

आधुनिक कोच फैक्ट्री, रायबरेली  
विद्युत विभाग में कनिष्ठ अभियंता (पीक्यू) के लिए प्रश्न पत्र

समय: 2.00 घंटे

अधिकतम अंक: 100

**उम्मीदवारों को निर्देश:**

1. इस प्रश्न पत्र में 110 प्रश्न हैं। उम्मीदवार कोई भी 100 प्रश्न हल कर सकता है। प्रयास किए गए पहले 100 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जाएगा।
2. सभी प्रश्न बहुविकल्पीय प्रकार के प्रश्न हैं। दिए गए विकल्पों में से केवल एक उत्तर सही है।
3. प्रत्येक प्रश्न एक-एक अंक का है।
4. कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।
5. प्रश्न पत्र द्विभाषी है अर्थात् अंग्रेजी और हिंदी में। हिंदी संस्करण में किसी भी अस्पष्टता के मामले में, अंग्रेजी संस्करण को प्रामाणिक माना जाएगा।
6. अभ्यर्थी अपना नाम/रोल नंबर उत्तर-पुस्तिका में ओएमआर शीट पर दिए गए स्थान को छोड़कर कहीं भी नहीं लिखें।

\*\*\*\*\*

1. कृपया निम्नलिखित पढ़ें और उत्तर दें:

(i) अध्ययन अवकाश को पदोन्नति, पेंशन और वरिष्ठता के लिए सेवा के रूप में गिना जाएगा।

(ii) इसे नियमों में प्रदान की गई वेतन वृद्धि के लिए सेवा के रूप में भी गिना जाएगा।

निम्नलिखित का उत्तर दें

a केवल (i) सही है	c दोनों (i) & (ii) सही हैं
b केवल (ii) सही है	d दोनों गलत हैं।

2. एक महिला रेलवे कर्मचारी जिसके दो से कम जीवित बच्चे हैं, वह निम्नलिखित के लिए मातृत्व अवकाश की हकदार होगी:

a 135	c 90
b 120	d 180

3. रेल कर्मचारी को यात्रा रियायत के संदर्भ में, पीटीओ है

a सुनिश्चित टिकट आइट	c फल टिकट आइट
b वेरिफाइड आइट	d उपरोक्त में से नहीं।

4. यदि किसी रेल कर्मचारी ने एक कैलेंडर वर्ष में अपने सभी पास प्राप्त कर लिए हैं, तो उसे कितने अग्रिम पास/पास जारी किए जा सकते हैं।

a आधा सेट	c दो सेट
b एक सेट	d तीन सेट

5. इयूटी पर तैनात रेलवे अधिकारी को आरक्षण के लिए अधिकतम दिया जा सकता है?

a 2 वर्ष	c 6 berths (6: वर्ष)
b 4 वर्ष	d None of the options उपरोक्त में से नहीं

6. एक आधा सेट प्रिविलेज पास के लिए अधिकतम वैधता अवधि कितनी है?

a	2 महीना	c	5 महीना
b	3 महीना	d	6 महीना

7. पास धारक के परिचारक हैं:-

a	फाई टाइम सर्विस	c	फुल टाइम पेट सर्विस
b	सर्विस	d	कोई भी आदर्भ

8. The Railway servants (Discipline & Appeal) Rules, 1968 have come into force w.e.f

a	<del>1st July 1968</del> 1st Oct 1968	c	1st Dec 1968
b	1 July 1968	d	5 नव से कोई भी

9. जिन रेल सेवकों को निलंबित किया जा सकता है और जिन अधिकारियों द्वारा उन्हें इस प्रकार रखा जा सकता है, उनके वर्ग अनुसूची में निर्दिष्ट हैं:

a	Schedules I 1st July 1968	c	Schedules III (1st July 1968)
b	Schedules II 1st July 1968	d	All the given options सभी उक्त सर्विस

10. निलंबन एक है

a	माइनर पेनाल्टी	c	पेनाल्टी नहीं है
b	मेजर पेनाल्टी	d	दोनों (a) & (b) सर्विस

11. अनिवार्य सेवानिवृत्ति की श्रेणी में आते हैं:

a	माइनर पेनाल्टी	c	पेनाल्टी नहीं है
b	मेजर पेनाल्टी	d	कोई भी आदर्भ सर्विस नहीं है

12. जी ई एम का फुल फॉर्म क्या है

a	सरकारी ई मॉकेट प्लेस	c	सरकारी ई में रेगिपल
b	सरकारी प्लेस में मॉकेट	d	उपरोक्त कोई भी नहीं है

13. जेएजी अधिकारी ..... रुपये तक के कार्य निविदा को सीधे स्वीकार कर सकते हैं।

a	5 लाख	c	50 लाख
b	10 लाख	d	30 लाख

14. स्टॉक जो आपूर्तिकर्ताओं द्वारा चूक के मामले में और खपत में उतार-चढ़ाव का खयाल रखने के लिए आपात स्थिति प्रदान करता है, के रूप में जाना जाता है

a	रुमर जैसी स्टॉक	c	साधारण स्टॉक
b	बफर स्टॉक	d	कस्टडी स्टॉक

15. भंडार क्रय में निविदा समिति के संयोजक हैं

a	राजनीति मेंबर	c	स्टोर मेंबर
b	विज्ञान मेंबर	d	मेकैनीकल मेंबर



16. मूल रूप से एक विशिष्ट वस्तु पर व्यय के लिए किसी अन्य वस्तु के लिए स्वीकृत धन के पूरक के लिए आवंटित धन के हस्तांतरण को कहा जाता है:

a	Re-appropriation. / री-प्रो-प्रोप्रीएशन	c	Re supplement / री-सप्लीमेंट
b	Re submission / री-सबमिशन	d	None of the given Option / कोई ऑप्शन नहीं है

17. प्रोक्योरमेंट पोर्टल "IREPS" का पूर्ण रूप क्या है:

- भारतीय रेलवे ई-प्रोक्योरमेंट सिस्टम
- भारतीय रेलवे स्थापना और खरीद प्रणाली
- भारतीय रेलवे इलेक्ट्रॉनिक सामान खरीद प्रणाली
- उपरोक्त में से कोई नहीं

18. 01 करोड़ के कार्य निविदा के लिए जमा करने के लिए आवश्यक बयाना राशि की अनुमानित लागत की राशि है :

- 5%
- 2%
- 1%
- उपरोक्त में से कोई नहीं

19. एक अनुबंध में विवाद को निपटाने की विधि हैं

- विवाद न्यायनिर्णयन बोर्ड (डीएबी) के माध्यम से
- मध्यस्थता के माध्यम से
- न्यायालय के माध्यम से
- उपरोक्त सभी

20. अनुबंध की देय पूर्ति के लिए ठेकेदार द्वारा की ..... दर से सुरक्षा जमा का भुगतान किया जाना आवश्यक है

- अनुबंध मूल्य का 5%
- अनुबंध मूल्य का 10%
- अनुबंध मूल्य का 2%
- उपरोक्त में से कोई नहीं

21. कर्मचारी के काम के घंटों के संदर्भ में "HOER" का पूर्ण रूप है:

- आवस
- ~~आवस~~ ऑफ एम्प्लॉयमेंट रेगुलेशन
  - ऑफ ऑफ एम्प्लॉयमेंट रेगुलेशन
  - ऑफ ऑफ एम्प्लॉयमेंट रेगुलेशन
  - ऑफ ऑफ एम्प्लॉयमेंट रेगुलेशन
- उपरोक्त में से कोई नहीं

22. काम की गोपनीय प्रकृति के लिए नियोजित एक कर्मचारी "HOER" के अनुसार किस श्रेणी में आता है।

- इं-रे शिव
- इस श्रेणी इंटरमीडेट
- एक्सप्लूडेंट
- उपरोक्त सभी

23. "HOER" के तहत शासित रेल सेवकों के रोजगार के प्रकार हैं

- इं-रे शिव
- इस श्रेणी इंटरमीडेट
- एक्सप्लूडेंट
- उपरोक्त सभी

24. सरल करें और उत्तर दें:  $(\sqrt{25}) \div 5 =$

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 4
- (d) None of the above

25. सरल करें और उत्तर दें: 50% of 200 =

- a) 200
- b) 100
- c) 50
- d) None of the above

26. 05 सेमी भुजा वाले वर्ग का क्षेत्रफल होगा

- a) 50 वर्ग सेंटीमीटर
- b) 25 वर्ग सेंटीमीटर
- c) 05 वर्ग सेंटीमीटर
- d) 10 वर्ग सेंटीमीटर

27. 07 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त का क्षेत्रफल होगा

- a) 154 वर्ग सेंटीमीटर
- b) 145 वर्ग सेंटीमीटर
- c) 49 वर्ग सेंटीमीटर
- d) इनमें से कोई भी नहीं

28. खरीद के संदर्भ में, पीएसी है

उपरोक्षरी

- a) ~~परभ्राने~~ आरंभिक साइट फिफेड
- b) परभ्राने आरंभिक साइट फिफेड
- c) परभ्राने आरंभिक कापीराइट
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

29. एक निविदा में तकनीकी योग्यता मानदंड के लिए, कार्य पूर्ण होने या आंशिक रूप से पूर्ण करने की अवधि मानी जाती है:

- a) पिछले 3 साल
- b) पिछले 5 साल
- c) पिछले 7 साल
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

30. अनुबंध की समाप्ति पर विचार करते समय, आमतौर पर निम्नलिखित चरण शामिल होते

- a) खराब प्रदर्शन/काम शुरू न करने/पूरा करने के लिए पत्र
- b) सात दिन का नोटिस
- c) 48 घंटे का नोटिस
- d) उपरोक्त सभी

31. कंप्यूटर के संदर्भ में CPU का पूर्ण रूप क्या है?:

- a) सेंट्रल पावर यूनिट
- b) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
- c) केंद्रीय विद्युत आपूर्ति
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं





32. कंप्यूटर के संदर्भ में RAM का पूर्ण रूप है
- रीड एक्सेस मेमोरी
  - वैकल्पिक मेमोरी पढ़ें
  - रैंडम एक्सेस मेमोरी
  - रैंडम वैकल्पिक मेमोरी
33. कंप्यूटर के संदर्भ में, C++ है
- एक प्रकार का माउस
  - प्रोग्रामिंग भाषा
  - एप्लीकेशन हार्डवेयर
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
34. कोच डेटा के संदर्भ में, RSC का अर्थ है:
- चल स्टॉक प्रमाणपत्र
  - रोलिंग आपूर्ति श्रृंखला
  - रोलिंग सपोर्ट सर्टिफिकेट
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
35. स्प्लिट टाइप एयर कंडीशनर में, कंप्रेसर प्रदान किया जाता है
- इंडोर यूनिट में
  - आउट डोर यूनिट में
  - दोनों इकाइयों में
  - दोनों में से कोई नहीं
36. एयर कंडीशनिंग के संदर्भ में "HVAC" का पूर्ण रूप क्या है
- भारी शुल्क एयर कंडीशनिंग
  - उच्च वोल्टेज एयर कंडीशनिंग
  - हीटिंग वेंटिलेशन एयर कंडीशनिंग
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
37. एयर कंडीशन सिस्टम में इस्तेमाल होने वाला रेफ्रिजेंट होना चाहिए
- गैर-इरिटेटिंग
  - गैर-जहरीला
  - गैर ज्वलनशील
  - उपरोक्त सभी
38. वातानुकूलन का उद्देश्य है
- तापमान नियंत्रण
  - आर्द्रता नियंत्रण
  - वायु आंदोलन और परिसंचरण, वायु फिल्टरिंग, सफाई, और शुद्धिकरण
  - उपरोक्त सभी।
39. एयर कंडीशनर की क्षमता की इकाई है
- रेफ्रिजेशन का टन
  - किलोग्राम
  - पौंड

- d) कोई भी नहीं
40. पंपों के केंद्रीकृत नियंत्रण का अर्थ है
- अलग-अलग पंप हाउसों से पंप का संचालन
  - एक ही स्थान से सभी पंपों का संचालन
  - दोनों a) और b) ऊपर दिए गए हैं
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
41. परिवर्तनीय आवृत्ति ड्राइव (वीएफडी) की स्थापना से मोटर को संचालित करने की अनुमति मिलती है
- निरंतर करंट
  - उच्च स्टार्ट-अप करंट
  - कम स्टार्ट-अप करंट
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
42. 10 एचपी पंप सेट के लिए किस प्रकार का स्टार्टर उपयुक्त है
- डी ओ एल स्टार्टर
  - स्टार डेल्टा स्टार्टर
  - ऑटो ट्रांसफार्मर स्टार्टर
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
43. ट्रांसफॉर्मर एक उपकरण है जिसका उपयोग कन्वर्ट करने के लिए किया जाता है
- एक वोल्टेज स्तर से दूसरे वोल्टेज स्तर तक
  - एक करंट स्तर से दूसरे करंट स्तर तक
  - उपरोक्त दोनों
  - इनमें से कोई भी नहीं
44. बड़े जनरेटिंग स्टेशन के ट्रांसमिशन सबस्टेशन में, विद्युत ऊर्जा संचारित करने के लिए प्रयुक्त ट्रांसफॉर्मर होगा
- स्टेप अप
  - स्टेप डाउन
  - ऑटो ट्रांसफार्मर
  - इनमें से कोई भी नहीं
45. एचआरसी फ्यूज का पूर्ण रूप है
- उच्च वापसी करंट
  - उच्च रूपचुरिंग क्षमता
  - हाई रन करंट
  - इनमें से कोई भी नहीं
46. नम सिलिका जेल का रंग है
- हरा
  - नीला
  - पीला
  - गुलाबी



47. ट्रांसफॉर्मर में ट्रांसफॉर्मर ऑयल का उपयोग किसके लिए किया जाता है?
- क्लिंग
  - इन्सुलेशन
  - उपरोक्त दोनों
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
48. ट्रांसफॉर्मर के ब्रीथर में भरा हुआ पदार्थ है
- सिलिका जेल
  - सल्फ्यूरिक एसिड
  - एसएफ 6
  - खनिज तेल
49. एक ट्रांसफॉर्मर में आंतरिक दोष को इंगित करने के लिए सुरक्षात्मक उपकरण है
- थर्मल रिले
  - बुकहोल्ज़ रिले
  - ओवीआर
  - ईएफआर
50. एक विद्युत परिपथ में, "इन्सुलेटर"
- जीवित भाग की अर्थिंग को रोकता है
  - लाइव कंडक्टर को "होल्ड" करता है
  - चीनी मिट्टी से बना
  - उपरोक्त सभी
51. एक ट्रांसफॉर्मर का कोर बना होता है
- एल्यूमिनियम
  - कार्बन
  - लीड
  - सिलिकॉन स्टील
52. भारतीय रेलवे में OHE का वोल्टेज स्तर है
- 25000 वोल्ट एसी
  - 2500 वोल्ट एसी
  - 25000 वोल्ट डीसी
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
53. एक सब स्टेशन में एक सर्किट ब्रेकर का उपयोग "ट्रिप" के लिए किया जाता है
- सामान्य लोड करंट पर
  - फॉल्ट करंट पर
  - उपरोक्त दोनों
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
54. ऊर्जा बचत के उद्देश्य से एमसीएफ में किस प्रकार की लाइटें लगाई गई हैं?
- एलईडी प्रकार की लाइटें
  - तापदीप्त बल्ब

- c) सोडियम प्रकार की लाइटें  
d) उपरोक्त में से कोई नहीं
55. एमसीएफ में स्थापित सौर ऊर्जा संयंत्रों की कुल क्षमता कितनी है:  
a) 1 मेगावाट  
b) 2 मेगावाट  
c) 3 मेगावाट  
d) 5 मेगावाट
56. एमसीएफ के विभिन्न "कार्यशालाओं" में प्रदान किए गए एक कूल डे पाइप लाइट में आमतौर पर यूनिटों में कितनी बिजली की खपत होती है:  
a) 0 यूनिट  
b) 50 यूनिट  
c) 100 यूनिट  
d) उपरोक्त में से कोई नहीं
57. "रोशनी" की इकाई है  
a) वोल्ट  
b) लक्स  
c) के डब्ल्यू एच  
d) एम्पीयर
58. स्ट्रीट लाइट को नियंत्रित करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला खगोलीय टाइमर, किस सिद्धांत पर काम करता है  
a) समय सेटिंग के आधार पर किया गया  
b) जीपीएस निर्देशांक के आधार पर  
c) मैनुअल ऑपरेशन  
d) उपरोक्त में से कोई नहीं
59. अर्थिंग में आईएस प्रयोग किया किया जाता है  
a) आईएस: 3043  
b) आईएस: 4340  
c) आईएस: 4340  
d) आईएस: 4430
60. अर्थिंग के लिए प्रयुक्त पाइप इलेक्ट्रोड की लंबाई से कम नहीं होनी चाहिए  
a) 3.5 मीटर  
b) 5.0 मीटर  
c) 4.5 मीटर  
d) 2.5 मीटर
61. एमसीएफ में विद्युत आपूर्ति संस्थापन के संदर्भ में, "एसएस" है  
a) सहायक सब स्टेशन  
b) वैकल्पिक सब स्टेशन  
c) वैकल्पिक आपूर्ति स्टेशन  
d) उपरोक्त में से कोई नहीं



62. एमसीएफ में विद्युत आपूर्ति संस्थापन के संदर्भ में, सीएसएस है
- कैस्केड सब स्टेशन
  - कॉम्पैक्ट सब स्टेशन
  - कॉम्पैक्ट आपूर्ति स्टेशन
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
63. जब एक एसएस को एक से अधिक फीडर द्वारा फीड किया जाता है, तो इसे कहते हैं
- "रिंग मेन सिस्टम"
  - रेडियल सिस्टम
  - अलगाव प्रणाली
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
64. सामान्य घरेलू आपूर्ति की आवृत्ति है
- 55 हर्ट्ज
  - 45 हर्ट्ज
  - 50 हर्ट्ज
  - उपरोक्त में से कोई नहीं।
65. "पावर फैक्टर" के सुधार के लिए लोड के समानांतर निम्नलिखित प्रदान किया गया है:
- संधारित्र बैंक
  - आगमनात्मक कुंडल
  - प्रतिरोधी बैंक
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
66. सामान्य घरेलू आपूर्ति का वोल्टेज स्तर है
- 230 वी एसी
  - 415 वीएसी
  - 110 वी एसी
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
67. किसी भी विद्युत प्रतिष्ठानों की ऊर्जा लेखा परीक्षा में शामिल हैं
- खपत की गई ऊर्जा का डेटा संग्रह
  - ऊर्जा बचत क्षमता का आकलन
  - सुधार के लिए सिफारिश
  - उपरोक्त सभी
68. आईएसओ 50001:2018 से संबंधित है
- गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली
  - ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली
  - पर्यावरण प्रबंधन प्रणाली
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
69. एलएचबी कोच का संक्षिप्त रूप है
- लिंगे हॉफमैन बुश
  - लाइट हॉफमैन बुश
  - लाइट हॉफमैन बॉश

- घ) उपरोक्त में से कोई नहीं
70. "आरएमपीयू" का अर्थ है
- रूफ माउंटेड पैकेज यूनिट
  - रेल माउंटेड पैकेज यूनिट
  - रैक माउंटेड पैकेज यूनिट
  - कोई भी नहीं
71. "आरएमपीयू एलएचबी एसी" कोच में प्रयुक्त बैटरी की क्षमता
- 70 एएच
  - 120 एएच
  - 540 एएच
  - कोई भी नहीं
72. यदि सिस्टम RMPU में मैनुअल हीटिंग मोड पर काम करता है तो
- ब्लोअर काम करता है
  - हीटर काम करता है
  - दोनों a) & b)
  - कोई भी नहीं काम करता है
73. यदि RMPU कोच में किसी एक मोटर पर सिंगल फेजिंग हुई, तो परिणाम होगा
- मोटर ट्रिप
  - मोटर विफलता संकेत होता है
  - दोनों a) & b)
  - कोई भी नहीं
74. एलएचबी एसी कोच का कंट्रोल पैनल काम करता है
- 110 वी एसी 50 हर्ट्ज
  - 230V एसी 50 हर्ट्ज
  - 415 वी एसी 30 हर्ट्ज
  - कोई भी नहीं
75. AC कोच का RMPU बना होता है
- जीआई कोटिंग के साथ आयरन
  - निकल कोटिंग के साथ लोहा
  - स्टेनलेस स्टील
  - कोई भी नहीं
76. RMPU में संघनित्र कुण्डलियाँ बनी होती हैं
- अल्युमीनियम
  - ताँबा
  - जस्ता
  - कोई भी नहीं



77. RMPU फिट होती है
- छत में शौचालय के ऊपर
  - कोच के नीचे
  - कोच के अंदर
  - कोई भी नहीं
78. एलएचबी कोचों को आग से बचाने के लिए निम्नलिखित निवारक कार्रवाई की जाती है:
- डिब्बों में पोर्टेबल अग्निशामक
  - धुआँ पहचान प्रणाली का प्रावधान
  - अग्निरोधी रेक्सीन
  - उपरोक्त सभी
79. प्रतिरोध की इकाई है
- ओम
  - एम्पीयर
  - वोल्ट
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
80. आरोही क्रम में एक कोच की फर्निशिंग के अनुक्रमिक चरण हैं:
- चरण- III, चरण IX, परीक्षण
  - परीक्षण, चरण- III, चरण IX
  - चरण IX, परीक्षण, चरण- III
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
81. एक मल्टीमीटर का प्रयोग मापने के लिए किया जाता है
- वोल्टेज
  - विद्युत प्रवाह
  - प्रतिरोध
  - उपरोक्त सभी
82. मेगर का उपयोग मापने के लिए किया जाता है
- वोल्टेज
  - विद्युत प्रवाह
  - इन्सुलेशन प्रतिरोध
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
83. एक पूर्ण तरंग दिष्टकारी के लिए कितने न्यूनतम डायोड की आवश्यकता होती है?
- 2
  - 4
  - 6
  - 8



84. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में, GTO का पूर्ण रूप क्या है?
- गेट टर्न ऑफ
  - गेट टर्न ऑन
  - गेट टू ऑन
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
85. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में, IGBT का पूर्ण रूप क्या है?
- इन्सुलेट गेट बाइपोलर ट्रांजिस्टर
  - इंसुलेटेड गेट बाइपोलर थाइरिस्टर
  - इंडक्शन गेट बाइपोलर ट्रांजिस्टर
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
86. एक वीवीवीएफ ड्राइव में, वीवीवीएफ का अर्थ है
- परिवर्तनीय वोल्टेज परिवर्तनीय आवृत्ति
  - बहुत उच्च वोल्टेज और आवृत्ति
  - बहुत उच्च वोल्टेज और बहुत उच्च आवृत्ति
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
87. कृपया निम्नलिखित कथन पढ़ें:
- (i) एक इन्वर्टर डीसी पावर को एसी पावर में कनवर्ट करता है।
- (ii) यह विद्युत ऊर्जा उत्पन्न करता है
- अब उत्तर दें
- केवल (ii) सही है
  - केवल (i) सही है
  - दोनों (i) & (ii) सही है
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
88. एलएचबी कोच के संदर्भ में, डब्ल्यूएसपी का पूर्ण रूप
- पहिया गति संरक्षण
  - व्हील स्लाइड सुरक्षा
  - पहिया मानक प्रक्रिया
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
89. एक वितरित विद्युत नियंत्रण प्रणाली में, कर्षण प्रणोदन प्रणाली को रखा जाता है
- केवल विन्यास की ट्रेन के पिछले हिस्से में।
  - केवल ट्रेन विन्यास के सामने
  - ट्रेन के विन्यास के सामने और साथ ही मध्य और/या पीछे में
  - उपरोक्त में से कोई नहीं



90. निम्नलिखित से वितरित विद्युत नियंत्रण प्रणाली का लाभ है:
- सामने की कारों पर ड्रॉबार पुल में कमी।
  - मानक एयर ब्रेक का त्वरित अनुप्रयोग।
  - उपरोक्त सभी दो
  - उपरोक्त दो में से कोई नहीं
91. एलएचबी कोच के संदर्भ में, एलडब्ल्यूएसीसीएनई है
- बुफे कार
  - पावर कार
  - गरीब रथ
  - 2 टियर एसी
92. ईओजी पावर कार में उपलब्ध इंजनों की संख्या है
- 1
  - 2
  - 4
  - 3
93. ईओजी का फुल फॉर्म क्या है?
- "एंड ऑन जेनरेशन"
  - "एंड ऑफ जेनरेशन "
  - "एंड ओवर जेनरेशन"
  - उपरोक्त सभी।
94. ईओजी पावर कार में बैटरी वोल्टेज और इंजन शुरू करने वाली बैटरी की क्षमता क्या है?
- 8 V 290 एएच
  - 24 V 290 एएच
  - 24 V 450 एएच
  - 8 V 450 एएच
95. एलएचबी पावर कार में लोड टेस्ट करने के लिए लोड करंट का मान है
- 300 एम्पियर
  - 200 एम्पियर
  - 500 एम्पियर
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
96. डिस्कनेक्टिंग और अर्थिंग स्विच , ऑफ स्थिति में कोच सर्किट बनाते हैं
- सुरक्षित काम करने के लिए अर्थिंग
  - अर्थिंग नहीं बनाता
  - कोच सर्किट की अर्थिंग से कोई संबंध नहीं है
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
97. एलएचबी कोचों में, न्यूनतम वोल्टेज रिले का उपयोग किया जाता है
- 415 वोल्टेज को सुरक्षित के लिए
  - बैटरी डीप डिस्चार्ज को सुरक्षित के लिए
  - 750 वी एसी की रक्षा के लिए

- d) उपरोक्त में से कोई नहीं
98. एलएचबी कोचों में, मापने और निगरानी रिले का उपयोग किया जाता है
- a) जाँच करने के लिए कि क्या सभी " फेज " मौजूद हैं
  - b) 3 फेज ओवर और अंडर वोल्टेज जाँच करने के लिए
  - c) आवृत्ति के ऊपर और नीचे जाँच करने के लिए
  - d) उपरोक्त सभी
99. एलएचबी कोचों में कैपेसिटर बैंक स्थापित किया जाता है
- a) वोल्टेज स्तर में सुधार के लिये
  - b) वर्तमान स्तर में सुधार के लिये
  - c) पावर फैक्टर में सुधार के लिये
  - d) उपरोक्त में से कोई नहीं
100. LHB HOT BUFFET कोच में, निम्नलिखित में से किसका "लोड" सबसे अधिक है
- a) बोतल कूलर
  - b) डीप फ्रीजर
  - c) हॉट केस
  - d) पानी बॉयलर



प्रश्न 101. राज भाषा के प्रयोजन हेतु देश को बाँटा गया है;

- a) 'क' क्षेत्र
- b) 'ख' क्षेत्र
- c) 'ग' क्षेत्र
- d) उपरोक्त सभी क्षेत्रों में

प्रश्न 102. उत्तर प्रदेश राज्य निम्न में से किस क्षेत्र में आता है।

- a) 'क' क्षेत्र
- b) 'ख' क्षेत्र
- c) 'ग' क्षेत्र
- d) किसी में भी नहीं

प्रश्न 103. संघ की राज भाषा क्या है

- a) संस्कृत
- b) देवनागरी लिपि में लिखी हिन्दी
- c) अंग्रेजी
- d) उपरोक्त सभी

प्रश्न 104. राज भाषा अधिनियम कब पारित हुआ

- a) 10 मई 1963
- b) 19 जून 1987
- c) 14 सितम्बर 1963
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्रश्न 105. 1955 में गठित राज भाषा आयोग का नाम क्या था।

- a) मुखर्जी आयोग
- b) खेर आयोग
- c) सरकारी आयोग
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्रश्न. 106 केन्द्रीय हिन्दी समिति के अध्यक्ष होते हैं :

- a) प्रधान मंत्री
- b) राष्ट्रपति
- c) उपराष्ट्रपति
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं.

प्रश्न सं. 107 गुजरात राज्य निम्न में से किस क्षेत्र में आता है

- a) 'क' क्षेत्र
- b) 'ख' क्षेत्र
- c) 'ग' क्षेत्र
- d) किसी क्षेत्र में भी नहीं.

प्रश्न सं. 108: प्रत्येक वर्ष हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है।

- a) 2 अक्टूबर
- b) 20 फरवरी
- c) 14 सितम्बर
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं.

प्रश्न 109. संविधान के अनुसार संविधिक नियमों/आदेशों का अनुवाद कौन करता है

- a) गृह मंत्रालय
- b) विधि मंत्रालय
- c) प्रधानमंत्री कार्यालय
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं.

प्रश्न. 110. राज भाषा आयोग की सिफारिशों पर विचार हेतु गठित समिति के अध्यक्ष अध्यक्ष कौन थे

- a) स्व. श्री जी. वी. पंत
- b) स्व. श्री जवाहर लाल नेहरू
- c) स्व. श्री राजेन्द्र प्रसाद
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं.

## MODERN COACH FACTORY, RAEBARELI

QUESTION PAPER FOR JUNIOR ENGINEER (PQ) IN ELECTRICAL DEPARTMENT

**Maximum  
Time:2.00HrsMaximum  
Marks:100**

### Instructions to Candidates:

1. This question paper consists of 110 questions. Candidate can attempt any 100 questions. 1<sup>st</sup> 100 questions attempted shall only be evaluated.
2. All the questions are of Multiple-choice type questions. Only one answer out of given options is correct.
3. Each question equal mark and carry one mark each.
4. There is no negative marking.
5. The question paper is bilingual i.e. in English and Hindi. In case of any ambiguity in Hindi version, English version will be considered authentic.
6. Candidates should not write their name/roll No. anywhere in answer sheet except on place provided on OMR Sheet.

\*\*\*\*\*

1. Please read following and answer:
  - (i) Study leave shall count as service for promotion, pension and seniority.
  - (ii) It shall also count as service for increments as provided in rules.

Answer the following

a	Only (i) is correct	c	Both (i) & (ii) are correct
b	Only (ii) is correct	d	Both are incorrect

2. A female Railway employee with less than two surviving children shall be entitled to maternity leave for

a	135 days	c	90 days
b	120 days	d	180 days

3. In reference to travel Concession to Railway Employee, PTO is

a	Privilege Ticket Order	c	Pass Ticket Order
b	Pay Ticket Order	d	None of the above

4. If a Railway Employee has availed all his passes in a calendar year, how many advance pass/passes can be issued to him.

a	Half set	c	Two sets
b	One set	d	Three sets

5. Maximum births can be given for Reservation to Railway Officer on duty?

a	2 berths	c	6 berths
b	4 berths	d	None of the options

6. Maximum validity period for a Half set Privilege Pass is?

a	2 Months	c	5 Months
b	3 Months	d	6 Months

7. Attendant of Pass Holder is:-

a	Part time servant.	c	Full time paid servant.
b	Servant	d	Any person.

8. The Railway servants (Discipline & Appeal) Rules, 1968 have come into force w.e.f

a	1 <sup>st</sup> Oct 1968	c	1 <sup>st</sup> Dec 1968
b	1 <sup>st</sup> July 1968	d	None of the given options

9. The classes of Railway servants who may be placed under suspension and the authorities by whom they may be so placed, are specified in Schedule/Schedules:

a	Schedules I	c	Schedules III
b	Schedules II	d	All the given options

10. Suspension is a

a	Minor Penalty	c	Is not a Penalty
b	Major Penalty	d	Both a) & b)

11. Compulsory Retirement fall under category of:

a	Minor Penalty	c	Is not a Penalty
b	Major Penalty	d	None of the given option

12. What is full form of GeM

a	Government e Marketplace	c	Government e Material
b	Government electronic market	d	None of the above

13. JAG Officer can Directly Accept Works Tender up to Rs.

a	Rs. 5 Lakhs	c	Rs. 50 Lakhs
b	Rs. 10 Lakhs	d	Rs. 30 Lakhs

14. Stock which provide for an emergency in case of default by the suppliers and also to take care of fluctuations in consumptions, is known as

a	Emergency stock	c	Ordinary stores
b	Buffer stock	d	Custody stock

15. Convener of the tender committee in stores purchases is the

a	Technical member	c	Stores member
b	Accounts member	d	Mechanical member

16. Transfer of funds originally assigned for expenditure on a specific object to supplement the funds sanctioned for another object is called :

a	Re-appropriation.	c	Re supplement
b	Re submission	d	None of the given Option

17. The Procurement portal "IREPS" have full form as below:

- a) Indian Railway E- Procurement System
- b) Indian Railway Establishment and Procurement System
- c) Indian Railway Electronic Goods Procurement System
- d) None of the above

18. The amount of EMD required to be submitted for Work tender of estimated cost of Rs. 1 Crore is

- a) 5%
- b) 2%
- c) 1%
- d) None of the above

19. The method of settling dispute in a Contract are

- a) Through Dispute Adjudication Board (DAB)
- b) Through Arbitration
- c) Through Court
- d) All of the above

20. Security Deposit is required to be paid by Contractor for due fulfilment of Contract at the rate of

- a) 5% of Contract Value
- b) 10% of Contract Value
- c) 2% of Contract Value
- d) All of the above

21. In reference to working hours of Employee "HOER" has the full form as

- a) Hours of Employment Regulation
- b) Hours of Employee and Rest
- c) Hours of Efficient Rest
- d) None of the above

22. A staff employed for confidential nature of work shall fall in which category as per "HOER" .

- a) Intensive
- b) Essentially Intermittent
- c) Excluded
- d) Continuous

23. The type of employment of Railway servants governed under HOER are

- a) Intensive
- b) Essentially Intermittent;
- c) Excluded and Continuous
- d) All of the above

24. Simplify:  $(\sqrt{25})+5 =$

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 4
- (d) None of the above

25. Simply 50% of 200=

- a) 200
- b) 100
- c) 50
- d) None of the above

26. Area of Square with side 5 cm will be

- a) 50 sqcm
- b) 25sqcm
- c) 05sqcm
- d) 10 sqcm

27. Area of Circle with radius 7 cm will be

- a) 154sqcm
- b) 145 sqcm
- c) 49 sqcm
- d) None of the above

28. In reference to Procurement, PAC is

- a) Proprietary Article Certificate
- b) Permanent Article Certificate
- c) Permanent Article Copyright
- d) None of the above

29. For Technical Eligibility Criteria in a Tender, the period of Work Completion or partial completion considered is:

- a) Last 3 Years
- b) Last 5 Years
- c) Last 7 Years
- d) None of the above

30. While considering the Termination of Contract, normally following step/Steps are involved

- a) Letter for poor performance/non starting/completion of work
- b) Seven days Notice
- c) 48 Hours Notice
- d) All of the above

31. In reference to computer, what is the full form of CPU:

- a) Central Power Unit
- b) Central Processing Unit
- c) Central Power supply
- d) None of above

32. In reference to computer, Full form of RAM is
- Read Access Memory
  - Read alternative Memory
  - Random Access Memory
  - Random alternative Memory
33. In reference to computer, C++ is a
- A type of mouse
  - Programming Language
  - Application Hardware
  - None of above
34. In reference to Coaches data, RSC stand for:
- Rolling Stock Certificate
  - Rolling supply Chain
  - Rolling Support Certificate
  - None of above
35. In a Split type Air Conditioner, Compressor is provided in
- Indoor Unit
  - Outdoor Unit
  - In both units
  - In None of the two
36. In reference to Air Conditioning what is the full form of "HVAC"
- Heavy duty Air Conditioning
  - High Voltage Air Conditioning
  - Heating Ventilation Air conditioning
  - None of the above
37. Refrigerant used in air condition system should be
- Non-irritating
  - non-poisonous
  - Non-inflammable
  - All the above.
38. The purpose of air conditioning is
- Temperature control
  - Humidity control
  - Air movement and circulation, Air filtering, cleaning, and purification
  - All the above.
39. The unit for the capacity of air conditioning is in
- Ton of refrigeration
  - Kilograms
  - Founds
  - None

40. Centralized control of pumps means

- a) Operation of pump from individual pump houses
- b) Operation of all pumps from a single location
- c) Both a) and b) given above
- d) None of the above

41. Installation of Variable frequency drives (VFD) allows the motor to be operated with

- a) constant current
- b) higher start-up current
- c) lower start-up current
- d) none of the above

42. For a 10 HP pump set which type of starter is suitable

- a) DOL
- b) Star Delta
- c) Auto Transformer
- d) None of the above

43. A transformer is an Equipment used to Convert

- a). One Voltage level to another Voltage level
- b). One Current level to Another Current level
- c). Both the above
- d). None of the above

44. In a transmission substation of large Generating Station, the Transformer used to transmit Electrical Energy shall be

- a). Step Up
- b). Step Down
- c). Auto Transformer
- d). None of the above

45. Full form of HRC Fuse is

- a) High Return Current
- b) High Rupturing Capacity
- c) High Run Current
- d) None of the above

46. The colour of moisten silica gel is

- a) Green
- b) Blue
- c) Yellow
- d) Pink

47. The transformer Oil in Transformer is used for

- a) Cooling
- b) Insulation
- c) Both the above
- d) None of above

48. The material filled in breather of transformer is

- (a) Silica gel
- (b) Sulphuric acid
- (c) SF6
- (d) Mineral oil

49. The protective device to indicate the internal fault in a transformer is

- (a) Thermal relay
- (b) Buchholz relay
- (c) OVR
- (d) EFR

50. In an Electrical Circuit, Insulator

- (a) prevents Earthing of live part
- (b) Holds the live conductor
- (c) Made of Porcelain
- (d) All the above

51. Core of a transformer is made up of

- a) Aluminium
- b) Carbon
- c) Lead
- d) Silicon steel.

52. The Voltage level of IR OHE is

- a) 25000 Volt AC
- b) 2500 Volt AC
- c) 25000 Volt DC
- d) None of the above

53. A Circuit Breaker in a Sub Station is used to trip

- a) On normal load current
- b) On Fault current
- c) Both the above
- d) None of the above

54. For the purpose of Energy saving which type of Lights have been provided in MCF

- a) LED type lights
- b) Incandescent bulbs
- c) Sodium lights
- d) None of the above

55. What is the total capacity of Solar Power plants installed in MCF:

- a) 1 MW
- b) 2 MW
- c) 3 MW
- d) 5 MW

56. How much Electricity in units is typically consumed in one Cool Day Pipe Lights in 12 hours provided in various shops of MCF:
- a) 0 units
  - b) 50 units
  - c) 100 units
  - d) None of the above
57. The unit of Illumination is
- a) Volt
  - b) Lux
  - c) Kwh
  - d) Ampere
58. Astronomical Timer used to Control Lights, works based on
- a) Time setting done
  - b) Based onGPS Coordinates
  - c) Manual Operation
  - d) None of the above
59. The code of practice for earthing is governed by
- a) IS: 3043
  - b) IS: 4340
  - c) IS: 4340
  - d) IS: 4430
60. The length of pipe electrode used for earthing should not be less than
- (a) 3.5 m
  - (b) 5.0 m
  - (c) 4.5 m
  - (d) 2.5 m
61. In reference to Power supply Installation at MCF, ASS is
- (a) Auxiliary Sub Station
  - (b) Alternative Sub Station
  - (c) Alternative Supply Station
  - (d) None of the above
62. In reference to Power supply Installation at MCF, CSS is
- (a) Cascade Sub Station
  - (b) Compact Sub Station
  - (c) Compact Supply Station
  - (d) None of the above
63. When one ASS is feed by more than one feeder, this is called
- (a) Ring main system
  - (b) Radial system
  - (c) Isolation system
  - (d) None of the above

64. The frequency of common house hold supply is

- a) 55 Hz
- b) 45 Hz
- c) 50 Hz
- d) None of the above.

65. For improvement of Power Factor, following is provided parallel to load

- a) Capacitor Bank
- b) Inductive Coil
- c) Resistive Bank
- d) None of the above

66. The Voltage level of common house hold supply is

- a) 230 V AC
- b) 415 VAC
- c) 110V AC
- d) None of the above

67. Energy Audit of any Electrical Installations include

- a) Data Collection of Energy consumed
- b) Assessment of Energy saving Potential
- c) Recommendation for Improvement
- d) All of the above

68. ISO 50001:2018 pertains to

- a) Quality Management system
- b) Energy Management system
- c) Environment management system
- d) None of the above

69. The abbreviation of LHB Coaches is

- a) Linke Hofmann Busch
- b) Light Hoffman Busch
- c) Light Hoffman Bosch
- d) None of the above

70. RMPU means

- a. Rack mounted packaged unit
- b. Rail mounted package unit
- c. Roof mounted package unit
- d. None

71. Capacity of battery used in RMPU AC LHB Coach

- a. 70 AH
- b. 120 AH
- c. 540 Ah
- d. None

72. If system work on manual heating mode in RMPU then

- a. Blower works
- b. Heater works
- c. Both (a) & (b)
- d. None

73. If single phasing occurred on any one of the motors, in RMPU Coach, result will

- a. Motor trips
- b. Motor failure indication occurs
- c. Both a & b
- d. None

74. Control panel of RMPU coach works on

- a. 110 V AC 50Hz
- b. 230V AC 50Hz
- c. 415 V AC 30Hz
- d. None

75. RMPU of AC coach should be made from

- a. Iron with GI coating
- b. Iron with nickel coating
- c. Stainless steel
- d. None

76. The condenser coils are made up of

- a. Aluminum
- b. Copper
- c. Zinc
- d. None

77. RMPU is Fitted

- a. Above toilets in a roof
- b. Underneath the coach
- c. Inside the coach
- d. None

78. In order to protect LHB coaches from Fire, following preventive actions are taken

- a) Portable fire Extinguisher in coaches
- b) Provision of Smoke detection system
- c) Fire retardant Rexene
- d) All of the above

79. Unit of Resistance is

- a) Ohm
- b) Ampere
- c) Volt
- d) None of the above



80. The sequential stage of Furnishing of a Coach in ascending order are
- a) Stage-III, Stage IX, Testing
  - b) Testing, Stage-III, Stage IX
  - c) Stage IX, Testing, Stage-III
  - d) None of the above
81. A Multimeter is used to measure
- a) Voltage
  - b) Current
  - c) Resistance
  - d) All of the above
82. Megger is used to measure
- a) Voltage
  - b) Current
  - c) Insulation Resistance
  - d) None of the above
83. How many minimum diodes are required for a full wave rectifier
- a) 2
  - b) 4
  - c) 6
  - d) 8
84. In Power Electronics, What is the full form of GTO
- a) Gate Turn Off
  - b) Gate Turn ON
  - c) Gate To ON
  - d) None of the above
85. In Power Electronics, What is the full form of IGBT
- a) Insulated Gate Bipolar Transistor
  - b) Insulated Gate Bipolar Thyristor
  - c) Induction Gate Bipolar Transistor
  - d) None of the above
86. In a VVVF drives, VVVF stand for
- a) Variable Voltage Variable Frequency
  - b) Very Very High Voltage and Frequency
  - c) Very High Voltage and Very High Frequency
  - d) None of the above
87. Please read following statement:
- (i) An inverter Convert DC power into AC Power.
  - (ii) It generates electric energy
- Now answer following
- a) Only (ii) is correct
  - b) Only (i) is correct
  - c) Both (i) & (ii) are correct
  - d) Both (i) & (ii) are incorrect

88. In reference to LHB Coaches, full form of WSP

- a) Wheel speed Protection
- b) Wheel Slide Protection
- c) Wheel Standard Procedure
- d) None of the above

89. In a Distributed Power Control System, traction propulsion system is placed

- a) In the rear of train of Configuration only.
- b) In front of train configuration only
- c) In front as well as in middle and/or rear of train configuration
- d) None of above.

90. The advantage of Distributed Power Control System from following is :

- a) Reduction of drawbar pull on the front cars.
- b) quicker application of standard air brakes.
- c) All the two above
- d) None of two above

91. In reference to LHB Coaches, LWACCNE is

- a) Buffet Car
- b) Power Car
- c) Garib Rath
- d) 2 Tier AC

92. No. of engines available in a EOG power car is

- a) 1
- b) 2
- c) 4
- d) 3

93. What is the full form of EOG?

- a) End ON generation
- b) End OFF generation
- c) End over generation
- d) All the above.

94. What is the battery voltage and capacity of engine starting batteries in EOG power car?

- a) 8V 290 AH
- b) 24V 290 AH
- c) 24V 450 AH
- d) 8V 450 AH

95. The value of Load current to perform Load test in LHB Power Car is

- a) 300 Amp
- b) 200 Amp
- c) 500 Amp
- d) None of the above

96. The Disconnecting and Earthing Switch in OFF position make the coach circuit

- a) Earthed for safe working
- b) Does not make Earth
- c) Has no relation with Earthing of coach Circuit
- d) None of the above

97. In LHB Coaches, Minimum Voltage Relay is used to

- a) Protect 415 VAC
- b) Protect Battery Deep Discharge
- c) Protect 750 V AC
- d) None of the above

98. In LHB coaches, Measuring and Monitoring Relay is used to

- a) Check whether all Phases are present
- b) 3 Phase Over and under Voltage
- c) Over and under frequency
- d) All of the above

99. Capacitor Bank in LHB Coaches is installed to

- a) Improve Voltage level
- b) Improve Current level
- c) Improve Power Factor
- d) None of the above

100. In LHB HOT BUFFET Coach, which of the following have highest load

- a) Bottle Cooler
- b) Deep Freezer
- c) Hot Case
- d) Water Boiler

P.T.O

प्रश्न 101. राज भाषा के प्रयोजन हेतु देश को बाँटा गया है:

- a) 'क' क्षेत्र
- b) 'ख' क्षेत्र
- c) 'ग' क्षेत्र
- d) उपरोक्त सभी क्षेत्रों में

प्रश्न 102. उत्तर प्रदेश राज्य निम्न में से किस क्षेत्र में आता है।

- a) 'क' क्षेत्र
- b) 'ख' क्षेत्र
- c) 'ग' क्षेत्र
- d) किसी में भी नहीं

प्रश्न 103. संघ की राज भाषा क्या है

- a) संस्कृत
- b) देवनागरी लिपि में लिखी हिन्दी
- c) अंग्रेजी
- d) उपरोक्त सभी

प्रश्न 104. राज भाषा अधिनियम कब पारित हुआ

- a) 10 मई 1963
- b) 19 जून 1987
- c) 14 सितम्बर 1963
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं.

प्रश्न 105. 1955 में गठित राजभाषा आयोग का नाम क्या था।

- a) मुखर्जी आयोग
- b) खेर आयोग
- c) सरकारी आयोग
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं.

प्रश्न. 106. केन्द्रीय हिन्दी समिति के अध्यक्ष होते हैं :

- a) प्रधान मंत्री
- b) राष्ट्रपति
- c) उपराष्ट्रपति
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं.

प्रश्न सं. 107. गुजरात राज्य निम्न में से किस क्षेत्र में आता है

- a) 'क' क्षेत्र
- b) 'ख' क्षेत्र
- c) 'ग' क्षेत्र
- d) किसी क्षेत्र में भी नहीं.

प्रश्न सं. 108: प्रत्येक वर्ष हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है।

- a) 2 अक्टूबर
- b) 20 फरवरी
- c) 14 सितम्बर
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं.

प्रश्न 109. संविधान के अनुसार संविधिक नियमों/आदेशों का अनुवाद कौन करता है

- a) गृह मंत्रालय
- b) विधि मंत्रालय
- c) प्रधानमंत्री कार्यालय
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं.

प्रश्न. 110. राज भाषा आयोग की सिफारिशों पर विचार हेतु गठित समिति के प्रथम अध्यक्ष कौन थे

- a) स्व. श्री जी. वी. पंत
- b) स्व. श्री जवाहर लाल नेहरू
- c) स्व. श्री राजेन्द्र प्रसाद
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं.

Model Answer Sheet to Question Paper for J.E/Elect (exam) PQ.  
held on 16.10.2022.

S. No.	Question No.	correct answer
1.	1.	c
2.	2.	d
3.	3.	a
4.	4.	b
5.	5.	b
6.	6.	c
7.	7.	c
8.	8.	a
9.	9.	d
10.	10.	c
11.	11.	b
12.	12.	a
13.	13.	c
14.	14.	b
15.	15.	c
16.	16.	a
17.	17.	a
18.	18.	b
19.	19.	d
20.	20.	a
21.	21.	a
22.	22.	c
23.	23.	d
24.	24.	a
25.	25.	b
26.	26.	b
27.	27.	a
28.	28.	a
29.	29.	c
30.	30.	d
31.	31.	b
32.	32.	c
33.	33.	b
34.	34.	a
35.	35.	b
36.	36.	c
37.	37.	d
38.	38.	d
39.	39.	a
40.	40.	b
41.	41.	c
42.	42.	b
43.	43.	c
44.	44.	a

V. U. Singh  
16.10.2022



45.	45.	b
46.	46.	d
47.	47.	c
48.	48.	a
49.	49.	b
50.	50.	d
51.	51.	d
52.	52.	a
53.	53.	b
54.	54.	a
55.	55.	c
56.	56.	a
57.	57.	b
58.	58.	b
59.	59.	a
60.	60.	d
61.	61.	a
62.	62.	b
63.	63.	a
64.	64.	c
65.	65.	a
66.	66.	a
67.	67.	d
68.	68.	b
69.	69.	a
70.	70.	<b>"c" or "a" both are correct as in English version correct choice is placed at "c" and in Hindi version correct choice is placed at "a"</b>
71.	71.	a
72.	72.	c
73.	73.	c
74.	74.	a
75.	75.	c
76.	76.	b
77.	77.	a
78.	78.	d
79.	79.	a
80.	80.	a
81.	81.	d
82.	82.	c
83.	83.	b
84.	84.	a
85.	85.	a

V. U. Singh  
16.10.2022

86.	86.	a
87.	87.	b
88.	88.	b
89.	89.	c
90.	90.	c
91.	91.	c
92.	92.	b
93.	93.	a
94.	94.	b
95.	95.	a
96.	96.	a
97.	97.	b
98.	98.	d
99.	99.	c
100.	100.	d
101.	101.	d
102.	102.	a
103.	103.	b
104.	104.	a
105.	105.	b
106.	106.	a
107.	107.	b
108.	108.	c
109.	109.	b
110.	110.	a

V. G. Singh  
16.10.2021