्यालय अधीक्षक/ई. विद्युत नान रनिंग अनुभाग/कार्मिक विभाग /प्रयागराज अपने अधीनस्थ सम्बंधित कर्मचारियों को सूचित करना सुनिश्चित करें।
- Sr. EDPM कृपया प्रयागराज मंडल के वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु कार्यवाही सुनिश्चित करें।
- सर्व सम्बंधित शाखा अधिकारी/वरिष्ठ अधीनस्थ प्रयागराज मंडल

Answer key for Examination for the post of JE/TRD in Pay matrix level-6 against 25% LDCE quota of Electrical TRD department in PRYJ division date 03.02.24

1. (a) तीन महीने /Three month
2. b) 'B' क्लास ओडीसी/ 'B' class ODC
3. (b) वस्तु की मोटाई Thickness of the objects
4. (a) डायनामो मीटर Dynamometer
5. (a) 100 KMPH के ऊपर Above 100 KMPH
6. (a) 30 kmph
7. (c) तीन स्पान Three span
8. (c) 500 m. & 250 m
9. (c) 200 KMPH
10. (b) 240 mm²
11. (c) $D = d.H/G$
12. (b) 70 KMPH
13. (a) Between $1/3$ & $1/10$ th of span length
14. (b) ओ.ओ.आर ओ.एच.ई और इन रन ओ.एच.ई के मध्य / OOR (out of run) OHE & IR(in run) OHE
15. (a) 50 sq. mm
16. (b) 550 x 550 mm
17. (c) 8 tracks/16 OHE's
18. (d) All of the above
19. (b) स्टेप दूरी Step distance
20. (a) 50-100 mm
21. (d) All of the above
22. (a) Supervisory Control & Data Acquisition
23. (c) Traction Distribution management System
24. (a) Inverse Definite Minimum Time
25. (c) इम्प्लांटेशन Implantation
26. (b) प्रत्येक 6 वर्ष Every 6 year
27. (d) उपरोक्त सभी All of the above
28. (b) Radiator
29. (d) 2300 mm
30. (d) पैंटोग्राफ की गति के दौरान स्पार्किंग का स्थान Location of sparking during movement of pantograph
31. (d) उपरोक्त सभी All of the above
32. (b) 2 m
33. (a) मल्टी कोर 40 वर्ग मिमी Multi Core 40 SQmm
34. (b) subsector
35. (a) ट्रांसफार्मर शीतलन प्रणाली। Transformer cooling system.
36. (d) 200% अधिभार के कारण एक तात्कालिक करंट से Any Instantaneous current due 200% over load.

37. (d) creepage distance
38. (d) all of the above
39. (d) ITR
40. (a) 'C' jumper
41. (b) (i)-(iii)-(iv)-(ii)
42. (c) (a) और (b) दोनों Both (a) & (b)
43. (d) हेक्स टाई रॉड Hex tie rod
44. (b) 200mm
45. (c) 3:1
46. (b) TI/MI/0034
47. (d) TI/MI/0028
48. (a) ओएचई संपर्क तार और उसकी फिटिंग का विशेष रखरखाव निर्देश Special Maintenance Instruction of OHE contact wire and Its fittings.
49. (c) OLIVER-G
50. (d) CRIS
51. (c) 2 ohms
52. (b) ब्रेकर मुख्य Breaker Main
53. (c) ब्रेकर साइडिंग Breaker Siding
54. (b) Switch Main
55. (d) Switch Siding
56. (a) To separate the zones, which fed by the adjacent substation of different phase
57. (a) Single phase
58. (a) Balance the traction load on each phase
59. (c) Independent
60. (d) Sub sector
61. (a) Elementary section
62. (d) All of the above
63. (c) Sector
64. (c) Automatic trip the circuit when fault occurred
65. (b) Span length
66. (a) 4.5 meters
67. (a) Tension length
68. (d) To provide smooth passage for pantograph.
69. (c) Encumbrance
70. (b) 1.4 m
71. (a) 1.4 m. turnout OHE & 0.9 m main line OHE
72. (a) 1.5 mm /m.
73. (d) All of the above.
74. (d) Droppers
75. (c) 2.25 m
76. (b) Hard drawn copper
77. (a) Cadmium copper
78. (c) 65 sq mm
79. (b) 300 mm
80. (d) 200 mm
81. (d) Zero

- 82. (c) Remains same
- 83. (a) Along the track
- 84. (b) 60 kmph
- 85. (a) 500 mm.
- 86. (d) 200 mm
- 87. (d) 2 m
- 88. (c) Neutral section
- 89. (d) Poly Tetra Floro Ethylene
- 90. (a) Zero or maximum 100 mm
- 91. (b) Section insulator
- 92. (b) 30°
- 93. (a) 6 SWG
- 94. (b) 8
- 95. (d) PG clamp
- 96. (c) 2.0 m
- 97. (a) Surge & transient voltage
- 98. (d) All of the above
- 99. (a) 450 x 450 mm
- 100. (c) 600 x 600 mm.

Rajbhasha answer key

- 101 C-4
- 102 D- A & C
- 103 B- Prabodh
- 104 C- 2400
- 105 D- Madhya Pradesh & Himachal Pradesh
- 106 D- Chandigarh
- 107 B-1976
- 108 B- Tamilnadu
- 109 A-RS 8000
- 110 B- Ministry of Home Affairs