

RRB ALP CBT 2 ELECTRICIAN TRADE QUESTION

1. क्रोमियम प्लेटिंग के लिए एनोड बना होता है उत्तर. एन्टिमोनियल सीसा का
2. विद्युतीय परिपथ की धारा मापने के लिए प्रयुक्त मीटर क्या कहलाता है उत्तर. आमीटर
3. मोटर का घूमने वाला भाग कौन सा होता कहलाता है उत्तर. रोटर
4. धात्विक आर्क, बेल्टिंग में प्रयुक्त इलेक्ट्रोड होते हैं उत्तर. आवरण चढ़े इलेक्ट्रोड
5. लैंड एसिड सैल की औसत विभवान्तर बल होता है उत्तर. **2.2 V**
6. इल्यूमिनेशन की तीव्रता किस से मापी जाती है उत्तर. ल्यूमन/स्टिरेडियन में
7. लकड़ी एंव हवा जैसे अचुम्बकीय पदार्थों के लिए पारगम्यता होती है उत्तर. इकाई
8. सीम बेल्टिंग में पहियों की गति प्रायः होती है **2 से 10 मीटर/मीटर**
9. मोटर चलते समय गर्म क्यों हो जाती है उत्तर. निम्न वोल्टेज के कारण
10. आवृत्ति के घटने से, परिपथ का इन्डक्टिव प्रतिघात में क्या परिवर्तन होगा उत्तर. घटेगा
11. किसी परिपथ का वह गुण जिसके कारण धारा में परिवर्तन करने पर परिपथ में विद्युत वाहक बल उत्पन्न हो जाता है उसे क्या कहते हैं उत्तर. स्व प्रेरण
12. **A.C.** जनरेटर की प्रति किलोवाट निर्माण लागत होती है उत्तर. **D.C.** जनरेटर से कम
13. बैटरी कि क्षमता किससे व्यक्त कि जाती है उत्तर. **AH** से
14. **3000 R.P.M.** पर चल रहा एक आल्टरनेटर **50 Hz** पर वोल्टेज उत्पन्न करता है आल्टरनेटर के ध्रुवों की संख्या कितनी होगी उत्तर. **2** ध्रुव
15. एक **D.C.** शन्ट मोटर **200 V** सप्लाई पर चलती है यदि आर्मेचर का **0.5Ω** हो, तो उत्पन्न **Back E.M.F.** होगा **190V**
16. स्थिर विद्युत उत्पन्न की जाती है उत्तर. घर्षण द्वारा
17. किलोवाट घंटा या विद्युत कि खपत नापने वाला यंत्र क्या कहलाता है उत्तर. एनर्जी मीटर
18. लकड़ी के खम्भे प्रयोग किये जा सकते हैं उत्तर. **20 KV** के लिए
19. **E. M. F.** सक्षिप्त रूप क्या है उत्तर. चुम्बकत्व वाहक बल का
20. छाया को किसके द्वारा रोका जा सकता है उत्तर. छोटे ल्यूमनर्स, ग्लोबज और अप्रत्यक्ष प्रकाश तन्त्र का इस्तेमाल करके
21. एक रिहायशी कमरे के लिए आवश्यक इल्यूमिनेशन होता है उत्तर. **50 से 60** लक्स
22. वाटर कूलर कि क्षमता किसमें मापी जाती है उत्तर. लीटर में
23. आँख अधिक संवेदनशील होती है उत्तर. **5500 A°** तरंगदैर्ध्य के लिए
24. बैटरी को डिस्चार्ज करने के बाद प्लेट का रंग कैसा होगा उत्तर. भूरा
25. एयर कंडिशनर का कार्य चक्र समान होता है उत्तर. घरेलू रेफ्रिजरेटर और वाटर कूलर
26. निम्न प्रतिरोधकता वाला पदार्थ कौन सा है उत्तर. ताँबा
27. **200** वाट और **860** वाट के समान वोल्टेज वाले लैम्पो में **200** वाट के लैम्प का प्रतिरोध होगा उत्तर. कम
28. चुम्बकीय क्षेत्र कि दिशा निर्धारित कि जा सकती है उत्तर. दायें हाथ का नियम से
29. अल्टरनेटर के रोटरों में होते हैं उत्तर. दो स्लिप रिंग
30. ट्रांसफार्मर कि दक्षता कितनी होती है उत्तर. **95 से 98%** के बीच

31. लिफ्टो के लिए प्रयुक्त कि जाने वाली मोटर है उत्तर.सिरीज मोटर
32. कमरे का इल्यूमिनेशन किस पर निर्भर करता है उत्तर.छत और दीवार दोनों के रंग पर
33. शुद्ध प्रतिरोधी परिपथ का शक्ति गुणांक होता है उत्तर.शून्य
34. प्रकाशन उप परिपथ में अधिकतम स्वीकृत धारा है उत्तर.5A
35. नाइक्रोम तारों का इस्तेमाल प्रायः होता है उत्तर.हीटिंग एलीमेंट के लिए
36. 1 कैलोरी बराबर है उत्तर.4180 जूल के
37. रिंग में वितरण प्रणाली में वितरक पोषित होता है उत्तर.दो पोषक द्वारा
38. रेडियो परिपथ में उच्च आवृत्ति पर प्रयोग होने वाला लौह कोर पदार्थ होता है उत्तर.फेराइट
39. यदि D.C. मोटर का फ्लक्स शून्य हो जाये,तो इसकी गति कितनी होती है उत्तर.शून्य होगी
40. अनुकूलित वाहक तरंग से पृथक होने वाली किसी संकेत तरंग की क्रिया क्या कहलाती है उत्तर.खोज
41. जनित बिंदु से शुरू उच्चतम वोल्टेज संचारण लाइन को क्या कहते है उत्तर.प्राइमरी संचारण
42. 30.35 एंव 45 ओम के तीन प्रतिरोधो को 220 वोल्ट के स्रोत में श्रृंखला में जोड़ दिया जाता है परिपथ से होकर प्रवाहित हो रही धारा है उत्तर.3 A
43. सिंक्रोनस मोटर की गति बदलती है उत्तर.सप्लाई आवृत्ति के विचलन पर
44. अधिकतम मान/R.M.S. मान = ? उत्तर.चरम गुणांक
45. यदि दो ध्रुव निर्वात में 1 मीटर कि दुरी पर रखे हुए हो और ये एक दुसरे पर IN का बल आरोपित कर रहे हो तो उनमें से प्रत्येक को कहा जाता है उत्तर.इकाई ध्रुव
46. चालक तार की एक छल्लाकार लपेट को क्या कहते है उत्तर.टर्न
47. भारतीय विद्युत नियमो द्वारा स्वीकृत पावर सब सर्किट में प्वाइंटो कि अधिकतम संख्या होती है उत्तर.2
48. ताप दिस लैम्प कि क्षमता होती है उत्तर.12 ल्युमन/वाट
49. कार्बन ब्रुशो का धारा घनत्व रखा जाता है उत्तर.5 एम्पियर/सेमी.2
50. बेलनाकार प्रकार के रोटरों में प्रायः प्राइम मूवर प्रयोग होते है उत्तर.उच्च गति के
51. विद्युत चुंबक की सामर्थ्य बढ़ाई जा सकती है उत्तर.धारा का परिणाम बढ़ाकर
52. समानांतर परिपथ में सारी धारा फेज में चली जाएगी जब उत्तर. $I \times C = 1 \sin \theta$
53. इलेक्ट्रोड का आपेक्षिक घनत्व में क्या परिवर्तन होता है उत्तर.घटता है
54. यदि एक बैटरी 25 एम्पियर्स कि विध्युत धारा 4 घंटे तक प्रदान करती है तो उसकी क्षमता कितनी होगी उत्तर.100
55. एक निश्चित मल्टीमीटर के लिए प्रचलित वोल्टेज होता है उत्तर.9 V D.C.
56. मैगर का प्रयोग क्या मापने के लिए किया जाता है उत्तर.उच्च प्रतिरोध मापने के लिए
57. एक दिये हुए कंट्रोल सिस्टम की बैंड विड्थ बढ़ाने के लिए प्रयोग किया जाने वाला कैम्पेसिटर है उत्तर.फेज अग्र
58. आवृत्ति के घटने से, परिपथ का इन्डक्टिव प्रतिघात में क्या परिवर्तन होगा उत्तर.घटगा
59. सोडियम वाष्प लैम्प कि औसत आयु होती है उत्तर.5000 घंटे
60. R.L. परिपथ का प्रतिरोध 6Ω तथा इन्डक्टिव रिएक्टेस 8Ω है इसका इन्पीडैस कितना होगा उत्तर.10 Ω
61. लौह क्रोड में उत्पन्न विध्युत धारा को क्या कहते है उत्तर.भंवर धारा
62. सेलों को सामान्तर क्रम में जोड़ने पर कुल विध्युत धारा का मान घटता है या बढ़ता है उत्तर.बढ़ जाता है

63. चुम्बकीय बल के बाद प्रेरित चुम्बकीय फ्लक्स के पश्चगमन कि घटना क्या कहलाती है उत्तर.शैथिल्य
64. लोड पर रनिंग अवस्था में प्रेरित वोल्टेज और सप्लाई वोल्टेज के बीच का कोण कितना होगा उत्तर. 180° से कुछ अधिक
65. पूर्ण आवेशित बैटरी का आ. घ. तथा विभवान्तर बल होता है उत्तर.1.25 से 1.28, 2.2
66. बाइंडिंग में प्रयोग किया जाने वाला पदार्थ कौन सा है उत्तर.लेदराइड पेपर
67. लोकोमोटिव को चलाने के लिए उपयोग किया जाता है उत्तर.D.C. श्रेणी मोटर का
68. बहुफेजीय प्रणाली में, फेज अनुक्रम को किस द्वारा प्रदर्शित किया जाता है उत्तर.BYR द्वारा
69. बिजली की प्रेस, हीटर एंव बिजली की केतली इत्यादि के तार बने होते है उत्तर.नाइक्रोम के
70. फेज बढ़ने से समान आकार की सिंगल फेज मोटर के लिए समान आउटपुट पर मशीन की रेटिंग में क्या परिवर्तन होता है उत्तर. रेटिंग बढ़ती है