

>AIM< BY BHANU PRATAP

1. ओम का नियम किस विधुत धारा पर लागू होता है ?
 A) एसी पर B) डीसी पर C) एसी व डीसी दोनों पर D) किसी पर भी नहीं
2. विशेष प्रतिरोध का प्रतिक चिह्न है -
 A) ρ B) μ C) σ D) α
3. निम्न में से अच्छा चालक है ?
 A) लोहा B) एल्युमिनियम C) कार्बन D) युरेका
4. धरो भवनों कार्यशाला आदि में वायरिंग कि जाती है ?
 A) सिरिज में B) समान्तर में C) दोनों में D) इनमें से कोई नहीं
5. निम्न में से शक्ति ज्ञात करने का सूत्र है ?
 A) $P = V.I$ B) $P = V^2/R$ C) $P = I^2.R$ D) उपरोक्त सभी
6. वायर वाटण्ड प्रतिरोध बनाने के लिए उपयुक्त धातु है ?
 A) नाईक्रोम B) निकिल C) युरेका D) तांबा
7. निम्न में से किस पदार्थ कि डाईलैक्ट्रिक स्ट्रैंथ होती है ?
 A) चांदी B) पीतल C) फाइबर D) पारा
8. विशेष चालकता की एस.आई. इकाइ क्या है ?
 A) साईमन मीटर B) साईमन / मीटर C) साईमन ओम D) ओम / मीटर²
9. किसी चालक का प्रतिरोध 7.5 ओम है उसकी चालकता क्या होती है ?
 A) 0.013 साईमन B) 0.133 साईमन C) 1.33 साईमन D) 133 साईमन
10. बिजली की तारों में लगी आग किस श्रेणी की आग है ?
 A) A B) B C) D D) C
11. विभान्तर का मात्रक क्या है ?
 A) वोल्ट B) वॉट C) एम्पीयर D) जूल
12. न्युट्रोन पर कितना चार्ज पाया जाता है ?
 A) $+1.6 \times 10^{-19}$ कूलाम B) -1.6×10^{-19} कूलाम C) $+1.6 \times 10^{-18}$ कूलाम D) आवेश रहित
13. हिटर का हिटिंग एलिमेन्ट कीस धातु से बनाया जाता है ?
 A) मैग्निन B) युरेका C) नाईक्रोम D) निकिल
14. एम्पीयर मीटर कीस क्रम में संयोजित किया जाता है ?
 A) समान्तर में B) श्रेणी में C) फेज के श्रेणी में D) एक व दो दोनों में
15. विधुत घटाई का बजना विधुत का कौनसा प्रभाव है ?
 A) ऊर्जीय प्रभाव B) चुम्बकीय प्रभाव C) रासायनिक प्रभाव D) गैस आयनिकरण प्रभाव
16. MCB का पूरा नाम है ?
 A) मिनियैचर सर्किट ब्रेकर B) मिनि सर्किट ब्रेकर C) मेन करंट बोर्ड D) मिनियैचर सर्किट बोर्ड
17. पीला नीला हरा का प्रतिरोधक मान क्या है ?
 A) 4600 ओम B) 460 किलो ओम C) 46 किलो ओम D) उपरोक्त में से कोई नहीं
18. इलैक्ट्रोन से प्रोटोन कितना भारी है ?
 A) 1845 गुणा कम B) 1845 गुणा अधिक C) 1846 गुणा D) बराबर है
19. चांदी का गलनांक बिन्दु कितना है ?
 A) 1060°C B) 960°C C) 360°C D) 460°C
20. किसी तार की लम्बाई दोगुणी व कठाक्ष क्षेत्रफल दोगुणा करने पर उसका प्रतिरोध होगा ?
 A) दोगुणा कम होगा B) चार गुणा बढ़ेगा C) दोगुणा बढ़ेगा D) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा
21. अप्रक की डाइलैक्ट्रिक स्ट्रैंथ का परामर्श होता है ?
 A) 30 से 50 KV/mm B) 20 से 60 KV/mm C) 10 से 16 KV/mm D) 12 से 17 KV/mm
22. वर्ग B के अचालकों का अधिकतम सुरक्षित तापमान है ?
 A) 120°C B) 150°C C) 130°C D) 155°C
23. स्विच साकेट आदि किस पदार्थ से निर्मित होते है ?
 A) माइक्रोनाईट B) पॉसिलिन C) बैकेलाईट D) एब्रेस्टेस
24. विधुत युक्ति को तीन या अधिक स्थानों से नियंत्रित करने के लिए प्रयुक्त स्विच है ?
 A) एक पोल B) दो पोल C) इन्स्ट्रमिडियेट D) सिलिंग स्विच
25. किटकैट प्युज का एम्पीयर परास कितना है ?
 A) 5 से 3000 B) 15 से 1000 C) 60 से 1000 D) 2 से 60

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

26. निम्न में चांदी का विधुत रासायनिक तुल्यांक है ?
 A) 0.18 मिलीग्राम / कूलाम B) 1.18 मिलीग्राम / कूलाम C) 1.1118 मिलीग्राम / कूलाम D) 107.88 मिलीग्राम / कूलाम
27. आपेक्षित घनत्व नापने वाला यंत्र है ?
 A) पाइरोमीटर B) थर्मोमीटर C) हाइड्रोमीटर D) वाल्टमीटर
28. आपेक्षित घनत्व की इकाइ है ?
 A) kg/cm³ B) प्रति °C C) kg / m³ D) इकाइ नहीं होती
29. निम्न में से स्थाई चुम्बक बनाने के लिए उपयुक्त पदार्थ है ?
 A) नर्म लोहा B) सिलिकॉन स्टील C) कोबाल्ट D) उपरोक्त सभी
30. चुम्बकत्व वाहक बल का मात्रक है ?
 A) एम्पीयर टर्न B) वोल्ट C) एम्पीयर / टर्न D) वैबर
31. हैलिक्स का नियम क्या ज्ञात करने के लिए प्रयोग किया जाता है ?
 A) धारा कि दिशा B) चुंक्षेत्र की दिशा C) ध्रुवता D) उपरोक्त सभी
32. निम्न में से डाया चुम्बकीय पदार्थ है ?
 A) निकिल B) लौहा C) बिसियर D) एल्युमिनियम
33. कार्बन का ताप गुणाक होता है ?
 A) NTC B) PTC C) उपरोक्त दोनों D) उपरोक्त में से कोई नहीं
34. 50-50 ओम के दो प्रतिरोध श्रृंखला में जुड़े है समान्तर में जोड़ने पर कुल प्रतिरोध होगा ?
 A) 25 ओम B) 50 ओम C) 1 ओम D) 100 ओम
35. किरचोफ के नियमानुसार परिपथ संगम पर धारा होती है ?
 A) कुल योग के बराबर B) आने वाली धारा का योग C) शून्य D) उपरोक्त सभी
36. प्रतिरोध नापने वाला यंत्र है ?
 A) फ्लैट स्टोन ब्रिज B) ओम मीटर C) वोल्टमीटर D) 1 व 2 दोनों
37. भारतीय मानक संस्थान आई एस स्थापना हुई ?
 A) 1969 में B) 1956 में C) 1955 में D) 1958 में
38. फ्लैट स्टोन ब्रिज में $P = 15$ ओम व $Q = 10$ ओम व $S = 25$ ओम होतो R का मान होगा ?
 A) 30 ओम B) 12 ओम C) 12.5 ओम D) इनमें से कोई नहीं
39. निम्न में से कार्य की MKS प्रणाली में इकाई है ?
 A) किग्रा मीटर B) जूल C) जूल / सेकण्ड D) न्यूटन मीटर
40. निम्न में से 1 एचपी किसके बराबर है ?
 A) 75 केजी मीटर B) 1 जूल / सेकण्ड C) 75 केजी मीटर / सेकण्ड D) 746 जूल
41. निम्न में से गुरुत्व त्वरण का मान होता है ?
 A) 9.81 जूल B) 9.81 मीटर / सेकण्ड² C) 9.81 मीटर / सेकण्ड² D) उपरोक्त सभी
42. सोडियम वेपर लैम्प का स्विच ऑन करने पर वह किस रंग का प्रकाश उत्सर्जित करता है ?
 A) लाल B) गुलाबी C) हल्का पीला D) नीला सफेद
43. निम्न में से एक वॉट बराबर है ?
 A) 1 एम्पीयर / सेकण्ड B) 1 जूल / सेकण्ड C) 1 वोल्ट / सेकण्ड D) 1 न्यूटन / सेकण्ड
44. निम्न में से वैद्युतिक ऊर्जा ज्ञात करने का सूत्र है ?
 A) $V^2/R.t$ B) $V \times I$ C) $P \times t$ D) उपरोक्त सभी
45. एक किलो वॉट घण्टा में कितनी ब्रिटिष एचपी होती है ?
 A) 1.36 B) 746 C) 1.34 D) 735.5
46. 25 लैम्प , 100 वॉट प्रत्येक , 8 घण्टे प्रतिदिन चलते हैं एक दिन किलो वॉट घण्टे में खपत होगी ?
 A) 300 B) 600 C) 20000 D) 20
47. नाईफ स्विच का एम्पीयर परास होता है ?
 A) 30 से 100 B) 30 से 1000 C) 2 से 60 D) 30 से 400
48. अर्ध तार का रंग रखा जाता है ?
 A) कला B) लाल C) हरा D) नीला
49. फेज तार व न्यूटन तार आपस में स्पर्श करे तो परिपथ होता है ?
 A) लिंकेज B) शॉट C) बंद D) खुला
50. विधुत पंखे का चलना विधुत धारा के किस प्रभाव में आता है ?
 A) ऊर्जीय B) चुम्बकीय C) रासायनिक D) उपरोक्त सभी

>AIM< BY BHANU PRATAP

51. 100 वाट 250 वोल्ट लैम्प का प्रतिरोध कितना होगा ?
 1) 2500 ओम 2) **625** ओम 3) 0.4 ओम 4) 2.5 ओम
52. यदि कोर की लेसीनेशन की मोराई आधी हो जाये तो एडी करंट लास कितना होगा ?
 1) दुगना कम 2) आधा 3) बराबर 4) **चोगुणा** कम
53. इलेक्ट्रोलेटिंग हेतु कौन सी सलाई चाहिए ?
 1) एसी 2) **डीसी** 3) एसी व डीसी दोनों 4) कोई भी नहीं
54. निम्न में से सर्वोत्तम सुचालक पदार्थ है ?
 1) अब्रक 2) बैकलाइट 3) मर्बल 4) **इनमें से काई** नहीं
55. चार्जिंग के समय लैड एसिड सेल विधुत उर्जा को परिवर्तित करता है ?
 1) उचित उर्जा में 2) चुम्बकीय उर्जा में 3) **रासायनिक** उर्जा में 4) प्रकाश उर्जा में
56. सबसे अच्छा चालक निम्न में से कौनसा है ?
 1) सोना 2) तांबा 3) **चाँदी** 4) पीतल
57. डेनियल सैल का विधुत वाहक बल का मान होता है
 1) 1.08 वोल्ट 2) 2.2 वोल्ट 3) **1.1 वोल्ट** 4) 1.46 वोल्ट
58. फेरा चुम्बकीय पदार्थ की चुम्बकीलता होती है ?
 1) ईकाइ 2) **ईकाइ** से अधिक 3) ईकाइ से कम 4) शुन्य
59. 150 वाट 100 वोल्ट के दो लैम्प समान्तर में जुड़े हो तो कुल शक्ति होगी ?
 1) 150 वाट 2) 75 वाट 3) **300 वाट** 4) 1500 वाट
60. हरा नीला पीला चांदनी अंकित प्रतिरोधक का मान होगा ?
 1) $5600\Omega \pm 10\%$ 2) $56M\Omega \pm 10\%$ 3) **$560K\Omega \pm 10\%$** 4) इनमें से काई नहीं
61. नीले धरातल पर सफेद चिन्ह किस सुरक्षा चिन्ह का संकेत करता है ?
 1) सकारात्मक 2) निषेचात्मक 3) सचेतक 4) सूचनात्मक
62. हिटिंग ऐलिमेन्ट बनाये जाते हैं ?
 1) तांबे के 2) **नाइक्रोम** के 3) युरेका के 4) निकिल के
63. ओम का नियम लागू होता है ?
 1) एसी पर 2) डीसी पर 3) एसी व डीसी पर 4) किसी पर भी नहीं
64. कार्य करने की क्षमता कहलाती है ?
 1) शक्ति 2) **ऊर्जा** 3) दक्षता 4) हार्स पॉवर
65. वोल्टेज़ इके सेल में केथोड बना होता है ?
 1) जर्स्टे का 2) तांबे का 3) कार्बन का 4) निकिल का
66. 200 वाट व 856 वाट समान वोल्टेज वाले लैम्पों में से किसका प्रतिरोध अधिक होगा ?
 1) 856 वाट का 2) **200 वाट का** 3) बराबर होगा 4) इनमें से कोई नहीं
67. चुम्बक के समान ध्रुवों में होता है ?
 1) आकर्षण 2) **प्रतिकर्षण** 3) मजबूती 4) कुछ भी नहीं
68. 5 ओम के तीन प्रतिरोधक श्रेणी में $1.5\text{ }\Omega$ वोल्ट के सेल से जुड़े हो तो परिपथ में धारा का मान होगा ?
 1) 10 एम्पी. 2) 1.0 एम्पी. 3) **0.1 एम्पी.** 4) इनमें से कोई नहीं
69. दायें हाथ के नियम में अंगुठा दर्शाता है ?
 1) चुम्बकिय बल 2) उत्तरी ध्रुव 3) दक्षिणी ध्रुव 4) धारा कि दिशा
70. एक शार्ट परिपथ में धारा का मान होता है ?
 1) शुन्य 2) अनन्त 3) कम 4) बहुत कम
71. ऊषा का मात्रक है ?
 1) सेन्टीग्रेट 2) **कैलोरी** 3) कैलोरी / जूल 4) वाट - सेकेण्ड
72. विधुत धारा के तीन प्रमुख प्रभावों में से एक निम्न में कौन सा नहीं है ?
 1) रासायनिक 2) चुम्बकिय 3) **किरण** 4) ऊर्जी
73. भारत में सप्लाई फिल्डेंसी का मान है ?
 1) **50 हर्ट्ज** 2) 45 हर्ट्ज 3) 55 हर्ट्ज 4) 51 हर्ट्ज
74. उच्च वोल्टेज केबिल का मान निम्न में से होता है ?
 1) 250 वोल्ट 2) 11000 वोल्ट 3) 33000 वोल्ट 4) **22000 वोल्ट**
75. कार्य करने की दर कहलाती है ?
 1) शक्ति 2) ऊर्जा 3) बल 4) टार्क
76. गतिज प्रेरित विद्या.ब. ज्ञात करने का सूत्र है ?
 1) $BAV\sin\theta$ 2) $KIV\sin\theta$ 3) **$BLV\sin\theta$** 4) $BIV\sin\theta$
77. वोल्टेज़ इके सेल है ?
 1) प्राथमिक 2) द्वितीयक 3) शुक्र 4) क्षारिय
78. निम्न में से किस कारक को कम करके प्रतिरोध को बढ़ाया जा सकता है ?
 1) बैकलाइट 2) बैकलाइट 3) बैकलाइट 4) बैकलाइट

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

79. 250 वाट 250 वोल्ट वाले लैम्प का प्रतिरोध होगा ?
 1) 25 ओम 2) **250** ओम 3) 1 ओम 4) 625 ओम
80. परमिएन्स का मात्रक है ?
 1) वैबर/एम्पीयर 2) एम्पीयर/वैबर टर्न 3) **वैबर/एम्पीयर टर्न** 4) एम्पीयर-टर्न
81. निम्न में से रिलेक्टेस की ईकाइ क्या है ?
 अ) एम्पीयर टर्न ब) एम्पीयर वैबर/टर्न स) वैबर द) एम्पीयर टर्न/वैबर
82. $1.1\text{ k}\Omega \pm 10\%$ मान वाले प्रतिरोधक का मान होगा ?
 अ) भुरा भुरा लाल चांदनी ब) भुरा काला सुनहरी सुनहरी स) भुरा काला नारंगी चांदनी द) भुरा काला भुरा लाल
83. नियत मान वायर वाउण्ड प्रतिरोध बनाये जाते हैं ?
 अ) 1 से 50 ओम ब) **0.1 से 50** किलो ओम स) 1 से 50 किलो औम द) 0.1 से 50 औम
84. एक 10 ओम का प्रतिरोध यदि 5 ओम के प्रतिरोध के समान्तर में जुड़ा है तो कुल प्रतिरोध होगा ?
 अ) 15 ओम ब) 33.3 ओम स) **3.33** ओम द) 1.5 ओम
85. डिस्कार्ज के पश्चात लैड एसिड सेल की धनात्मक प्लेट का रंग हो जाता है
 अ) सफेद ब) भुरा स) सलेटी द) चोकलेटी
86. निम्न में से ताप गुणाक का प्रतिक है
 अ) π ब) **a** स) \sum द) μ
87. चुम्बकन तीव्रता का मात्रक है
 अ) वैबर/मी. ब) न्यूटन/वैबर स) वैबर/एम्पीयर -टर्न-मी. द) वैबर/वर्ग मीटर
88. 1 जूल धरावर है।
 अ) 1 न्यून ब) 1 वॉट स) 1 न्यूटन मी. द) 1 वॉट/से.
89. निम्न में से स्पार्ड चुम्बक बनने के लिए उपयुक्त पदार्थ है
 अ) चाबा ब) न्युमेटल स) परमैलाय द) एलनिको
90. निम्न में से कौनसा सेल रुक रुक कर विधुत धारा प्रदान करता है
 अ) डेनियल ब) वोल्टेज़ इके स) लेकलांची द) सिल्वर आक्साइड
91. नियत मान वायर वाउण्ड प्रतिरोधक अधिकतम कितने वॉट तक बनाये जाते हैं ?
 1) 1 वॉट 2) 100 वॉट 3) **50 वॉट** 4) 0.5 वॉट 5) $1/8$ वॉट
92. $36K\Omega \pm 4\%$ मान वाले प्रतिरोधक का रंग निर्धारण होगा ?
 1) नारंगी,हरा,पीला 2) **नारंगी,नीला,नारंगी,पीला** 3) नारंगी,नीला,लाल नारंगी 4) नारंगी,हरा,पीला 5) नारंगी,हरा,नारंगी,पीला
93. पयुज तार में लैड व टिन की प्रतिशत मात्रा होती है ?
 1) 66% व 34% 2) **37%** व 63% 3) 34% व 66% 4) 63% व 37% 5) उपरोक्त सभी
94. नाईफ स्विच अधिकतम कितने एम्पीयर की धारा क्षमता के बनाये जाते हैं ?
 1) 400 एम्पीयर 2) 30 एम्पीयर 3) **1000 एम्पीयर** 4) 100 एम्पीयर 5) 250 एम्पीयर
95. निम्न में से कौनसा पदार्थ विधुत का सबसे अच्छा चालक है ?
 1) पासिलिन 2) माइक्रो 3) **नाइक्रोम** 4) एस्बेस्टस 5) बैकलाइट
96. रंग सकेत तालिका के अनुसार बैंगनी रंग का दूसरी पट्टी का मान होता है ?
 1) 8 2) **7** 3) 6 4) 9 5) 5
97. किसी पदार्थ के परमाणु का सबसे हल्का भाग होता है ?
 1) प्रोटोन 2) इलैक्ट्रॉन 3) न्यूट्रोन 4) नाभिक 5) 1 व 2 दोनों
98. $1.8\Omega \pm 5\%$ का रंग निर्धारण होगा ?
 1) काला,सलेटी,लाल,सुनहरी 2) भुरा,काला,सलेटी,सुनहरी 3) भुरा,सलेटी,सुनहरी,सुनहरी 4) भुरा,बैंगनी,चांदनी,सुनहरी 5) भुरा,सलेटी,चांदनी,चांदनी
99. एक मोटे चालक की अपेक्षा पतले चालक में से बहने वाली धारा का मान होता है ?
 1) अधिक 2) **कम** 3) शुन्य 4) अनन्त 5) उपरोक्त में से कोई नहीं
100. सिल्वर नाइट्रेट के घोल में 1 सेकेण्ड तक धारा प्रवाह से कितनी चांदी कैथोड पर मिले की धारा का मान 1 एम्पी हो ?
 1) 0.00118 ग्राम 2) 0.0118 ग्राम 3) 0.000118 ग्राम 4) 0.01118 ग्राम 5) **0.001118 ग्राम**
101. निम्न में से किस प्रकार का घोल विधुत का कुचालक है ?
 A) तेजाब B) नमक मिला पानी C) अलकोहल D) पानी मिला क्षार
102. निम्न में से फैराडे के विधुत अपघटय के नियमानुसार सही है-
- A) $m = z.i.t$ B) $m = I.t$ C) $m = z/I.t$ D) उपरोक्त सभी
103. एक कूलाम कि विधुत किसी इलैक्ट्रोलाइट में से प्रवाहित करने पर मुक्त द्रव्यमान है ?
 A) विधुत रासायनिक तुल्यांक B) रासायनिक तुल्यांक C) अपघटन D) उपरोक्त सभी
104. विधुत की मात्रा का मात्रक होता है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

- A) कूलाम B) आवेश C) एम्पीयर D) जूल
 105. निम्न में से किस विधि में धारा के रासायनिक प्रभाव का प्रयोग नहीं किया जाता ?
 A) इलैक्ट्रोप्लाइटिंग में B) सैल में C) धातु शोधन में D) इनमें से कोई नहीं
106. एक अच्छा सैल वह होता है –
 A) आन्तरिक प्रतिरोध कम हो B) वोल्टेज अधिक हो C) करंट अधिक हो D) सस्ता हो
107. दिये गये 1.5 वोल्ट के सेलों से 3 वोल्ट की घाटी बजाने के लिए उन्हें किस क्रम में जोड़ें ?
 A) सिरिज में B) समान्तर में C) भिन्नित में D) उपरोक्त सभी में
108. लैड एसिड बैट्री में स्लेट शोर्ट होने से बचाने के लिए प्रयोग करते हैं ?
 A) दुहरी प्लेटे B) सैपरेटर C) इलैक्ट्रोलाईट D) कवर
109. बैट्री की दक्षता किस बात पर निर्भर करती है ?
 A) टेम्परेचर पर B) डिस्चार्ज दर पर C) इलैक्ट्रोलाईट पर D) उपरोक्त सभी पर
110. पूरी तरह चार्ज लैड एसिड बैट्री का पता लगाने के लिए निम्न में से कौन सी जाँच करें ?
 A) वोल्टेज B) आपेक्षित धनत्व C) गेस का निकलना D) उपरोक्त सभी
111. लैड एसिड बैट्री की वॉट आवर एफीशिएसी होती है ?
 A) 60 प्रतिशत B) 70 प्रतिशत C) 80 प्रतिशत D) 90 प्रतिशत
112. निम्न में से आवेश का प्रतिक चिन्ह है ?
 A) V B) I C) Q D) M
113. एक 250 वॉट का हिटर 15 मीनट तक 230 वोल्ट सप्लाई पर चलने से कितनी ऊमा जूल में उत्पन्न करेगा ?
 A) 22500 जूल B) 225000 जूल C) 250 जूल D) उपरोक्त में से नहीं
114. 2 ओम प्रतिरोध वाले तार की लम्बाई बढ़ा कर दुगानी व कटाक्ष क्षेत्रफल घटा कर आदा कर दे तो नया प्रतिरोध होगा ?
 A) 4 ओम B) 6 ओम C) 8 ओम D) 2 ओम
115. निम्न में से ताप गुणाक का प्रतिक है ?
 A) Ø B) α C) π D) γ
116. 1 Kg . मीटर बराबर कितने जूल होते हैं ?
 A) 1 जूल B) 9.81 जूल C) 981 जूल D) 1किलो जूल
117. निम्न में से कैलोरी किसका मात्रक है ?
 A) भार का B) शक्ति का C) उचिय ऊर्जा का D) यांत्रिक ऊर्जा का
118. लैड एसिड सेल का पूर्ण चार्ज अवस्था में वि.वा.ब. कितना होता है ?
 A) 2 v B) 1.8 v C) 2.2 v D) 2.5 v
119. 6 सेल प्रत्येक 1.5 वोल्ट को श्रेणी में जोड़ते समय भूल वंश एक सेल विपरित जुड़ जाये तो कुल वोल्टेज होगी ?
 A) 4.5 वोल्ट B) 6 वोल्ट C) 9 वोल्ट D) 7.5 वोल्ट
120. मध्यम वोल्टेज केबिल कितने वोल्ट तक बनाये जाते हैं ?
 A) 650 वोल्ट B) 11000 वोल्ट C) 250 वोल्ट D) 22000 वोल्ट
121. एल्युमिनीयम की वस्तु को जोड़ने के लिए किस सोल्डर का प्रयोग किया जाता है ?
 A) EYRE NO 7 B) ALCA-P C) BOREX D) RESIN
123. शुद्ध धातुओं का प्रतिरोध तापमान बढ़ने से ?
 A) बढ़ता है B) घटता है C) काई प्रभाव नहीं पड़ता D) शून्य हो जाता है
124. ताम्ब का विशिष्ट प्रतिरोध लोहे किस अपेक्षा होता है ?
 A) 8 गुणा कम B) 8 गुणा अधिक C) बराबर D) 60 गुणा कम
125. बब्ल का जलना विधुत धारा का कौनसा प्रभाव है ?
 A) स्थिर विधुत B) रासायनिक C) ऊर्जी D) किरण प्रभाव
126. परमाणु नाभिक में पाये जाते हैं ?
 A) प्रोटोन व इलैक्ट्रोन B) न्यूट्रोन व प्रोटोन C) न्यूट्रोन व इलैक्ट्रोन D) प्रोटोन
127. निम्न में से प्रतिरोधकता का प्रतिक है ?
 A) Ø B) R C) ρ D) Ω
128. चार्दी का विशिष्ट प्रतिरोध कितना होता है ?
 A) 0.164 B) 0.0164 C) 70 D) उपरोक्त में से कोई नहीं
129. द्रिक्कल चार्जिंग किस दोष को दूर करने के लिए की जाती है ?
 A) सल्फेशन B) बकलिंग C) कोरेजन D) स्थानीय क्रिया
130. 5 सैल प्रत्येक 1.5 वोल्ट व आन्तरिक प्रतिरोध 0.25 ओम हो तो श्रेणी में जोड़ने पर कुल आन्तरिक प्रतिरोध होगा ?
 A) 5 ओम B) 1.25 ओम C) 12.5 ओम D) 7.5 ओम

>AIM< BY BHANU PRATAP

132. चुम्बक कीपर किस धातु से निर्मित होता है ?
 A) काबिन स्टील B) एलिनिको C) नर्फ लोहा D) सिलिकॉन स्टील
133. निम्न में से चुम्बकीय फलक्स का प्रतिक है ?
 A) Ø B) \emptyset C) B D) H
134. निम्न में से होलिक्स का नियम प्रयोग क्या ज्ञात करने के लिए किया जाता है ?
 A) चुम्बकीय क्षेत्र दिशा B) चुम्बकीय ध्रुव C) धारा कि दिशा D) उपरोक्त सभी
135. 5 सैल समान्तर में जोडे गये हैं प्रत्येक सैल 2 वोल्ट का है तो कुल वोल्टेज होगी ?
 A) 10 वोल्ट B) 2 वोल्ट C) 5 वोल्ट D) 12 वोल्ट
136. एक मिट्रिक एचपी में कितने वॉट होते हैं ?
 A) 1.34 B) 1.36 C) 735.5 D) 746
137. अंचालक E वर्ग का तापमान सहन क्षमता होती है ?
 A) 105 °C B) 130 °C C) 120 °C D) 155 °C
138. कार्बन का तापमान बढ़ने पर प्रतिरोध –
 A) घटता है B) बढ़ता है C) कोई प्रभाव नहीं पड़ता D) शून्य हो जाता है
139. भूरा काला हरा रंग चिर्धारण प्रतिरोधक का मान होगा ?
 A) 470 KΩ B) 100 KΩ C) 1 MΩ D) 10 MΩ
140. समान प्रयुक्त वोल्टता पर कौनसा लैम्प अधिक कारंट लेगा ?
 A) 100 वॉट B) 60 वॉट C) 40 वॉट D) 25 वॉट
141. लैड एसिड सेल में प्लेटों के बीच क्या भरा जाता है ?
 A) तनु गंधक का अम्ल B) रेड लैड की लुगदी C) स्पंजी लैड D) उपरोक्त सभी
142. बैट्री की क्षमता मापी जाती है ?
 A) एम्पीयर में B) एम्पीयर सेकण्ड में C) एम्पीयर घण्टे में D) वोल्टेज के अनुसार
143. निम्न में से फलक्स धनत्व का एसआई मात्रक क्या है ?
 A) वैबर B) मैक्सवैल C) वैबर/मीटर² D) एम्पीयर टर्न
144. विद्युत चुम्बकों के निर्माण में प्रयुक्त धातु है ?
 A) नर्फ लोहा B) फैलाद C) एलिनिको D) एल्कोनेक्स
145. कार्क स्त्रु नियम का प्रयोग निम्न में से क्या ज्ञात करने के लिए किया जाता है ?
 A) विधुत धारा का मान B) चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा C) चालक की धूमाव दिशा D) उपरोक्त सभी
146. प्रेरित धारा उसी का विरोध करती है जिसके कारण पैदा हुई नियम है ?
 A) फैराडे का B) फैलैमिंग का C) लैंज का D) उपरोक्त सभी का
147. निम्न में से 1 वैबर बराबर है ?
 A) 1×10^8 मैक्सवैल B) 10^8 मैक्सवैल C) 10^5 लाइन D) 10^5 मैक्सवैल
148. रिलैक्टेंस का एस आई मात्रक है ?
 A) एम्पीयर टर्न B) ओम मीटर C) एम्पीयर टर्न/वैबर D) वैबर/एम्पीयर टर्न
149. निम्न में से फैरो चुम्बकिय पदार्थ है ?
 A) कोबाट्ट B) एल्यूमीनियम C) ताम्बा D) उपरोक्त सभी
150. चुम्बकीय क्रोड धातु का बना होता है ?
 A) कार्बन B) कार्बन स्टील का C) सिलिकॉन स्टील का D) कास्ट आयरन का
152. ट्रिक्लिं चार्जिंग में सामान्य करंट का कितना प्रतिष्ठत करंट दि जाती है ?
 A) 5 प्रतिष्ठत B) 3 प्रतिष्ठत C) 10 प्रतिष्ठत D) 100 प्रतिष्ठत
153. एक विद्युत प्रेस 230 वोल्ट की सप्लाई पर 5 एम्पीयर करंट लेता है तो इसकी शक्ति होगी ?
 A) 1150 वॉट B) 230 वॉट C) 115 वॉट D) 1540 वॉट
155. लैड एसिड बैट्री को कितने एम्पीयर पर आवेषित करना चाहिए ?
 A) 10 एम्पीयर तक B) 6 एम्पीयर तक C) 25एम्पीयर तक D) उपरोक्त में से नहीं
156. निम्न में से किरचौफ के नियम के अनुसार कौन सा कथन सत्य है ?
 A) $\Sigma I = 0$ B) $\Sigma E = \Sigma IR$ C) A व B दोनों D) $\Sigma P = I^2 R$
157. क्या होगा यदि एक चालक में बहने वाली धारा कि दिशा बदल दि जाये ?
 A) चुम्बकीय क्षेत्र पैदा नहीं होगा B) चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा बदल जाएगी C) वोल्टता शून्य होगी D) कुछ नहीं होगा
158. अर्थ क्यों किया जाता है ?
 A) अति धारा बचाव हेतु B) मानव सुरक्षा हेतु C) उपकरणों की सुरक्षा हेतु D) B व C दोनों के लिए
159. सिंगल फेज प्रणाली में फेज तार का रंग रखा जाता है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

132. चुम्बक कीपर किस धातु से निर्मित होता है ?
 A) काबिन स्टील B) एलिनिको C) नर्फ लोहा D) सिलिकॉन स्टील
133. निम्न में से चुम्बकीय फलक्स का प्रतिक है ?
 A) Ø B) \emptyset C) B D) H
134. निम्न में से होलिक्स का नियम प्रयोग क्या ज्ञात करने के लिए किया जाता है ?
 A) चुम्बकीय क्षेत्र दिशा B) चुम्बकीय ध्रुव C) धारा कि दिशा D) उपरोक्त सभी
135. 5 सैल समान्तर में जोडे गये हैं प्रत्येक सैल 2 वोल्ट का है तो कुल वोल्टेज होगी ?
 A) 10 वोल्ट B) 2 वोल्ट C) 5 वोल्ट D) 12 वोल्ट
136. एक मिट्रिक एचपी में कितने वॉट होते हैं ?
 A) 1.34 B) 1.36 C) 735.5 D) 746
137. अंचालक E वर्ग का तापमान सहन क्षमता होती है ?
 A) 105 °C B) 130 °C C) 120 °C D) 155 °C
138. कार्बन का तापमान बढ़ने पर प्रतिरोध –
 A) घटता है B) बढ़ता है C) कोई प्रभाव नहीं पड़ता D) शून्य हो जाता है
139. भूरा काला हरा रंग चिर्धारण प्रतिरोधक का मान होगा ?
 A) 470 KΩ B) 100 KΩ C) 1 MΩ D) 10 MΩ
140. समान प्रयुक्त वोल्टता पर कौनसा लैम्प अधिक कारंट लेगा ?
 A) 100 वॉट B) 60 वॉट C) 40 वॉट D) 25 वॉट
141. लैड एसिड सेल में प्लेटों के बीच क्या भरा जाता है ?
 A) तनु गंधक का अम्ल B) रेड लैड की लुगदी C) स्पंजी लैड D) उपरोक्त सभी
142. बैट्री की क्षमता मापी जाती है ?
 A) एम्पीयर में B) एम्पीयर सेकण्ड में C) एम्पीयर घण्टे में D) वोल्टेज के अनुसार
143. निम्न में से फलक्स धनत्व का एसआई मात्रक क्या है ?
 A) वैबर B) मैक्सवैल C) वैबर/मीटर² D) एम्पीयर टर्न
144. विद्युत चुम्बकों के निर्माण में प्रयुक्त धातु है ?
 A) नर्फ लोहा B) फैलाद C) एलिनिको D) एल्कोनेक्स
145. कार्क स्त्रु नियम का प्रयोग निम्न में से क्या ज्ञात करने के लिए किया जाता है ?
 A) विधुत धारा का मान B) चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा C) चालक की धूमाव दिशा D) उपरोक्त सभी
146. प्रेरित धारा उसी का विरोध करती है जिसके कारण पैदा हुई नियम है ?
 A) फैराडे का B) फैलैमिंग का C) लैंज का D) उपरोक्त सभी का
147. निम्न में से 1 वैबर बराबर है ?
 A) 1×10^8 मैक्सवैल B) 10^8 मैक्सवैल C) 10^5 लाइन D) 10^5 मैक्सवैल
148. रिलैक्टेंस का एस आई मात्रक है ?
 A) एम्पीयर टर्न B) ओम मीटर C) एम्पीयर टर्न/वैबर D) वैबर/एम्पीयर टर्न
149. निम्न में से फैरो चुम्बकिय पदार्थ है ?
 A) कोबाट्ट B) एल्यूमीनियम C) ताम्बा D) उपरोक्त सभी
150. चुम्बकीय क्रोड धातु का बना होता है ?
 A) कार्बन B) कार्बन स्टील का C) सिलिकॉन स्टील का D) कास्ट आयरन का
152. ट्रिक्लिं चार्जिंग में सामान्य करंट का कितना प्रतिष्ठत करंट दि जाती है ?
 A) 5 प्रतिष्ठत B) 3 प्रतिष्ठत C) 10 प्रतिष्ठत D) 100 प्रतिष्ठत
153. एक विद्युत प्रेस 230 वोल्ट की सप्लाई पर 5 एम्पीयर करंट लेता है तो इसकी शक्ति होगी ?
 A) 1150 वॉट B) 230 वॉट C) 115 वॉट D) 1540 वॉट
155. लैड एसिड बैट्री को कितने एम्पीयर पर आवेषित करना चाहिए ?
 A) 10 एम्पीयर तक B) 6 एम्पीयर तक C) 25एम्पीयर तक D) उपरोक्त में से नहीं
156. निम्न में से किरचौफ के नियम के अनुसार कौन सा कथन सत्य है ?
 A) $\Sigma I = 0$ B) $\Sigma E = \Sigma IR$ C) A व B दोनों D) $\Sigma P = I^2 R$
157. क्या होगा यदि एक चालक में बहने वाली धारा कि दिशा बदल दि जाये ?
 A) चुम्बकीय क्षेत्र पैदा नहीं होगा B) चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा बदल जाएगी C) वोल्टता शून्य होगी D) कुछ नहीं होगा
158. अर्थ क्यों किया जाता है ?
 A) अति धारा बचाव हेतु B) मानव सुरक्षा हेतु C) उपकरणों की सुरक्षा हेतु D) B व C दोनों के लिए
159. सिंगल फेज प्रणाली में फेज तार का रंग रखा जाता है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

- A) काला B) हरा C) लाल D) पीला
 160. एक खुले परिषद में प्रतिरोध का मान होगा ?
 A) उच्च B) शून्य C) अनन्त D) निम्न
 162. HRC प्युज का एम्पीयर में परास क्या होता है ?
 A) 30 से 1000 B) 2 से 60 C) 5 से 3000 D) 15 से 100
 163. जिस पात्र में रासायनिक क्रिया सम्पन्न की जाती है वह है ?
 A) रासायनिक पात्र B) सपरेट C) वोल्टमीटर D) वोल्टमीटर
 164. शुक्र सेल में एनोड किस पदार्थ का बना होता है ?
 A) जस्ता B) कार्बन C) ताम्बा D) लैड
 165. परमाणु की कक्षा K में 2 इलैक्ट्रोन हैं कक्षा M में कितने इलैक्ट्रोन होंगे ?
 A) 8 B) 18 C) 32 D) 64
 166. निम्न में से अच्छा चालक है ?
 A) कार्बन B) पीतल C) ताम्बा D) एल्युमिनियम
 167. घनत्व का एस आई मात्रक है ?
 A) ग्राम/सेमी³ B) किग्रा/सेमी³ C) पौण्ड/सेमी³ D) किग्रा/मीटर³
 168. निम्न में से ओम के निममानुसार असत्य है ?
 A) $P = V.I$ B) $V = I.R$ C) $I = R/V$ D) $P = I^2.R$
 169. अचालक पदार्थ के परमाणु की अनिम कक्षा में कितने इलैक्ट्रोन होते हैं ?
 A) 1 B) 4 C) 2 D) 8
 170. चुम्बकीय फलक्स घनत्व का प्रतीक चिन्ह है ?
 A) Ø B) B C) H D) T
 171. सिलिकॉन स्टील में सिलिकॉन की मात्रा कितने प्रतिषत रखी जाती है ?
 A) 10 प्रतिशत B) 97 प्रतिशत C) 22 प्रतिशत D) 2.4 प्रतिशत
 172. निम्न में से कौनसा एक गुण चुम्बक का नहीं है ?
 A) प्रेरण B) आकर्षण C) प्रत्याकर्षण D) एक छब्ब
 173. 220 वोल्ट 220 वॉट के लैम्प का प्रतिरोध होगा ?
 A) 220 ओम B) 440 ओम C) 22 ओम D) 44 ओम
 174. विद्युत धारा के ऊर्जी सिद्धांत की खोज करने वाला वैज्ञानिक है ?
 A) ओम B) ऑरेस्टेड C) जल D) फैराडे
 175. निम्न में से डायो चुम्बकीय पदार्थ है ?
 A) बिस्थथ B) एन्टिमनी C) जल D) उपरोक्त सभी
 176. निम्न में से धारा के मात्रक का प्रतीक है ?
 A) A B) I C) V D) उपरोक्त सभी
 177. यदि एक बैट्री 7 एम्पीयर की धारा 10 घण्टे तक प्रदान करती है तो उसकी क्षमता होगी ?
 A) 70 Ah B) 7 Ah C) 0.7 Ah D) 700 Ah
 178. निम्न में दक्षता का प्रतीक है ?
 A) β B) α C) η D) %
 179. लैड एसिड सेल का 1 माह से अधिक समय तक उपयोग में न लाने पर कौनसा दाय उत्पन हो जाता है ?
 A) सैन्डिमेटेन B) सल्फेन C) बकलिंग D) कोरोजन
 180. किसी चालक का प्रतिरोध निर्भर करता है ?
 A) लम्बाई पर B) पदार्थ की किस्म पर C) तापमान पर D) उपरोक्त सभी पर
 181. यदि 20 ओम के प्रतिरोध में से 2.5 एम्पीयर की धारा प्रवाहित हो तो विभान्तर होगा ?
 A) 100 वोल्ट B) 20 वोल्ट C) 10 वोल्ट D) 50 वोल्ट
 182. वोल्टेज़ इक सेल में स्थानिय क्रिया दोष को दुर करने के लिए जस्ते पर पर्त चढाई जाती है ?
 A) टिन की B) सीसे की C) पारे की D) ताम्बे की
 183. निम्न में से ताँबे का गलनाक बिन्दु है ?
 A) 960 °C B) 1080 °C C) 3500 °C D) 1260 °C
 184. निम्न में से कौनसा एक अग्नि से अप्रभावित रहने वाला अचालक है ?
 A) बैकलाइट B) अग्नक C) एवोनाइट D) पीवीसी
 185. वायर वाउण्ड परिवर्ती मान प्रतिरोधको का निर्माण किस माप सीमा तक किया जाता है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

- A) 5 से 50 किलो ओम B) 5 से 5 किलो ओम C) 1 से 50 किलो ओम D) इनमें से कोई नही
 186. प्रतिरोध की रंग निर्धारण सारणी के अनुसार पीले रंग का चौथी पट्टी की टालरैंस (सहिष्णुता) का मान क्या है ?
 A) ±2% B) ±3% C) ±4% D) ±10%
 187. अप्रैक किस वर्ग का अचालक पदार्थ है ?
 A) Y का B) B का C) C का D) F का
 188. जीने की वायरिंग में किस स्विच का प्रयोग किया जाता है ?
 A) बन-वे B) इन्टर्मिडीयेट C) दू-वे D) उपरोक्त सभी का
 189. एक श्रेणी परिषद में 4.5,8 ओम के प्रतिरोध जुड़े हैं यदि 4 ओम के प्रतिरोध में से 5 एम्पीयर धारा है तो 8 ओम में से होगी ?
 A) 10 एम्पीयर B) 4 एम्पीयर C) 5 एम्पीयर D) 1 एम्पीयर
 190. निम्न में से एक वॉट बाटर है ?
 A) 1 जूल B) 1 जूल/सेकण्ड C) 1 न्यूटन मीटर D) 1 किग्रा मीटर/मीनट
 191. विद्युत चुम्बक की कोर में पैदा हुआ चुम्बकीय फलक्स घनत्व निर्भर करता है ?
 A) धारा मान पर B) टर्नों की संख्या पर C) कोर की लम्बाई पर D) उपरोक्त सभी पर
 192. लौह तथा निकिल से बनी मिश्र धातु है ?
 A) म्यूसेटल B) युरका C) परमैलॉय D) एलनिको
 193. लैक्लांची सेल का विद्युत बाहक बल होता है ?
 A) 1.1 वोल्ट B) 1.46 वोल्ट C) 1.08 वोल्ट D) 1.35 वोल्ट
 194. विद्युत धारा की गति हाती है ?
 A) 3×10^8 मीटर B) 6.24×10^{18} मीटर C) 3×10^8 मीटर/सेकण्ड D) 3×10^{18} मीटर/सेकण्ड
 195. ओम मीटर का संकेतक ऑफ अवरस्था में रहता है ?
 A) शून्य पर B) बीच में C) अनन्त पर D) कहीं भी हो सकता है
 196. कार्बन प्रतिरोधकों के संयोजक बिन्दु कीस धातु से निर्भित होते हैं ?
 A) एल्युमिनियम के B) टिन आलेपित ताँबे के C) पीतल के D) चांदी के
 197. एक किलो वॉट घण्टे में कितने जूल होते हैं ?
 A) 1000 जूल B) 3.6×10^5 जूल C) 3.6×10^8 जूल D) उपरोक्त सभी
 198. निम्न में से किस लैम्प का प्रतिरोध अधिक है ?
 A) 10 वॉट B) 100 वॉट C) 40 वॉट D) 60 वॉट
 199. 4 ओम व 7 ओम के प्रतिरोधकों को समान्तर में जोड़ने पर तुल्य प्रतिरोध होगा ?
 A) 2 ओम B) 2.54 ओम C) 25.4 ओम D) उपरोक्त में से कोई नही
 200. लैड एसिड सेल की पुर्णचार्ज अवस्था में आपेक्षित घनत्व होता है ?
 A) 1.25 से 1.28 B) 1.28 से 1.29 C) 1.25 से कम D) 1.18 से कम
 201. मोटर में कौनसा एक घुमने वाला भाग नहीं है ?
 A) फैल्ड वाईडिंग B) आर्मेचर वाईडिंग C) कूलिंग फैन D) आर्मेचर कोर
 202. शंट फिल्ड वाईडिंग होती है—
 A) पतले तार की B) मोटे तार की C) कम टर्न की D) A व C दोनो
 203. एक डीसी सिरिज मोटर में लॉड बढ़ने पर उसका टार्क ?
 A) बढ़ता है B) घटता है C) नियत रहता है D) इनमें से कोई नही
 204. जनरेटर की फैल्ड व्हाइल बनाई जाती है ?
 A) लेमेनेशन शीट B) कार्पैर C) स्टील D) कास्ट आयरन
 205. लॉड करंट बढ़ने पर कौन सी हानिया भी बढ़ जाती है ?
 A) शंट तांबा हानि B) घर्षण हानि C) आर्मेचर ताँबा हानि D) लौह हानि
 206. जनरेटर में इन्टरफोल किस प्रभाव को कम करने के लिए प्रयोग किये जाते हैं ?
 A) हीटिंग प्रभाव B) आर्मेचर रिएक्शन C) कम्प्युटेशन D) स्पार्किंग
 207. ध्रवाच्छादन दोष निम्न में से किस कारण होता है ?
 A) अशुद्ध इलैक्ट्रोड के कारण B) इलैक्ट्रोलाइट के कारण C) हार्ड्रोनेज गैस के कारण D) उपयुक्त सभी के कारण
 208. एक डीसी सिरिज जनरेटर लॉड को 210 वोल्ट व 3 एम्पीयर धारा प्रदान करता है यदि सिरिज की धारा का मान 3 एम्पी हो तो आर्मेचर की धारा होगी ?
 A) 70 एम्पीयर B) 3 एम्पीयर C) 30 एम्पीयर D) 33 एम्पीयर
 209. डीसी कम्प्युलेटिव कम्प्युउएट जनरेटर में शंट व सिरिज फैल्ड का चुम्बकीय क्षेत्र एक दुसरे का होता है ?
 A) सहायक B) विशेषी C) अत्यधिक कमज़ोर D) समान
 210. डीसी जनरेटर में प्रेरित ईएमएफ की दिशा ज्ञात करने के लिए किसके नियमों का प्रयोग किया जाता है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

- A) फैराडे के B) लैंज के C) फैलेंग के बाये हाथ के नियम को D) फैलेंग के दाये हाथ के नियम को
211. लैप वार्णण आर्मेचर में समान्तर पथों की संख्या होती है ?
 A) दो B) चार C) पौलो की संख्या के बराबर D) पौलो की संख्या से एक जोड़ा कम
212. निम्न में से किस जनरेटर को स्थिर वोल्टता जनरेटर भी कहते हैं ?
 A) शंट B) सिरिज C) कम्पाउण्ड D) डिफरेंशियल कम्पाउण्ड
213. अवैस्ट चुम्बकत्व को समाप्त करने के लिए विपरित दिशा में लगाया गया बल कहलाता है ?
 A) चुम्बकीयता B) निप्रहिता C) परमिएन्स D) रोधकता
214. निम्न में कौनसा एक सूत्र ओम के नियम के अनुसार ठीक नहीं है ?
 A) $P = I R$ B) $I = V/R$ C) $P = V^2/R$ D) $V \propto I$
215. 5 प्रतिरोध जिनमें प्रत्येक प्रतिरोध 1 ओम का है को समान्तर में जोड़ने पर कुल प्रतिरोध होगा ?
 A) 5×1 B) 1×5 C) $1/5$ D) $5/1$
216. एक 25 वॉट का लैम्प कितने समय में 1 युनिट विधुत ऊर्जा का उपभोग करेगा ?
 A) 10 घण्टे में B) 20 घण्टे में C) 30 घण्टे में D) 40 घण्टे में
217. तापमान की SI इकाइ का प्रतिक है ?
 A) °C (सेंटीग्रेट) B) °F (फारेनहाइट) C) K (कैलिन) D) °R (हुयमर)
218. जनरेटर में शंट फील्ड क्षति कुल ताप्र क्षति का कितने प्रतिशत होती है ?
 A) 30 से 40 B) 20 से 35 C) 25 से 30 D) 20 से 30
219. सिरिज जनरेटर को बिना लोड के चलाने पर वह ?
 A) अधिक वोल्टेज देगा B) कम वोल्टेज देगा C) वोल्टेज नहीं देगा D) गति बढ़ जायेगी
220. गोलिएथ एक्सीसन स्क्रु टाईप होल्डर के बाह्य भाग पोर्सेलिन का बनाया जाता है क्यों ?
 A) मजबूती प्रदान करने हेतु B) उच्च तापमान से बचाव हेतु C) विधुत झटके से बचाव हेतु D) सस्ता होने के कारण
221. चुम्बक के चारों ओर का वह स्थान जहा उसका प्रभाव अनुभव किया जा सके कहलाता है ?
 A) चुम्बकीय उदासीन अक्ष B) चुम्बकीय अक्ष C) चुम्बकीय क्षेत्र D) चुम्बकीय धारा
222. निम्न में किस अचालक श्रेणी का तापमान 155°C है ?
 A) H B) E C) F D) C
223. धात्तिक शीटों पर निशान लगाने के लिए निम्न में से किस औजर का प्रयोग करते हैं ?
 A) पोकर B) रावल प्लग टूल C) निपर D) सेन्टर पंच
224. ह्वीट स्टोन ब्रीज की अनुपात भुजा होती है ?
 A) S B) P व Q C) R D) उपरोक्त सभी
225. लैड एसिड सेल की धन प्लेटे चार्जिंग के पश्चात बदल जाती है ?
 A) लैड-पर आक्साइड B) रैड लैड C) स्पंजी लैड D) लैड सफेट
226. डीसी मोटर की आर्मेचर नियंत्रण विधि के प्रयोग से प्राप्त गति सामान्य गति से होती है ?
 A) अधिक B) कम C) अत्यधिक D) अन्त
227. 4 ओम प्रतिरोध वाले एक उपकरण में से बहने वाली धारा का मान 1.5 एम्पीयर हो तो उसके द्वारा ली गई शक्ति होती है ?
 A) 6 वॉट B) 9 वॉट C) 2.66 वॉट D) 24 वॉट
228. मिट्रिक प्रणाली में द्रव्यमान की इकाइ है ?
 A) पॉड B) ग्राम C) किलोग्राम D) न्युटन
229. निम्न में से किस धारु का प्रतिरोध सबसे अधिक है ?
 A) नाइक्रोम B) ताबा C) लोहा D) एल्युमिनियम
230. हरा काला लाल सुनहरी रंगों से अकित कार्बन नियत मान प्रतिरोध का मान क्या होगा ?
 A) $50K\Omega \pm 5\%$ B) $5K\Omega \pm 5\%$ C) $500\Omega \pm 5\%$ D) $5\Omega \pm 5\%$
231. अधिग इलेक्ट्रोल के लिए किस माप की जीआई तार प्रयोग की जाती है ?
 A) 14 SWG B) 10 SWG C) 4 SWG D) 8 SWG
232. अर्ध प्रतिरोध का मान घटाने के लिए निम्न में से किस पदार्थ का प्रयोग किया जाता है ?
 A) नमक का B) कोयले का C) लकड़ी के खुरादे का D) उपरोक्त सभी का
233. फैलेंग को बाये हाथ का नियम प्रयोग किया जाता है ?
 A) मोटर में B) जनरेटर में C) सोलोनाइड में D) ड्रासफार्मर में
234. निम्न में से कार्ब की इकाइ है ?
 A) न्युटन B) जूल C) वॉट D) वॉट घण्टा
235. निम्न में से कौनसी एक अदिश राशि है ?
 A) नियम B) नियमानुसार C) नियमानुसार नियम D) नियमानुसार नियम

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

- A) धारा B) वोल्टेज C) समय D) उपरोक्त सभी
236. भारतीय विधुत के नियमानुसार सिंगल फेज एसी की मानक वोल्टेज का मान क्या है ?
 A) 250 वोल्ट B) 230 वोल्ट C) 220 वोल्ट D) 240 वोल्ट
237. पंखे कि फर्श से न्युनतम दुरी क्या होनी चाहिए ?
 A) 3 मीटर B) 2.75 मीटर C) 2.4 मीटर D) 3.5 मीटर
238. यदि 10-10 ओम के दो प्रतिरोधक समान्तर में जोड़ दिये जाये तो कुल प्रतिरोध होगा ?
 A) 10 ओम B) 5 ओम C) 20 ओम D) 15 ओम
239. एक डीसी शंट मोटर में आर्मेचर धारा होती है ?
 A) $I_a = I_L - I_{sh}$ B) $I_a = I_{sh} - I_L$ C) $I_a = I_L + I_{sh}$ D) $I_a = I_L = I_{sh}$
240. लैकलांटी सेल में प्रयुक्त किये जाने वाला एनोड बना होता है ?
 A) जस्ते का B) कार्बन का C) तांबे का D) निकिल का
241. 2.2 ओम के 5 सेलों को समान्तर में कुल विधुत वाहक बल होता है ?
 A) 5 वोल्ट B) 11 वोल्ट C) 22 वोल्ट D) इनमें से कोई नहीं
242. लैड एसिड बैट्री की चार्जिंग अवस्था की जांच हाइड्रोमीटर से करने पर हाइड्रोमीटर को फ्लोट इलैक्ट्रोलाइट में पूरा ढूब जाता है इससे पता चलता है की बैट्री —
 A) फुल चार्ज है B) अर्ध चार्ज है C) डिस्चार्ज है D) डैड है
243. ब्रश होल्डर बनाये जाते हैं ?
 A) बैकेलाइट के B) कार्बन के C) पीतल के D) कास्ट स्टील के
244. निम्न में से कौनसा जनरेटर तुरंत विधुत वाहक बल प्रदान करता है ?
 A) स्टाईर्स चुम्बकीय B) सिरिज C) शंट D) कम्पाउण्ड
245. स्ट्रो क्षतियों के अंतर्गत कौनसी क्षतिया आती है ?
 A) लौह + ताप्र B) शंट फिल्ड + लौह + यांत्रिक C) यांत्रिक + लौह D) सिरिज फिल्ड + आर्मेचर
246. विधुत धारा की दिशा होती है ?
 A) ऋण से धन की ओर B) धन से ऋण की ओर C) धन से धन की ओर D) ऋण से ऋण की ओर
247. सलफेशन दोष से उत्पन्न प्रभाव है ?
 A) कम वोल्टेज B) टर्मिनल पर संक्षारण C) प्लेटो में शार्ट सकिंट D) पुनः चार्जिंग कठिन
248. यदि किसी चालक में धारा का मान 0 होता है उसका प्रतिरोध 20 ओम हो तो चालक के सीधे पर उत्पन्न विभान्तर होगा ?
 A) 0 वोल्ट B) 20 वोल्ट C) A व B दोनों D) उपरोक्त में से कोई नहीं
249. डीसी मोटर में उत्पन्न टार्क निर्भर करता है ?
 A) आर्मेचर धारा पर B) चालक की गति पर C) चुम्बकीय फलक्स पर D) A व C दोनों पर
250. एक 4 पोल वाले लैप वार्णण जनरेटर में 150 चालक है कुल फलक्स 0.8 वैबर है 1000 RPM पर पैदा EMF होगा—
 A) 12000 वोल्ट B) 2000 वोल्ट C) 4000 वोल्ट D) 3600 वोल्ट
251. विधुत धारा जनित ऊर्जी ऊर्जा ज्ञात करने का सूत्र है ?
 A) $H = I.R.t$ B) $H = R^2.I.t$ C) $H = I^2.R.t$ D) $H = V.R.t$
252. वे पदार्थ जो चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता को कम कर देते हैं कहलाते हैं ?
 A) प्रति चुम्बकीय B) लौह चुम्बकीय C) अणु चुम्बकीय D) उपरोक्त सभी
253. किस माटर की गति लॉड बढ़ने पर बढ़ जाती है ?
 A) सिरिज B) शंट C) कम्प्युलेटिव कम्पाउण्ड D) डिफरेंशियल कम्पाउण्ड
254. यदि चुम्बकीय फलक्स को \emptyset से व क्षेत्रफल को A से प्रदर्शित किया जाये तो फलक्य धनत्व B बराबर होगा ?
 A) $\emptyset \times A$ B) \emptyset/A C) A/\emptyset D) $\emptyset \times A^2$
255. किसी मरीन में एडी धाराएं पैदा होती है ?
 A) जूल के नियम से B) लैंज के नियम से C) आरेस्टेड के नियम से D) फैराडे के नियम से
256. डीसी शंट मोटर की शंट फिल्ड वार्डिंग का मानक अंकन होता है ?
 A) A_1, A_2 B) B_1, B_2 C) E_1, E_2 D) D_1, D_2
257. फैराडे के विधुत अपघटन के नियम के अनुसार कौन सा सूत्र सही है ?
 A) $Z = I.t$ B) $m_1 \propto Z_1$ C) $m = Z.I.t$ D) $m \propto V.I$
258. चुम्बकत्व वाहक बल का मात्रक है ?
 A) वैबर — मीटर B) एम्पीयर टर्न C) एम्पीयर टर्न/वैबर D) टेसला
259. यदि एक विधुत उत्पादक मरीन के आर्मेचर पर स्लिप रिंग लगे हों तो उसका आउटपुट होगा ?
 A) एसी B) डीसी C) एसी व डीसी दोनों D) कुछ भी हो सकता है
260. आर्मेचर लूप के चालक में किस अवस्था में प्रेरित विधुत वाहक बल का मान शून्य होता है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

- A) क्षेत्रिज अवस्था मे B) उर्ध्व अवस्था मे C) समान्तर अवस्था मे D) किसी भी अवस्था मे
261. एक हाइड्रो पॉवर प्लॉट मे किस प्रकार का ईंधन प्रयोग किया जाता है ?
A) आणविक B) जैविक C) रासायनिक D) काई भी नहीं
262. निम्न मे से गतिज प्रिंट विद्युत वाहक बल ज्ञात करने का सूत्र है ?
A) $e = B.L.v. \cos\theta$ B) $e = B.L.v. \sin\theta$ C) $e = B.L.t. \sin\theta$ D) $e = B.L.v.$
263. बैट्री के आ. घनत्व का मान किस मान से कम होने पर उसे काम मे लेना बंद कर देना चाहिए ?
A) 1.25 B) 1.22 C) 1 D) 1.18
264. डीसी सिरिज मोटर का गति नियन्त्रित निम्न मे से किस विधि द्वारा नहीं किया जाता ?
A) आर्मर डार्यर्टर B) सप्लाई वोल्टेज नियंत्रण C) फिल्ड नियंत्रण D) फिल्ड ट्रेपिंग
265. 1 जूल/से. बराबर होगा ?
A) 1 वॉट B) 1 वोल्ट C) 1 एम्पीयर D) 1 न्यूटन मीटर
266. 20 ओम प्रतिरोध के तार की लम्बाई बढ़ा कर चार गुणी व कटाक्ष क्षेत्रफल आधा करने पर उसका नया प्रतिरोध होगा ?
A) 80 ओम B) 40 ओम C) 160 ओम D) 20 ओम
267. निकिल आयरन सेल के आन्तरिक प्रतिरोध का मान लैड एसिड सेल के आन्तरिक प्रतिरोध से होता है ?
A) बराबर B) कम C) बहुत कम D) अधिक
268. कम्प्युटर सैगमैट्स के बीच प्रयोग किया जाने वाला पदार्थ होता है ?
A) लैड B) बैकलेइट C) माइक्रो D) इनजे से कोई नहीं
269. लम्बी दुरी के लोड को सप्लाई प्रदान करने के लिए किस जनरेटर के अनुकूल्या की जाती है ?
A) डीसी शंट B) लेवल कम्पाउण्ड C) ऑवर कम्पाउण्ड D) फ्लैट कम्पाउण्ड
270. किसी डीसी मोटर से प्राप्त बैक ईएमएफ किस समीकरण से ज्ञात की जा सकती है ?
A) $E_b = V - I_a.R_a$ B) $E_b = V + I_a.R_a$ C) $E_b = V \times I_a.R_a$ D) $E_b = I^2 - I_a.R_a$
271. आर्मेचर प्रतिक्रिया के विकास प्रभाव मे किसकी स्थिती बदलती है ?
A) चुम्बकीय उदासीन अक्ष की B) ज्यमितीय उदासीन अक्ष की C) ध्रुवों की D) आर्मेचर के चुम्बकीय क्षेत्र की
272. कम समय मे अधिक धारा पर बैट्री को चार्ज करने की विधि कहलाती है ?
A) ट्रीकील चार्जिंग B) स्थिर करंट चार्जिंग C) बूस्ट चार्जिंग D) स्थिर वोल्टेज चार्जिंग
273. किसी चालक का प्रतिरोध उसकी लम्बाई के होता है ?
A) सीधे समानुपात मे B) सीधे विलोमानुपात मे C) समानान्तर D) बाराबर
274. डीसी मोटर की गति निम्न मे से किस कारक पर निर्भर नहीं करती ?
A) बैक ईएमएफ पर B) लोड पर C) फलक्स के मान पर D) कम्प्युटर पर
275. दो अर्थों के बीच की न्यूनतम दुरी हानी चाहिए ?
A) 1.5 मीटर B) 5 मीटर C) 2 मीटर D) 1.3 मीटर
276. एडी करंट के मान को कम करने के लिए कोर रखी जाती है ?
A) मोटी B) अधिक क्षेत्रफल वाली C) लेमिनेटेड D) शार्ट सर्किंट
277. कार्बन ग्रेफाइट ब्रश कितने वोल्ट की वोल्टेज ड्राइप करता है ?
A) 10 वोल्ट B) 0.5 वोल्ट C) 1 वोल्ट D) 5 वोल्ट
278. न्यूटल तार का रंग होता है ?
A) काला B) पीला C) लाल D) हरा
279. विद्युत चुम्बक का प्रयोग निम्न मे से किस उपकरण मे नहीं कर सकते ?
A) घण्टी मे B) कम्पास मे C) रिले मे D) सिक्योनस मोटर मे
280. मैग्नेस जनरेटर के इन्ड्युलेशन की जांच करने पर उसका पाठ्यांक शून्य आता है इसका तात्पर्य है ?
A) अर्थ है B) मरीन ठीक है C) वाईडिंग ओपन है D) मीटर खराब है
281. भारतीय विद्युत के नियम के अनुसार लाईट एंड फैन मे अधिकतम कितने उपभोग बिन्दु हो सकते हैं ?
A) 800 B) 3000 C) 8 D) 10
282. एक 5 एच पी की मोटर कितने बिट्रिंग वॉट की होगी ?
A) 3730 वॉट B) 3677 वॉट C) 5000 वॉट D) 4500 वॉट
283. निम्न मे से डीसी जनरेटर का भाग नहीं है ?
A) ध्रुव क्रोड B) योक C) स्लिप रिंग D) फैन
284. अधिक वोल्टेज प्राप्त करने के लिए आर्मेचर को लपेटा जाता है ?
A) लैप मे B) तरंग मे C) उपरोक्त दोनों मे D) कोई से भी नहीं
285. डीसी मोटर स्टार्टर मे ऑवर लोड क्वाइल जोड़ी जाती है ?
A) आर्मेचर के समान्तर मे B) सप्लाई के श्रेणी मे C) शंट फिल्ड के श्रेणी मे D) आर्मेचर के श्रेणी मे

>AIM< BY BHANU PRATAP

286. निम्न मे से किस पदार्थ से स्थाई चुम्बक नहीं बनाये जा सकते ?
A) कठोर इस्पात B) नर्म लोहा C) एलनिको D) निकिल कोबाल्ट मिश्र धातु
287. प्रतिरोध ताप गुणाक का मात्रक है ?
A) घो/°C B) ओम/°C C) ओम मीटर/°C D) प्रति °C
288. एक पीको का मान होता है ?
A) 10^{-9} B) 10^{15} C) 10^{-12} D) 10^{-6}
289. चार्जिंग के समय लैड एसिड बैट्री का तापमान -
A) बढ़ता है B) कम होता है C) नियत रहता है D) उपरोक्त मे से कुछ भी हो सकता है
290. इन्टरपोल जोडे जाते हैं ?
A) मुख्य पोल मे समान्तर मे B) मुख्य पोल मे श्रेणी मे C) आर्मेचर के श्रेणी मे D) आर्मेचर के समान्तर मे
291. चालको की संघि पर आने वाली व संघि से दूर जाने वाली धाराओं का बीजगणितीय योग होता है ?
A) शून्य B) अत्यधिक C) बराबर D) बहुत कम
292. निषेधात्मक चिन्ह किस राशि के धरतातल पर बनाय जाते हैं ?
A) हरे B) नीले C) पीले D) सफेद
293. न्यूटन किस राशि का मात्रक है ?
A) भार का B) बल का C) गति का D) A व B दोनों का
294. यदि समान्तर मे जुड़े प्रतिरोधको मे एक और प्रतिरोध समान्तर मे जोड़ दे तो धारा पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?
A) धारा बढ़ जाएगी B) धारा कम हो जाएगी C) धारा समान रहेगी D) धारा शून्य हो जाएगी
295. यदि श्रेणी मे जुड़े प्रतिरोधको मे एक और प्रतिरोध श्रेणी मे जोड़ दे तो धारा पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?
A) धारा बढ़ जाएगी B) धारा कम हो जाएगी C) धारा समान रहेगी D) धारा शून्य हो जाएगी
296. वैधुतिक दक्षता का मात्रक होता है ?
A) वॉट B) जूल C) कूलाम D) कोई मात्रक नहीं होता
297. एक शंट जनरेटर मे आर्मेचर करंट का मान 26 एम्पीयर है यदि यह लोड को 20 एम्पीयर धारा प्रदान करता है तो शंट फिल्ड की धारा होगी ?
A) 26 एम्पीयर B) 20 एम्पीयर C) 6 एम्पीयर D) 1.3 एम्पीयर
298. अचालक पदार्थों का ताप गुणाक होता है ?
A) धनात्मक B) ऋणात्मक C) समायोजनिय D) स्थिर
299. एक 50 वॉट 250 वोल्ट वाले लैम्प का प्रतिरोध होगा ?
A) 12500 ओम B) 1250 ओम C) 5 ओम D) 10 ओम
300. चार्जिंग के पश्चात लैड एसिड सेल के ऋणात्मक प्लेट का रंग हो जाता है ?
A) लाल B) भूरा C) सलेटी D) सफेद
301. परिपथ मे अति धारा से बचाव हेतु किनका प्रयोग किया जाता है ?
1) स्लिप 2) एमसीरी 3) साकेट 4) सिलिंग रोज
302. 10 ओम प्रतिरोध को 100 वोल्ट की सप्लाई से जोड़ा जाए तो शक्ति खपत होगी ?
1) 1000 वाट 2) 100 वाट 3) 10000 वाट 4) 10 वाट
303. प्रतिक Ω व मात्रक साइमन प्रति सेमी का सम्बन्ध है ?
1) प्रतिरोध से 2) विशिष्ट चालकता से 3) विशिष्ट परमिएन्स से 4) विशिष्ट प्रतिरोध से
304. निम्न मे से कौन सा लौह चुम्बकीय पदार्थ है ?
1) निकिल 2) ताबा 3) एल्युमिनियम 4) जरता
305. पुर्ण रूप से चार्ज लैड एसिड सैल का वोल्टेज होता है ?
1) 2.0 2) 1.8 3) 2.6 4) 2.2
306. डीसी मशीनों मे कम्प्युटर का कार्य है ?
1) कम्प्युटेशन को घटाना 2) एसी को डीसी मे बदलना 3) डीसी को एसी मे बदलना 4) रण्डा करना
307. डीसी मशीनों मे लौह हानियां होती है ?
1) योक मे 2) कम्प्युटर मे 3) ब्रुश मे 4) आर्मेचर मे
308. यदि एक जनरेटर के आर्मेचर पर स्लिप रिंग जुड़े हो तो आउट पुट होगा ?
1) एसी 2) डीसी 3) एसी व डीसी दोनों 4) आउट पुट मे कुछ भी नहीं होगा
309. डीसी मोटर की गति समानुपाती होती है ?
1) फलक्स के 2) आर्मेचर धारा के 3) बैक ईएमएफ के 4) फिल्ड प्रतिरोध के
310. डीसी मोटर मे बैक ईएमएफ किसके नियमों के फलस्वरूप उत्पन्न होता है ?
1) फैराडे के 2) जूल के 3) लैंज के 4) आरस्टेड के

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

311. एक सिरिज जैनरेटर को बिना लोड के चलाने पर क्या होगा ?

- 1) अधिक धारा लेगा
- 2) कम वोल्टेज देगा
- 3) वोल्टेज नहीं देगा
- 4) तेज गति पर चलेगा

312. एक शंट जनिन्ह 220 वोल्ट पर 15 ए धारा देता है, यदि शंट फिल्ड प्रतिरोध 220 ओम होता आर्मेंचर धारा होगी ?

- 1) 15 ए
- 2) 16 ए
- 3) 1 ए
- 4) 10 ए

313. फैलमिंग के बायें हाथ के नियम का प्रयोग किया जाता है ?

- 1) मोटर मे
- 2) जैनरेटर मे
- 3) आल्टरनेटर मे
- 4) ट्रांसफार्मर मे

314. स्थानिय किया दोष होता है ?

- 1) एनोड पर
- 2) कैथोड पर
- 3) तांबे पर
- 4) चांदी पर

315. $280\text{K}\Omega \pm 10\%$ का रंग निर्धारण होगा ?

- 1) लाल सलेटी पीला चांदनी
- 2) लाल सलेटी नारंगी सुनहरी
- 3) लाल सलेटी हरा चांदनी
- 4) लाल सलेटी नरंगी हरा

316. निम्न मे से किन क्षतियो का मान शून्य लोड से पुर्ण लोड तक नियत रहता है ?

- 1) आर्मेंचर + सिरिज
- 2) लौह + यांत्रिक + आर्मेंचर
- 3) लौह + यांत्रिक + शंट
- 4) यांत्रिक + आर्मेंचर

317. विचुम्बकन प्रभाव को समाप्त करने के लिए प्रयोग मे लाते है ?

- 1) कम्प्युटेटर
- 2) कम्प्यून्सिटिंग वाइडिंग
- 3) इन्टरपोल
- 4) वैव वाइडिंग

318. निम्न मे से किस विधि से शंट मोटर की गति नियन्त्रित की जा सकती है ?

- 1) आर्मेंचर डायर्वर
- 2) फिल्ड डायर्वर
- 3) अर्सेंचर नियन्त्रण
- 4) फील्ड ट्रेपिंग

319. सेलो को श्रैफी मे क्या प्राप्त करने हेतु जोडा जाता है -

- 1) अधिक वि.वा.ब.
- 2) अधिक धारा
- 3) कम धारा
- 4) कम वि.वा.ब.

320. 1 किलो वाट घण्टे मे कितने ब्रिटिश एच.पी. होते है ?

- 1) 1.36
- 2) 1.34
- 3) 1.38
- 4) 1.32

321. 100 वाट 250 वोल्ट लैम्प का प्रतिरोध कितना होगा ?

- 1) 2500 ओम
- 2) 625 ओम
- 3) 0.4 ओम
- 4) 2.5 ओम

322. यदि कोर की लेमीनेशन की मोटाई आधी हो जाये तो एडी करंट लास कितना होगा ?

- 1) पहले का दुगना
- 2) पहले के आधा से कम
- 3) बराबर
- 4) पहले का चौगुणा कम
- 5) इनमे से कोई नहीं

323. इलेक्ट्रोप्लॉटिंग हेतु कौन सी सप्लाई चाहिए ?

- 1) एसी
- 2) डीसी
- 3) एसी व डीसी दोनो
- 4) कोई भी नहीं

325. चार्जिंग के समय लैड एसिड सेल विद्युत उर्जा को परिवर्तित करता है ?

- 1) उच्ची उर्जा मे
- 2) चुम्बकीय उर्जा मे
- 3) रासायनिक उर्जा मे
- 4) प्रकाश उर्जा मे

326. सबसे अच्छा चालक निम्न मे से कौनसा है ?

- 1) सोना
- 2) तांबा
- 3) चाँदी
- 4) पीतल

327. कन्ड्यूट पाईप वायरिंग मे दो सेडल्स के बीच कितनी दुरी वाहित है ?

- 1) 60 मिमी
- 2) 60 सेमी
- 3) 60 इंच
- 4) 60 फुट

328. डाया चुम्बकीय पदार्थ की चुम्बकीलता होती है ?

- 1) इकाइ
- 2) इकाइ से अधिक
- 3) इकाइ से कम
- 4) शून्य

329. 150 वॉट 100 वोल्ट के दो लैम्प समान्तर मे जुड़े हो तो कुल शक्ति होगी ?

- 1) 150 वाट
- 2) 75 वाट
- 3) 300 वाट
- 4) 1500 वाट

331. डिफरैशियल कम्पाउण्ड जैनरेटर मे शंट व सिरिज का चुम्बकीय क्षेत्र होता है ?

- 1) विरोधी
- 2) सहायक
- 3) प्रबल
- 4) बहुत अधिक

332. निम्न मे से कौन सी डीसी मोटर स्टार्टर की सुरक्षा युक्ति है ?

- 1) एनवीसी
- 2) पीसीबी
- 3) स्टर्डस
- 4) ओएलसी

333. सभी प्रकार के प्रकाशीय उपकरणो की फर्श से न्युनतम उँचाई क्या होनी चाहिए ?

- 1) 1.3 मीटर
- 2) 2.25 फुट
- 3) 2.25 मीटर
- 4) 1.3 फुट

334. प्लेट अर्थिंग के लिए गडडे की अधिकतम गहराई रखी जाती है ?

- 1) 5 मीटर
- 2) 1.5 मीटर
- 3) 3 मीटर
- 4) नमी प्राप्त होने तक

335. सबसे उत्तम वायरिंग की विधि कौन सी है ?

- 1) जोड विधि
- 2) लूपिंग विधि
- 3) कनेक्टर विधि
- 4) कैसिंग कैपिंग

337. निम्न मे से उच्च प्रारम्भिक टार्क वाली मोटर है ?

- 1) कम्पाउण्ड
- 2) शंट
- 3) सिरिज
- 4) सिक्केन्स

339. एक 4 ध्रुव तरंग लपेट आर्मेंचर मे समान्तर पथो के संख्या होगी ?

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 8
- 4) 3

340. घर मे लगे दो लैम्पो मे से एक लैम्प अधिक व दुसरा कम चमकता है। दोनो मे से किस लैम्प का प्रतिरोध अधिक है ?

- 1) कम चमकने वाले का
- 2) अधिक चमकने वाले का
- 3) दोनो का समान है
- 4) दोनो का प्रतिरोध कम है

>AIM< BY BHANU PRATAP

311. एक सिरिज जैनरेटर को बिना लोड के चलाने पर क्या होगा ?

- 1) कम वोल्टेज देगा
- 2) वोल्टेज नहीं देगा
- 3) वोल्टेज गति पर चलेगा
- 4) तेज गति पर चलेगा

312. एक शंट जनिन्ह 220 वोल्ट पर 15 ए धारा देता है, यदि शंट फिल्ड प्रतिरोध 220 ओम होता आर्मेंचर धारा होगी ?

- 1) 15 ए
- 2) 16 ए
- 3) 1 ए
- 4) 10 ए

313. फैलमिंग के बायें हाथ के नियम का प्रयोग किया जाता है ?

- 1) मोटर मे
- 2) जैनरेटर मे
- 3) आल्टरनेटर मे
- 4) ट्रांसफार्मर मे

314. स्थानिय किया दोष होता है ?

- 1) एनोड पर
- 2) कैथोड पर
- 3) तांबे पर
- 4) चांदी पर

315. $280\text{K}\Omega \pm 10\%$ का रंग निर्धारण होगा ?

- 1) लाल सलेटी पीला चांदनी
- 2) लाल सलेटी नारंगी सुनहरी
- 3) लाल सलेटी हरा चांदनी
- 4) लाल सलेटी नरंगी हरा

316. निम्न मे से किन क्षतियो का मान शून्य लोड से पुर्ण लोड तक नियत रहता है ?

- 1) आर्मेंचर + सिरिज
- 2) लौह + यांत्रिक + आर्मेंचर
- 3) लौह + यांत्रिक + शंट
- 4) यांत्रिक + आर्मेंचर

317. विचुम्बकन प्रभाव को समाप्त करने के लिए प्रयोग मे लाते है ?

- 1) कम्प्युटेटर
- 2) कम्प्यून्सिटिंग वाइडिंग
- 3) इन्टरपोल
- 4) वैव वाइडिंग

318. निम्न मे से किस विधि से शंट मोटर की गति नियन्त्रित की जा सकती है ?

- 1) आर्मेंचर डायर्वर
- 2) फिल्ड डायर्वर
- 3) अर्सेंचर नियन्त्रण
- 4) फील्ड ट्रेपिंग

319. सेलो को श्रैफी मे क्या प्राप्त करने हेतु जोडा जाता है -

- 1) अधिक वि.वा.ब.
- 2) अधिक धारा
- 3) कम धारा
- 4) कम वि.वा.ब.

320. 1 किलो वाट घण्टे मे कितने ब्रिटिश एच.पी. होते है ?

- 1) 1.36
- 2) 1.34
- 3) 1.38
- 4) 1.32

321. 100 वाट 250 वोल्ट लैम्प का प्रतिरोध कितना होगा ?

- 1) 2500 ओम
- 2) 625 ओम
- 3) 0.4 ओम
- 4) 2.5 ओम

322. यदि कोर की लेमीनेशन की मोटाई आधी हो जाये तो एडी करंट लास कितना होगा ?

- 1) पहले का दुगना
- 2) पहले के आधा से कम
- 3) बराबर
- 4) पहले का चौगुणा कम
- 5) इनमे से कोई नहीं

323. इलेक्ट्रोप्लॉटिंग हेतु कौन सी सप्लाई चाहिए ?

- 1) एसी
- 2) डीसी
- 3) एसी व डीसी दोनो
- 4) कोई भी नहीं

325. चार्जिंग के समय लैड एसिड सेल विद्युत उर्जा को परिवर्तित करता है ?

- 1) उच्ची उर्जा मे
- 2) चुम्बकीय उर्जा मे
- 3) रासायनिक उर्जा मे
- 4) प्रकाश उर्जा मे

326. सबसे अच्छा चालक निम्न मे से कौनसा है ?

- 1) सोना
- 2) तांबा
- 3) चाँदी
- 4) पीतल

327. कन्ड्यूट पाईप वायरिंग मे दो सेडल्स के बीच कितनी दुरी वाहित है ?

- 1) 60 मिमी
- 2) 60 सेमी
- 3) 60 इंच
- 4) 60 फुट

328. डाया चुम्बकीय पदार्थ की चुम्बकीलता होती है ?

- 1) इकाइ
- 2) इकाइ से अधिक
- 3) इकाइ से कम
- 4) शून्य

329. 150 वॉट 100 वोल्ट के दो लैम्प समान्तर मे जुड़े हो तो कुल शक्ति होगी ?

- 1) 150 वाट
- 2) 75 वाट
- 3) 300 वाट
- 4) 1500 वाट

331. डिफरैशियल कम्पाउण्ड जैनरेटर मे शंट व सिरिज का चुम्बकीय क्षेत्र होता है ?

- 1) विरोधी
- 2) सहायक
- 3) प्रबल
- 4) बहुत अधिक

332. निम्न मे से कौन सी डीसी मोटर स्टार्टर की सुरक्षा युक्ति है ?

- 1) एनवीसी
- 2) पीसीबी
- 3) स्टर्डस
- 4) ओएलसी

333. सभी प्रकार के प्रकाशीय उपकरणो की फर्श से न्युनतम उँचाई क्या होनी चाहिए ?

- 1) 1.3 मीटर
- 2) 2.25 फुट
- 3) 2.25 मीटर
- 4) 1.3 फुट

334. लैटर अर्थिंग के लिए गडडे की अधिकतम गहराई रखी जाती है ?

- 1) 5 मीटर
- 2) 1.5 मीटर
- 3) 3 मीटर
- 4) नमी प्राप्त होने तक

335. सबसे उत्तम वायरिंग की विधि कौन सी है ?

- 1) जोड विधि
- 2) लूपिंग विधि
- 3) कनेक्टर विधि
- 4) कैसिंग कैपिंग

337. निम्न मे से उच्च प्रारम्भिक टार्क वाली मोटर है ?

- 1) कम्पाउण्ड
- 2) शंट
- 3) सिरिज
- 4) सिक्केन्स

339. एक 4 ध्रुव तरंग लपेट आर्मेंचर मे समान्तर पथो के संख्या होगी ?

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 8
- 4) 3

340. घर मे लगे दो लैम्पो मे से एक लैम्प अधिक व दुसरा कम चमकता है। दोनो मे से किस लैम्प का प्रतिरोध अधिक है ?

- 1) कम चमकने वाले का
- 2) अधिक चमकने वाले का
- 3) दोनो का समान है
- 4) दोनो का प्रतिरोध कम है

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

311. एक सिरिज जैनरेटर को बिना लोड के चलाने पर क्या होगा ?

- 1) अधिक धारा लेगा
- 2) कम वोल्टेज देगा
- 3) वोल्टेज नहीं देगा
- 4) तेज गति पर चलेगा

312. एक 4 ध्रुव तरंग लपेट आर्मेंचर मे समान्तर पथो के संख्या होगी ?

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 8
- 4) 3

313. घर मे लगे दो लैम्पो मे से एक लैम्प अधिक व दुसरा कम चमकता है। दोनो मे से किस लैम्प का प्रतिरोध अध

>AIM< BY BHANU PRATAP

374. क्या होगा यदि एक शंट मोटर की शंट फिल्ड वाईडिंग चलते समय ओपन हो जाए ?
 1) मोटर रुक जाएगी 2) मोटर जल जाएगी 3) गति बढ़ जाएगी 4) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा

375. डीसी मोटर की गति निम्न में से किस कारक पर निर्भर करती है ?
 1) लोड पर 2) वोल्टेज पर 3) फलक्स पर 4) उपरोक्त सभी पर

376. भारतीय विधुत के नियमानुसार दो अर्थों के बीच की दुरी रखी जाती है ?
 1) 1.5 मीटर 2) 5 मीटर 3) 15 मीटर 4) 2.5 मीटर

377. कृत्रिम श्वाय की किस विधि में व्यक्ति को पेट के बल लिटाया जाता है ?
 1) शैफर 2) सिल्वेस्टर 3) मुख से मुख 4) उपरोक्त सभी

378. केबिल व अर्थ के मध्य इन्स्यूलेशन प्रतिरोध का मान होना चाहिए ?
 1) 1ओम से कम 2) 1 मैगा ओम से कम 3) 1 ओम से अधिक 4) 1 मैगा ओम से अधिक

379. हैलिक्स के नियमानुसार अगुठा किसकी दिशा प्रदर्शित करता है ?
 1) उत्तरी ध्रुव की 2) धारा की 3) चुम्बकीय क्षेत्र की 4) गति की

380. निम्न में से कौनसा सूत्र विशिष्ट प्रतिरोध ज्ञात करने के लिए ठीक है ?

$$1) \rho = \frac{R.I}{a} \quad 2) \rho = \frac{a.I}{R} \quad 3) \rho = \frac{R.a}{l} \quad 4) \rho = \frac{R.L}{i}$$

381. एच आर सी प्युज किस अधिकतम मान तक बनाये जाते हैं ?
 1) 200 एम्पीयर 2) 30 एम्पीयर 3) 1000 एम्पीयर 4) 60 एम्पीयर

382. परमाइंस का मात्रक है ?

- 1) वैबर / मीटर
- 2) एम्पीयर टर्न / वैबर
- 3) वैबर / मीटर²
- 4) वैबर / एम्पीयर टर्न

383. पॉवर के एक उपपरिपथ में अधिकतम कितने उपभोग बिन्दु हो सकते हैं ?

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 8
- 4) 10

384. स्विच बोर्ड की फर्श से न्यूनतम ऊचाई होनी चाहिए ?

- 1) 1.75 मीटर
- 2) 1.25 मीटर
- 3) 1.9 मीटर
- 4) 2.25 मीटर

385. एनर्जी मीटर को को भूमि से किस ऊचाई पर स्थापित करना चाहिए ?

- 1) 2 मीटर
- 2) 3 मीटर
- 3) 1 मीटर
- 4) 1.5 मीटर

386. लोड रहित अवस्था में डीसी शंट मोटर का टार्क पुर्ण लोड टार्क से होता है ?

- 1) कम
- 2) अधिक
- 3) समान
- 4) शून्य

387. चुम्बकीय बल रेखाएं चुम्बक के बाहर किस से किस और चलती हैं ?

- 1) उत्तर से दक्षिण
- 2) दक्षिण से उत्तर
- 3) पूर्व से पश्चिम
- 4) पश्चिम से उत्तर

388. 4 व 7 ओम के दो प्रतिरोधकों को समान्तर में जोड़ने पर समतुल्य प्रतिरोध होगा ?

- 1) 11 ओम
- 2) 2.545 ओम
- 3) 2.99 ओम
- 4) 1.748 ओम

389. सेल के लोड विवा.ब. का मान स्त्रोत विवा.ब. से कम होने का कारण है ?

- 1) अधिक लोड
- 2) गलत संयोजन
- 3) सेल का आन्तरिक प्रतिरोध
- 4) शार्ट सर्किट

390. कम्प्युटेटर पर ब्रश का दबाव सामान्यतः रखा जाता है ?

- 1) 2 किग्रा / सेमी²
- 2) 0.5 किग्रा / सेमी²
- 3) 0.22 किग्रा / सेमी²
- 4) 25 किग्रा / सेमी²

391. एक डीसी मोटर में फिल्ड फलक्स का मान बढ़ने पर निम्न में से किसके मान में बढ़ोतरी होगी ?

- 1) गति की
- 2) दक्षता की
- 3) टार्क की
- 4) विवा.ब. की

392. निम्न में से कौनसा सूत्र विधुतिय मशीनों में ताप्र हानियों का मान ज्ञात करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है ?

- 1) I.R
- 2) V².R
- 3) R/I
- 4) I².R

393. निम्न में से कौन सा एक पारदर्शी अचालक पदार्थ है ?

- 1) पोर्सेलिन
- 2) एस्बेस्टस
- 3) अप्रक
- 4) बैकलाईट

394. दो आवेशों के बीच की दुरी बढ़ने पर उनके मध्य लगाने वाला बल ?

- 1) दुरी के वर्ग के समानुपात में बढ़ता है
- 2) दुरी के वर्ग के विलोमानुपात में घटता है
- 3) दुरी पर निर्भर नहीं करता
- 4) दुरी के समानुपाती होता है

395. विधुत धारा की गति होती है ?

- 1) 3×10^{18} मीटर
- 2) 3×10^{18} मीटर / सेकण्ड
- 3) 3×10^9 मीटर / सेकण्ड
- 4) 3×10^{-8} मीटर / सेकण्ड

396. विधुत पंखे की गति को कम करने के लिए रेग्लिटर जुड़ा जाता है ?

- 1) स्प्लाई के समान्तर में
- 2) पंखे के समान्तर में
- 3) पंखे के श्रेणी में
- 4) कैपिसिटर के समान्तर में

397. डीसी सिरिज मोटर को चलाने के लिए प्रयुक्त किया जाने वाला स्टार्टर है ?

- 1) दो बिन्दु
- 2) तीन बिन्दु
- 3) चार बिन्दु
- 4) पांच बिन्दु

398. श्रेणी में जुड़े 80 बल्डों की लड़ी में 50 नम्बर का बल्ड शार्ट हो जाने पर लड़ी पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

- 1) कोई भी बल्ड नहीं जलेगा
- 2) 50वें के बाद बल्ड जलेगे
- 3) 50वें से पहले बल्ड जलेगे
- 4) 50वां बल्ड नहीं जलेगा

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

374. क्या होगा यदि एक शंट मोटर की शंट फिल्ड वाईडिंग चलते समय ओपन हो जाए ?
 1) मोटर रुक जाएगी 2) मोटर जल जाएगी 3) गति बढ़ जाएगी 4) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा

375. डीसी मोटर की गति निम्न में से किस कारक पर निर्भर करती है ?
 1) लोड पर 2) वोल्टेज पर 3) फलक्स पर 4) उपरोक्त सभी पर

376. भारतीय विधुत के नियमानुसार दो अर्थों के बीच की दुरी रखी जाती है ?
 1) 1.5 मीटर 2) 5 मीटर 3) 15 मीटर 4) 2.5 मीटर

377. कृत्रिम श्वाय की किस विधि में व्यक्ति को पेट के बल लिटाया जाता है ?
 1) शैफर 2) सिल्वेस्टर 3) मुख से मुख 4) उपरोक्त सभी

378. केबिल व अर्थ के मध्य इन्स्यूलेशन प्रतिरोध का मान होना चाहिए ?
 1) 1ओम से कम 2) 1 मैगा ओम से कम 3) 1 ओम से अधिक 4) 1 मैगा ओम से अधिक

379. हैलिक्स के नियमानुसार अगुठा किसकी दिशा प्रदर्शित करता है ?
 1) उत्तरी ध्रुव की 2) धारा की 3) चुम्बकीय क्षेत्र की 4) गति की

380. निम्न में से कौनसा सूत्र विशिष्ट प्रतिरोध ज्ञात करने के लिए ठीक है ?

$$1) \rho = \frac{R.I}{a} \quad 2) \rho = \frac{a.I}{R} \quad 3) \rho = \frac{R.a}{l} \quad 4) \rho = \frac{R.L}{i}$$

381. एच आर सी प्युज किस अधिकतम मान तक बनाये जाते हैं ?
 1) 200 एम्पीयर 2) 30 एम्पीयर 3) 1000 एम्पीयर 4) 60 एम्पीयर

382. परमाइंस का मात्रक है ?

- 1) वैबर / मीटर
- 2) एम्पीयर टर्न / वैबर
- 3) वैबर / मीटर²
- 4) वैबर / एम्पीयर टर्न

383. पॉवर के एक उपपरिपथ में अधिकतम कितने उपभोग बिन्दु हो सकते हैं ?

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 8
- 4) 10

384. स्विच बोर्ड की फर्श से न्यूनतम ऊचाई होनी चाहिए ?

- 1) 1.75 मीटर
- 2) 1.25 मीटर
- 3) 1.9 मीटर
- 4) 2.25 मीटर

385. एनर्जी मीटर को को भूमि से किस ऊचाई पर स्थापित करना चाहिए ?

- 1) 2 मीटर
- 2) 3 मीटर
- 3) 1 मीटर
- 4) 1.5 मीटर

386. लोड रहित अवस्था में डीसी शंट मोटर का टार्क पुर्ण लोड टार्क से होता है ?

- 1) कम
- 2) अधिक
- 3) समान
- 4) शून्य

387. चुम्बकीय बल रेखाएं चुम्बक के बाहर किस से किस और चलती हैं ?

- 1) उत्तर से दक्षिण
- 2) दक्षिण से उत्तर
- 3) पूर्व से पश्चिम
- 4) पश्चिम से उत्तर

388. 4 व 7 ओम के दो प्रतिरोधकों को समान्तर में जोड़ने पर समतुल्य प्रतिरोध होगा ?

- 1) 11 ओम
- 2) 2.545 ओम
- 3) 2.99 ओम
- 4) 1.748 ओम

389. सेल के लोड विवा.ब. का मान स्त्रोत विवा.ब. से कम होने का कारण है ?

- 1) अधिक लोड
- 2) गलत संयोजन
- 3) सेल का आन्तरिक प्रतिरोध
- 4) शार्ट सर्किट

390. कम्प्युटेटर पर ब्रश का दबाव सामान्यतः रखा जाता है ?

- 1) 2 किग्रा / सेमी²
- 2) 0.5 किग्रा / सेमी²
- 3) 0.22 किग्रा / सेमी²
- 4) 25 किग्रा / सेमी²

391. एक डीसी मोटर में फिल्ड फलक्स का मान बढ़ने पर निम्न में से किसके मान में बढ़ोतरी होगी ?

- 1) गति की
- 2) दक्षता की
- 3) टार्क की
- 4) विवा.ब. की

392. निम्न में से कौनसा सूत्र विधुतिय मशीनों में ताप्र हानियों का मान ज्ञात करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है ?

- 1) I.R
- 2) V².R
- 3) R/I
- 4) I².R

393. निम्न में से कौन सा एक पारदर्शी अचालक पदार्थ है ?

- 1) पोर्सेलिन
- 2) एस्बेस्टस
- 3) अप्रक
- 4) बैकलाईट

394. दो आवेशों के बीच की दुरी बढ़ने पर उनके मध्य लगाने वाला बल ?

- 1) दुरी के वर्ग के समानुपात में बढ़ता है
- 2) दुरी के वर्ग के विलोमानुपात में घटता है
- 3) दुरी पर निर्भर नहीं करता
- 4) दुरी के समानुपाती होता है

395. विधुत धारा की गति होती है ?

- 1) 3×10^{18} मीटर
- 2) 3×10^{18} मीटर / सेकण्ड
- 3) 3×10^9 मीटर / सेकण्ड
- 4) 3×10^{-8} मीटर / सेकण्ड

396. विधुत पंखे की गति को कम करने के लिए रेग्लिटर जुड़ा जाता है ?

- 1) स्प्लाई के समान्तर में
- 2) पंखे के समान्तर में
- 3) पंखे के श्रेणी में
- 4) कैपिसिटर के समान्तर में

397. डीसी सिरिज मोटर को चलाने के लिए प्रयुक्त किया जाने वाला स्टार्टर है ?

- 1) दो बिन्दु
- 2) तीन बिन्दु
- 3) चार बिन्दु
- 4) पांच बिन्दु

398. श्रेणी में जुड़े 80 बल्डों की लड़ी में 50 नम्बर का बल्ड शार्ट हो जाने पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

- 1) कोई भी बल्ड नहीं जलेगा
- 2) 50वें के बाद बल्ड जलेगे
- 3) 50वें से पहले बल्ड जलेगे
- 4) 50वां बल्ड नहीं जलेगा

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

374. क्या होगा यदि एक शंट मोटर की शंट फिल्ड वाईडिंग चलते समय ओपन हो जाए ?
 1) मोटर रुक जाएगी 2) मोटर जल जाएगी 3) गति बढ़ जाएगी 4) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा

375. डीसी मोटर की गति निम्न में से किस कारक पर निर्भर करती है ?
 1) लोड पर 2) वोल्टेज पर 3) फलक्स पर 4) उपरोक्त सभी

376. भारतीय विधुत के नियमानुसार दो अर्थों के बीच की दुरी रखी जाती है ?
 1) 1.5 मीटर 2) 5 मीटर 3) 15 मीटर 4) 2.5 मीटर

377. कृत्रिम श्वाय की किस विधि में व्यक्ति को पेट के बल लिटाया जाता है ?
 1) शैफर 2) सिल्वेस्टर 3) मुख से मुख 4) उपरोक्त सभी

378. केबिल व अर्थ के मध्य इन्स्यूलेशन प्रतिरोध का मान होना चाहिए ?
 1) 1ओम से कम 2) 1 मैगा ओम से कम 3) 1 ओम से अधिक 4) 1 मैगा ओम से अधिक

379. हैलिक्स के नियमानुसार अगुठा किसकी दिशा प्रदर्शित करता है ?
 1) उत्तरी ध्रुव की 2) धारा की 3) चुम्बकीय क्षेत्र की 4) गति की

380. निम्न में से कौनसा सूत्र विशिष्ट प्रतिरोध ज्ञ

>AIM< BY BHANU PRATAP

426. निम्न में से किस कारक को कम करके प्रतिरोध को बढ़ाया जा सकता है ?
 1) लम्बाई 2) चौड़ाई 3) अनु कात्क्ष क्षेत्रफल 4) उच्चा

427. 250 वॉट 250 वोल्ट वाले लैम्प का प्रतिरोध होगा ?
 1) 25 ओम 2) **250 ओम** 3) 1 ओम 4) 625 ओम

428. कैपिसिटर का कैपिसिटिव रिएक्टेंस विलोमानुपाती है ?
 1) वोल्टेज के 2) धारा के 3) फिल्डिंग के 4) प्रतिरोध के

429. डीसी मशीनों के ब्रूश पर अधिकतम दबाव होता है ?
 1) 0.20 किग्रा/वर्ग सेमी. 2) 0.22 किग्रा/वर्ग सेमी. 3) 0.25 किग्रा/वर्ग सेमी.

4) 0.45 किग्रा/वर्ग सेमी.

430. फैलमिंग के बाये हाथ के नियम में तर्जनी प्रदर्शित करती है ?
 1) गति की दिशा 2) धारा की दिशा 3) फलक की दिशा 4) वोल्टेज की दिशा

431. पैमिएन्स का मात्रक है ?
 1) वैबर/एम्पीयर 2) एम्पीयर/ वैबर टर्न 3) वैबर/एम्पीयर टर्न 4) एम्पीयर-टर्न

432. बैटन वायरिंग में प्रयुक्त बैटन की न्यूनतम मोटाई होनी चाहिए ?
 1) 15 मिमि. 2) **10 मिमि.** 3) 12 मिमि. 4) 16 मिमि.

433. एसी परिपथों का वह गुण जो वोल्टता के मान में होने वाले परिवर्तनों का विरोध करता है कहलाता है ?
 1) इडेक्टैंस 2) इन्ड्यूक्टीव रिएक्टेंस 3) कैपेसिटेंस 4) कैपेसिटीव रिएक्टेंस

434. समान्तर में संयोजित 3μ फैरड, 4μ फैरड, 5μ फैरड संधारित्रों की कुल धारिता होगी ?
 1) 1.27μ फैरड 2) **12μ फैरड** 3) 127μ फैरड 4) 4μ फैरड

435. पीक फैक्टर का मान होता है ?
 1) 1.11 2) **1.414** 3) 0.707 4) 0.637

436. एसी का औसत मान होता है ?
 1) 1.11 2) 1.414 3) 0.707 4) **0.637**

437. पीले धरातल पर सफेद रंग से बनाया गया चिन्ह निम्न में से कौन सा है—
 1) निषेधात्मक 2) सचेतक 3) सूचनात्मक 4) आवश्यक

438. क्या होगा अगर एक इन्डक्टर को उसी रोटिंग की डीसी सप्लाई से जोड़ दिया जाये—
 1) जल जायेगा 2) अच्छी तरह कार्य करेगा 3) दक्षता बढ़ जायेगी 4) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा

439. एक डीसी सिरिज जनरेटर को बिना लोड पर चलाने से क्या होगा ?
 1) गति बढ़ जायेगी 2) धारा अधिक देगा 3) वोल्टेज पैदा नहीं करेगा 4) लोड नहीं उठायेगा

440. चार पोल वाले एक डीसी कम्पाउण्ड जनरेटर की 1500 आरपीएम पर आउटपुट में प्राप्त फ्रीवेसी होगी—
 1) 100 हर्टज 2) 60 हर्टज 3) 50 हर्टज 4) **0 हर्टज**

441. चुम्बकीय विशेष प्रभाव में किसकी स्थिति बदलती है—
 1) जी एन ए 2) एम एन ए 3) पी एन ए 4) ए एन ए

442. निम्न में से कौन सा लैम्प अधिक करंट लेगा—
 1) 100 वाट 2) 40 वाट 3) 90 वाट 4) **110 वाट**

443. बैट्री चारिंग के समय इलेक्ट्रोलाइट का आ.घ.—
 1) घटता है 2) बढ़ता है 3) अप्रवर्तित रहता है 4) कमज़ोर होता है

444. जनरेटर में फलेमिंग का कौन सा नियम लगता है—
 1) बाये हाथ का 2) दाये हाथ का 3) चु. प्रेरण का 4) अंगुठे का

445. एक केलिल पर अकित है 7 / 22 इसमें अंश क्या है—
 1) तार का व्यास 2) तार की लम्बाई 3) तार की संख्या 4) प्रतिरोध

446. चालकता का प्रतिक है—
 1) S 2) G 3) α 4) μ

447. जर्सा मिश्रण है—
 1) तांबा पीतल 2) तांबा टिन 3) किसी का भी नहीं 4) सीसा निकिल

448. आर्मचर कोर की अधिकतम मोटाई होती है—
 1) 0.3 एमएम 2) 0.35 एमएम 3) 0.5 एमएम 4) **0.6 एमएम**

449. कार्बन ग्रेफाइट ब्रश की वोल्टेज ड्राप का मान क्या होता है—
 1) 0.5 वोल्ट 2) 0.55 वोल्ट 3) **1 वोल्ट** 4) 0.1 वोल्ट

450. हिस्टरैसिस नियतांक का प्रतिक क्या होता है—
 1) \sum 2) π 3) η 4) ϵ

451. लाईट एण्ड फैन व पावर की सप्लाई एक साथ प्राप्त करने हेतु निम्न में से कौन सा संयोजन प्रयोग करते हैं ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

ANSWER

426. 1) लम्बाई 2) चौड़ाई 3) अनु कात्क्ष क्षेत्रफल 4) उच्चा

427. 1) 250 वॉट 250 वोल्ट वाले लैम्प का प्रतिरोध होगा ?
 1) 25 ओम 2) **250 ओम** 3) 1 ओम 4) 625 ओम

428. 1) वोल्टेज के 2) धारा के 3) फिल्डिंग के 4) प्रतिरोध के

429. 1) ब्रूश पर अधिकतम दबाव होता है ?
 1) 0.20 किग्रा/वर्ग सेमी. 2) 0.22 किग्रा/वर्ग सेमी. 3) 0.25 किग्रा/वर्ग सेमी.

4) 0.45 किग्रा/वर्ग सेमी.

430. फैलमिंग के बाये हाथ के नियम में तर्जनी प्रदर्शित करती है ?
 1) गति की दिशा 2) धारा की दिशा 3) फलक की दिशा 4) वोल्टेज की दिशा

431. पैमिएन्स का मात्रक है ?
 1) वैबर/एम्पीयर 2) एम्पीयर/ वैबर टर्न 3) वैबर/एम्पीयर टर्न 4) एम्पीयर-टर्न

432. बैटन वायरिंग में प्रयुक्त बैटन की न्यूनतम मोटाई होनी चाहिए ?
 1) 15 मिमि. 2) **10 मिमि.** 3) 12 मिमि. 4) 16 मिमि.

433. एसी परिपथों का वह गुण जो वोल्टता के मान में होने वाले परिवर्तनों का विरोध करता है कहलाता है ?
 1) इडेक्टैंस 2) इन्ड्यूक्टीव रिएक्टेंस 3) कैपेसिटेंस 4) कैपेसिटीव रिएक्टेंस

434. समान्तर में संयोजित 3μ फैरड, 4μ फैरड, 5μ फैरड संधारित्रों की कुल धारिता होगी ?
 1) 1.27μ फैरड 2) **12μ फैरड** 3) 127μ फैरड 4) 4μ फैरड

435. पीक फैक्टर का मान होता है ?
 1) 1.11 2) **1.414** 3) 0.707 4) 0.637

436. एसी का औसत मान होता है ?
 1) 1.11 2) 1.414 3) 0.707 4) **0.637**

437. पीले धरातल पर सफेद रंग से बनाया गया चिन्ह निम्न में से कौन सा है—
 1) निषेधात्मक 2) सचेतक 3) सूचनात्मक 4) आवश्यक

438. क्या होगा अगर एक इन्डक्टर को उसी रोटिंग की डीसी सप्लाई से जोड़ दिया जाये—
 1) जल जायेगा 2) अच्छी तरह कार्य करेगा 3) दक्षता बढ़ जायेगी 4) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा

439. एक डीसी सिरिज जनरेटर को बिना लोड पर चलाने से क्या होगा ?
 1) गति बढ़ जायेगी 2) धारा अधिक देगा 3) वोल्टेज पैदा नहीं करेगा 4) लोड नहीं उठायेगा

440. चार पोल वाले एक डीसी कम्पाउण्ड जनरेटर की 1500 आरपीएम पर आउटपुट में प्राप्त फ्रीवेसी होगी—
 1) 100 हर्टज 2) 60 हर्टज 3) 50 हर्टज 4) **0 हर्टज**

441. चुम्बकीय विशेष प्रभाव में किसकी स्थिति बदलती है—
 1) जी एन ए 2) एम एन ए 3) पी एन ए 4) ए एन ए

442. निम्न में से कौन सा लैम्प अधिक करंट लेगा—
 1) 100 वाट 2) 40 वाट 3) 90 वाट 4) **110 वाट**

443. बैट्री चारिंग के समय इलेक्ट्रोलाइट का आ.घ.—
 1) घटता है 2) बढ़ता है 3) अप्रवर्तित रहता है 4) कमज़ोर होता है

444. जनरेटर में फलेमिंग का कौन सा नियम लगता है—
 1) बाये हाथ का 2) दाये हाथ का 3) चु. प्रेरण का 4) अंगुठे का

445. एक केलिल पर अकित है 7 / 22 इसमें अंश क्या है—
 1) तार का व्यास 2) तार की लम्बाई 3) तार की संख्या 4) प्रतिरोध

446. चालकता का प्रतिक है—
 1) S 2) G 3) α 4) μ

447. जर्सा मिश्रण है—
 1) तांबा पीतल 2) तांबा टिन 3) किसी का भी नहीं 4) सीसा निकिल

448. आर्मचर कोर की अधिकतम मोटाई होती है—
 1) 0.3 एमएम 2) 0.35 एमएम 3) 0.5 एमएम 4) **0.6 एमएम**

449. कार्बन ग्रेफाइट ब्रश की वोल्टेज ड्राप का मान क्या होता है—
 1) 0.5 वोल्ट 2) 0.55 वोल्ट 3) **1 वोल्ट** 4) 0.1 वोल्ट

450. हिस्टरैसिस नियतांक का प्रतिक क्या होता है—
 1) \sum 2) π 3) η 4) ϵ

451. लाईट एण्ड फैन व पावर की सप्लाई एक साथ प्राप्त करने हेतु निम्न में से कौन सा संयोजन प्रयोग करते हैं ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

ANSWER

426. 1) लम्बाई 2) चौड़ाई 3) अनु कात्क्ष क्षेत्रफल 4) उच्चा

427. 1) 1 ओम 2) **3 ओम** 3) 5 ओम 4) 8 ओम

428. 1) ओवर कम्पाउण्ड जैनरेटर में कौन सी वाईडिंग का आकार बड़ा रखा जाता है ?
 1) इंटरपोल 2) शंट 3) आरमेंचर 4) सिरिज

429. 1) लाईन वोल्टेज 2) $\sqrt{3}$ फेज वोल्टेज 3) $\sqrt{3}$ लाईन वोल्टेज 4) $\sqrt{3}$ फेज करंट

430. गति नियंत्रण की आरमेंचर डायर्वर्टर विधि का प्रयोग कौन सी मोटर में किया जाता है ?
 1) शंट 2) कम्पाउण्ड 3) सिरिज 4) थीफ इंडक्शन

431. 500 वोल्ट कि वोल्टता से जुड़े एक 12 फैरड कैपेसिटेंस वाले कैपेसिटर द्वारा ग्रहण किये गये आवेश का मान होगा ?
 1) 41.66 कूलाम 2) 0.024 कूलाम 3) **6000 कूलाम** 4) 166.66 कूलाम

432. दो वॉट मोटर शक्ति मापन विधि में यदि पावर फैक्टर का मान 0.5 हो तो कुल शक्ति ?
 1) $P_1 + P_2$ 2) $P_1 - P_2$ 3) P_2 4) 0

433. सेलिएप्ट पोल आल्टरनेटर के रोटर की अधिकतम गति रखी जाती है ?
 1) 1500 आरपीएम 2) **1000 आरपीएम** 3) 3000 आरपीएम 4) 10000 आरपीएम

434. एसी परिपथों का कुल अवरोध कहलाता है ?
 1) प्रतिचात 2) प्रत्यक्षत्व 3) प्रतिबाधि 4) प्रवेशियता

435. प्रेरित धारा की दिशा सदूच इस प्रकार की होती है की वह उस कारण का विरोध करती है जिसके कारण पैदा हुई।
 यह नियम किस वैज्ञानिक ने दिया था ?
 1) लैंज 2) जूल 3) फैराडे 4) फैलमिंग

436. $27K\Omega \pm 10\%$ का रंग निर्धारण होगा ?
 1) लाल नारंगी नारंगी चांदनी 2) लाल बैंगनी नारंगी चांदनी 3) लाल बैंगनी नारंगी चांदनी 4) लाल बैंगनी नारंगी चांदनी

437. एक लघु प्रैचित परिपथ में प्रतिरोध का मान होता है ?
 1) शुद्ध 2) अनन्त 3) निम्न 4) उच्च

438. किसी दो फैज वाईडिंग में से प्रत्याहित होने वाली विधुत धारा कहलाता है ?
 1) फैज करंट 2) स्टार करंट 3) लाईन करंट 4) डेल्टा करंट

439. आल्टरनेटर में हिटिंग दोष के दूर करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है ?
 1) इंटरपोल 2) कम्पनेसिटिंग वाईडिंग 3) सेलिएप्ट पोल 4) डेम्पर वाईडिंग

440. एसी परिपथों में शिखर व प्रभावी मानों का अनुपात कहलाता है ?
 1) औसत मान 2) क्रैस्ट फैक्टर 3) फॉर्म फैक्टर 4) ताल्कालिक मान

441. आल्टरनेटर के रोटर को प्रदान किया जाने वाला उत्तेजक वोल्टेज होता है ?
 1) एसी 2) डीसी 3) उच्च एसी 4) उच्च डीसी

442. बैट्री को अधिक धारा पर आवेशित करने पर उसमें कौन सा दोष उत्पन्न हो जाता है ?
 1) संकेशन 2) सन्डीमेंटेशन 3) कोरोजन 4) बकलिंग

443. निम्न में से कौन सा कार्य डीसा द्वारा नहीं किया जा सकता ?
 1) धूतु शोधन 2) बैट्री चारिंग 3) प्रत्याकर्त्ता चु. क्षेत्र का निर्माण 4) इलैक्ट्रॉलेटिंग

444. एक आल्टरनेटर की आउटपुट अंकित की जाती है ?
 1) किलो वाट में 2) एच.पी. में 3) किलो वोल्ट एपीयर में 4) वी.एच.पी. में

445. सफेद धरातल पर काले सिर्ज विन्ह से किस सुरक्षा चिन्ह को प्रदर्शित कीया जाता है ?
 1) सचेतक 2) निषेधात्मक 3) सकारात्मक 4) सूचनात्मक

446. फैलमिंग के बाये हाथ के नियम का प्रयोग किया जाता है ?
 1) डीसी मोटर में 2) डीसी जैनरेटर में 3) आल्टरनेटर में 4) ड्रासफार्मर में

447. शंट वाईडिंग होती है ?
 1) मोटे तार अधिक लपेट 2) पतले तार अधिक लपेट 3) मोटे तार कम लपेट 4) पतले तार कम लपेट

448. निम्न चालकों में से सबसे अधिक विशिष्ट प्रतिरोध किस पदार्थ का है ?
 1) पीतल 2) लोहा 3) जर्मन सिल्वर 4) नाईक्रोम

449. 1.5 किलो ओम व 655 ओम के दो प्रतिरोधक समान्तर क्रम में जुड़े हो तो कुल प्रतिरोध होगा ?
 1) 2155 ओम 2) **455.9 ओम** 3) 655 ओम 4) इनमें से कोई न

>AIM< BY BHANU PRATAP

478. एक डीसी सिरिज मशीन मे किसका मान स्थिर नहीं रहता ?
 1) चालको का 2) गति का 3) पोलो का 4) किसी का भी नहीं

479. 1 फैरड बराबर होता है ?
 1) 1 वोल्ट / 1 हैनरी 2) 1 कूलाम / 1 वोल्ट 3) 1 वोल्ट / 1 कूलाम 4) इनमे से काई नहीं

480. एक आल्टरेनेटर 40 हर्टज कि फिकवेंसी 600 आरपीएम पर प्रदान करे तो उसके पोल होगे ?
 1) 4 2) 6 3) 8 4) 10

481. वास्तविक व आभासी शक्ति का अनुपात कहलाता है ?
 1) फार्म फैक्टर 2) पीक फैक्टर 3) पीच फैक्टर 4) पार्वर फैक्टर

482. सिंक्रोनाइजिंग कि डार्क लैम्प इधि से आल्टरेनेटर सिंक्रोनाइज्ड हो जाते हैं जब ?
 1) लैम्प युगल तेज जलते हैं 2) लैम्प युगल जलते बुझते रहते हैं 3) लैम्प युगल बुझ जाते हैं 4) जलते बुझते रहते हैं

483. निम्न मे से आवर्ती समानुपाती है ?
 1) टर्णों की संख्या के 2) समय के 3) फलक्स के 4) घुर्णन गति के

484. MKS प्रणाली मे शक्ति का मात्रक होता है ?
 1) वॉट /मिनट 2) जूल /से. 3) किहा-मीटर /से. 4) न्यूटन /से.

485. निम्न मे से एक ठोस अचालक नहीं है ?
 1) अभ्रक 2) कॉच 3) शैलेक 4) एबोनाइट

486. ऐसी परिपथों का वह गुण जो वोल्टता के मानो मे परिवर्तन का विराध करता है कहलाता है ?
 1) कैपिसेटेन्स 2) इन्डक्टेन्स 3) प्रतिघात 4) प्रवेशियता

487. निम्न मे सा कौन आवर्ती रहित कण है ?
 1) इलैक्ट्रोन 2) न्युट्रोन 3) प्रोटोन 4) टेट्रोन

488. मध्यम वोल्टेज के बाल बनाये जाते हैं ?
 1) 400 वोल्ट तक 2) 450 वोल्ट तक 3) 600 वोल्ट तक 4) 650 वोल्ट तक

489. निम्न मे से एक सूत्र ओम के नियम के अनुसार शक्ति ज्ञात करने से सम्बन्धित नहीं है वह है ?
 1) $I^2.R$ 2) V^2/I 3) $I.R$ 4) V^2/R

490. विद्युत धारा वाही चालक का चुम्बकीय क्षेत्र नियम कौन से वैज्ञानिक का है ?
 1) फैराडे 2) आरेस्टेड 3) जूल 4) किरचौफ

491. आल्टरेनेटर का फेज कम होता है ?
 1) RBY 2) YRB 3) RYB 4) BYR

492. अर्थिग प्लेट का सही आकार कौन सा है ?
 1) 60 गुणा 60 सेमी. 2) 60 गुणा 60 इंच 3) 60 गुणा 60 मिमी. 4) 60 गुणा 60 मीटर

493. आरेस्टेड के दोया हस्त नियम के अनुसार अगुठा किसको प्रदर्शित करता है ?
 1) उत्तरी ध्रुव को 2) धारा की दिशा को 3) चुम्बकीय बल को 4) चालक की घुमाव दिशा को

494. कार्य करने की दर कहलाती है ?
 1) शक्ति 2) ऊर्जा 3) क्षमता 4) दक्षता

495. वोल्टेज के से ध्रुवाचालन दोष होता है ?
 1) एस्टोड पर 2) कैथोड पर 3) सीसे पर 4) जारे पर

496. दो प्रत्यावर्ती राशिया एन्टी फेज कहलाती है जब उनके बीच फेज अन्तर हो ?
 1) 90 डिग्री 2) 120 डिग्री 3) 270 डिग्री 4) 180 डिग्री

497. असंतुलित लोड मे शक्ति मापने हेतु कौन सी विधि प्रयोग की जाती है ?
 1) एक वॉट मीटर 2) दो वॉट मीटर 3) तीन वॉट मीटर 4) चार वॉट मीटर

498. पिच फैक्टर ज्ञात करने का सूत्र है ?
 1) $\cos \alpha/2$ 2) $\sin \alpha/2$ 3) $\cos \alpha/3$ 4) $\sin \alpha/3$

499. वैधुतिक करेट या वोल्टेज का फार्म फैक्टर निम्न मे से है ?
 1) 1.732 2) 1.414 3) 1.11 4) 0.707

500. विद्युत धारा की गति है ?
 1) 3×10^{19} मीटर /सेकण्ड 2) 3×10^{10} मीटर /सेकण्ड 3) 3×10 मीटर /सेकण्ड 4) 3×10^8 मीटर /सेकण्ड

501. मीट्रिक प्रणाली मे 1 एच.पी. बराबर होती है ?
 1) 746 वाट 2) 735 वाट 3) 746.5 वाट 4) 735.5 वाट

502. डीसी सिरिज मोटर को स्टार्ट करने मे प्रयुक्त स्टार्ट है ?
 1) 3 बिन्दु 2) दो बिन्दु 3) 4 बिन्दु 4) डीओ.एल.

503. ऐसी मशीनों की शक्ति अंकित की जाती है ?
 1) KV मे 2) KWH मे 3) KW मे 4) KVA मे

504. पॉवर फैक्टर का मान लिंगि होता है जब लोड ?
 1) इन्डेक्टीव हो 2) कैपिसिटीव हो 3) शुद्ध इनडेक्टीव हो 4) शुद्ध कैपिसिटीव हो

>AIM< BY BHANU PRATAP

478. एक डीसी सिरिज मशीन मे किसका मान स्थिर नहीं रहता ?

1) चालको का 2) गति का 3) पोलो का 4) किसी का भी नहीं

479. 1 फैरड बराबर होता है ?

1) 1 वोल्ट / 1 हैनरी 2) 1 कूलाम / 1 वोल्ट 3) 1 वोल्ट / 1 कूलाम 4) इनमे से काई नहीं

480. एक आल्टरेनेटर 40 हर्टज कि फिकवेंसी 600 आरपीएम पर प्रदान करे तो उसके पोल होगे ?

1) 4 2) 6 3) 8 4) 10

481. वास्तविक व आभासी शक्ति का अनुपात कहलाता है ?

1) फार्म फैक्टर 2) पीक फैक्टर 3) पीच फैक्टर 4) पार्वर फैक्टर

482. सिंक्रोनाइजिंग कि डार्क लैम्प इधि से आल्टरेनेटर सिंक्रोनाइज्ड हो जाते हैं जब ?

1) लैम्प युगल तेज जलते हैं 2) लैम्प युगल जलते बुझते रहते हैं 3) लैम्प युगल बुझ जाते हैं 4) जलते बुझते रहते हैं

483. निम्न मे से आवर्ती समानुपाती है ?

1) टर्णों की संख्या के 2) समय के 3) फलक्स के 4) घुर्णन गति के

484. MKS प्रणाली मे शक्ति का मात्रक होता है ?

1) वॉट /मिनट 2) जूल /से. 3) किहा-मीटर /से. 4) न्यूटन /से.

485. निम्न मे से एक ठोस अचालक नहीं है ?

1) अभ्रक 2) कॉच 3) शैलेक 4) एबोनाइट

486. ऐसी परिपथों का वह गुण जो वोल्टता के मानो मे परिवर्तन का विराध करता है कहलाता है ?

1) कैपिसेटेन्स 2) इन्डक्टेन्स 3) प्रतिघात 4) प्रवेशियता

487. निम्न मे सा कौन आवर्ती रहित कण है ?

1) इलैक्ट्रोन 2) न्युट्रोन 3) प्रोटोन 4) टेट्रोन

488. मध्यम वोल्टेज के केल बनाये जाते हैं ?

1) 400 वोल्ट तक 2) 450 वोल्ट तक 3) 600 वोल्ट तक 4) 650 वोल्ट तक

489. निम्न मे से एक सूत्र ओम के नियम के अनुसार शक्ति ज्ञात करने से सम्बन्धित नहीं है वह है ?

1) $I^2.R$ 2) V^2/I 3) $I.R$ 4) V^2/R

490. विद्युत धारा वाही चालक का चुम्बकीय क्षेत्र नियम कौन से वैज्ञानिक का है ?

1) फैराडे 2) आरेस्टेड 3) जूल 4) किरचौफ

491. आल्टरेनेटर का फेज कम होता है ?

1) RBY 2) YRB 3) RYB 4) BYR

492. अर्थिग प्लेट का सही आकार कौन सा है ?

1) 60 गुणा 60 सेमी. 2) 60 गुणा 60 इंच 3) 60 गुणा 60 मिमी. 4) 60 गुणा 60 मीटर

493. आरेस्टेड के दोया हस्त नियम के अनुसार अगुठा किसको प्रदर्शित करता है ?

1) उत्तरी ध्रुव को 2) धारा की दिशा को 3) चुम्बकीय बल को 4) चालक की घुमाव दिशा को

494. कार्य करने की दर कहलाती है ?

1) शक्ति 2) ऊर्जा 3) क्षमता 4) दक्षता

495. वोल्टेज के से ध्रुवाचालन दोष होता है ?

1) एस्टोड पर 2) कैथोड पर 3) सीसे पर 4) जारे पर

496. दो प्रत्यावर्ती राशिया एन्टी फेज कहलाती है जब उनके बीच फेज अन्तर हो ?

1) 90 डिग्री 2) 120 डिग्री 3) 270 डिग्री 4) 180 डिग्री

497. असंतुलित लोड मे शक्ति मापने हेतु कौन सी विधि प्रयोग की जाती है ?

1) एक वॉट मीटर 2) दो वॉट मीटर 3) तीन वॉट मीटर 4) चार वॉट मीटर

498. पिच फैक्टर ज्ञात करने का सूत्र है ?

1) $\cos \alpha/2$ 2) $\sin \alpha/2$ 3) $\cos \alpha/3$ 4) $\sin \alpha/3$

499. वैधुतिक करेट या वोल्टेज का फार्म फैक्टर निम्न मे से है ?

1) 1.732 2) 1.414 3) 1.11 4) 0.707

500. विद्युत धारा की गति है ?

1) 3×10^{19} मीटर /सेकण्ड 2) 3×10^{10} मीटर /सेकण्ड 3) 3×10 मीटर /सेकण्ड 4) 3×10^8 मीटर /सेकण्ड

501. मीट्रिक प्रणाली मे 1 एच.पी. बराबर होती है ?

1) 746 वाट 2) 735 वाट 3) 746.5 वाट 4) 735.5 वाट

502. डीसी सिरिज मोटर को स्टार्ट करने मे प्रयुक्त स्टार्ट है ?

1) 3 बिन्दु 2) दो बिन्दु 3) 4 बिन्दु 4) डीओ.एल.

503. ऐसी मशीनों की शक्ति अंकित की जाती है ?

1) KV मे 2) KWH मे 3) KW मे 4) KVA मे

504. पॉवर फैक्टर का मान लिंगि होता है जब लोड ?

1) इन्डेक्टीव हो 2) कैपिसिटीव हो 3) शुद्ध इनडेक्टीव हो 4) शुद्ध कैपिसिटीव हो

478. एक डीसी सिरिज मशीन मे किसका मान स्थिर नहीं रहता ?

1) चालको का 2) गति का 3) पोलो का 4) किसी का भी नहीं

479. 1 फैरड बराबर होता है ?

1) 1 वोल्ट / 1 हैनरी 2) 1 कूलाम / 1 वोल्ट 3) 1 वोल्ट / 1 कूलाम 4) इनमे से काई नहीं

480. एक आल्टरेनेटर 40 हर्टज कि फिकवेंसी 600 आरपीएम पर प्रदान करे तो उसके पोल होगे ?

1) 977.5 वाट 2) 54.11 वाट 3) 1200 वाट 4) इनमे से कोई नहीं

501. दो पोलो के बीच अधिकाम दुरी होनी चाहिए ?

1) 220 मीटर 2) 76 मीटर 3) 67 मीटर 4) 67 फुट

502. एक आदर्श आल्टरेनेटर की दक्षता होती है ?

1) 90 प्रतिशत 2) 92 प्रतिशत 3) 98 प्रतिशत 4) 100 प्रतिशत

503. चुम्बकीय बल खलती है ?

1) उत्तर से दक्षिण 2) पूर्व से दक्षिण 3) दक्षिण से उत्तर 4) पश्चिम से उत्तर

504. डीसी एलेक्ट्रोइल द्वारा बढ़ाव देता है ?

1) शुद्ध 2) अधिक 3) वैधुतिक 4) अधिक

505. विद्युत धारा की दिशा होती है ?

1) ऋण से धन 2) धन से ऋण 3) दोनों की ओर 4) किसी के भी नहीं

506. लैकलांची सेल मे प्रयुक्त इलैक्ट्रोलाइट है ?

1) जिंक व्लोराइड 2) अमोनियम व्लोराइड 3) गंधक का तेजाब 4) कॉपर सल्फेट

507. 230 वोल्ट सल्लाई से जुड़ा एक हीटर 4.25 एम्पी. लेता है तो उसके द्वारा ली गई शक्ति होगी ?

1) 977.5 वाट 2) 54.11 वाट 3) 1200 वाट 4) इनमे से कोई नहीं

508. दो पोलो के बीच अधिकाम दुरी होनी चाहिए ?

1) 220 मीटर 2) 76 मीटर 3) 67 मीटर 4) 67 फुट

509. एक आदर्श आल्टरेनेटर की दक्षता होती है ?

1) 90 प्रतिशत 2) 92 प्रतिशत 3) 98 प्रतिशत 4) 100 प्रतिशत

510. चुम्बकीय बल खलती है ?

1) उत्तर से दक्षिण 2) पूर्व से दक्षिण 3) दक्षिण से उत्तर 4) पश्चिम से उत्तर

511. डिस्ट्रीब्युशन ट्रांसफार्मर की सकण्डरी वार्डिंग जुड़ी होती है ?

1) श्रेणी मे 2) स्टार से 3) डल्टा मे 4) उपरोक्त सभी मे

512. निम्न मे से टार्क का मात्रक है ?

1) न्यूटन 2) मीटर 3) न्यूटन. मीटर 4) न्यूटन.फुट

513. पदार्थ जिन्हे चुम्बकीय क्षेत्र से रखने पर चुम्बक तो नहीं बनते परन्तु चुम्बकीय बल रेखाओं कि संख्या बढ़ा देते हैं कहलाते हैं

1) पैरा 2)

>AIM< BY BHANU PRATAP

532. 1 वोल्ट / 1 कूलाम कहलाता है ?
1) 1 हैनरी 2) 1 फेरड 3) 1 एम्पीयर 4) 1 मार्स्को

533. किस दोष को दुर करने के लिए क्रोड सिलीकॉन स्ट्रील की बनाई जाती है ?
1) कॉपर 2) लौह 3) एडी करंट 4) हिस्टरिसिस

534. तीन फेज प्रणाली में यदि तीनों फेजों का पॉर्ट फैक्टर व फेज करंट समान हो तो उस पर जुड़ा लोड कहलाता है ?
1) प्रभावी 2) अधारी 3) असन्तुलित 4) सन्तुलित

535. भारतीय विधुत के नियम के अनुसार दो अर्थों के बीच कितनी दुरी रखी जानी चाहिए ?
1) 5 मीटर 2) 5 फुट 3) 5 गज 4) 5 इंच

536. भारतीय विधुत के नियमों के अनुसार ऊर्जा मापी येत्रो कि फर्श से न्युनतम उचाई निम्न में से होनी चाहिए ?
1) 1.3 मीटर 2) 1.5 मीटर 3) 1.3 फुट 4) 1.5 फुट

537. एक शुद्ध प्रतिरोधी परिपथ में शक्ति गुणक का मान होता है ?
1) युनिटी 2) शून्य 3) लिडिंग 4) लैगिंग

538. स्लिप्ट रिंग आउटपुट में प्रदान करते है ?
1) प्रकाश 2) ऊषा 3) एपी 4) डीसी

539. सिंगल फेज प्रणाली में अर्ध तार का रंग होता है ?
1) हरा 2) नीला 3) लाल 4) काला

540. आल्टर्नेटर निम्न में से किस सिद्धांत पर कार्य करता है ?
1) इन्डक्शन 2) म्युलन इन्डक्शन 3) इन्डेवैस 4) सेल्क इन्डक्शैस

541. एसी की फ्रीवेंसी समय के होती है ?
1) बराबर 2) समानुपाती 3) विलोमानुपाती 4) कोई भी नहीं

542. पॉवर फैक्टर को सुधारने के लिए किसका प्रयोग कीया जाता है ?
1) डीसी मोटर का 2) इन्डक्शन मोटर का 3) सिन्क्रोन्स मोटर का 4) कम्पाउण्ड मोटर का

543. डीसी मोटर का टार्क समानुपाती होता है ?
1) बैक ईएफ के 2) फील्ड करंट के 3) आरम्घ्यर करंट के 4) 2 व 3 दोनों के

544. शुद्ध इच्चेटिव परिपथ में धारा वोल्टेज से रहती है ?
1) 90 डिग्री आगे 2) 90 डिग्री पीछे 3) इनफेज 4) आउटफेज

545. कोई बैट्री यदि 5 एम्पीयर धारा 24 घण्टे प्रदान करती हो तो उसकी क्षमता होगी ?
1) 4.8 Ah 2) 120 Ah 3) 5 Ah 4) 24 Ah

546. कार्य व की ईकाइ समान होती है ?
1) शक्ति 2) बल 3) ऊर्जा 4) भार

547. निम्न में से सबसे कम प्रतिरोध कीस पदार्थ का है ?
1) पारा 2) ताबा 3) जर्सा 4) रेजिन

548. निम्न में से किस परिपथ में पॉवर फैक्टर का मान ईकाइ होता है ?
1) शुद्ध प्रतिरोधी 2) शुद्ध प्रेरणिक 3) रेजोनेन्ट 4) 1 व 3 दोनों का

549. प्रत्यावर्ती धारा का धन व ऋण चक्र के मध्य स्तर के सापेक्ष अधिकतम मान कहलाता है ?
1) समय अन्तराल 2) प्रभावी मान 3) आयाम 4) औसत मान

550. प्रत्यावर्ती चुम्बकीय क्षेत्र का मान प्रत्येक साइकिल में कितनी बार शुन्य से अधिकतम तक बदलता है ?
1) 1 बार 2) 2 बार 3) 3 बार 4) 4 बार

551. पदार्थ जिनमें बहुत लैलैक्रोन पाये जाते हैं कहलाते हैं ?
A) चालक B) अचालक C) अद्व्यालक D) फिल्टर

552. इलैक्ट्रीक चार्ज की ईकाई है—
A) वोल्ट B) जूल C) कूलाम D) वॉट

553. एक परिपथ में धारा प्रवाहित हो सकती है जब ?
A) जब सिव्य आपन हो B) जब सिव्य क्वोज हो C) सिव्य आपन हो चाहे क्वोज हो D) जब वोर्टेज न हो

554. नीला सलेटी लाल चांदीनी अकित प्रतिरोधक का न्युनतम प्रतिरोध मान क्या होगा ?
A) 612 ओम B) 6120 ओम C) 6800 ओम D) 6460 ओम

555. निम्न में से कौनसा एक ऊर्जा प्रदान करने का साधन नहीं है ?
A) जेनरेटर B) रिहोस्टेट C) सोलर सेल D) बैट्री

556. दो ऋणात्मक आयोडों के मध्य होने वाली प्रक्रिया है ?
A) आकर्षण B) एकदम न्युटल C) एकदम ऋणात्मक D) प्रत्याकर्षण

557. चालकता यदि 8 साइमन हो तो प्रतिरोध होगा ?
A) $12.5 \text{ m}\Omega$ B) $8 \text{ m}\Omega$ C) 12Ω D) $125 \text{ m}\Omega$

558. थर्मोस्टर एक प्रकार का है ?
A) सिव्य B) प्रतिरोध C) बैट्री D) पॉवर सलाई

>AIM< BY BHANU PRATAH

559. 2.5 एम्पीयर की धारा किसी चालक में से 0.2 सेकण्ड में प्रवाहित होती हो तो उस चालक द्वारा ग्रहण किया आवेश होगा ?
A) 12.5 कूलाम B) 1.25 कूलाम C) 0.5 कूलाम D) 5 कूलाम

560. एक सर्किट में से 24 एम्पीयर से अधिक कि करत नहीं बह सकती। इस सर्किट के लिए निर्धारित प्युज का मान होगा ?
A) प्युज की आवश्यकता नहीं है B) 10 एम्पीयर C) 24 एम्पीयर D) 20 एम्पीयर

561. 15 किलो ओम प्रतिरोध के सीरो पर 16 वोल्ट का rms विभात्तर है इसमें से बहने वाली अधिकतम धारा होगी ?
A) 15 mA B) 10mA C) 1.5 mA D) 1 mA

562. चार पोल का एक आल्टरनेटर 800 हर्ट्ज की फ्रीक्वेंसी उत्पन्न करता हो तो उसकी गति प्रति सेकण्ड होगी ?
A) 200 rps B) 400 rps C) 800 rps D) 1600 rps

563. एक साइन वेव घोल्टा का शिखर मान 13 घोल्ट हो तो शिखर से शिखर मान होगा ?
A) 13 घोल्ट B) 6.5 घोल्ट C) 26 घोल्ट D) इनमें से कोई नहीं

564. एक सिङ्गल की 400 माइक्रो सेकण्ड में फ्रीक्वेंसी होगी ?
A) 250 हर्ट्ज B) 2500 हर्ट्ज C) 25000 हर्ट्ज D) 400 हर्ट्ज

565. एक 12 घोल्ट औसत मान की साइन तरंग की पूर्ण तरंग का औसत मान होगा ?
A) 0 घोल्ट B) 12 घोल्ट C) 6.37 घोल्ट D) 7.64 घोल्ट

566. 2mH व 3.3 mH व 0.2 mH के तीन इन्डक्टर श्रेणी में जोड़े जाए तो कुल इन्डक्टेंस का मान होगा ?
A) 55mH B) 0.2mH से कम C) 5.5mH से कम D) 5.5mH

567. फिल्टर इन्डक्टर के सीरो पर आसेप्टिक गोल्टेज की फ्रीक्वेंसी में कमी होने उसमें प्रवाहित होने वाली धारा ?
A) एथर रहेगी B) घटेगी C) बढ़ेगी D) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा

568. श्री फेज प्रणाली में जब तीनों फेजों पर लोड का मान समान होतो न्यूटल में से बहने वाली धारा होती है ?
A) कुल धारा का आया भाग B) कुल धारा का आया भाग C) कुल धारा के बराबर D) शून्य

569. एक श्री फेज स्टार संयोजित आल्टरनेटर की फेज घोल्टेज का मान 2 किलो घोल्ट है लाईन घोल्टेज होगी ?
A) 2000 V B) 6000 V C) 666 V D) 3464 V

570. दो प्रतिरोधक समान्तर में जोड़े पर कुल प्रतिरोध 2.1 Ω है इनमें से एक प्रतिरोधक का मान 7 Ω होतो दुसरा होगा ?
A) 5 Ω B) 3 Ω C) 7 Ω D) 12 Ω

571. 47 ओम प्रतिरोध व 120 ओम के कैपिसेटिव रिएक्वेंस वाले परिष्कार का इम्पीडेंस होगा ?
A) 129 ओम B) 12.9 ओम C) 167 ओम D) 73 ओम

572. एक प्रतिरोधक 50 V की सप्लाई से जुड़ा है यदि रंग निर्धारण लाल, नारंगी, नारंगी, चांदनी हो तो बहने वाली धारा होगी ?
A) 2 मिली एम्पीयर B) 2.17 मिली एम्पीयर C) 214 मिली एम्पीयर D) 21.4 मिली एम्पीयर

573. एक 12 घोल्ट की बैट्री से 3.6 एम्पीयर की धारा प्रवाहित करने के लिए कितने ओम का लोड प्रतिरोध लगाना होगा ?
A) 3.3 Ω B) 33 Ω C) 2.2 Ω D) 22 Ω

574. एक 75 टर्न वाली क्वार्कल में से 4 एम्पीयर की धारा प्रवाहित की जाये तो उसका चुम्बकत्व वाहक बल होगा ?
A) 18.75 At B) 30 At C) 300 At D) 187 At

575. प्रतिरोध की रंग निर्धारण सारणी के अनुसार दुसरी पट्टी में सफेद रंग का मान होगा ?
A) 8 B) 9 C) 7 D) 6

576. एक हिटिंग एलिमेंट 12 एम्पीयर की धारा 230 घोल्ट पर लेता हो तो 1 घण्टे व 15 मीनट में कितनी ऊर्जा की खपत होगी ?
A) 1.2 KWh B) 3.4 KWh C) 6 KWh D) 7.2

577. 625 ओम व 40 मिली एम्पीयर वाले एक प्रतिरोधक की शक्ति का निर्धारण होगा ?
A) 1/4 वॉट B) 1/2 वॉट C) 1 वॉट D) 2 वॉट

578. एक प्रतिरोध 3 किलो ओम का है जो 0.3 मिली एम्पीयर की धारा लेता है इसकी चालकता होगी ?
A) 30000 म्हो B) 30 म्हो C) 0.33 मिली म्हो D) 30 माइक्रो म्हो

579. एक 100 किलो ओम 1 वॉट का प्रतिरोधक प्रायः किस प्रकार का होता है ?
A) कार्बन प्रतिरोधक B) वायर वाउण्ड प्रतिरोधक C) कार्बन व वायर वाउण्ड दोनों D) न तो कार्बन व न ही वायर वाउण्ड

580. एक श्री घोल्टता का शिखर मान 13 घोल्ट हो तो उसका प्रभावी मान होगा ?
A) 9.1 घोल्ट B) 13 घोल्ट C) 3.25 घोल्ट D) 26 घोल्ट

581. समान घोल्टता के 100 वॉट व 25 वॉट के लैम्प के प्रतिरोध का अनुपात होगा ?
A) 1 : 4 B) 4 : 1 C) 1 : 16 D) 16 : 1

582. एक अन्डर एक्साइटेड सिक्रोन्स मोटर का पौरव फैक्टर होगा ?
A) इकाई B) लिंडिंग C) लैगिंग D) शून्य

583. निम्न में से प्रदिव्वी फलक की इकाई है ?
A) स्ट्रेडियन B) कैण्डला C) ल्यूमन D) लक्स

584. एक 6 घोल्ट की बैट्री ट्रासफार्मर की प्राइमरी से जुड़ी है तथा प्राइमरी व सेकण्डरी की टर्नों में 1:8 का अनुपात हो तो सेकण्डरी घोल्टेज होगी ?
A) 48 घोल्ट B) 6 घोल्ट C) 0 घोल्ट D) 0.75 घोल्ट

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAH

>AIM< BY BHANU PRATAJ

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

585. समान वॉट्टा के लैम्पों में से कौनसा लैम्प सबसे निचले स्तर का है ?

- A) सोडियम लैम्प
- B) मरकरी लैम्प
- C) फ्लोरेसेन्ट लैम्प
- D) GLS लैम्प

586. जब एक सोडियम वैपर लैम्प का रिवर्च ऑन किया जाता है तो वह किस रंग का प्रकाश प्रदान करता है ?

- A) गुलाबी
- B) नीला
- C) पीला
- D) हरा

587. एक कैपिस्टर स्टार्ट मोटर सिद्धांतिक रूप से है ?

- A) एसी सिरिज मोटर
- B) डीसी सिरिज मोटर
- C) दो फेज मोटर
- D) तीन फेज मोटर

588. यदि $Q = 60$ तथा $V = 12$ हो तो कैपिस्टर्स होगा ?

- A) 720 फैरड
- B) 5 फैरड
- C) 50 फैरड
- D) 12 फैरड

589. निम्न में से कौनसा कैपिस्टर ध्वनित प्रकार का है ?

- A) पैपर
- B) माइक्रो
- C) सिरेमिक
- D) इलैक्ट्रोलाइट

590. एक ओम मीटर का संकेतक शृण्य प्रदर्शित करे तो नापा गया प्रतिरोध है ?

- A) खुला
- B) लघु
- C) लिंकेज
- D) ओवर हीट

591. एक ओम मीटर का संकेतक शृण्य प्रदर्शित करे तो नापा गया प्रतिरोध है ?

- A) बढ़ेगा
- B) घटेगा
- C) शृण्य हो जाएगा
- D) उपरोक्त में से कोई नहीं

592. एक ट्रांसफार्मर के अर्द्ध भार पर कॉपर लॉस पुर्ण भार से कितने गुणा होता है ?

- A) 2
- B) 4
- C) 1/2
- D) 1/4

593. किरचौफ का दुसरा नियम किस प्रकृतिक संरक्षण सिद्धांत से मिलता जुलता है ?

- A) आवेश
- B) ऊर्जा
- C) आधुर्ण
- D) द्रव्यमान

594. ट्रांसफार्मर की प्राइमरी व सेकंडरी के मध्य फेज अन्तर होता है ?

- A) 90°
- B) 120°
- C) 180°
- D) 270°

595. एम्पीयर सेकंडरी निम्न में से किस का मात्रक है ?

- A) शक्ति
- B) चालकता
- C) ऊर्जा
- D) आवेश

596. एक परिषष में असमान मान के दो प्रतिरोधक समान्तर में जुड़े हो तो

- A) दोनों में धारा समान होगी
- B) उच्च प्रतिरोध में अधिक धारा होगी
- C) दोनों के सीरो पर विभान्तर समान होगा
- D) कम प्रतिरोध की चालकता अधिक होगी

597. 14 दिन में 18KWh विद्युत ऊर्जा का उपभोग किया गया हो तो प्रतिदिन का औसत उपभोग होगा ?

- A) 1.286 KWh
- B) 12.85 KWh
- C) 535 KWh
- D) 252 KWh

598. निम्न में कॉपर कि प्रतिरोधका का मान है ?

- A) $1.7 \times 10^8 \Omega \cdot m$
- B) $1.7 \times 10^6 \Omega \cdot m$
- C) $1.7 \times 10^{-5} \Omega \cdot m$
- D) $1.7 \times 10^{-4} \Omega \cdot m$

599. तीन प्रतिरोधक प्रत्येक 3 ओम के डेल्टा में जुड़े हो तो दो सिरो के मध्य कुल प्रतिरोध होगा ?

- A) 9 ओम
- B) 6 ओम
- C) 2 ओम
- D) 3 ओम

600. ओम का नियम निम्न में से किस पर लागू नहीं होता-

- A) डीसी पर
- B) अत्यधिक धारा पर
- C) कम प्रतिरोध पर
- D) अर्द्धचालको पर

601. एक 5 ओम प्रतिरोध वाली तार को खींच कर दुगना लम्बा कर दिया जाये तो नया प्रतिरोध होगा ?

- A) 40 ओम
- B) 10 ओम
- C) 15 ओम
- D) 20 ओम

602. एक हिटर में प्रयुक्त नाईक्रोम तार का प्रतिरोध 1 ओम/मीटर है यदि इसकी रेटिंग 1000 वॉट 200 V हो तो इसकी लम्बाई होगा ?

- A) 10 मीटर
- B) 20 मीटर
- C) 40 मीटर
- D) 80 मीटर

603. एक प्युरो परिषष में सैदैव जोडा जाता है ?

- A) श्रेणी में
- B) समान्तर में
- C) दोनों में
- D) इनमें से किसी में भी नहीं

604. एक 100 वॉट का लैम्प 750 वॉट के रूम हीटर के श्रेणी में जुड़ा है क्या होगा अगर लैम्प 60 वॉट का लगा दिया जाये ?

- A) हीटर आउटपुट बढ़ जाएगी
- B) हीटर आउटपुट घट जाएगी
- C) हीटर की आउटपुट समान रहेगी
- D) बल्ब प्रकाश नहीं देगा

605. 100 ओम के 100 प्रतिरोध समान्तर में जुड़े हो तो कुल प्रतिरोध होगा ?

- A) 10000 ओम
- B) 100 ओम
- C) 1 ओम
- D) $1/10000$ ओम

606. किसी RL श्रेणी परिषष में वोल्टेज व फ्रीवर्सी में कमी होने पर परिषष की प्रतिवाधा -

- A) बढ़ती है
- B) घटती है
- C) कोई प्रभाव नहीं पड़ता
- D) शृण्य हो जाती है

607. निम्न में से कौन सा एक ड्राइ एस्टोरेज सेल है ?

- A) वोल्टेज
- B) डेनियल
- C) कार्बन जिंक सेल
- D) लेड एसिड

608. लोड स्विच ऑफ करने पर स्पार्किंग पैदा होती है क्योंकि सर्किट में -

- A) अधिक इच्चेटेस है
- B) अधिक कैपेसिटेस है
- C) अधिक रेजिस्टेस है
- D) अधिक इम्पीडेंस है

609. लेड एसिड बैट्री जब प्रयोग में न आ रही तो भी निम्न में से किस समय के बाद उसे चार्ज करना चाहिए ?

- A) 6 माह एक्चार्ट
- B) 6 दिन एक्चार्ट
- C) 6 घण्टे एक्चार्ट
- D) 6 साल एक्चार्ट

610. नमी वाले स्थानों पर किस प्रकार की वायरिंग को प्राथमिकता प्रदान की जाती है ?

- A) विलट
- B) केसिंग कैपिंग
- C) कन्ड्युट
- D) बैटन

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

611. एक कैपिस्टर की लेटो का चार्ज जात करने का सूत्र है ?

- A) $Q = V.I$
- B) $Q = V.C$
- C) $Q = I.C$
- D) $Q = R.I$

612. शार्ट कैपिस्टर की ओम मीटर की रिडिंग होगी ?

- A) अनन्त
- B) शून्य
- C) 1 ओम
- D) 1 मेगा ओम

613. रिलैक्टेंस का विपरित क्या है ?

- A) स्सस्टेंस
- B) परमिटिविटी
- C) रिलैक्टिविटी
- D) परमिएन्स

614. पलेमिंग के बाये हाथ के नियम के अनुसार बल कि दिशा -

- A) बौल की ऊँगली दर्शयेगी
- B) पहली ऊँगली दर्शयेगी
- C) अंगूठा दर्शयेगा
- D) ऊँगलीयों से बनी मुट्ठी दर्शयेगी

615. स्टेटिक इलैक्ट्रोमैनेटिक इन्डक्शन का प्रयोग कीया जाता है ?

- A) जैनेटर में
- B) आल्टरनेटर में
- C) ट्रांसफार्मर में
- D) उपरोक्त सभी में

616. स्वचालित स्टार डेल्टा स्टार्टर में ऑन पुश बटन का होता है ?

- A) सामान्यतः खुला प्रकार
- B) सामान्यतः बंद प्रकार
- C) दो पोल प्रकार का
- D) रोटरी प्रकार का

617. यदि चुम्बकीय और वैद्युतिक परिषयों की तुलना की जाये तो चुम्बकीय फलक्स की तुलना कर सकते हैं ?

- A) वॉल्ट्वा से
- B) प्रतिरोध से
- C) चालकता से
- D) धारा से

618. जब रोटर शिश्रू होता है तो एक डीसी मोटर में बैक ईएप्लेक होता है ?

- A) 100 प्रतिशत
- B) 50 प्रतिशत
- C) 0 प्रतिशत
- D) 63.3 प्रतिशत

619. डीसी वोल्टेज के उचित मान के लिए किस प्रकार का मापक यंत्र उचित है ?

- A) MC टाईप
- B) MI टाईप
- C) इलैक्ट्रोडोलाइनेमिक टाईप
- D) उपरोक्त सभी

620. तीन प्रतिरोधकों को 3 फैज 415 वोल्ट सप्लाई में किस प्रकार जोड़ा जाये की वह अधिकतम पॉवर की खपत करे ?

- A) डेल्टा में
- B) स्टार में
- C) A व B दोनों में
- D) उपरोक्त में से कोई नहीं

621. ट्रांसफार्मर की अधिकतम दक्षता की शर्त है ?

- A) कॉपर लॉस आयरन लॉस से आधे हो
- B) कॉपर लॉस आयरन लॉस के बराबर हो
- C) कॉपर लॉस शून्य हो
- D) निम्न में से कोई नहीं

622. एक आल्टरनेटर की रॉफिड बदाते हैं तो फ्रिक्वेंसी ?

- A) बढ़ेगी
- B) घटेगी
- C) समान रहती है
- D) परिवर्तीत होती रहती है

623. एक सिक्कोन्स मोटर में रोटर स्लिप का मान होता है ?

- A) 2 प्रतिशत
- B) 5 प्रतिशत
- C) 100 प्रतिशत
- D) 0 प्रतिशत

624. एक हिटर का तार जल गया जले गये भाग को हटाकर पुनः हिटर को चलाने पर उसकी पॉवर ?

- A) बढ़ेगी
- B) घटेगी
- C) समान रहेगी
- D) शून्य हो जाएगी

625. दो समान चालकों के कन्डक्टर की लम्बाई समान है किन्तु व्यास दुसरे से दो गुण है। यदि मोटे कन्डक्टर का रिजिस्टेंस 20 ओम हो तो दुसरे का होगा ?

- A) 30 ओम
- B) 20 ओम
- C) 40 ओम
- D) 80 ओम

626. चार लैम्प प्रत्येक 100 वॉट, 200 वॉल्ट के 200 वोल्ट सप्लाई पर पैरलल में लगे हैं इन लैम्पों द्वारा लिया जाने वाला करंट होगा ?

- A) 0.5 एम्पीयर
- B) 2 एम्पीयर
- C) 0.125 एम्पीयर
- D) 1 एम्पीयर

627. एक लैड एसिड बैट्री का अनुमानित कार्यकाल होता है ?

- A) माह
- B) एक वर्ष
- C) 2 से 5 वर्ष
- D) 5 से 10 वर्ष

628. रिटर वोल्टेज चार्जिंग विधि से पुर्ण चार्ज होता है

- A) बढ़ता है
- B) कम होता
- C) स्थिर होता है
- D) शृण्य हो जाता है

629. एक पूरी तरह चार्ज लैड एसिड बैट्री को चार्ज घोषित करने के लिए क्या नापें ?

- A) वोल्टेज
- B) बुलबुले निकल रहे हों
- C) स्पेसिफिक ग्रेविटी
- D) उपरोक्त में से कोई भी

630. मैट्युत मशीनों में लेमिनेटेड कार्बन की टालरेस का मान होता है ?

- A) सुन्हरी रंग की पट्टी की टालरेस का मान होता है ?

- B) श्रेणी में
- C) स्टार्टिंग के समान्तर में
- D) स्टार्टिंग के अपरीएम समान्तर में

631. मैट्युत मशीनों में लेमिनेटेड कार्बन की टालरेस का मान होता है ?

- A) एडी करंट
- B) हिस्टरेसिस
- C) कॉपर
- D) उपरोक्त सभी

632. सुन्हरी रंग की पट्टी की टालरेस का मान होता है ?

- A) $\pm 10\%$
- B) $\pm 5\%$
- C) $\pm 20\%$
- D) $\pm 15\%$

633. मोटरों में प्रयुक्त स्टार्टिंग कैपिस्टर किस प्रकार के होते हैं ?

- A) इलैक्ट्रोलाइट
- B) सिरेमिक
- C) पेपर
- D) इनमें से कोई नहीं

634. रिल्स फैज मोटर में से सेन्ट्रीप्युगुल स्लिच जोड़ा जाता है ?

- A) स्लाइस के समान्तर में
- B) रनिंग के श्रेणी में
- C) स्टार्टिंग के समान्तर में
- D) स्टार्टिंग के अपरीएम में

635. एक मशीन के प्रचालन के लिए 5000 एअरपीएम अस्थयक है आप कीस प्रकार की मोटर का प्रयोग करोगे ?

- A) कैपिस्टर स्टार्ट
- B) शेडल पोल
- C) युनिवर्सल
- D) उपरोक्त में से कोई भी

636. एक श्री फैज मोटर चलते समय अत्यधिक गर्म होने का निम्न में से कौनसा कारण नहीं है ?

- A) उच्च वोल्टेज
- B) जला पर्युज
- C) कम

637. सभी प्रकार के प्रकाशीय उपकरण भूमि से किस ऊचाई पर स्थापीत करने चाहिए ?
 A) 2 मीटर B) 1.5 मीटर C) 3 मीटर D) **2.25** मीटर
638. एक कार्बन फिलामैट लैम्प का प्रतिरोध प्रवालन के समान ?
 A) बढ़ता है B) घटता है C) अत्यधिक उच्च हो जाता है D) अत्यधिक निम्न हो जाता है
639. वैद्युतिक वायरिंग में न्युटल वायर का रंग रखा जाता है ?
 A) काला B) हरा C) लाल D) नीला
640. एसी की फिल्डरी निम्न में से किसके विलमानुपाती होती है ?
 A) घुर्णन गति के B) पोलो की संख्या के C) समय के D) सभी के
641. एक 0.2 हेनरी की क्वार्ल को 220 वोल्ट 50 हर्टज सकार्ल से जोड़ने पर उसके प्रतिघात का मान होगा ?
 A) **2.8 ओम** B) 44 ओम C) 1100 ओम D) 1 ओम
642. पावर फैक्टर का मात्रक है ?
 A) हैनरी B) हैनरी / मीटर C) एम्पीयर टर्न D) **कोई मात्रक नहीं होता**
643. कन्द्युट वायरिंग में दो सेललस के बीच की अधिकतम दूरी प्रस्तावित है ?
 A) 30 गज B) 60 इंच C) **60 सेमी.** D) 60 एम.एम.
644. एक अर्द्धचार्ज लैड एसिड सेल के आ. घनत्व का मान होता है ?
 A) 1 B) 1.28 C) **1.22** D) 1.15
645. एसी का फार्म फैक्टर सदैव पीक फैक्टर से होता है ?
 A) कम B) अधिक C) बराबर D) उपरोक्त में से नहीं
646. सामान्य अधिक विद्युत धारा सुक्ष्म साधन के अन्तर्गत कौनसी युक्ति आती है ?
 A) एम.सी.बी. B) कार्टिंग फ्युज C) किटकैट फ्युज D) एच.आर.सी. फ्युज
647. एक प्रोटोन पर आवेश होता है ?
 A) 1.28×10^{-18} कूलाम B) **1.6×10^{-19} कूलाम** C) -1.6×10^{-18} कूलाम D) -1.28×10^{-19} कूलाम
648. हैक्सा लैड की मानक लम्बाई है ?
 A) 10 सेमी B) 20 सेमी C) **30 सेमी** D) 40 सेमी
649. एक परिष्योग में प्रेरकत्व प्रदान करने के लिए किस युक्ति का प्रयोग किया जाता है ?
 A) ट्रांसफार्मर का B) कैपिसेटर का C) मोटर का D) चैक का
650. एक शुद्ध प्रेरणीक परिष्योग में शावित युग्मक निम्न में से किन दो घटकों का अनुपात है ?
 A) प्रतिरोध/प्रतिबाधा B) प्रतिरोध/चालकता C) प्रतिरोध/प्रतिघात D) प्रतिबाधा/प्रतिरोध
651. लाईट एण्ड फैन व पावर की सकार्ल एक साथ प्राप्त करने हेतु निम्न में से कौन सा संयोजन प्रयोग करते हैं ?
 1) स्टार 2) डेल्टा 3) आगजंती 4) स्कॉट
652. भारतीय विद्युत के नियम के अनुसार सामान्य भूमि पर अर्थिंग प्रतिरोध का मान होना चाहिए ?
 1) 1 ओम 2) 3 ओम 3) **5 ओम** 4) 8 ओम
653. ओवर कम्पाउण्ड जेनरेटर में कौन सी वाईडिंग का आकार बड़ा रखा जाता है ?
 1) इंटरपोल 2) शंट 3) अर्मेंचर 4) सिरिज
654. स्टार संयोजन में लाईन वोल्टेज बराबर होती है ?
 1) फेज वोल्टेज 2) $\sqrt{3}$ फेज वोल्टेज 3) $\sqrt{3}$ लाईन वोल्टेज 4) $\sqrt{3}$ फेज कर्ट
655. गति नियंत्रण की आर्मेंचर डायर्कटर विधि का प्रयोग कौन सी मोटर में किया जाता है ?
 1) शंट 2) कम्पाउण्ड 3) सिरिज 4) थी फेज इन्वर्शन
656. 500 वोल्ट के वोल्ट्टा से जुड़े एक 12 फैरेड कैपेसिटेंस वाले कैपेसिटर द्वारा ग्रहण किये गये आवेश का मान होगा ?
 1) 41.66 कूलाम 2) 0.024 कूलाम 3) **6000 कूलाम** 4) 166.66 कूलाम
657. दो वॉट मीटर शक्ति मापन विधि में यदि पावर फैक्टर का मान 0.5 हो तो कुल शक्ति ?
 1) $P_1 + P_2$ 2) $P_1 - P_2$ 3) P_2 4) P_1
658. सेलिएण्ड पोल आल्टरनेटर के रोटर की अधिकतम गति रखी जाती है ?
 1) 1500 आरपीएम 2) **1000 आरपीएम** 3) 3000 आरपीएम 4) 10000 आरपीएम
659. एसी परिष्योग का कुल अवरोध कहलाता है ?
 1) प्रतिघात 2) प्रेरकत्व 3) **प्रतिबाधा** 4) प्रवेशियता
660. प्रेरित धारा की दिशा सदैव इस प्रकार की होती है की वह उस कारण का विरोध करती है जिसके कारण पैदा हुई।
 यह नियम किस वैज्ञानिक ने दिया था ?
 1) लैंज 2) जूल 3) फैरेंमिंग 4) फैलमिंग
661. $27\text{KQ}\pm10\%$ का रंग निर्धारण होगा ?
 1) लाल हरा नारंगी चांदनी 2) लाल बैंगनी पीला चांदनी 3) लाल नीला नारंगी चांदनी 4) लाल बैंगनी नारंगी चांदनी
662. एक लघु पथित परिष्योग का मान होता है ?
 1) **चुन्च** 2) अनन्त 3) निम्न 4) उच्च
663. किन्हीं दो फेज वाईडिंग में से प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा कहलाती है ?

- 1) फेज कर्ट 2) स्टार कर्ट 3) **लाईन कर्ट** 4) डेल्टा कर्ट
664. आल्टरनेटर में हिन्टिंग दोा को दूर करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है ?
 1) इंटरपोल 2) कैपेनसेटिंग वाईडिंग 3) सेलिंटंप पोल 4) डैम्पर वाईडिंग
665. एसी परिष्योग में शिखर व प्रभावी मानों का अनुपात कहलाता है ?
 1) औसत मान 2) **फ्रेस्ट फैक्टर** 3) फार्म फैक्टर 4) ताल्कालिक मान
666. आल्टरनेटर के रोटर को प्रदान किया जाने वाला उत्तेजक बोल्टेज होता है ?
 1) एसी 2) **डीसी** 3) उच्च एसी 4) उच्च डीसी
667. बैट्री को अधिक धारा पर आवेशित करने पर उसमें कौन सा दोष उत्पन्न हो जाता है ?
 1) सलेक्शन 2) सन्डीमेंटेशन 3) कोरेजन 4) **बकलिंग**
668. निम्न में से कौन सा कार्य डीसी द्वारा नहीं किया जा सकता ?
 1) धातु शोधन 2) बैट्री चार्जिंग 3) परिवर्तीत चुंक सत्र का निर्माण 4) इलैक्ट्रोप्लेटिंग
669. एक आल्टरनेटर की आउटपुट अंकित की जाती है ?
 1) किलो वाट में 2) एच.पी. में 3) किलो वोल्ट एम्पीयर में 4) बी.एच.पी. में
670. फीले धरातल पर काले चिन्ह से किस सुरक्षा चिन्ह को प्रदर्शित कीया जाता है ?
 1) सचेतक 2) निषेधात्मक 3) सकारात्मक 4) सूचनात्मक
671. फैलमिंग के बाये हाथ के नियम का प्रयोग किया जाता है ?
 1) **डीसी** मोटर में 2) डीसी जेनरेटर में 3) आल्टरनेटर में 4) ड्रासफार्मर में
672. शंट वाईडिंग होती है ?
 1) मोटे तार अधिक लपेट 2) पतले तार अधिक लपेट 3) मोटे तार कम लपेट 4) पतले तार कम लपेट
673. निम्न चालकों में से सबसे अधिक विशेष प्रतिरोध किस पदार्थ का है ?
 1) पीलल 2) लोहा 3) जर्जन सिल्वर 4) **नाईक्रोम**
674. 1.5 किलो ओम व 655 ओम के दो प्रतिरोधक समान्तर कम में जुड़े हो तो कुल प्रतिरोध होगा ?
 1) 2155 ओम 2) **455.9 ओम** 3) 655 ओम 4) इनमें से कोई नहीं
675. निम्न में से प्रतिबाधा का मात्रक है ?
 1) वॉट 2) ओम 3) हैनरी 4) फैरेड
676. 1200 ओम प्रतिरोध वाला एक हिटर यदि 2.5 एम्पीयर लेता हो तो 1 घण्टे में उत्पन्न उष्मा होगी ?
 1) 27 जूल 2) 27 किलो जूल 3) **27 मेंगा जूल** 4) 2700 जूल
677. 30 फैरेड के तीन कैपिसिटर श्रेणी में जुड़े हो तो कुल कैपिसिटेंस होगा ?
 1) 90 फैरेड 2) 30 फैरेड 3) **10 फैरेड** 4) 60 फैरेड
678. एक डीसी मशीन में किसका मान स्थिर नहीं रहता ?
 1) चालकों का 2) गति का 3) पोलों का 4) फलक्स का
679. 1 फैरेड बराबर होता है ?
 1) 1 वोल्ट / 1 हैनरी 2) **1 कूलाम / 1 वोल्ट** 3) 1 वोल्ट / 1 कूलाम 4) इनमें से काई नहीं
680. एक आल्टरनेटर 40 हर्टज कि फ्रीकिंग्सी 600 आरपीएम पर प्रदान करे तो उसके पोल होंगे ?
 1) 4 2) 6 3) **8** 4) 10
681. वास्तविक व आभासी शक्ति का अनुपात कहलाता है ?
 1) फार्म फैक्टर 2) पीक फैक्टर 3) पीच फैक्टर 4) **पावर फैक्टर**
682. सिंकोनाइजिंग कि डार्क लैम्प विधि में आल्टरनेटर सिंकोनाइज़ेट हो जाते हैं जब ?
 1) लैम्प युगल तेज जलते हैं 2) लैम्प युगल जलते बुझते रहते हैं 3) **लैम्प युगल बुझ जाते हैं** 4) जलते बुझते रहते हैं
683. निम्न में से एक ठोस अचालक नहीं है ?
 1) टर्नों की संख्या के 2) समय के 3) फलक्स के 4) **घुर्णन गति के**
684. MKS प्रणाली में शक्ति का मात्रक होता है ?
 1) वॉट/मिनट 2) जूल/से. 3) न्यूटन-मीटर/घण्टा 4) न्यूटन/से.
685. निम्न में से एक ठोस अचालक नहीं है ?
 1) अम्पर 2) कॉच 3) शैलेक 4) एब्नोनाइट
686. एसी परिष्योग का वह गुण जो वोल्ट्टा के मानों में परिवर्तन का विराध करता है कहलाता है ?
 1) कैपिसेटेंस 2) इड्स्केटिव रिएक्टेंस 3) प्रतिघात 4) प्रवेशियता
687. निम्न में सा कौन आवेश रहित कण है ?
 1) इलैक्ट्रोन 2) **न्यूट्रोन** 3) प्रोटोन 4) ट्रेनोन
688. मध्यम वोल्टेज कबिल बनाये जाते हैं ?
 1) 250 वोल्ट तक 2) 450 वोल्ट तक 3) 600 वोल्ट तक 4) **650 वोल्ट तक**
689. निम्न में से एक सूत्र ओम के नियम के अनुसार शक्ति ज्ञात करने से सम्बन्धित नहीं है वह है ?
 1) $I^2.R$ 2) V^2/I 3) $V.I$ 4) **V/R**
690. विद्युत धारा वाही चालक का चुम्बकीय क्षेत्र नियम कौन से वैज्ञानिक का है ?
 1) फैराडे 2) आर्स्टेड 3) जूल 4) किरचौफ

>AIM< BY BHANU PRATAP

691. आल्टरनेटर का फैज कम होता है ?

- 1) RBY
- 2) YRB
- 3) RYB
- 4) BYR

692. अधिग प्लेट का सही आकार कौन सा है ?

- 1) 60 गुणा 60 सेमी.
- 2) 60 गुणा 60 इंच
- 3) 60 गुणा 60 मिमी.
- 4) 60 गुणा 60 मीटर

693. आरेस्टर के दाँया हस्त नियम के अनुसार अगुठा किसको प्रदर्शित करता है ?

- 1) उतरी ध्रुव को
- 2) धारा की दिशा को
- 3) चुम्बकीय बल को
- 4) चालक की घुमाव दिशा को

694. कार्य करने की दर कहलाती है ?

- 1) शरित
- 2) उर्जा
- 3) क्षमता
- 4) दक्षता

695. शुक्र प्राथमिक सेल में निम्न में से कौनसा दोष होता है ?

- 1) ध्रवाच्छादन
- 2) स्थानीय क्रिया
- 3) बकलिंग
- 4) कोई भी नहीं

696. दो प्रत्यावर्ती राशिया एन्टी फेज कहलाती है जब उनके बीच फेज अन्तर हो ?

- 1) 90 डिग्री
- 2) 120 डिग्री
- 3) 270 डिग्री
- 4) 180 डिग्री

697. अस्तुलित लोड में शक्ति मापने हेतु कौन सी विधि प्रयोग की जाती है ?

- 1) एक वॉट मीटर
- 2) दो वॉट मीटर
- 3) तीन वॉट मीटर
- 4) चार वॉट मीटर

698. पिच फैक्टर ज्ञात करने का सूत्र है ?

- 1) $\cos \alpha / 2$
- 2) $\sin \alpha / 2$
- 3) $\cos \alpha / 3$
- 4) $\sin \alpha / 3$

699. वैद्युति करंट या वोल्टेज का फार्म फैक्टर निम्न में से है ?

- 1) 1.732
- 2) 1.414
- 3) 1.11
- 4) 0.707

700. इनमें कौन सा गुण कास्ट आयरन में नहीं पाया जाता ?

- 1) भयुरता
- 2) स्टार्ट चुम्बकीय
- 3) कम्पन सहनशीलता
- 4) दबाव सहनशीलता

701. मीट्रिक प्रणाली में 1 एच.पी. बराबर होती है ?

- 1) 746 वाट
- 2) 735 वाट
- 3) 746.5 वाट
- 4) 735.5 वाट

702. ईसी सिरिज मोटर को स्टार्ट करने में प्रयुक्त स्टार्ट है ?

- 1) 3 बिन्दु
- 2) 2 बिन्दु
- 3) 4 बिन्दु
- 4) डी.ओ.एल.

703. ईसी मशीनों की शक्ति अंकित की जाती है ?

- 1) KV में
- 2) KWH में
- 3) KW में
- 4) KVA में

704. पॉवर फैक्टर का मान लिंगिंग होता है जब लोड ?

- 1) इन्डक्टीव हो
- 2) कैपिसिटीव हो
- 3) शुद्ध इन्डक्टीव हो
- 4) शुद्ध कैपिसिटीव हो

705. ट्रांसफार्मर में ओपन स्किर्ट टेस्ट कीन क्षियों का मान ज्ञात करने में किया जाता है ?

- 1) ताप्र
- 2) लोड
- 3) यांत्रिक
- 4) धर्षण

706. लैकलांची सेल में प्रयुक्त इलेक्ट्रोलाइट है ?

- 1) चिंक वलोराइड
- 2) अमानियम वलोराइड
- 3) गंधक का तेजाब
- 4) कॉपर सल्फेट

707. 230 वॉल्ट स्पल्से से जुड़ा एक हीटर 4.25 एम्पी. लेता हो तो उसके द्वारा ली गई शक्ति होगी ?

- 1) 977.5 वॉट
- 2) 54.11 वॉट
- 3) 1200 वॉट
- 4) इनमें से कोई नहीं

708. ओटो ट्रांसफार्मर का कार्य सिद्धांत है ?

- 1) सह प्रेरण
- 2) स्व प्रेरण
- 3) पारस्परिक प्रेरण
- 4) उपरोक्त सभी

709. एक आर्दश ट्रांसफार्मर की दक्षता होती है ?

- 1) 90 प्रतिशत
- 2) 92 प्रतिशत
- 3) 98 प्रतिशत
- 4) 100 प्रतिशत

710. शुद्ध सिलिका जैल का रंग होता है ?

- 1) सफेद
- 2) गुलाबी
- 3) नीला
- 4) हल्का गुलाबी

711. स्टार डेल्टा संयोजन का प्रयोग किया जाता है ?

- 1) उच्च वोल्टेज निम्न शक्ति
- 2) वोल्टेज स्टैप अप पावर
- 3) निम्न वोल्टेज उच्च शक्ति
- 4) उच्च वोल्टेज उच्च शक्ति

712. निम्न में से टार्क का मात्रक है ?

- 1) न्यूटन/मीटर
- 2) मीटर/न्यूटन
- 3) न्यूटन मीटर
- 4) मीटर न्यूटन

713. परार्थ जिन्हे चुम्बकीय क्षेत्र में रखने पर चुम्बक तो नहीं बनते परन्तु चुम्बकीय बल रेखाओं कि संख्या बढ़ा देते हैं कहलाते हैं

- 1) पैरा
- 2) फेरा
- 3) डाया
- 4) पाया

714. एक सामान्य विधुत लैम्प विधुत धारा के क्रिय प्रभाव पर कार्य करता है ?

- 1) चुम्बकीय
- 2) किरण
- 3) उर्ध्वीय
- 4) गैस आयोनीकरण

715. एक ट्रांसफार्मर की नो लोड पर आयरन लॉस का मान 450 वॉट हो तो फूल लोड पर आयरन लॉस का मान होगा ?

- 1) 450 वॉट
- 2) 900 वॉट
- 3) 225 वॉट
- 4) 4500 वॉट

716. डेल्टा संयोजन में फेज करंट बराबर होती है ?

- 1) लाईन करंट
- 2) $\sqrt{3}$ फेज करंट
- 3) लाईन करंट/ $\sqrt{3}$
- 4) $\sqrt{3}$ / फेज करंट

717. लैगिंग पॉवर फैक्टर को सुधारने के लिए प्रयोग करते हैं ?

- 1) कैपिसिटर
- 2) इन्डक्टर
- 3) रसिस्टर
- 4) इनमें से कोई नहीं

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

691. आल्टरनेटर का फैज कम होता है ?

- 1) RBY
- 2) YRB
- 3) RYB
- 4) BYR

692. अधिग प्लेट का सही आकार कौन सा है ?

- 1) 60 गुणा 60 सेमी.
- 2) 60 गुणा 60 इंच
- 3) 60 गुणा 60 मिमी.
- 4) 60 गुणा 60 मीटर

693. आरेस्टर के दाँया हस्त नियम के अनुसार अगुठा किसको प्रदर्शित करता है ?

- 1) उतरी ध्रुव को
- 2) धारा की दिशा को
- 3) चुम्बकीय बल को
- 4) चालक की घुमाव दिशा को

694. कार्य करने की दर कहलाती है ?

- 1) शरित
- 2) उर्जा
- 3) क्षमता
- 4) दक्षता

695. शुक्र प्राथमिक सेल में निम्न में से कौनसा दोष होता है ?

- 1) ध्रवाच्छादन
- 2) स्थानीय क्रिया
- 3) बकलिंग
- 4) कोई भी नहीं

696. दो प्रत्यावर्ती राशिया एन्टी फेज कहलाती है जब उनके बीच फेज अन्तर हो ?

- 1) 90 डिग्री
- 2) 120 डिग्री
- 3) 270 डिग्री
- 4) 180 डिग्री

697. अस्तुलित लोड में शक्ति मापने हेतु कौन सी विधि प्रयोग की जाती है ?

- 1) एक वॉट मीटर
- 2) दो वॉट मीटर
- 3) तीन वॉट मीटर
- 4) चार वॉट मीटर

698. पिच फैक्टर ज्ञात करने का सूत्र है ?

- 1) $\cos \alpha / 2$
- 2) $\sin \alpha / 2$
- 3) $\cos \alpha / 3$
- 4) $\sin \alpha / 3$

699. वैद्युति करंट या वोल्टेज का फार्म फैक्टर निम्न में से है ?

- 1) 1.732
- 2) 1.414
- 3) 1.11
- 4) 0.707

700. इनमें कौन सा गुण कास्ट आयरन में नहीं पाया जाता ?

- 1) भयुरता
- 2) स्टार्ट चुम्बकीय
- 3) कम्पन सहनशीलता
- 4) दबाव सहनशीलता

701. मीट्रिक प्रणाली में 1 एच.पी. बराबर होती है ?

- 1) 746 वाट
- 2) 735 वाट
- 3) 746.5 वाट
- 4) 735.5 वाट

702. ईसी सिरिज मोटर को स्टार्ट करने में प्रयुक्त स्टार्ट है ?

- 1) 3 बिन्दु
- 2) 2 बिन्दु
- 3) 4 बिन्दु
- 4) डी.ओ.एल.

703. ईसी मशीनों की शक्ति अंकित की जाती है ?

- 1) KV में
- 2) KWH में
- 3) KW में
- 4) KVA में

704. पॉवर फैक्टर का मान लिंगिंग होता है जब लोड ?

- 1) इन्डक्टीव हो
- 2) कैपिसिटीव हो
- 3) शुद्ध इन्डक्टीव हो
- 4) शुद्ध कैपिसिटीव हो

705. ट्रांसफार्मर में ओपन स्किर्ट टेस्ट कीन क्षियों का मान ज्ञात करने में किया जाता है ?

- 1) ताप्र
- 2) लोड
- 3) यांत्रिक
- 4) धर्षण

706. लैकलांची सेल में प्रयुक्त इलेक्ट्रोलाइट है ?

- 1) चिंक वलोराइड
- 2) अमानियम वलोराइड
- 3) गंधक का तेजाब
- 4) कॉपर सल्फेट

707. 230 वॉल्ट स्पल्से से जुड़ा एक हीटर 4.25 एम्पी. लेता हो तो उसके द्वारा ली गई शक्ति होगी ?

- 1) 977.5 वॉट
- 2) 54.11 वॉट
- 3) 1200 वॉट
- 4) इनमें से कोई नहीं

708. ओटो ट्रांसफार्मर का कार्य सिद्धांत है ?

- 1) सह प्रेरण
- 2) स्व प्रेरण
- 3) पारस्परिक प्रेरण
- 4) उपरोक्त सभी

709. एक आर्दश ट्रांसफार्मर की दक्षता होती है ?

- 1) 90 प्रतिशत
- 2) 92 प्रतिशत
- 3) 98 प्रतिशत
- 4) 100 प्रतिशत

710. शुद्ध सिलिका जैल का रंग होता है ?

- 1) सफेद
- 2) गुलाबी
- 3) नीला
- 4) हल्का गुलाबी

711. स्टार डेल्टा संयोजन का प्रयोग किया जाता है ?

- 1) उच्च वोल्टेज निम्न शक्ति
- 2) वोल्टेज स्टैप अप पावर
- 3) निम्न वोल्टेज उच्च शक्ति
- 4) उच्च वोल्टेज उच्च शक्ति

712. निम्न में से टार्क का मात्रक है ?

- 1) न्यूटन/मीटर
- 2) मीटर/न्यूटन
- 3) न्यूटन मीटर
- 4) मीटर न्यूटन

713. परार्थ जिन्हे चुम्बकीय क्षेत्र में रखने पर चुम्बक तो नहीं बनते परन्तु चुम्बकीय बल रेखाओं कि संख्या बढ़ा देते हैं कहलाते हैं

- 1) पैरा
- 2) फेरा
- 3) डाया
- 4) पाया

714. एक सामान्य विधुत लैम्प विधुत धारा के क्रिय प्रभाव पर कार्य करता है ?

- 1) चुम्बकीय
- 2) किरण
- 3) उर्ध्वीय
- 4) गैस आयोनीकरण

715. एक ट्रांसफार्मर की नो लोड पर आयरन लॉस का मान 450 वॉट हो तो फूल लोड पर आयरन लॉस का मान होगा ?

- 1) 450 वॉट
- 2) 900 वॉट
- 3) 225 वॉट
- 4) 4500 वॉट

716. डेल्टा संयोजन में फेज करंट बराबर होती है ?

- 1) लाईन करंट
- 2) $\sqrt{3}$ फेज करंट
- 3) लाईन करंट/ $\sqrt{3}$
- 4) $\sqrt{3}$ / फेज करंट

717. लैगिंग पॉवर फैक्टर को सुधारने के लिए प्रयोग करते हैं ?

- 1) कैपिसिटर
- 2) इन्डक्टर
- 3) रसिस्टर
- 4) इनमें से कोई नहीं

>AIM< BY BHANU PRATAP

</div

>AIM< BY BHANU PRATAP

1) 4.8 Ah 2) 120 Ah 3) 5 Ah 4) 24 Ah

746. कार्य व की ईकाइ समान होती है ?

1) शक्ति 2) बल 3) ऊर्जा 4) भार

747. निम्न में से सबसे कम प्रतिरोध कीस पदार्थ का है ?

1) पारा 2) नाइक्रोम 3) जस्ता 4) रेजिन

748. निम्न में से किस एसी परिवेष में पॉवर फैक्टर का मान ईकाइ होता है ?

1) शुद्ध प्रतिरोधी 2) शुद्ध प्रेरणिक 3) शुद्ध धारितीय 4) उपरोक्त सभी में

749. प्रत्यावर्ती धारा का धन व ऋण चक्र के मध्य स्तर के साथ अधिकतम मान कहलाता है ?

1) समय अन्तराल 2) प्रभावी मान 3) आयाम 4) औसत मान

750. प्रत्यावर्ती चुम्बकीय क्षेत्र का मान प्रत्येक साइकिल में कितनी बार शुन्ध से अधिकतम तक बदलता है ?

1) 1 बार 2) 2 बार 3) 3 बार 4) 4 बार

751. श्री फेज मोटर में स्टेटर की गति को कहते हैं ?

1) इड्डक्यन गति 2) सिङ्गोन्स गति 3) रोटर गति 4) सिम्पल गति

752. आल्टरनेटर द्वारा प्राप्त विद्युत वाहक बल होता है ?

1) प्रत्यावर्ती 2) दिष्ट 3) परिवर्तनीय 4) शुद्ध

753. एक 8 पोल वाले आल्टरनेटर से 40 हर्टज फ्रिक्वेंसी प्राप्त करने हेतु उसे किस गति पर धुमाना होगा ?

1) 750 आरपीएम 2) 2.66 आरपीएम 3) 600 आरपीएम 4) 24 आरपीएम

754. एक पुरुष आवेशित बैट्री का आ. घनत्व होता है ?

1) 1.22 2) 1.25 3) 2 4) 2.24

755. ट्रांसमिशन लाइन में पॉवर फैक्टर सुधारने के लिए प्रयोग की जाती है ?

1) इन्डक्शन मोटर 2) आल्टरनेटर 3) सिंक्रोन्स मोटर 4) सिरिज मोटर

756. यदि चलते समय एक श्री फेज मोटर का एक फेज उड़ जाये तो निम्न में से क्या घटित होगा ?

1) मोटर की गति बढ़ जाएगी 2) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा 3) मोटर जल जाएगी 4) मोटर लोड नहीं उठाएगी

757. 1500 आरपीएम पर एक 5 एचपी की मोटर का टार्क होगा ?

1) 23.4 न्यूटन मीटर 2) 23 न्यूटन मीटर 3) 24.5 न्यूटन मीटर 4) 234 न्यूटन मीटर

758. सिंक्रोन्स मोटर का प्रारम्भिक टार्क होता है ?

1) उच्च 2) शुद्ध 3) निम्न 4) अति उच्च

759. रिप्लशन मोटर की धूम्बन्धन दिशा निम्न में से क्या परिवर्तित करके बदली जा सकती है ?

1) स्त्रोत संयोजन 2) रेनिंग व स्टार्टिंग संयोजन 3) स्टेटर संयोजन 4) ब्रश स्थिती

760. छत से पंखे के ब्लेड की न्यूनतम दुरी क्या होनी चाहिए ?

1) 30 इंच 2) 30 मीटर 3) 12 फूट 4) 12 सेमी

761. निम्न में से कौन सी मोटर निम्न फ्रिक्वेंसी पर अच्छी तरह कार्य कर सकती है ?

1) सिंक्रोन्स 2) युनिवर्सल 3) रिप्लशन 4) शैडेड पोल

762. ओवर लोड व्यायल जोड़ी जाती है ?

1) मोटर के समान्तर में 2) स्टार्टर के समान्तर में 3) मोटर के श्रेणी में 4) सप्लाई के श्रेणी में

763. कम्प्यूटेशन को कम करने के लिए किसका प्रयोग नहीं किया जाता ?

1) कम्प्यूनेटिंग वाईडिंग 2) इन्टर पोल 3) उच्च प्रतिरोध ब्रुश 4) प्रतिरोध तार

764. चुम्बक उत्तरी तथा दक्षिणी ध्रुव को मिलाने वाली रेखा कहलाती है ?

1) चुम्बकीय बल रेखा 2) चुम्बकीय क्षेत्र 3) चुम्बकीय अक्ष 4) चुम्बकीय उदासीन अक्ष

765. फॉर्म फैक्टर का मान होता है ?

1) 1.11 2) 1.414 3) 0.637 4) 0.707

766. शॉट सर्किट टेस्ट से ट्रांसफार्मर में किन क्षतियों का मान ज्ञात किया जाता है ?

1) कॉपर लॉस 2) आयरन लॉस 3) फ़ीवशनल लॉस 4) विंडेज लॉस

767. स्टार डेल्टा स्टार्ट का प्रयोग कितने एचपी की मोटर के लिए किया जाता है ?

1) 3 एचपी तक 2) 5 एचपी तक 3) 3 एचपी से अधिक 4) 5 एचपी से कम

768. इलैक्ट्रिक ड्रिल मशीन में प्रयुक्त मोटर कौन सी है ?

1) कैपेसिटर स्टार्ट 2) शैडेड पोल 3) स्लिप फेज 4) युनिवर्सल

769. हिटिंग दोष को दूर करने के लिए प्रयोग कि जाती है ?

1) सेलिएंट पोल 2) डेम्पर वाईडिंग 3) इन्टर पोल 4) डार्क पोल

770. लैड एसिल सैल की ल्योटों के एंट जाने का दोष कहलाता है ?

1) कारोजान 2) सर्केशन 3) सैडीमैन्टेशन 4) बकलिंग

771. एक चुम्बक को लोहे के पास लाने पर लोहा किस गुण के कारण चुम्बक बन जाता है ?

1) प्रेरण के कारण 2) रिएक्वेंस के कारण 3) चालकाते के कारण 4) परमिंएस के कारण

772. फेज तार प्रायः साकेट में किस और जोड़ा जाता है ?

1) उपर की ओर 2) बाई ओर 3) दाई ओर 4) कही भी जोड़ सकते हैं

>AIM< BY BHANU PRATAP

773. जब कैपेसिटीव रिपेटर का मान इन्डेक्टीव रिपेटर से अधिक हो तो पॉवर फैक्टर होता है ?

1) शुद्ध 2) युनिट 3) लैगिंग 4) लिडिंग

774. डबल केज रोटर का प्रयोग किया जाता है ?

1) गति बढ़ाने के लिए 2) गति कम करने के लिए 3) टार्क बढ़ाने के लिए 4) टार्क कम करने के लिए

775. ट्रांसफार्मर ऑयल का तापमान कितने डिग्री सेन्टीग्रेड से अधिक नहीं बढ़ाना चाहिए ?

1) 20 डिग्री सेन्टीग्रेट 2) 95 डिग्री सेन्टीग्रेट 3) 150 डिग्री सेन्टीग्रेट 4) 100 डिग्री सेन्टीग्रेट

776. स्विचरल केज मोटर का पॉवर फैक्टर होता है ?

1) 0.3 से 0.5 लिडिंग 2) 0.7 से 0.8 लैगिंग 3) 0.8 से 0.9 लैगिंग 4) ईकाइ

777. रनिंग वाईडिंग में टर्नों की संख्या स्टार्टिंग कि अपेक्षा रखी जाती है ?

1) कम 2) अधिक 3) बराबर 4) एक या दो

778. शैडेड पोल मोटर की दक्षता होती है ?

1) 90 प्रतिशत 2) 20 प्रतिशत 3) 75 प्रतिशत 4) 35 प्रतिशत

779. 0.8 हैनरी वाली एक व्हाइल का 50 हर्टज फ्रिक्वेंसी पर इन्डेक्टीव रिपेटर का मान होगा ?

1) 0.0039 हैनरी 2) 100 हैनरी 3) 251.2 हैनरी 4) इनमे से कोई नहीं

780. शैल प्रकार के ट्रांसफार्मर म पहले कौन सी वाईडिंग स्थापित कि जाती है ?

1) प्राइमरी 2) सेकेंडरी 3) कोई भी 4) इनमे से कोई नहीं

781. श्रीणि मे जुड़े चार लैम्प मे से एक लैम्प की धारा का मान 4 एम्पीयर हो तो कुल धारा होगी ?

1) 1 एम्पीयर 2) 4 एम्पीयर 3) 16 एम्पीयर 4) 32 एम्पीयर

782. एक और सिरिज फिल्ड मे होनी वाली वोल्टेज ड्राफ़ा का मान होगा ?

1) 2 वोल्ट 2) 20 वोल्ट 3) 50 वोल्ट 4) 5 वोल्ट

783. निम्न मे से कौन सा लैम्प अधिक धारा लेगा ?

1) 50 वॉट 2) 25 वॉट 3) 150 वॉट 4) 80 वॉट

784. सेन्ट्रीप्युगल रियर का कार्य है ?

1) टार्क की बढ़ाना 2) स्टार्टिंग वाईडिंग को अलग करना 3) रनिंग वाईडिंग को अलग करना 4) गति को कम करना

785. जल टरबाइन आल्टरनेटर की गति रखी जाती है ?

1) कम 2) उच्च 3) अति उच्च 4) शून्य

786. 630 वोल्ट शिखर मान का प्रभावी मान ज्ञात करो ?

1) 445 वोल्ट 2) 891 वोल्ट 3) 401 वोल्ट 4) 630 वोल्ट

787. 2.5 वोल्ट के 5 सैलों को समान्तर मे जोड़ने पर कुल वोल्टता होगी ?

1) 25 वोल्ट 2) 12.5 वोल्ट 3) 225 वोल्ट 4) 2.5 वोल्ट

788. शक्ति गुणक निम्न मे से किनका अनुपात होता है ?

1) kva/vi 2) kw/kva 3) kw/kvar 4) v/l

789. निम्न मे से किस धातु के प्रतिरोधक बनाये जाते हैं ?

1) पारा 2) जस्ता 3) युरेका 4) सीसा

790. विशिष्ट प्रतिरोध का मात्रक होता है ?

1) Ω/मीटर 2) मीटर/Ω 3) Ω-मीटर 4) Ω/फुट

791. निम्न मे से किस सैल मे स्थानीय क्रिया दोष नहीं होता ?

1) लैड एसिड 2) डेनीयल 3) वोल्टेइक 4) इनमे से कोई नहीं

792. एक कैपिसिटर का कैपिसिटिव रिपेटर्स होता है ?

1) क्रिक्वेंसी के विलोनपाती 2) क्रिक्वेंसी के समानुपाती 3) क्रिक्वेंसी के बराबर 4) क्रिक्वेंसी से ज्यादा

793. निम्न मे से कौन एक सुरक्षा युक्ति नहीं है ?

1) प्युज 2) ओ-एल-सी 3) पीवीसी 4) एमसीबी

794. पॉवर फैक्टर का मान लैगिंग होने पर किसी मशीन की धारा -

1) बढ़ती है 2) घटती है 3) संतरे रहती है 4) कोई प्रभाव नहीं पड़ता

795. 20 लैम्पों की समान्तर संयोजित एक लड़ी मे लैम्प संख्या 4 यदि प्युज हो जाए तो क्या होगा ?

1) कोई भी लैम्प कार्य नहीं करेगा 2) सभी लैम्प बुझ जाएंगे 3) 4 न. लैम्प कार्य नहीं करेगा 4) लैम्प न. 4 के बाद सभी लैम्प जलते रहेंगे

796. एल टी ट्रांसफार्मर प्रायः किस क्षमता के होते हैं ?

1) 10000 केविए 2) 1500 केविए 3) 15000 केविए 4) 1000 केविए

797. ट्रांसफार्मर बुशिंग बनाई जाती है ?

1) बैकेलाइट से 2) कॉच से 3) जर्मन सिल्वर से 4) इनमे से कोई नहीं

798. पोले मोटर मे पोलों कि संख्या सिक्कों मोटर की अपेक्षा रखी जाती है ?

1) एक पोल कम 2) दो पोल कम 3) एक पोल अधिक 4) दो पोल अधिक

799. फलेंसिंग के बाये हाथ के नियम के अनुसार प्रथम अंगुलि प्रदर्शित करती है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

- 1) धारा की दिशा 2) फलक्स की दिशा 3) गति की दिशा 4) टार्क की दिशा
800. चार बिन्दु स्टार्ट में नो वॉल्ट वर्वाईल जुड़ी होती है ?
 1) आर्मेचर के समान्तर मे 2) आर्मेचर के श्रेणी मे 3) आपूर्ती के साथ समान्तर मे 4) प्रतिरोध के साथ श्रेणी मे
801. अर्थिंग के लिए प्रयुक्त चालक तार का प्रतिरोध कितना होना चाहिए ?
 1) 3 ओम 2) 5 ओम 3) 1 ओम 4) 8 ओम
802. निम्न मे से किस मान को बदलने के लिए ट्रांसफार्मर का प्रयोग किया जाता है ?
 1) प्रतिरोध 2) शक्ति 3) फिल्डिंग 4) वोल्टेज
803. एक आर्दश वोल्ट मापी का प्रतिरोध होता है ?
 1) अनन्त 2) शून्य 3) 5 किलो ओम 4) 20 किलो ओम
804. सेरीफ्युगल शिव्य जुड़ा होता है ?
 1) रिंनिंग के समान्तर मे 2) स्टार्टिंग के श्रेणी मे 3) सप्लाई के श्रेणी मे 4) सभी के समान्तर मे
805. निम्न मे से कौन सा यंत्र अधिक सुग्राही है ?
 1) मूर्विंग आयरन आर्कर्षण प्रकार 2) मूर्विंग आयरन प्रत्याकर्षण प्रकार 3) मूर्विंग वर्वाईल 4) उपरोक्त सभी
806. एक धात्विक फिलार्मेंट लैम्प का तत्त्व किस पदार्थ का बना होता है ?
 1) जर्ते का 2) टंगस्टन का 3) सीसे का 4) कार्बन का
807. डीसी को एसी मे बदलने वाली मशीन है ?
 1) डायोड 2) कर्चटर 3) रेक्टिफायर 4) इन्वर्टर
808. लैड एसिड सेल कि ल्येटे डिस्कर्जिंग के बाद बदल जाती है ?
 1) लैड सफेट मे 2) रैड लैड मे 3) लैड पर आरसाइड मे 4) स्पंजी लैड मे
809. भुग्निक कन्ड्युट वायरिंग मे प्रयुक्त हुको कि लम्बाई रखी जाती है ?
 1) 60 इंच 2) 60 सेमी 3) 60 मिमि 4) 60 गज
810. सिक्रोनस मोटर मे रोटर कि गति सिक्रोस गति से होती है ?
 1) कम 2) बराबर 3) अधिक 4) थोड़ी कम
811. एक आर्दश वोल्टमीटर का प्रतिरोध होता है ?
 1) शून्य 2) अनन्त 3) निम्न 4) उच्च
812. ट्रांसफार्मर मे तीन फेज सप्लाई को दो फेज मे बदलने के लिए कौन सा संयोजन प्रयोग करते है ?
 1) स्टार इन्टर स्टार 2) पी-पी 3) रॉफ्ट 4) टरशियरी
813. एक बैट्री कि कौन सी दक्षता अधिक होती है ?
 1) वॉट ऑवर 2) ओवर आल 3) वॉट एम्पीयर 4) एम्पीयर ऑवर
814. ट्रांसफार्मर मे कॉपर लॉस उत्पन्न होते है ?
 1) कोर मे 2) वाईडिंग मे 3) बॉमी मे 4) बुश मे
815. एक चार पोल 415 वोल्ट वाली सिक्रोनस मोटर मे फुल लोड व नो लोड मे स्पीड मे अन्तर होता है ?
 1) 30 आपीएम 2) 0 आपीएम 3) 2 प्रतिशत 4) 1000 आपीएम
816. मापी यंत्रे मे विक्षेपक टार्क के विरुद्ध कौन सा टार्क कार्य करता है ?
 1) नियन्त्रक 2) अवमंदक 3) रिप्लसन 4) लोड टार्क
817. वोल्टमीटर की सुग्राहिता का मात्रक है ?
 1) वोल्ट/ओम 2) ओम/एम्पीयर 3) ओम/वोल्ट 4) वोल्ट/एम्पीयर
818. एसी का औसत मान होता है ?
 1) 1.11 2) 1.414 3) 0.707 4) 0.637
819. डीसी मोटर की गति निम्न मे से किस के समानुपाती होती है ?
 1) लैड के 2) बैक ईम्पलक्ट के 3) फलस्क के 4) पोल के
820. 100 वॉट व 200 वॉट के दो लैम्प श्रेणी मे 250 वोल्ट की सप्लाई से जुड़े हो तो कौन सा लैम्प अधिक प्रकाश देगा ?
 1) 100 वॉट 2) 200 वॉट 3) दोनो बराबर 4) कोई भी लैम्प काम नही करेगा
821. एक पीको बराबर होता है ?
 1) 10^{-6} 2) 10^{-9} 3) 10^{-12} 4) 10^{-15}
822. औसत मान सदैव आर.एम.एस मान से होता है ?
 1) कम 2) अधिक 3) बराबर 4) शून्य
823. फिल्डिंग बढ़ने से कौन सी क्षति का मान सबसे अधिक बढ़ेगा ?
 1) ताम क्षति 2) यांत्रिक क्षति 3) हिस्टोरिसिस 4) एडी करंट
824. प्रोटोन की खोज किसने कि थी ?
 1) डेल्टन 2) रदरफोर्ड 3) चेलविक 4) थार्मसन
825. एक आल्टर्नेटर की नो लोड वोल्टेज 660 वोल्ट व फुल लोड वोल्टेज 480 हो तो प्रतिशत वोल्टेज रेगुलेशन होगा ?
 1) 27.27 2) 66 3) 37.5 4) 1800
826. एक वैद्युतिक शक्ति मापक यंत्र मे दो कृण्डलिया प्रयुक्त की जाती है निम्न मे से किस कृण्डली का प्रतिरोध अधिक होता है ?
 1) दाब कृण्डली का 2) धारा कृण्डली का 3) मुख्य कृण्डली का 4) उपरोक्त सभी का

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

827. एक जीरो वॉट का लैम्प कितनी शक्ति का उपभोग करता है ?
 1) 15 वॉट 2) 0 वॉट 3) 20 से 25 वॉट 4) 5 से 7 वॉट
828. शंट के लिए उपयुक्त पदार्थ कौन सा है ?
 1) तांबा 2) मैग्निन 3) लोहा 4) पीतल
829. निम्न मे से कौन सा यंत्र एसी व डीसी दोनो पर प्रयोग नही हो सकता ?
 1) मूर्विंग आयरन प्रकार 2) डायनमासीटर प्रकार 3) इन्डक्शन प्रकार 4) उपरोक्त सभी
830. लेकलांची सेल मे एनोड बना होता है ?
 1) तांबे का 2) जर्ते का 3) निकिल का 4) कार्बन का
831. शेडेड पोल मोटर मे फेज विस्थापन से किसके माध्यम से सम्पन्न होता है ?
 1) अपकन्द्रीय शिव्य से 2) शेडिंग रिंग से 3) कैपिसेटर से 4) इन्डक्टर से
832. अचालको की श्रेणी B का तापमान होता है ?
 1) 155 डि.से. 2) 120 डि.से. 3) 130 डि.से. 4) 180 डि.से.
833. निम्न मे से कौन से यंत्र का ऐमाना अनुपातिक होता है ?
 1) एम आई टाईप 2) एम सी टाईप 3) मैगर 4) एनजी मीटर
834. स्टार संयोजन मे फेज वोल्टेज का मान लाईन वोल्टेज से सदैव होता है ?
 1) अधिक 2) कम 3) 3 गुण अधिक 4) 3 गुण अधिक
835. यदि एक कैपिसेटर के चालक प्लेटो की मोटाई बढ़ा दी जाये तो उसके कैपिसेटेस का मान ?
 1) बढ़ेगा 2) कम होगा 3) अपरिवर्तित रहेगा 4) शून्य हो जाएगा
836. मध्यम प्रतिरोधको का मान निम्न मे से किस मान तक होता है ?
 1) 1 ओम से कम 2) 1 ओम से 100 किलोओम तक 3) 1 ओम से 1000 किलोओम तक 4) 1 मैगा ओम से अधिक
837. बैट्री चार्जिंग के लिए प्रायः जैनरेटर का प्रयोग किया जाता है ?
 1) शंट 2) सिरिज 3) कम्पाउण्ड 4) ओवर कम्पाउण्ड
838. चुम्बकिय फलक्स घनत्व व चुम्बकन बल का अनुपात कहलाता है ?
 1) फलक्स डेस्ट्रीटी 2) क्षेत्र सामर्थ्य 3) चुम्बकशीलता 4) धारण शक्ति
839. किसी तार की लम्बाई दुगनी व कटाक्ष क्षेत्रफल दुगना करने पर उसका प्रतिरोध -
 1) दुगना हो जायेगा 2) दुगना कम हो जायेगा 3) चार गुण कम हो जायेगा 4) कोई परिवर्तन नही होगा
840. एक श्री फेज इन्डक्शन मोटर का टार्क निम्न मे से किस कारक के समानुपाती होता है ?
 1) आर्मेचर धारा के 2) रोटर प्रतिरोध के 3) वाइडिंग के प्रकार के 4) धारा के प्रकार के
841. श्रेणी प्रकार के ओम मीटर मे शून्य किस और होता है ?
 1) दाया और 2) बाई और 3) बी मे 4) कही भी हो सकता है
842. निम्न मे कौन सी मोटर का टार्क सबसे अधिक होता है ?
 1) रिस्ट फेज 2) युनिव्सल 3) रिस्लॉशन 4) कैपिसेटर स्टार्ट
843. प्राथमिक सेलो मे अमलगमेशन प्रक्रिया किस दोष को दुर करने के लिए कि जाती है ?
 1) कोरोजेन 2) ध्रुवाच्छादन 3) स्थानीय क्रिया 4) सल्फेशन
844. एक दो पोल अल्टरनेटर 1200 आपीएम पर चल रहा हो तो उत्पन्न फिल्डिंग का मान होगा ?
 1) 50 हर्टज 2) 40 हर्टज 3) 30 हर्टज 4) 20 हर्टज
845. विद्युत धारा का ऊर्जिय प्रभाव -
 1) एसी पर अधिक 2) डीसी पर अधिक 3) दोनो पर समान 4) दोनो पर अलग-अलग
846. गति नियत्रण की कौन सी विधि डीसी शंट मोटर पर प्रयोग कि जाती है ?
 1) आर्मेचर नियन्त्रण 2) फिल्टर टैपिंग 3) सप्लाई वोल्टेज नियंत्रण 4) फिल्ड डायर्वर
847. एसी परिपथो का वह गुण जो वोल्टता के मान से परिवर्तनो का विरोध करता है कहलाता है ?
 1) इन्डर्वैस 2) एडमिटेंस 3) कैपिसेटेस 4) रिलैक्टेस
848. क्या होगा यदि एक थी फेज इन्डक्शन मोटर कि सप्लाई फिल्डिंग को बढ़ाती हो जाये ?
 1) मोटर रुक जायेगी 2) दक्षता बढ़ जायेगी 3) टार्क बढ़ जायेगा 4) गति बढ़ जायेगी
849. सभी मापक यंत्र एसी का कौन सा मापते है ?
 1) अधिकतम 2) प्रभावी 3) औसत 4) शिक्षर
850. $430\text{K}\Omega \pm 5\%$ का रंग निर्धारण होगा ?
 1) पीला नारंगी पीला सुनहरी 2) पीला नारंगी नीरंगी सुनहरी 3) पीला नारंगी हरा सुनहरी 4) पीला नारंगी लाल सुनहरी
851. चार्जिंग के समय बैट्री का आ. घनत्व -
 1) घटता है 2) बढ़ता है 3) स्थिर रहता है 4) कोई भी परिवर्तन नही होता
852. 415 वोल्ट सप्लाई मे प्रयुक्त अर्थ वायर का साईर्ज होता है ?
 1) 12 SWG 2) 18 SWG 3) 16 SWG 4) 8 SWG
853. एयर कंडीशनर मे कौन सी मोटर प्रयुक्त की जाती है ?
 1) युनिव्सल 2) कैपिसेटर स्टार्ट - कैपिसेटर रन 3) स्थाई कैपिसेटर 4) रिस्लॉशन

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

854. अधिक धारा प्राप्त करने के लिए कौन सी वाईडिंग कि जाती है ?
 1) वैप 2) स्टार 3) डेल्टा 4) लैप

855. थी फेज मोटर से स्टेटर की गति को कहते हैं ?
 1) इन्डक्शन गति 2) सिक्रोस गति 3) रोटर गति 4) सिम्पल गति

856. आल्टरनेटर द्वारा प्राप्त विदुत वाहक बल होता है ?
 1) प्रत्यावर्ती 2) दिष्ट 3) परिवर्तनीय 4) शुद्ध

857. एक 8 पोल वाले आल्टरनेटर से 40 हर्टज फ्रिक्वेंसी प्राप्त करने हेतु उसे किस गति पर धुमाना होगा ?
 1) 750 आरपीएम 2) 2.66 आरपीएम 3) 600 आरपीएम 4) 24 आरपीएम

858. एक पुर्ण आवेशित बैट्री का आ. घनत्व होता है ?
 1) 1.22 2) 1.25 3) 4 4) 2.24

859. ट्रांसफ़िशन लाइन मे पॉवर फैक्टर सुधारने के लिए प्रयोग की जाती है ?
 1) इन्डक्शन मोटर 2) आल्टरनेटर 3) सिक्रोस मोटर 4) सिरिज मोटर

860. यदि चलते समय एक थी फेज मोटर का एक फेज उड़ जाये तो निम्न मे से क्या घटित होगा ?
 1) मोटर की गति बढ़ जाएगी 2) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा 3) मोटर जल जाएगी 4) मोटर लोड नहीं उठाएगी

861. 1500 आरपीएम पर एक 5 एचपी की मोटर का टार्क होगा ?
 1) 23.4 न्यूटन मीटर 2) 23 न्यूटन मीटर 3) 24.5 न्यूटन मीटर 4) 234 न्यूटन मीटर

862. सिक्रोस मोटर का प्रारम्भिक टार्क होता है ?
 1) उच्च 2) शुद्ध 3) निम्न 4) अति उच्च

863. रिलशन मोटर की धुर्जन दिशा निम्न मे से क्या परिवर्तित करके बदली जा सकती है ?
 1) स्ट्रोट संयोजन 2) रनिंग व स्टार्टिंग संयोजन 3) स्टेटर संयोजन 4) ब्रश स्थिती

864. छत से पंखे के ब्लेड की न्यूनतम दुरी क्या होनी चाहिए ?
 1) 30 इच 2) 30 मिमि 3) 12 इच 4) 12 सेमी

865. निम्न मे से कौन सी मोटर निम्न फ्रिक्वेंसी पर अच्छी तरह कार्य कर सकती है ?
 1) सिक्रोस 2) युनिवर्सल 3) रिप्लशन 4) शैडेल पोल

866. ओवर लोड क्वायल जोड़ी जाती है ?
 1) मोटर के समान्तर मे 2) स्टार्टर के समान्तर मे 3) मोटर के श्रेणी मे 4) सप्लाई के श्रेणी मे

867. कम्प्यूटेशन को कम करने के लिए किसका प्रयोग नहीं किया जाता ?
 1) कम्प्यूनसेटिंग वाईडिंग 2) इन्टर पोल 3) उच्च प्रतिरोध ब्रश 4) प्रतिरोध तार

868. चुम्बक उत्तरी तथा दक्षिणी ध्रुव को मिलाने वाली रेखा कहलाती है ?
 1) चुम्बकीय 2) चुम्बकीय क्षेत्र 3) चुम्बकीय अक्ष 4) चुम्बकीय उदासीन अक्ष

869. पॉक फैक्टर का मान होता है ?
 1) 1.11 2) 1.414 3) 0.637 4) 0.707

870. शार्ट सर्किट टेस्ट से ट्रांसफ़ार्मर मे किन क्षतियो का मान ज्ञात किया जाता है ?
 1) कॉपर लॉस 2) आयरन लॉस 3) फ़ीब्रशनल लॉस 4) विडेज लॉस

871. स्टार डेल्टा स्टार्ट का प्रयोग कितने एचपी की मोटर के लिए किया जाता है ?
 1) 3 एचपी तक 2) 5 एचपी तक 3) 3 एचपी से अधिक 4) 5 एचपी से कम

872. इलेक्ट्रिक ड्रिल मशीन मे प्रयुक्त मोटर कौन सी है ?
 1) कैपेसिटर स्टार्ट 2) शैडेल पोल 3) स्लिप फेज 4) युनिवर्सल

873. हॉटिंग दोष को दूर करने के लिए प्रयोग कि जाती है ?
 1) सेलिएंट पोल 2) डैम्पर वाईडिंग 3) इन्टर पोल 4) डार्क पोल

874. लैड एसिड सैल की स्लेटों के ऐठ जाने का दोष कहलाता है ?
 1) कारोजन 2) स्लफेशन 3) सैडीमेन्टेशन 4) बकलिंग

875. एक चुम्बक को लोहे के पास लाने पर लोहा किस गुण के कारण चुम्बक बन जाता है ?
 1) प्रेण्ण के कारण 2) एक्वेंस के कारण 3) चालकत के कारण 4) परमिंएस के कारण

876. फेज तात्राय: साकेट मे किस और जोडा जाता है ?
 1) उपर की ओर 2) बाई ओर 3) दाई ओर 4) कही भी जोड सकते हैं

877. जब कैपेसिटर का मान इन्डेक्ट्रीव रिएक्टेस से अधिक हो तो पॉवर फैक्टर होता है ?
 1) शुच्च 2) युनिट 3) लैगिंग 4) लिडिंग

878. डबल केज रोटर का प्रयोग किया जाता है ?
 1) गति बढ़ाने के लिए 2) गति कम करने के लिए 3) टार्क बढ़ाने के लिए 4) टार्क कम करने के लिए

879. ट्रांसफ़ार्मर ऑयल का तापमान कितने डिग्री सेन्टीग्रेट से अधिक नहीं बढ़ाना चाहिए ?
 1) 20 डिग्री सेन्टीग्रेट 2) 95 डिग्री सेन्टीग्रेट 3) 150 डिग्री सेन्टीग्रेट 4) 100 डिग्री सेन्टीग्रेट

880. स्विचरल केज मोटर का पॉवर फैक्टर होता है ?
 1) 0.3 से 0.5 2) 0.7 से 0.8 3) 0.8 से 0.9 4) ईकाइ

881. रनिंग वाईडिंग मे टर्नों की संख्या स्टार्टिंग कि अपक्षा रखी जाती है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

854. अधिक धारा प्राप्त करने के लिए कौन सी वाईडिंग कि जाती है ?
 1) वैप 2) स्टार 3) डेल्टा 4) लैप

855. थी फेज मोटर से स्टेटर की गति को कहते हैं ?
 1) इन्डक्शन गति 2) सिक्रोस गति 3) रोटर गति 4) सिम्पल गति

856. आल्टरनेटर द्वारा प्राप्त विदुत वाहक बल होता है ?
 1) प्रत्यावर्ती 2) दिष्ट 3) परिवर्तनीय 4) शुद्ध

857. एक 8 पोल वाले आल्टरनेटर से 40 हर्टज फ्रिक्वेंसी प्राप्त करने हेतु उसे किस गति पर धुमाना होगा ?
 1) 750 आरपीएम 2) 2.66 आरपीएम 3) 600 आरपीएम 4) 24 आरपीएम

858. एक पुर्ण आवेशित बैट्री का आ. घनत्व होता है ?
 1) 1.22 2) 1.25 3) 4 4) 2.24

859. ट्रांसफ़िशन लाइन मे पॉवर फैक्टर सुधारने के लिए प्रयोग की जाती है ?
 1) इन्डक्शन मोटर 2) आल्टरनेटर 3) सिक्रोस मोटर 4) सिरिज मोटर

860. यदि चलते समय एक थी फेज मोटर का एक फेज उड़ जाये तो निम्न मे से क्या घटित होगा ?
 1) मोटर की गति बढ़ जाएगी 2) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा 3) मोटर जल जाएगी 4) मोटर लोड नहीं उठाएगी

861. 1500 आरपीएम पर एक 5 एचपी की मोटर का टार्क होगा ?
 1) 23.4 न्यूटन मीटर 2) 23 न्यूटन मीटर 3) 24.5 न्यूटन मीटर 4) 234 न्यूटन मीटर

862. सिक्रोस मोटर का प्रारम्भिक टार्क होता है ?
 1) उच्च 2) शुद्ध 3) निम्न 4) अति उच्च

863. रिलशन मोटर की धुर्जन दिशा निम्न मे से क्या परिवर्तित करके बदली जा सकती है ?
 1) स्ट्रोट संयोजन 2) रनिंग व स्टार्टिंग संयोजन 3) स्टेटर संयोजन 4) ब्रश स्थिती

864. छत से पंखे के ब्लेड की न्यूनतम दुरी क्या होनी चाहिए ?
 1) 30 इच 2) 30 मिमि 3) 12 इच 4) 12 सेमी

865. निम्न मे से कौन सी मोटर निम्न फ्रिक्वेंसी पर अच्छी तरह कार्य कर सकती है ?
 1) सिक्रोस 2) युनिवर्सल 3) रिप्लशन 4) शैडेल पोल

866. ओवर लोड क्वायल जोड़ी जाती है ?
 1) मोटर के समान्तर मे 2) स्टार्टर के समान्तर मे 3) मोटर के श्रेणी मे 4) सप्लाई के श्रेणी मे

867. कम्प्यूटेशन को कम करने के लिए किसका प्रयोग नहीं किया जाता ?
 1) कम्प्यूनसेटिंग वाईडिंग 2) इन्टर पोल 3) उच्च प्रतिरोध ब्रश 4) प्रतिरोध तार

868. चुम्बक उत्तरी तथा दक्षिणी ध्रुव को मिलाने वाली रेखा कहलाती है ?
 1) चुम्बकीय 2) चुम्बकीय क्षेत्र 3) चुम्बकीय अक्ष 4) चुम्बकीय उदासीन अक्ष

869. पॉक फैक्टर का मान होता है ?
 1) 1.11 2) 1.414 3) 0.637 4) 0.707

870. शार्ट सर्किट टेस्ट से ट्रांसफ़ार्मर मे किन क्षतियो का मान ज्ञात किया जाता है ?
 1) कॉपर लॉस 2) आयरन लॉस 3) फ़ीब्रशनल लॉस 4) विडेज लॉस

871. स्टार डेल्टा स्टार्ट का प्रयोग कितने एचपी की मोटर के लिए किया जाता है ?
 1) 3 एचपी तक 2) 5 एचपी तक 3) 3 एचपी से अधिक 4) 5 एचपी से कम

872. इलेक्ट्रिक ड्रिल मशीन मे प्रयुक्त मोटर कौन सी है ?
 1) कैपेसिटर स्टार्ट 2) शैडेल पोल 3) स्लिप फेज 4) युनिवर्सल

873. हॉटिंग दोष को दूर करने के लिए प्रयोग कि जाती है ?
 1) सेलिएंट पोल 2) डैम्पर वाईडिंग 3) इन्टर पोल 4) डार्क पोल

874. लैड एसिड सैल की स्लेटों के ऐठ जाने का दोष कहलाता है ?
 1) कारोजन 2) स्लफेशन 3) सैडीमेन्टेशन 4) बकलिंग

875. एक चुम्बक को लोहे के पास लाने पर लोहा किस गुण के कारण चुम्बक बन जाता है ?
 1) प्रेण्ण के कारण 2) एक्वेंस के कारण 3) चालकत के कारण 4) परमिंएस के कारण

876. फेज तात्राय: साकेट मे किस और जोडा जाता है ?
 1) उपर की ओर 2) बाई ओर 3) दाई ओर 4) कही भी जोड सकते हैं

877. जब कैपेसिटर का मान इन्डेक्ट्रीव रिएक्टेस से अधिक हो तो पॉवर फैक्टर होता है ?
 1) शुच्च 2) युनिट 3) लैगिंग 4) लिडिंग

878. डबल केज रोटर का प्रयोग किया जाता है ?
 1) गति बढ़ाने के लिए 2) गति कम करने के लिए 3) टार्क बढ़ाने के लिए 4) टार्क कम करने के लिए

879. ट्रांसफ़ार्मर ऑयल का तापमान कितने डिग्री सेन्टीग्रेट से अधिक नहीं बढ़ाना चाहिए ?
 1) 20 डिग्री सेन्टीग्रेट 2) 95 डिग्री सेन्टीग्रेट 3) 150 डिग्री सेन्टीग्रेट 4) 100 डिग्री सेन्टीग्रेट

880. स्विचरल केज मोटर का पॉवर फैक्टर होता है ?
 1) 0.3 से 0.5 2) 0.7 से 0.8 3) 0.8 से 0.9 4) ईकाइ

881. रनिंग वाईडिंग मे टर्नों की संख्या स्टार्टिंग कि अपक्षा रखी जाती है ?

882. ट्रांसफ़ार्मर की दक्षता होती है ?
 1) 90 प्रतिशत 2) 20 प्रतिशत 3) 75 प्रतिशत 4) 35 प्रतिशत

883. 0.8 हैनरी वाली एक व्हाइल का 50 हर्टज फ्रिक्वेंसी पर इन्वर्टर रिएक्टेस का मान होगा ?
 1) 0.0039 हैनरी 2) 100 हैनरी 3) 251.2 हैनरी 4) इनमे से कोई नही

884. शैल प्रकार के ट्रांसफ़ार्मर मे पहले कौन सी वाईडिंग स्थापित कि जाती है ?
 1) प्राइमरी 2) सेकेण्डरी 3) कोई भी 4) इनमे से कोई नही

885. श्रेणी मे जुड़े चालीस लैम्प से से एक लैम्प की धारा का मान 4 एम्पीयर हो तो कुल धारा होगी ?
 1) 1 एम्पीयर 2) 4 एम्पीयर 3) 16 एम्पीयर 4) 32 एम्पीयर

886. एक टीजी सिरिज जैनेरेटर मे आरमेंटर करने का मान 10 एम्पीयर हो व सिरिज फिल्ड का प्रतिरोध 0.2 ओम हो तो सिरिज

887. निम्न मे से कौन सा लैम्प अधिक धारा लगा ?
 1) 50 वॉट 2) 25 वॉट 3) 150 वॉट 4) 80 वॉट

888. सैन्ट्रीप्युगल रियच का कार्य क्या है ?
 1) टार्किंग वाईडिंग कि जानी है ?

889. जल टरबाइन आल्टरनेटर की गति रखी जाती है ?
 1) टार्क को बढ़ाना 2) स्टार्टिंग वाईडिंग को अलग करना 3) रनिंग वाईडिंग को अलग करना 4) गति को कम करना

890. निम्न मे से क्या घटित होता है ?
 1) 630 वोल्ट शिखर 2) मान का प्रमाणी मान ज्ञात करो ?

891. 2.5 वोल्ट के 5 सैलों के समान्तर मे जोडने पर कुल वोल्टता होती है ?
 1) 25 वोल्ट 2) 12.5 वोल्ट 3) 225 वोल्ट 4) 2.5 वोल्ट

892. शैविंग युनिक निम्न मे से किसका अनुपात होता है ?
 1) kva/vi 2) kw/kvar 3) kw/kvar 4) v/i

893. निम्न मे से किस धातु के प्रतिरोधक बनाये जाते है ?
 1) पारा 2) जस्ता 3) युरेका 4) सीसा

894. विशिष्ट प्रतिरोध का मात्रक होता है ?
 1) Ω/मीटर 2) मीटर/Ω 3) Ω-मीटर 4) Ω/फुट

895. निम्न मे से किस सैल मे स्थानीय क्रिया दोष नहीं होता ?
 1) लैकलाची 2) डेनीयल 3) वोल्टेझ 4) शुच्च

896. एक कैपेसिटर का कैपेसिटिव रिएक्टेस होता है ?
 1) फ्रिक्वेंसी के विलोमानुपाती 2) फ्रिक्वेंसी के समानुपाती 3) क्रिक्वेंसी के बराबर 4) फ्रिक्वेंसी से ज्यादा

897. निम्न मे से कौन एक सुरक्षा युक्ति नहीं है ?
 1) प्युज 2) ओ.एल.सी. 3) पीवीसी 4) एम्सीबी

898. पॉवर फैक्टर का मान लैमिंग होने पर किसी मशीन की धारा -

1) बढ़ती है 2) घटती है 3) स्थिर रहती है 4) कोई प्रभाव नहीं पड़ता

899. 20 लैम्पों की समान्तर संयोजित एक लडी मे लैम्प संख्या 4 यदि प्युज हो जाए तो क्या होगा ?
 1) कोई भी लैम्प कार्य नहीं करेगा 2) सभी लैम्प बुझ जाएंगे 3) 4 न. लैम्प कार्य नहीं करेगा 4) लैम्प न. 4 के बाद सभी लैम्प जलते रहेंगे

900. एल टी ट्रांसफ़ार्मर प्रायः किस क्षमता के होते है ?
 1) 10000 KVA 2) 1500 KVA 3) 15000 KVA 4) 1000 KVA

901. स्विच ब

1) वॉट 2) जूल 3) वॉट-घण्टा 4) न्युटन

908. निम्न में से त्री संयोजी पदार्थ है

1) आर्सेनिक 2) एल्युमिनियम 3) एन्टमनी 4) फास्फोरस

909. फुल चार्ज अवस्था में एक लैड एसिड सेल का आ. घनत्व होता है ?

1) 1150 2) 1200 3) 1280 4) 1050

910. चुम्बकशीलता का प्रतिक होता है ?

1) Ø 2) μ 3) p 4) €

911. जैनरेटर में विचुम्बकन प्रभाव को दुर करने के लिए प्रयोग किये जाते हैं ?

1) कम्पेन्सेटिंग वाईडिंग 2) इन्टरपाल 3) उच्च प्रतिरोध ब्रश 4) डैम्पर वाईडिंग

912. निम्न में से कौन सा पथुज लोड करंट के 1.5 गुणा मान पर भी 4 घण्टे तक प्रचालित नहीं होता ?

1) एच आर सी 2) कार्टिज 3) एम सी बी 4) किट - कैट

913. एम आई यंत्रों में कौन सी अवमंदक प्रणाली प्रयोग की जाती है ?

1) वायु घर्षण 2) द्रव घर्षण 3) एडी करंट 4) कोई भी नहीं

914. PN जक्शन डायोड में कितने PN जक्शन होते हैं ?

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

915. सिलिकॉन डायोड के बैरियर विभान्तर का मान होता है ?

1) 0.1 V 2) 0.3 V 3) 0.7 V 4) 0.2 V

916. एक फुल वेव रेक्टीफायर परिपथ के लिए न्युनतम कितने डायोड कि आवश्यकता होती है ?

1) 1 2) 2 3) 4 4) 6

917. हाई सिंक बनाई जाती है ?

1) तांबे की 2) लोहे की 3) एल्युमिनीयम की 4) उपरोक्त सभी

918. सूचनात्मक चिन्ह किस आकृती के बने होते हैं ?

1) त्रिभुजाकार 2) वृताकार 3) गोलाकार 4) वर्गाकार

919. इलेक्ट्रोन प्रोटोन की अपेक्षा होता है ?

1) धनात्मक 2) ऋणात्मक 3) उदासीन 4) निर्झर्य

920. 10 ओम व 20 ओम के दो प्रतिरोधक श्रेणी में जुड़े हो तो कुल प्रतिरोध होगा ?

1) 0.15 ओम 2) 30 ओम 3) 6.66 ओम 4) इनमें से कोई नहीं

921. एक डीसी मशीन के ब्रश अपनी मूल लम्बाई के कितने प्रतिशत रह जाने पर बदलने पड़ते हैं ?

1) 1/2 2) 1/3 3) 3/2 4) 2/3

922. डीसी मोटर की गति निम्न में से किस के समानुमात्री होती है ?

1) आर्मेचर धारा 2) चुंग फलक्स 3) आर्मेचर प्रतिरोध 4) बैंक ईएमएफ

923. स्टें वायर के साथ जमीन से कितनी ऊँचाई पर इन्स्युलेटर लगाने की अनुशंसा की जाती है ?

1) 5 मीटर 2) 3 मीटर 3) 2 मीटर 4) 2.5 मीटर

924. एक 20 माइक्रो फैरड धारिता वाले कैपेसिटर का 50 हर्ट्ज सप्लाई पर कैपेसिटीव रिएक्टेंस होगा ?

1) 6280 Ω 2) 100 Ω 3) 2000 Ω 4) 159 Ω

925. एक शुद्ध कैपेसिटिव परिपथ में धारा वोल्टेज से रहती है ?

1) 90° आगे 2) 90° पीछे 3) इन फेज 4) आउट फेज

926. आल्टरनेटर में पीच फैक्टर का अधिकतम मान होता है ?

1) 1 2) 0 3) 100 4) 10

927. एक ट्रांसफार्मर में ब्रिंदर का कार्य है ?

1) तापमान कम करना 2) तेल की आपुर्ती करना 3) नमी को रोकना 4) ओपर लोड होने पर कट करना

928. थी फेज इन्डक्शन मोटर में लोड बढ़ने पर किसका मान बढ़ जाता है ?

1) टार्क का 2) गति का 3) वोल्टेज का 4) उपरोक्त सभी का

929. निम्न में से कौन सी मोटर एसी व डीसी दोनों पर कार्य कर सकती है ?

1) कम्पाउण्ड मोटर 2) सिरिज मोटर 3) रिप्लशन मोटर 4) युनिवर्सल मोटर

930. वोल्ट मीटर की सुग्राहिता का मात्रक है ?

1) एम्पीयर/वोल्ट 2) ओम/वोल्ट 3) वोल्ट/ओम 4) ओम/एम्पीयर

931. फ्लोरोसेंट द्युव की अधिकतम लम्बाई रखी जाती है ?

1) 2 मीटर 2) 1.5 मीटर 3) 2.5 मीटर 4) 1 मीटर

932. एक ट्रांजिस्टर में कितने PN जक्शन होते हैं ?

1) 5 2) 1 3) 3 4) 2

933. ट्रांजिस्टर में तीर के निशान वाला टर्मिनल होता है ?

1) कैलेक्टर 2) एमीटर 3) बेस 4) कैथोड

934. भीगी अवस्था में मनुष्य शरीर का प्रतिरोध होता है ?

1) 1 ओम से कम 2) 100 किलो ओम 3) 1 किलो ओम 4) 500 ओम

935. एक डायोड का एनोड होता है ?

1) धनात्मक 2) ऋणात्मक 3) उपरोक्त दोनों 4) उपरोक्त में से नहीं

936. एक थी फेज ब्रिज रेक्टीफायर में कितने डायोड की आवश्यकता होती है ?

1) 2 2) 4 3) 5 4) 6

937. डेल्टा संयोजन में लाइन करंट बराबर होती है ?

1) फेज करंट 2) $\sqrt{3}$ फेज करंट 3) $\sqrt{3}$ लाइन करंट 4) $\sqrt{3}$ / फेज करंट

938. किसी चालक का प्रतिरोध निर्भर करता है ?

1) लम्बाई पर 2) कटाक्ष क्षेत्रफल पर 3) तापमान पर 4) उपरोक्त तीनों पर

939. दो लेम्प जो प्रत्येक 250 वोल्ट 40 वॉट हैं दोनों को श्रेणी में 250 वोल्ट से जोड़ा जाये तो कुल शक्ति होगी ?

1) 40 वॉट 2) 20 वॉट 3) 80 वॉट 4) 10 वॉट

940. निम्न में से किस पदार्थ के स्थाई चुम्बक नहीं बना सकते ?

1) कठोर लोहा 2) नर्म लोहा 3) निकिल कोबाल्ट स्टील 4) एलनिको

941. शुद्ध प्रतिरोधी परिपथ के लिए कौन सा कथन सत्य है ?

1) पावर फैक्टर इकाइ है 2) शक्ति का खर्च 0 है 3) ऊपरा हानि 0 है 4) पावर फैक्टर 0 है

942. P प्रकार के पदार्थ बनाने के लिए सिलिकॉन में किस पदार्थ कि डोपिंग कि जाती है ?

1) ज्यानियम 2) आर्सेनिक 3) एण्टीमीनी 4) इडियम

943. निम्न में से कौनसा यंत्र विद्युत धारा के ऊर्जीय प्रभाव पर कार्य करता है ?

1) डायनमो/मीटर ट्रांजिस्टर 2) थर्मो कपल यंत्र 3) एनर्जी मीटर 4) पॉवर फैक्टर मीटर

944. अर्थ प्रतिरोध का मापा जाता है ?

1) मैग्न से 2) वॉटमीटर से 3) अर्थ टेस्टर से 4) व्हीटस्टोन ब्रीज से

945. ट्रांसफार्मर की प्राथमिक व द्वितीयक कुण्डल के मध्य प्रतिरोध होता है ?

1) अन्तर 2) शून्य 3) लगभग 10 मेगा ओम 4) 100 किलो ओम

946. एक चलती हुई प्रेरण मोटर का एक फेज उड़ जाना कहलाता है ?

1) क्रॉलिंग 2) हण्टिंग 3) सिंगल फेजिंग 4) फ्लोटिंग

947. लैम्प की आयु वोल्टेज बढ़ने से -

1) बढ़ती है 2) घटती है 3) समान रहती है 4) समाप्त हो जाती है

948. 230 वोल्ट की डीसी मोटर को 230 वोल्ट की एसी सप्लाई से जोड़ दिया जाये तब क्या होगा ?

1) यह आसानी से चलेगी 2) यह रुक जायेगी 3) यह जल जायेगी 4) कम दक्षता व अधिक स्पार्किंग होगी

949. एक फ्लोरोसेंट ट्युब लाइट की आयु होती है ?

1) 10000 कार्य घण्टे 2) 4000 कार्य घण्टे 3) 7500 कार्य घण्टे 4) 3500 कार्य घण्टे

950. आल्टरनेटर द्वारा पैदा ईएमएफ को बाह्य परिपथ में प्रदान करने के लिए प्रयोग किया जाता है ?

1) कम्प्युटर 2) स्लिप रिंग 3) स्लीप रिंग 4) उपरोक्त सभी

951. वाल्व का कार्य सिद्धांत है ?

1) चूम्बकीय 2) ऊर्जीय 3) रासायनिक 4) गैस आयनिकरण

952. साडियम वैपर लैम्प किस रंग का प्रकाश प्रदान करता है ?

1) पीला 2) सफेद 3) नीला सफेद 4) आसमानी

953. निम्न में से कौन सी शर्त ट्रांसफार्मर को समान्तर में जोड़ने की नहीं है ?

1) समान वोल्टेज 2) समान धारा 3) समान फेज क्रम 4) समान ध्रुवता

954. किस तापमान पर कोई ऊर्जक तन्तु ऊपरा के साथ - साथ प्रकाश भी प्रदान करने लगता है ?

1) 1500°C 2) 2300°C 3) 900°C 4) 2700°C

955. एक मोटर 240 V 50 Hz की सप्लाई पर 4.5 एम्पी. धारा लेती है यदि पॉवर फैक्टर का मान 0.8 हो तो शक्ति होगी ?

1) 746 वॉट 2) 864 वॉट 3) 43200 वॉट 4) 1080 वॉट

956. एसी परिपथों का वह गुण जो वोल्ट्टा के मानों में होने वाले परिवर्तनों का विरोध करता है कहलाता है ?

1) इन्डेक्टेस 2) कैपिसिटेस 3) इन्डेक्टीव रिएक्टेस 4) कैपिसीटीव रिएक्टेस

957. आवृत्ती मापी यंत्र जोड़ा जाता है ?

1) फेज में 2) न्यूटल में 3) श्रेणी में 4) समान्तर में

958. आल्टरनेटर जो स्टीम टर्बाइन से चलाया जाता है उसके कहते हैं ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

- 1) टर्बो आल्टरेटर 2) हाइड्रो आल्टरेटर 3) स्टीम जैनरेटर 4) उपरोक्त में से कोई नहीं
 959. ऑटो ट्रांसफार्मर व अन्य साधारण ट्रांसफार्मर में मुख्य अन्तर है ?
 1) क्रोड का 2) शीतलन प्रणाली का 3) लौह हानियों का 4) कार्य सिद्धांत का
960. आरम्भचर की लेमिनेशन बनाई जाती है ?
 1) तांबा की 2) नर्म लोहे की 3) सिलिकॉन स्टील की 4) पीतल की
961. इन्सुलेशन प्रतिरोध का मान क्या होना चाहिए ?
 1) 10 ओम 2) 1 मेगा ओम 3) 10 मेगा ओम 4) 100 किलो ओम
962. एक स्लिप्ट फेज मोटर का पॉवर फैक्टर होता है ?
 1) 1 2) 0.8 से 0.9 3) 0.5 से 0.6 4) 0.3 से 0.4
963. एसी के पीक फैक्टर का मान क्या होता है ?
 1) 1.414 2) 1.141 3) 1.11 4) 11.1
964. एनजी मीटर की चक्रीय का बिना लोड के धुमना कौन सा दोष प्रदर्शित करता है ?
 1) घर्षण दोष 2) फेज दोष 3) क्रिमिंग दोष 4) गति दोष
965. प्रदीप्ती का मात्रक होता है ?
 1) ल्युमन 2) लक्स 3) स्ट्रेडियन 4) मीटर / कैण्डल
966. करंट की उपरिख्ती का ज्ञान होता है ?
 1) चमकने से 2) उत्पन्न प्रभावों से 3) विद्युत झटके से 4) चटकने की ध्वनि से
967. एक समान्तर परिष्युक्त में चार प्रतिरोधों में से एक प्रतिरोधक ओपन हो जाये तो परिष्युक्त की धारा –
 1) बढ़ेगी 2) घटेगी 3) अपर्याप्ति रहेगी 4) शुन्य हो जायेगी
968. एक साइन वेव की वोल्टता का अधिकतम मान 10 वोल्ट हो तो प्रभावी मान होगा ?
 1) 7.070 वोल्ट 2) 14.14 वोल्ट 3) 10 वोल्ट 4) 6.37 वोल्ट
969. निम्न में से कौन सी युक्ति पैरिस्थित प्रकार की है ?
 1) FET 2) SCR 3) वायु क्रोड प्रेरक 4) जीनर डायोड
970. निम्न में से कौनसा एक धारा प्रवाह के मार्ग में उच्च बाधा प्रस्तुत करने वाला पदार्थ है ?
 1) लौहा 2) नाइक्रोम 3) चांदी 4) युरेका
971. एक आरम्भक केबिल में जालीदार धात्विक कवच लगाने का क्या कारण है ?
 1) नमी से रक्षा 2) आग से सुरक्षा 3) केबिल को फटने से रोकना 4) यांत्रिक आद्यात से सुरक्षा
972. ट्रांसफार्मर में सेकेण्डरी व प्राइमरी की टर्नों की संख्या का अनुपात कहलाता है ?
 1) वोल्टेज रेगुलेशन 2) ट्रांसफॉर्मेशन रेशो 3) दक्षता 4) प्रतिधात
973. रिएक्टीव पॉवर ज्ञात करने का सूत्र है ?
 1) $V.I.\sin\theta$ 2) $V.I.\cos\theta$ 3) $V.I./t$ 4) $V.I.$
974. भारतीय विद्युत के नियम के अनुसार पॉवर के एक उपपरिष्युक्त में अधिकतम कितने उपभोग बिन्दु हो सकते हैं ?
 1) 8 2) 2 3) 4 4) 10
975. कम्प्युटेटर पर स्पाईकिंग होने का मुख्य कारण क्या है ?
 1) ढीले ब्रश 2) कम्प्युटेशन 3) ब्रश पर अधिक दबाव 4) उपरोक्त सभी
976. किसी एसी मशीन की क्रोड में होने वाली किस क्षति का मान आवृत्ति परिवर्तन से सबसे अधिक प्रभावित होता है ?
 1) एडी करंट 2) हिस्टोरिसिस 3) ताप्र 4) 1 व 2 दोनों
977. एक शार्ट शंट कम्पाउण्ड जैनरेटर में शंट फिल्ड वार्झिंग जुड़ी होती है ?
 1) आरम्भचर के श्रेणी में 2) आरम्भचर व सिरिज के श्रेणी में 3) आरम्भचर के समान्तर में 4) उपरोक्त में से नहीं
978. डेनियल सेल का विद्योवाटो छोटा है ?
 1) 1.08 वोल्ट 2) 1.1 वोल्ट 3) 1.46 वोल्ट 4) 1.5 वोल्ट
979. अर्थ प्लेट को भुमि में किस अवस्था में स्थापित किया जाता है ?
 1) क्षेत्रिज 2) उच्चाधिर 3) तिरछि 4) समान्तर
980. एक 20 वॉट की फलोरोसेन्ट ट्युब लाईट की औसत लम्बाई होती है ?
 1) 2 फुट 2) 2 मीटर 3) 4 फुट 4) 4 मीटर
981. लोड परिवर्तन से आल्टरेटर की वूर्णन गति का परिवर्तीत होना कौन सा दोष कहलाता है ?
 1) लोडिंग 2) हॉटिंग 3) ओवर लोडिंग 4) फेज शिफ्टिंग
982. मीटरों में प्रयुक्त नियंत्रक स्प्रिंग किस धातु की बनी होती है ?
 1) पीतल 2) निकल 3) फास्फर ब्रॉज 4) तांबा
983. 100 मिली हैनरी वाली एक क्वाइल का 220 वोल्ट 50 हर्टज सप्लाई पर इन्डैक्टिव रिएवैट्स होगा ?
 1) 314 ओम 2) 3.14 ओम 3) 31.4 ओम 4) 0.341 ओम
984. 1000 ओम वाले एक प्रतिरोध का रंग निर्धारण क्या होगा ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

- 1) भुरा काला नारंगी 2) भुरा काला लाल 3) काला भुरा नरंगी 4) भुरा भुरा काला
 985. एक गैस भरे धात्विक फिलामेंट लैम्प का कार्यकारी तापमान क्या होता है ?
 1) 2000°C 2) 2300°C 3) 2700°C 4) 900°C
986. आई नियमों के अनुसार भारत में श्री फेज सप्लाई के बोल्टज का मान निम्न में से है ?
 1) 440 वोल्ट 2) 420 वोल्ट 3) 400 वोल्ट 4) 415 वोल्ट
987. एक श्री फेज 2 पोल वाली इडवर्क्शन मोटर 230 वोल्ट 50 हर्टज सप्लाई पर पर किस गति पर चलेगी ?
 1) 1000 आरपीएम 2) 3000 आरपीएम 3) 1500 आरपीएम 4) 5000 आरपीएम
988. डीसी मशीनों में इन्टरपोल जुड़े होते हैं ?
 1) फिल्ड के श्रेणी में 2) फिल्ड के समान्तर में 3) आरम्भचर के श्रेणी में 4) आरम्भचर के समान्तर में
989. मीट्रिक प्रणाली में एक एच पी में कितने वॉट होते हैं ?
 1) 735.5 2) 746 3) 535 4) 746.5
990. निम्न में से कौन सा एक पारदर्शी अचालक है ?
 1) बैकेलाइट 2) मार्बल 3) पॉसलीन 4) अप्रक
991. नो लोड पर एक ट्रांसफार्मर में कौन सी हानियां अधिकतम होती है ?
 1) ताप्र 2) लौह 3) ऊपीय 4) यांत्रिक
992. निम्न मेंसे कौनसा डायोड अधिक धारा पर कार्य कर सकता है ?
 1) सिलिकॉन 2) डायोड 3) कार्बन 4) युरेनियम
993. चार लैम्प जो 250 वोल्ट सप्लाई के श्रेणी में जुड़े हैं प्रत्येक की वॉटेज 100 वॉट 250 वोल्ट हो तो कुल प्रतिरोध होगा
 1) 625 ओम 2) 100 ओम 3) 2500 ओम 4) 660 ओम
994. वायरिंग में प्रयुक्त अर्थिंग तार का साईज रखा जाता है ?
 1) 12 SWG 2) 14 SWG 3) 8 SWG 4) 20 SWG
995. PNP ट्रांजिस्टर के प्रतिक में तीर का निशान होता है ?
 1) बाहर की ओर 2) अन्दर की ओर 3) बीच में 4) कही भी हो सकता है
996. एक मापक यंत्र में करंट व्हाइल किस क्रम में जोड़ी जाती है ?
 1) श्रेणी में 2) समान्तर में 3) रिवर्स 4) फार्वर्ड
997. PNP ट्रांजिस्टर में धारा प्रवाह होता है ?
 1) बेस से एमीटर की ओर 2) एमीटर से कलैक्टर की ओर 3) कलैक्टर से एमीटर की ओर 4) उपरोक्त सभी
998. दो फेजों में मध्य नापी गई करंट कहलाती है ?
 1) फेज करंट 2) लाईन करंट 3) संतुलित करंट 4) लोड करंट
999. डीसी दो बिन्दु स्टार्टर में निम्न में से कौन सी एक युक्ति प्रयोग नहीं की जाती ?
 1) NVC 2) OLC 3) हैंडल 4) प्रतिरोधक
1000. ट्रांजिस्टर के एमीटर बेस संगम को सैदैव किस अवस्था में जोड़ा जाता है ?
 1) रिवर्स में 2) फार्वर्ड में 3) किसी में भी 4) किसी में भी नहीं
1001. अर्थिंग के लिए प्रयुक्त चालक तार का प्रतिरोध कितना होना चाहिए ?
 1) 3 ओम 2) 5 ओम 3) 1 ओम 4) 8 ओम
1002. निम्न में से किस मान को बदलने के लिए ट्रांसफार्मर का प्रयोग किया जाता है ?
 1) प्रतिरोध 2) शक्ति 3) फिल्डेसी 4) वोल्टेज
1003. एक आर्द्ध वोल्ट मापी का प्रतिरोध होता है ?
 1) अन्त 2) शुन्य 3) 5 किलो ओम 4) 20 किलो ओम
1004. सेन्ट्रीफ्युगल रिवर्च जुड़ा होता है ?
 1) रनिंग के समान्तर में 2) सप्लाई के श्रेणी में 3) सभी के समान्तर में
1005. किसी प्रकाश स्त्रोत से तल की दुरी बढ़ाने पर प्रदर्शी तीव्रता होगी ?
 1) कम 2) दुगनी कम 3) अधिक 4) दुगनी अधिक
1006. एक धात्विक फिलामेंट लैम्प का तन्तु किस पदार्थ का बना होता है ?
 1) जर्से का 2) टंगस्टन का 3) सीसे का 4) कार्बन का
1007. डीसी को एसी में बदलने वाली मशीन है ?
 1) डायोड 2) कन्वर्टर 3) रेट्रीफायर 4) इर्चटर
1008. लैड एसिड सैल के प्लेट डिस्क्वार्जिंग के बाद बदल जाती है ?
 1) लैड सल्फर में 2) रैड लैड में 3) लैड पर आक्साइड में 4) स्पंजी लैड में
1009. भुगित कन्ड्युट वायरिंग में प्रयुक्त हुको के लम्बाई रखी जाती है ?
 1) 60 इच 2) 60 सेमी 3) 60 मिमि 4) 60 गज
1010. सिंग्रोस मोटर में रोटर कि गति सिंक्रोस गति से होती है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

- 1) कम 2) बराबर 3) अधिक 4) थोड़ी कम
 1011. निम्न में से कौन सी गैस हैलोजन समूह की नहीं है ?
 1) आयोडिन 2) आक्सीजन 3) ब्रोमिन 4) वलोरिन
 1012. ट्रांसफार्मर में तीन फेज स्प्लाई को दो फेज में बदलने के लिए कौन सा संयोजन प्रयोग करते है ?
 1) स्टार इन्टर स्टार 2) वी-वी 3) स्कॉट 4) टरशियरी
 1013. एक बैट्री कि कौन सी दक्षता अधिक होती है ?
 1) वॉट ऑवर 2) ऑवर आल 3) वॉट एम्पीयर 4) एम्पीयर ऑवर
 1014. ट्रांसफार्मर में कॉपर लॉस उत्पन्न होते है ?
 1) कॉर में 2) वार्फिंग में 3) बॉडी में 4) बुश में
 1015. एक चार पोल 415 वोल्ट वाली सिंक्रोनस मोटर में फुल लोड व नो लोड में स्पीड में अन्तर होता है ?
 1) 30 आपीएम 2) 0 आरपीएम 3) 2 प्रतिशत 4) 1000 आरपीएम
 1016. मापी यंत्रों में विक्षेपक टार्क के विरुद्ध कौन सा टार्क कार्य करता है ?
 1) नियंत्रक 2) अवमंदर 3) रिलासन 4) लोड टार्क
 1017. एक इनकेंटीसेन्ट लैम्प कार्य कर सकता है ?
 1) एसी पर 2) डीसी पर 3) एसी व डीसी दोनों पर 4) सैल पर
 1018. एसी का औसत मान होता है ?
 1) 1.11 2) 1.414 3) 0.707 4) 0.637
 1019. डीसी मोटर की गति निम्न में से किस के समानुपाती होती है ?
 1) लोड के 2) बैक ईएमएफ के 3) फलकस के 4) पोल के
 1020. 100 वॉट व 200 वॉट के दो लैम्प श्रेणी में 250 वोल्ट की स्प्लाई से जुड़े हो तो कौन सा लैम्प अधिक प्रकाश देगा ?
 1) 100 वॉट 2) 200 वॉट 3) दोनों बराबर 4) कोई भी लैम्प काम नहीं करेगा
 1021. एक पीको बराबर होता है ?
 1) 10^{-6} 2) 10^{-9} 3) 10^{-12} 4) 10^{-15}
 1022. औसत मान सदैव आर.एम.एस मान से होता है ?
 1) कम 2) अधिक 3) बराबर 4) शुन्य
 1023. फिल्मेंसी बढ़ने से कौन सी क्षति का मान सबसे अधिक बढ़ेगा ?
 1) ताप्र क्षति 2) यांत्रिक क्षति 3) हिस्टोरिसिस 4) एडी करंट
 1024. प्रोटोन की खोज किसने की थी ?
 1) डेल्टन 2) रदरफोर्ड 3) चेंडविक 4) थार्मेसन
 1025. एक आल्टरेटर की नो लोड वोल्टेज 660 वोल्ट व फुल लोड वोल्टेज 480 हो तो प्रतिशत वोल्टेज रेगुलेशन होगा ?
 1) 27.27 2) 66 3) 37.5 4) 1800
 1026. एक 60 वॉट का लैम्प 1500 ल्युमन का प्रकाश प्रदान करता है तो इसकी दक्षता होगी ?
 1) 55 ल्युमन/वॉट 2) 0.04 ल्युमन/वॉट 3) 25 ल्युमन/वॉट 4) 70 ल्युमन/वॉट
 1027. एक जीरो वॉट का लैम्प कितनी शक्ति का उत्पादन करता है ?
 1) 15 वॉट 2) 0 वॉट 3) 20 से 25 वॉट 4) 5 से 7 वॉट
 1028. शंत के लिए उपयुक्त पदार्थ कौन सा है ?
 1) तांबा 2) मैग्निन 3) लोहा 4) पीतल
 1029. निम्न में से कौन सा यंत्र एसी व डीसी दोनों पर प्रयोग नहीं हो सकता ?
 1) मुरिंग आयरन प्रकार 2) डायनमोटर प्रकार 3) इच्छक्षन प्रकार 4) उपराक्षत सभी
 1030. लेकलाई सैल में एनोड बना होता है ?
 1) तांबे का 2) जस्ते का 3) निकिल का 4) कार्बन का
 1031. गैस भरे धातविक तन्तु लैम्प का कार्यकारी तापमान होता है ?
 1) 2100 डिग्री सेन्टीग्रेट 2) 2200 डिग्री सेन्टीग्रेट 3) 2000 डिग्री सेन्टीग्रेट 4) 2700 डिग्री सेन्टीग्रेट
 1032. अचालकों की श्रेणी B का तापमान होता है ?
 1) 155 डिसे. 2) 120 डिसे. 3) 130 डिसे. 4) 180 डिसे.
 1033. निम्न में से कौन से यंत्र का पैमाना अनुपातिक होता है ?
 1) एम आई टाईप 2) एम सी टाईप 3) मैगर 4) एनर्जी मीटर
 1034. डेल्टा में फेज वोल्टेज का मान लाईन वोल्टेज से सदैव होता है ?
 1) अधिक 2) कम 3) 3 गुणा अधिक 4) बराबर
 1035. यदि एक कैपिसेटर के प्लेटों की मोटाई बढ़ा दी जाये तो उसके कैपिसेटेस का मान ?
 1) बढ़ेगा 2) कम होगा 3) अपरिवर्तित रहेगा 4) शुन्य हो जाएगा
 1036. निम्न में से किस लैम्प में स्ट्रेंबोस्कोपिक प्रभाव उत्पन्न होता है ?
 1) सॉडियम वेपर 2) मरकरी वैपर 3) कार्बन फिलामेंट 4) मरकरी आर्गन

>AIM< BY BHANU PRATAP

1037. बैट्री चार्जिंग के लिए प्रायः किस जैनरेटर का प्रयोग किया जाता है ?
 1) शंट 2) सिरिज 3) कम्पाउण्ड 4) ऑवर कम्पाउण्ड
 1038. चुम्बकीय फलकस घनत्व व चुम्बकन बल का अनुपात कहलाता है ?
 1) फलकस डेन्सीटी 2) क्षेत्र सामर्थ्य 3) चुम्बकीयता 4) धारण शक्ति
 1039. किसी तार की लम्बाई दुगनी व कठाक्ष क्षेत्रफल दुगना करने पर उसका प्रतिरोध -
 1) दुगना हो जायेगा 2) दुगना कम हो जायेगा 3) चार गुण कम हो जायेगा 4) हरा
 1040. एम वी प्रकार का लैम्प किस रंग का प्रकाश प्रदान करता है ?
 1) नीला-सफेद 2) आसमानी-सफेद 3) पीला-गुलाबी 4) हरा
 1041. श्रेणी प्रकार के ओम मीटर में शुन्य किस ओर होता है ?
 1) दायी और 2) बाई और 3) बीच में 4) कहाँ भी हो सकता है
 1042. निम्न में कौन सी मोटर का टार्क सबसे अधिक होता है ?
 1) स्लिप फेज 2) युनिवर्सल 3) रिस्लॉशन 4) कैपिसेटर स्टार्ट
 1043. प्राथमिक सेलों में अमलतार्मेशन प्रकाश किस दोष को दुर करने के लिए कि जाती है ?
 1) कोरोजन 2) ध्रुवाच्छादन 3) स्थानीय क्रिया 4) सल्फेशन
 1044. एक दो पोल आल्टरनेटर 1200 आरपीएम पर चल रहा हो तो उत्पन्न फ्रिवेंसी का मान होगा ?
 1) 50 हर्टज 2) 40 हर्टज 3) 30 हर्टज 4) 20 हर्टज
 1045. विद्युत धारा का ऊपरिय प्रभाव -
 1) एसी पर अधिक 2) डीसी पर अधिक 3) दोनों पर समान 4) दोनों पर अलग-अलग
 1046. गति नियंत्रण की कौन सी विधि डीसी शंट मोटर पर प्रयोग कि जाती है ?
 1) आरर्चर नियंत्रण 2) फिल्ट टेरिंग 3) स्प्लाई वोल्टेज नियंत्रण 4) फिल्ड डायर्चर
 1047. एक फ्लोरोसेन्ट द्रूब में चोक जुड़ी होती है ?
 1) स्टार्ट के समान्तर में 2) स्प्लाई के श्रेणी में 3) द्रूब के समान्तर में 4) स्टार्ट के श्रेणी में
 1048. क्या हांग यादि, एक थ्री फेज इड्क्षन मोटर कि स्प्लाई फ्रिवेंसी में बढ़ाती हो जाये ?
 1) मोटर रुक जायेगी 2) दक्षता बढ़ जायेगी 3) टार्क बढ जायेगा 4) गति बढ जायेगी
 1049. सभी मापक यंत्र एसी का कौन सा मान मापते है ?
 1) अधिकतम 2) प्रभावी 3) औसत 4) शिखर
 1050. $430\text{K}\Omega \pm 5\%$ का रंग निर्धारण होगा ?
 1) पीला नारंगी पीला सुनहरी 2) पीला नारंगी नीरंगी सुनहरी 3) पीला नारंगी हरा सुनहरी 4) पीला नारंगी लाल सुनहरी
 1051. चार्जिंग के समय बैट्री का आ. घनत्व -
 1) घटता है 2) बढ़ता है 3) स्थिर रहता है 4) कोई भी परिवर्तन नहीं होता
 1052. 415 वोल्ट स्प्लाई में प्रयुक्त अर्ध वायर का साईज होता है ?
 1) 12 SWG 2) 18 SWG 3) 14 SWG 4) 28 SWG
 1053. एयर कैडीशनर में कौन सी मोटर प्रयुक्त की जाती है ?
 1) युनिवर्सल 2) कैपिसेटर स्टार्ट - कैपिसेटर रन 3) स्थाई कैपिसेटर 4) रिस्लॉशन
 1054. अधिक धारा प्राप्त करने के लिए कौन सी वार्फिंग कि जाती है ?
 1) वैप 2) स्टार 3) डेल्टा 4) लैप
 1055. एक मोटर 240 वोल्ट 50 हर्टज की स्प्लाई पर 4.5A धारा लेती है यदि पॉवर फैक्टर का मान 0.8 हो तो शक्ति होगी
 1) 746 वॉट 2) 864 वॉट 3) 43200 वॉट 4) 1080 वॉट
 1056. एसी परिपथो का वह गुण जो धारा के मानों में होने वाले परिवर्तनो का विरोध करता है कहलाता है ?
 1) इन्डेक्टेस 2) कैपिसेटेस 3) इन्डेक्टीव रिएक्टेस 4) कैपिसीटीव रिएक्टेस
 1057. आवृती मापी यंत्र जोड़ा जाता है ?
 1) फेज में 2) न्यूटल में 3) श्रेणी में 4) समान्तर में
 1058. आल्टरनेटर जो स्टीम टर्बाइन से चलाया जाता है उसे कहते है ?
 1) टर्ब आल्टरनेटर 2) हाइड्रो आल्टरनेटर 3) स्टीम जैनरेटर 4) उपरोक्त में से कोई नहीं
 1059. ऑटो ट्रांसफार्मर व अन्य साधारण ट्रांसफार्मर में मुख्य अन्तर है ?
 1) क्रोड का 2) शीतलन प्रणाली का 3) लौह हानियो का 4) कार्य सिद्धांत का
 1060. आरर्चर की लेमिनेशन बनाई जाती है ?
 1) तांबा की 2) नर्म लोहे की 3) सिलिकॉन स्टील की 4) पीतल की
 1061. इन्सुलेशन प्रतिरोध का मान क्या होना चाहिए ?
 1) 10 ओम 2) 1 मेगा ओम 3) 10 मेगा ओम 4) 100 किलो ओम
 1062. एक स्लिप फेज मोटर का पॉवर फैक्टर होता है ?
 1) 1 2) 0.8 से 0.9 3) 0.5 से 0.6 4) 0.3 से 0.4
 1063. एसी के पीक फैक्टर का मान क्या होता है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

- 1) 1.414 2) 1.141 3) 1.11 4) 11.1
 1064. एनर्जी मीटर की चकती का बिना लोड के धुमना कौन सा दोष प्रदर्शित करता है ?
 1) घर्षण दोष 2) फेज दोष 3) क्रिमपैग दोष 4) गति दोष
1065. प्रदीर्घी का मात्रक होता है ?
 1) ल्युमन 2) लक्स 3) स्ट्रेडियन 4) मीटर / कैण्डल

1066. करंट की उपस्थिति का ज्ञान होता है ?
 1) चमकने से 2) उत्पन्न प्रभावों से 3) विद्युत झटके से 4) चटकने की ध्वनि से

1067. एक समान्तर परिपथ में चार प्रतिरोधकों में से एक प्रतिरोधक ओपन हो जाये तो परिपथ की धारा -
 1) बढ़ेगी 2) घटेगी 3) अपर्याप्त हो रही है 4) शुन्य हो जायेगी
1068. एक साइन वेव की वोल्टता का अधिकतम मान 10 वोल्ट हो तो प्रभवी मान होगा ?
 1) 7.070 वोल्ट 2) 14.14 वोल्ट 3) 10 वोल्ट 4) 6.37 वोल्ट

1069. निम्न में से कौन सी युक्ति पैरिस्व प्रकार की है ?
 1) FET 2) SCR 3) वायु क्रोड प्रेरक 4) जीनर डायोड

1070. शैकल इन्सुलेटर का प्रयोग किस वोल्टेज तक किया जाता है ?
 1) 1000 2) 11000 3) 650 4) 33000
 1071. एक भुमिगत केबिल में जालीदार धात्विक कवच लगाने का क्या कारण है ?
 1) नमी से रक्षा 2) आग से सुरक्षा 3) केबिल को फटने से रोकना 4) यांत्रिक आद्यात से सुरक्षा
1072. ट्रांसफार्मर में सेकेंडरी की टर्नों की संख्या का अनुपात कहलाता है ?
 1) वोल्टेज रेगुलेशन 2) ट्रांसफॉर्मेशन रेशे 3) दक्षता 4) प्रतिघात

1073. रिएक्टीव पॉवर ज्ञात करने का सूत्र है ?
 1) $V.I.\sin\theta$ 2) $V.I.\cos\theta$ 3) $V.I./t$ 4) $V.I.$
 1074. भारतीय विद्युत के नियम के अनुसार पॉवर के एक उपपरिपथ में अधिकतम कितने उपभोग बिन्दु हो सकते हैं ?
 1) 8 2) 2 3) 4 4) 1
 1075. कम्प्युटर पर स्पार्किंग होने का मुख्य कारण क्या है ?
 1) ढीले ब्रश 2) कम्प्युटेशन 3) ब्रश पर अधिक दबाव 4) उपरोक्त सभी
1076. किसी मशीन की क्रोड में एडी करंट किसके नियमों के अनुसार पैदा होता है ?
 1) फेराड के 2) लैंज के 3) सीबैक के 4) न्यूटन के

1077. एक शार्ट शंट कम्पाउण्ड जैनेरेटर में शंट फिल्ड वाईडिंग जुड़ी होती है ?
 1) आर्मेचर के श्रेणी में 2) आर्मेचर व सिरिज के श्रेणी में 3) आर्मेचर के समान्तर में 4) उपरोक्त में से नहीं

1078. डेनियल सेल का विठ्ठान होता है ?
 1) 1.08 वोल्ट 2) 1.1 वोल्ट 3) 1.46 वोल्ट 4) 1.5 वोल्ट
 1079. अर्ध प्लेट को भुमी में किस अवस्था में स्थापित किया जाता है ?
 1) क्षेत्रिज 2) उच्चार्धार 3) सिरछि 4) समान्तर

1080. एक 40 वॉट की फ्लोरोएसेन्ट ट्युब लाइट की औसत लम्बाई होती है ?
 1) 2 फुट 2) 2 मीटर 3) 4 फुट 4) 4 मीटर
 1081. लौड परिवर्तन से आल्टरनेटर की घूर्णन गति का परिवर्ती होना कौन सा दोष कहलाता है ?
 1) लोडिंग 2) हॉटिंग 3) ओवर लोडिंग 4) फेज शिफ्टिंग

1082. मीटरों में प्रयुक्त नियंत्रक स्लिंग किस धारा की बनी होती है ?
 1) पीला 2) निकिल 3) फास्फर ब्रॉज 4) तांबा
1083. 100 मिली हैनरी वाली एक क्वाइल का 220 वोल्ट 50 हर्टज सप्लाई पर इन्डेक्टिव रिएक्टेंस होगा ?
 1) 314 ओम 2) 3.14 ओम 3) 31.4 ओम 4) 0.341 ओम

1084. 1000 ओम वाले एक प्रतिरोध का रंग निर्धारण क्या होगा ?
 1) भुरा काला नारंगी 2) भुरा काला लाल 3) काला भुरा नारंगी 4) भुरा भुरा काला
1085. एक गैस भरे धात्विक फिलामेंट लैम्प का कार्यकारी तापमान क्या होता है ?
 1) 2000°C 2) 2300°C 3) 2700°C 4) 900°C
1086. आई नियमों के अनुसार भारत में थ्री फेज सप्लाई कि वोल्टेज का मान निम्न में से है ?
 1) 440 वोल्ट 2) 420 वोल्ट 3) 400 वोल्ट 4) 415 वोल्ट
1087. एक थ्री फेज 2 पोल वाली इन्डक्शन मोटर 230 वोल्ट 50 हर्टज सप्लाई पर किस गति पर चलेगी ?
 1) 1000 आरपीएम 2) 3000 आरपीएम 3) 1500 आरपीएम 4) 5000 आरपीएम

1088. डीसी मशीनों में इन्टरपोल जुड़े होते हैं ?
 1) फिल्ड के श्रेणी में 2) फिल्ड के समान्तर में 3) आर्मेचर के श्रेणी में 4) आर्मेचर के समान्तर में

1089. मीट्रीक प्रणाली में एक एच पी में कितने वॉट होते हैं ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

- 1) 735.5 2) 746 3) 535 4) 746.5
 1090. निम्न में से कौन सा एक पारदर्शी अचालक है ?
 1) बैकलेइट 2) मार्बल 3) पॉसलीन 4) अप्रक
 1091. नो लोड पर एक ट्रांसफार्मर में कौन सी हानियां अधिकतम होती है ?
 1) ताप्र 2) लौह 3) ऊर्जीय 4) यांत्रिक
1092. लैड शिश्ड वायरिंग का प्रयोग प्रायः किस वोल्टेज तक किया जाता है ?
 1) 400 वोल्ट 2) 250 वोल्ट 3) 650 वोल्ट 4) 1000 वोल्ट
 1093. चार लैम्प जो 250 वोल्ट सप्लाई के श्रेणी में जुड़े हैं प्रत्येक की वॉटेज 100 वॉट 250 वोल्ट हो तो कुल प्रतिरोध होगा
 1) 625 ओम 2) 100 ओम 3) 2500 ओम 4) 660 ओम
1095. PNP ट्राजिस्टर के प्रतिक में तीर का निशाच होता है ?
 1) बाहर की ओर 2) अन्दर की ओर 3) बीच में 4) कही भी हो सकता है
1096. एक मापक यंत्र में करंट क्वार्जल किस क्रम में जोड़ी जाती है ?
 1) श्रेणी में 2) समान्तर में 3) रिवर्स 4) फार्वर्ड
1097. आदर्श ट्रांसफार्मर की दक्षता होती है ?
 1) 0 प्रतिशत 2) 50 प्रतिशत 3) 98 प्रतिशत 4) इनमें से कोई नहीं
1098. दो फेजों में मध्य नापी गई करंट कहलाती है ?
 1) फेज करंट 2) लाइन करंट 3) सत्रुलित करंट 4) लोड करंट
1099. डीसी दो बिन्दु स्टार्टर में निम्न में से कौन सी एक युक्ति प्रयोग नहीं की जाती ?
 1) NVC 2) OLC 3) हैण्डिल 4) प्रतिरोधक
1100. लैकलाची सैल में एनोड बना होता है ?
 1) ताप का 2) जर्से का 3) सीसे का 4) कार्बन का
1101. खिच बोर्ड की फर्श से न्युत्तम ऊर्जाई क्या होती है ?
 1) 2 मीटर 2) 1.5 मीटर 3) 1.3 मीटर 4) 1.2 मीटर
1102. ट्युब लाइट परिपथ में हमिंग दोष किस भाग में होता है ?
 1) रस्टर्टर में 2) चोक में 3) ट्युब में 4) बेस में
1103. भारत में अधिकतम पारेषण वोल्टेज का मान क्या है ?
 1) 440 केवि 2) 220 केवि 3) 132 केवि 4) 750 केवि
1104. ट्रांसफार्मर में कॉपर लॉस की जाँच किस टेरस्ट द्वारा की जाती है ?
 1) शार्ट सर्किट टेस्ट 2) ओपन सर्किट टेस्ट 3) लिकेज टेस्ट 4) मैगर द्वारा
1105. इन्केडीसेन्ट लैम्पों स्पोट वायर बनाई जाती है ?
 1) ट्यास्टन की 2) कॉपर की 3) निकिल की 4) स्टील की
1106. सामान्य अवस्था में अर्द्धचालक निम्न में से किस की तरह व्यवहार करते हैं ?
 1) चालक की तरह 2) अचालक की तरह 3) शार्ट परिपथ की तरह 4) सुपर चालक की तरह
1107. निम्न में से वैधुतिक ऊर्जा की ईकाइ है ?
 1) वॉट 2) जूल 3) वॉट-घण्टा 4) न्यूटन
1108. दो लैम्प श्रेणी में 200 वोल्ट की सप्लाई से जुड़े हैं यदि लैम्प संख्या दो 1.5 एम्पी. धारा लेता है तो लैम्प एक की धारा होगी ?
 1) 3 एम्पी. 2) 1 एम्पी. 3) 133 एम्पी 4) 1.5 एम्पी
1109. फुल चार्ज अवस्था में एक लैड एसिड सैल का आ. घनत्व होता है ?
 1) 1150 2) 1200 3) 1280 4) 1050
1110. चुम्बकशीलता का प्रतिक होता है ?
 1) \emptyset 2) μ 3) p 4) ϵ
1111. जैसेरटर में विचुम्बकन प्रभाव को दूर करने के लिए प्रयोग किये जाते हैं ?
 1) कम्प्यून्सेटिंग वाईडिंग 2) इन्टरपोल 3) उच्च प्रतिरोध ब्रश 4) डैम्पर वाईडिंग
1112. निम्न में से कौन सा प्युज लोड करंट के 1.5 गुणा मान पर भी 4 धण्टे तक प्रचालित नहीं होता ?
 1) एच आर सी 2) कार्टिज 3) एम सी बी 4) किट - कैट
1113. एम आई यंत्रों में कौन सी अवमंदक प्रणाली प्रयोग की जाती है ?
 1) वायु घर्षण 2) द्रव घर्षण 3) एडी करंट 4) कोई भी नहीं
1114. एक ELCB किस न्युत्तम करंट मान पर भी प्रचालित हो जाती है ?
 1) 1 एम्पी. 2) 100 मिली एम्पी. 3) 1 मिली एम्पी. 4) 0.1 मिली एम्पी
1115. सिलिकॉन डायोड के बैरियर विभान्तर का मान होता है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

- 1) 0.1 V 2) 0.3 V 3) 0.7 V 4) 0.2 V

1116. एक कुल वेव रेकटीफायर परिपथ के लिए न्यूनतम कितने डायोड कि आवश्यकता होती है ?
 1) 1 2) 2 3) 4 4) 6

1117. क्षेत्रिज लाइन किस वोल्टेज तक स्थापित कि जाती है ?
 1) 250 2) 650 3) 11000 4) उपरोक्त सभी

1118. सूचनात्मक दियन्ह किस आकृती के बने होते है ?
 1) त्रिमुजाकार 2) वृत्ताकार 3) गोलाकार 4) वर्गाकार

1119. इलेक्ट्रोन प्रोटोन की अपेक्षा होता है ?
 1) धनात्मक 2) ऋणात्मक 3) उदासीन 4) निर्व्विद्य

1120. 10 ओम व 20 ओम के दो प्रतिरोधक श्रेणी में जुड़े हो तो कुल प्रतिरोध होगा ?
 1) 0.15 ओम 2) 30 ओम 3) 6.66 ओम 4) इनमें से कोई नही

1121. एक डीसी मरीन के ब्रश अपनी मूल लम्बाई के कितने प्रतिशत रह जाने पर बदलने पड़ते है ?
 1) $\frac{2}{3}$ 2) $\frac{1}{3}$ 3) 60 4) $\frac{1}{2}$

1122. डीसी मोटर की गति निम्न में से किस के समानुभावी होती है ?
 1) आर्मेचर धारा 2) चुरु फलक्स 3) आर्मेचर प्रतिरोध 4) बैक ईएमएफ

1123. रेटे वायर के साथ जमीन से कितनी ऊचाई पर इन्युलेटर लगाने की अनुशंसा की जाती है ?
 1) 5 मीटर 2) 3 मीटर 3) 2 मीटर 4) 2.5 मीटर

1124. एक 20 माइक्रो फैरड धारिता वाले कैपिसिटर का 50 हटर्ज सप्लाई पर कैपिसिटीव रिएक्टेंस हो ?
 1) 6280 μF 2) 100 μF 3) 2000 μF 4) 159 μF

1125. एक शुद्ध कैपिसिटिव परिपथ में धारा वोल्टेज से रहती है ?
 1) 90° आगे 2) 90° पीछे 3) इन फेज 4) आउट फेज

1126. आल्टरनेटर में पीच फेक्टर का अधिकतम मान होता है ?
 1) 1 2) 0 3) 100 4) 10

1127. एक ट्रांसफार्मर में ब्रिंदर का कार्य है ?
 1) तापमान कम करना 2) तेल की आपुर्ती करना 3) नमी को रोकना 4) ओवर लोड होना

1128. थी फेज इन्डक्शन मोटर में लोड बढ़ने पर किसका मान बढ़ जाता है ?
 1) टार्क का 2) गति का 3) रेग्युलेशन का 4) वोल्टेज का

1129. निम्न में से कौन सी मोटर एसी व डीसी दोना पर कार्य कर सकती है ?
 1) कम्पाउण्ड मोटर 2) सिरिज मोटर 3) रिल्यूशन मोटर 4) युनिवर्सल मोटर

1130. वोल्ट मीटर की सुग्राहिता का मात्रक है ?
 1) एम्पीयर / वोल्ट 2) ओम / वोल्ट 3) वोल्ट / ओम 4) ओम / एम्पीयर

1131. फलोरोसेंट ट्रियुक की अधिकतम लम्बाई रखी जाती है ?
 1) 2 मीटर 2) 1.5 मीटर 3) 2.5 मीटर 4) 1 मीटर

1132. एक ट्रांजिस्टर में कितने PN जंक्शन होते है ?
 1) 5 2) 1 3) 3 4) 2

1133. प्रेरित विद्युत वाहक बल सदैव आरोपि विद्युत वाहक बल का विरोध करता है यह नियम दिया था
 1) लैंज ने 2) फैराडे ने 3) जूल ने 4) किरचोफ ने

1134. भौगोलिक अवस्था में मनुष्य शरीर का प्रतिरोध होता है ?
 1) 1 ओम से कम 2) 100 किलो ओम 3) 1 किलो ओम 4) 500 ओम

1135. थर्मोस्टेट का कार्य है ?
 1) ऊषा नियंत्रण 2) धारा नियंत्रण 3) शक्ति नियंत्रण 4) तापमान नियंत्रण

1136. सब स्टेशन से विद्युत शक्ति को वितरण केन्द्र तक पहुचाने वाली लाइन कहलाती है ?
 1) मेन फीडर 2) ट्रांसमिशन लाइन 3) डिस्ट्रीब्यूशन लाइन 4) सर्विस मेन लाइन

1137. डेल्टा संयोजन में लाइन करंट बराबर होती है ?
 1) फेज करंट 2) $\sqrt{3}$ फेज करंट 3) $\sqrt{3}$ लाइन करंट 4) $\sqrt{3}$ / फेज करंट

1138. किसी चालक का प्रतिरोध निर्भर करता है ?
 1) लम्बाई पर 2) कठोर क्षेत्रफल पर 3) तापमान पर 4) उपरोक्त तीनो पर

1139. दो लेप्प जिनमें से प्रत्येक की शक्ति 40 वॉट है दोनों को समान्तर में जोड़ा गया है तो कुल शक्ति
 1) 40 वॉट 2) 20 वॉट 3) 80 वॉट 4) 0 वॉट

1140. निम्न में से किस पदार्थ के स्थाई चुम्बक नहीं बना सकते ?
 1) कठोर लोहा 2) नर्म लोहा 3) निकिल कोबाल्ट स्टील 4) एलनिको

1141. शुद्ध प्रतिरोधी परिपथ के लिए कौन सा कथन सत्य है ?
 1) पावर फैक्टर इकाइ है 2) शक्ति का खर्य 0 है 3) ऊपर हानि 0 है 4) पावर फैक्टर 0 है

1142. P प्रकार के पदार्थ बनाने के लिए सिलिकॉन में किस पदार्थ कि डोपिंग कि जाती है ?
 1) जरमेनियम 2) आर्सेनिक 3) एण्टीमनी 4) इन्डियम

1143. घेरेलु रेफ्रिजरेटर में प्रयुक्त गैस निम्न में से कौन सी है ?
 1) व्होरीन 2) नाइट्रोजन 3) अमोनिया 4) फ्रियॉन

1144. अर्थ प्रतिरोध को मापा जाता है ?
 1) मैग्न से 2) वॉटमीटर से 3) अर्थ टेस्टर से 4) हीटस्टोन ब्रीज से

1145. द्रांसफार्मर की प्राथमिक व द्वितीयक कुण्डल के मध्य प्रतिरोध होता है ?
 1) अन्तत 2) शुन्य 3) लगभग 10 मैग्न ओम 4) 100 किलो ओम

1146. एक चलती हुई प्रेरण मोटर का एक फेज उड़ जाना कहलाता है ?
 1) क्रॉलिंग 2) हटटींग 3) सिंगल फेजिंग 4) फलोटिंग

1147. लैम्प की आयु वोल्टेज बढ़ने से -
 1) बढ़ती है 2) घटती है 3) समान रहती है 4) समाप्त हो जाती है

1148. 230 वोल्ट की डीसी मोटर को 230 वोल्ट की एपी सप्लाई से जोड़ दिया जाये तब क्या होगा ?
 1) यह आसानी से चलेगी 2) यह रुक जाएगी 3) यह जल जायेगी 4) कम दक्षता व अधिक स्पार्किंग करणी

1149. विभान्तर का बह मान जिस पर आयनीकरण की गति बढ़ जाती है कहलाती है ?
 1) पीक इर्च्स वोल्टेज 2) ब्रेक डाउन वोल्टेज 3) क्रार्टिक खतरनाक वोल्टेज 4) सामान्य वोल्टेज

1150. दो आर.सी.सी खम्बा के बीच की दुरी होती है ?
 1) 40 से 50 मीटर 2) 80 से 100 मीटर 3) 50 से 80 मीटर 4) 60 से 100 मीटर

1151. एकल धुर्जीय मशीन जो एसी को डीसी में तथा डीसी को एसी में बदल सकती है कहलाती है ?
 1) इन्वर्टर 2) रोटरी कर्चटर 3) एम जी सेट 4) रैकटीफायर

1152. सोलियम वैपर लैम्प किस रंग का प्रकाश प्रदान करता है ?
 1) पीला 2) सफेद 3) नीला सफेद 4) आसमानी

1153. निम्न में से कौन सी शर्त द्रांसफार्मर को समान्तर में जोड़ने की नहीं है ?
 1) समान वोल्टेज 2) समान धारा 3) समान फेज क्रम 4) समान ध्रुवता

1154. किस तापमान पर कोई ऊष्मक तन्तु ऊपर के साथ - साथ प्रकाश भी प्रदान करने लगता है ?
 1) 1500°C 2) 2300°C 3) 900°C 4) 2700°C

1155. फैरार्डे के विधुत अपघटन के प्रथम नियम के अनुसार इलैक्ट्रोड पर मुक्त हुए पदार्थ का द्रव्यमान समानुपाती होता है ?
 A) धारा व समय के B) धारा व समय के अनुपात के C) धारा व समय के गुणनफल के D) रासायनिक तुल्यांक के

1156. लौह चुम्बकिय पदार्थ कौन सा है ?
 A) लकड़ी B) चांदी C) निकिल D) पारा

1157. थर्मस्टेट को जोड़ा जाता है ?
 A) सप्लाई के साथ श्रेणी मे B) सप्लाई के साथ समान्तर मे C) शार्ट करके D) लोड के साथ समान्तर मे

1158. डीसी जैनेरेटर में आर्सेचर क्षति का मान कूल क्षति का कितने प्रतिशत होता है ?
 A) 20 से 35 B) 40 से 45 C) 30 से 35 D) 30 से 40

1159. हॉर्न गैप तडित चालक को जब 440 वोल्ट सप्लाई पर प्रयुक्त किया जाता है तो तडित चालक के चालकों बीच दुरी होती है
 A) 5 मिमी B) 10 मिमी C) 1.6 मिमी D) 4.5 मिमी

1160. रेफ्रिजरेटर के डीप फ्रीजिंग चैम्बर कक्ष का न्युतनम तापमान क्या होना चाहिए ?
 A) 4°C B) -0°C C) -5°C D) -10°C

1161. एक SCR में कितने PN जक्षन्स होते है ?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

1162. एक 8 पॉल वाली मोटर की 50 हर्टज सप्लाई पर रोटर गति 720 आरपीएम हो तो रोटर स्लिप का मान ज्ञात करो ?
 A) 1% B) 2% C) 3% D) 4%

1163. 33 केवि लाईन की भवन की छत से न्युत्रम उर्ध्व उचाई क्या होनी चाहिए ?
 A) 5.19 मीटर B) 3.66 मीटर C) 4.444 मीटर D) 1.22 मीटर

1164. आर्सेचर में से कम विद्युत धारा प्राप्त करने के लिए किस प्रकार का वाईडिंग कि जाती है ?
 A) लैप B) वैप C) चैन D) स्केनेंट्रीय

1165. डीसी का पॉवर फैक्टर नापने हेतु किस प्रकार का मापक यंत्र प्रयोग किया जाता है ?
 A) डायनमोमापी B) चल कुण्डली C) चल लौह D) उपरोक्त मे से कोई नहीं

1166. गोलिएथ एडिसन स्क्रू टाइप होल्डर का प्रयोग कितन वॉट के लैम्पों के लिए किया जाता है ?

- A) 100 से कम B) 200 से कम C) 1000 से अधिक D) 300 से अधिक
1167. चुम्बकिय फलकस घनत्व का प्रतिक निम्न में से कौन सा है ?

A) B B) α C) \emptyset D) ρ

1168. एसी परिपथों में जब इन्डक्टीव रिएक्टेंस का मान कैपिसेटिव रिएक्टेंस से अधिक हो तो पॉवर फैक्टर होता है ?

A) ईकाइ B) शून्य C) लिडिंग D) लैडिंग

1169. स्टार – स्टार संयोजन में न्यूटल बिन्दु को स्थिर करने के लिए किस वाईडिंग का प्रयोग किया जाता है ?

A) स्काट B) टरशियरी C) इन्टर स्टार D) डेल्टा

1170. चुम्बकिय परिपथों में प्रतिरोध के विपरित कार्यरत होता है ?

A) परमिएन्स B) इम्पीडेंस C) रिएक्टेंस D) कन्डेक्टेंस

1171. रोटेटिंग फिल्ड प्रकार के आल्टरनेटर में कितने स्लिप रिंगों कि आवश्यकता होती है ?

A) पॉलों के बराबर B) क्रैकल 2 C) फैजों के बराबर D) कितनी भी प्रयोग कर सकते हैं

1172. भुमिगत प्रकार के केबिल में जालीदार कवच लगाने क्या उद्देश्य है ?

A) नमी से सुरक्षा B) वातावरण से सुरक्षा C) यांत्रिक आघात से सुरक्षा D) ओवर लोड से सुरक्षा

1173. निम्न में कौन सा सेल रुक रुक कर विद्युत वाहक बल प्रदान करता है ?

A) लैकलांची B) डेनियल C) वॉल्टेइक D) सिल्वर आक्साइड

1174. निम्न में कौन एसी परिपथों कि कुल चालकता को प्रदर्शित करता है ?

A) सस्सेप्टेंस B) इन्डक्टेंस C) कन्डेक्टेंस D) रिएक्टेंस

1175. एसी परिपथों का वह गुण जो धारा के मान में हो रहे परिवर्तनों का विरोध करे कहलाता है ?

A) रिएक्टेंस B) इन्डक्शन C) इन्डक्टेंस D) परमिएन्स

1176. दीवार घड़ी में कौन सी मोटर प्रयोग कि जाती है ?

A) युनिवर्सल B) शेडेज पोल C) स्लिप्ट फेज D) कैपेसिटर स्टार्ट

1177. आकर्षण प्रकार के यंत्र में उत्पन्न होने वाला टार्क किसके समानुपाती होता है ?

A) धारा के B) वोल्टता के C) वोल्टता के वर्ग D) धारा के वर्ग के

1178. निम्न में से किस लैम्प में स्ट्रोक्स्कोपिक प्रभाव पाया जाता है ?

A) कार्बन फिलामैट B) फलोरेसेन्ट ट्रूब C) मरकरी आर्गन D) मरकरी आर्गन टंगस्टन लैम्प

1179. वोल्ट मीटर की सुग्राहिता का मात्रक होता है ?

A) ओम मीटर B) ओम×वोल्ट C) वोल्ट/ओम D) ओम/ वोल्ट

1180. सिंक्रोनस मोटर का टार्किंग टार्क होता है ?

A) बहुत उच्च B) शून्य C) कम D) अनन्त

1181. अर्थिंग में प्रयुक्त पाइप का न्युत्तम व्यास क्या होता है ?

A) 19.5 एमएम B) 38 एमएम C) 12.7 एमएम D) 11 एमएम

1182. ओम का नियम लागू होता है ?

A) एसी पर B) डीसी पर C) एसी व डीसी पर D) उपरोक्त में से कोई नहीं

1183. वह सुरक्षा साधन जो लोड करंट के मान के 1.5 गुणा करंट मान पर भी लगातार 4 घण्टे में परिपथ को तोड़ देता कहलाता है ?

A) सामान्य अधिक सुरक्षा साधन B) सिमित अधिक सुरक्षा साधन C) उपरोक्त सभी D) इनमें से कोई नहीं

1184. स्टे वायर पर इन्स्लेटर कितनी ऊर्जाई पर लगाया जाता है ?

A) 2.25 मीटर B) 3 मीटर C) 2.75 मीटर D) 15 मीटर

1185. एक ट्रांसफार्मर में वोल्टेज किस आधार पर विभाजित होती है ?

A) रेगुलेशन के आधार पर B) रेशो के आधार पर C) फैजो के आधार पर D) फ्रीक्वेंसी के आधार पर

1186. भुमिगत केबल का उपयोग अधिकतम कितनी वोल्टेज सीमा तक किया जा सकता है ?

A) 440 केवि B) 132 केवि C) 66 केवि D) 11 केवि

1187. फिल्टर परिपथों के मुख्य घटक कौन से है ?

A) कैपेसिटर B) इन्डक्टर C) प्रतिरोधक D) उपरोक्त सभी

1188. निम्न में से किस वाईडिंग का प्रतिरोध अधिक होता है ?

A) रनिंग B) स्टार्टिंग C) कम्पन्सेटिंग D) डेम्पर

1189. सिरिज मोटर में फिल्ट डायर्क्टर विधि का प्रयोग गति को करने के लिए किया जाता है

A) अधिक B) कम C) शून्य D) बहुत कम

1190. निम्न में से किस विधि द्वारा एक मापक यंत्र में नियंत्रक टार्क उत्पन्न किया जाता है ?

A) द्रव घर्षण B) एडी करंट C) गुरुत्वात्मक बल D) वायु घर्षण

1191. समान वोल्टता लैम्पों में से किस लैम्प का प्रतिरोध अधिक होगा ?

- A) 500 वॉट B) 300 वॉट C) 200 वाट D) 10 वॉट

1192. एक प्रदिप्ती युक्ति कि दक्षता का मात्रक है ?
 A) ल्युमन B) ल्युमन – वॉट C) वॉट घण्टा D) ल्युमन/वॉट

1193. एक कूलाम आवेश बराबर होगा ?
 A) 1वोल्ट×1एम्पीयर B) 1एम्पीयर×1सेकण्ड C) 1फैरड/1हैंडे D) 1वोल्ट/1सेकण्ड

1194. 11 कोई लाइन के अन्तिम खंबे पर प्रयुक्त होने वाला इन्सुलेटर कौन सा है ?
 A) डिस्क B) पीन C) शैकल D) स्ट्रेन

1195. निम्न मे कौन सा एक ओम के नियमानुसार सही नहीं है ?
 A) $V \propto I$ B) $I = V/R$ C) $P \propto VI$ D) $I \propto 1/R$

1196. एक आल्टरनेटर की शून्य लोड पर वोल्टता 100 वोल्ट है व पूर्ण लोड पर 60 वोल्ट रह जाये तो वोल्टेज नियामन होगा ?
 A) 100 % B) 66.66% C) 40% D) निम्न मे से कोई नहीं

1197. $730\text{K}\Omega \pm 3\%$ प्रतिरोध का रेंग निधारण क्या होगा ?
 A) पीला नारंगी नारंगी B) पीला पीला नारंगी पीला C) बैंगनी नारंगी पीला नारंगी D) सलेटी नारंगी भूरा लाल

1198. 5 वोल्ट की वोल्टता पर एक 2.15 फैरड वाले संधारित द्वारा ग्रहण किये गये आवेश का मान क्या होगा ?
 A) 10.75 कूलाम B) 2.32 कूलाम C) 0.43 कूलाम D) 430 कूलाम

1199. IE नियमो के अनुसार मानक थी फेज वोल्टता का मान क्या है ?
 A) 440 वोल्ट B) 415 वोल्ट C) 650 वोल्ट D) 240 वोल्ट

1200. सिलिकॉन डायोड का बैरियर पोटेनशिल का मान होता है ?
 A) 0.1 वोल्ट B) 0.5 वोल्ट C) 0.3 वोल्ट D) 0.7 वोल्ट

1201. एक आर्द्ध वोल्ट मीटर का प्रतिरोध क्या होता है ?
 A) निम्न B) ऊच्च C) अन्त D) शून्य

1202. यदि दो प्रतिरोधक R_1 व R_2 श्रेणी मे जोड़ने पर 4.5 व समान्तर मे जोड़ने पर 1 ओम प्रतिरोध देते हो तो उनका मान
 A) 4Ω व 0.5Ω B) 2Ω व 2.5Ω C) 1.5Ω व 3Ω D) 3.5Ω व 1.0Ω

1203. सेमी कन्डक्टर की अन्तिम कक्षा मे कितने ऐलैक्ट्रोन होते है ?
 A) 8 B) 7 C) 1 D) 4

1204. टार्च मे सेलो को सिरिज मे लगाया जाता है ऐसा करने से बढ़ती है ?
 A) पॉवर B) वोल्टेज C) करंट D) लॉस

1205. निम्नलिखित मे से कौन सी एक अस्थाई वायरिंग है ?
 A) क्लीट B) बसबार C) कन्फ्युट D) 1 व 2 दोनों

1206. एसी करंट व वोल्टेज के फार्म फेक्टर का मान होता है ?
 A) 1.414 B) 0.637 C) 1.11 D) 0.707

1207. एक पीको फैरड बराबर होता है ?
 A) 10^{-3} फैरड B) 10^{-6} फैरड C) 10^{-16} फैरड D) 10^{-12} फैरड

1208. एक दो पोल का आल्टरनेटर 1200 आरपीएम पर कितनी फ्रीक्वेंसी उत्पन्न करेगा ?
 A) 20 हर्टज B) 40 हर्टज C) 60 हर्टज D) 80 हर्टज

1209. पलेमिंग के बायें हाथ के नियम के अनुसार प्रथम अंगुली क्या प्रदर्शित करती है ?
 A) विद्युत वाहक बल B) धारा C) चुम्बकीय फलक्स की दिशा D) चालक कि घुमाव दिशा

1210. डेल्टा-डेल्टा संयोजन कि अपेक्षा वी-वी संयोजन मे टर्नों की संख्या रखी जाती है ?
 A) 66% B) 56% C) 85% D) 58%

1211. यदि सप्लाई की फ्रीक्वेंसी दुगनी कर दी जाये तो निम्न मे से कौन से लॉस सबसे अधिक बढ़ेंगे ?
 A) हिस्टोरेसिस B) एडी करंट C) कॉपर D) घण्टण

1212. थी फेज मोटरो मे अधिकतम स्लिप का मान क्या हो सकता है ?
 A) 2 से 10 प्रतिशत B) 5 से 8 प्रतिशत C) 2 से 5 प्रतिशत D) 1 प्रतिशत

1213. शट के लिए कौन सा पदार्थ प्रयोग किया जाता है ?
 A) ताबा B) युरेका C) हीगा D) मैगेनिन

1214. सिंगल फेज फुल वेव रेक्टीफायर परिष्य मे कितने डायोडो की आवश्यकता होती है ?
 A) 2 B) 1 C) 4 D) 6

1215. प्रदिप्ती का मात्रक होता है ?
 A) ल्युमन B) स्ट्रेडियन C) लक्स D) वॉट

1216. किस मान की करट से व्यक्ति की मृत्यु हो सकती है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

- A) 1 से 5 मिली एम्पी B) 50 मिली एम्पी से ऊपर C) 10 मिली एम्पी से कम D) 20 मिली एम्पी से कम
 1217. नाईट्रोम कीन दो धातुओं का एलाय है ?
 A) तांबा क्रोमियम B) लोहा निकिल C) निकिल क्रोमियम D) सीसा टिन
 1218. एक GLS लैम्प का फिलामेन्ट किस पदार्थ का बना होता है ?
 A) टंगस्टन B) कार्बन C) बोरियम D) सिल्वर
 1219. एच आर सी प्यजु का पूरा नाम क्या है ?
 A) हाई रजिस्ट्रेस कैपिसिटी B) हाई रिकवर कैपिसिटी C) हाई रेफरिंग कैपिसिटी D) हाई करंट कैपिसिटी
 1220. एयर कन्डीशनर की क्षमता नापी जाती है ?
 A) KW मे B) KVA मे C) HP मे D) TON मे
 1221. बैट्री चार्जिंग के समय उसका आपेक्षित घनत्व -
 A) बढ़ता है B) घटता है C) समान ही रहता है D) शून्य हो जाता है
 1222. इन्टर पोल किस प्रभाव को कम करने के लिए प्रयोग किये जाते है ?
 A) कम्प्युटेशन B) आर्मेंचर रिएक्शन C) इंटिंग प्रभाव D) लोडिंग प्रभाव
 1223. किसी वायरिंग का इन्सुलेशन प्रतिरोध का मान कितना होना चाहिए ?
 A) शून्य B) अन्नत C) 1 मैगा ओम से अधिक D) 1 मैगा ओम से कम
 1224. एक 50 हर्ट्ज 220 वोल्ट का पीक फैक्टर होगा ?
 A) 1.414 B) 1.11 C) 1 D) 0
 1225. एक श्री फेज डेल्टा संयोजन मे लाईन करंट बराबर -
 A) फेज करंट B) $\sqrt{3}$ फेज करंट C) $\sqrt{3}$ /फेज करंट D) फेज करंट/ $\sqrt{3}$
 1226. एक ट्रांसफार्मर की प्राइमरी व सेकंडरी के मध्य प्रतिरोध होता है ?
 A) अन्नत B) शून्य C) कम D) अधिक
 1227. एक ट्रांसफार्मर मे नो लोड पर आयरन लॉस का मान 450 वॉट हो तो फुल लोड पर आयरन लॉस होगे ?
 A) 900 वॉट B) 1800 वॉट C) 450 वॉट D) 225 वॉट
 1228. लोड बढ़ने पर सिंक्रोनस मोटर की गति -
 A) बढ़ती है B) कम होती है C) अपरिवर्तित रहती है D) अन्नत हो जाती है
 1229. निम्न मे कौन सा मापक यंत्र केवल डीसी पर ही प्रयोग किया जाता है ?
 A) मूर्विंग क्वाइल B) मूर्विंग आयरन C) डायनोमीटर D) हॉट वायर यंत्र
 1230. निम्न मे से कौन सा एक इन्डीकेटिंग प्रकार का यंत्र है ?
 A) वोल्टमीटर B) एमीटर C) पॉवर फैक्टर मीटर D) उपरोक्त सभी
 1231. किस लैम्प का पॉवर फैक्टर सबसे अधिक होता है ?
 A) GLS लैम्प का B) सोडियम वैपर लैम्प का C) मरकरी वैपर लैम्प का D) फ्लोरोसेन्ट ट्यूब लाइट का
 1232. P प्रकार के पदार्थों के निर्माण हेतु जर्मनियम व सिलिकॉन मे क्या मिलाया जाता है ?
 A) इन्डीयम व गेलियम B) आर्सेनिक व एन्टिमनी C) गेलियम एन्टिमनी D) आर्सेनिक इन्डीयम
 1233. किस प्रकार के जनरेशन सेन्टर की प्रचालन खपत का मान सबसे कम होता है ?
 A) गैस टरबाइन प्लांट B) हाइड्रो इलैक्ट्रिक प्लांट C) न्युक्लियर प्लांट D) थर्मल प्लांट
 1234. निम्न मे से कौन सी वितरण प्रणाली सबसे ज्यादा भरोसेमंद है ?
 A) ट्री प्रणाली B) रेडीयल प्रणाली C) रिंग प्रणाली D) सभी समान है
 1235. 10 ओम के प्रतिरोध को 100 वोल्ट की सलाई पर लगाया जाये तो शक्ति कि खपत क्या होगी ?
 A) 100 वॉट B) 10000 वॉट C) 10 वॉट D) इनमे से कोई नहीं
 1236. कैपिसेटर की धारिता को बढ़ाने के लिए उन्हे किस क्रम मे जोड़ा जाता है ?
 A) समान्तर मे B) श्रेणी मे C) श्रेणी समान्तर D) किसी भी क्रम से जोड़ सकते है
 1237. 707 वोल्ट शिखर मान का प्रभावी मान क्या होगा ?
 A) 1000 वोल्ट B) 500 वोल्ट C) 450 वोल्ट D) 637
 1238. वायु व निवात की चुम्बकशीलता का मान क्या होता है ?
 A) इन्डक्शन एर्जी मीटर B) विद्युत स्थितिक प्रकार का C) डायनोमीटर प्रकार का D) फैरन्हाई एम्पीयर घण्टा प्रकार का
 1239. निम्न मे से कौन सा मापक यंत्र डीसी मे ऊर्जा मापन हेतु प्रयोग कीया जाता है ?
 A) इन्डक्शन एर्जी मीटर B) विद्युत स्थितिक प्रकार का C) डायनोमीटर प्रकार का D) फैरन्हाई एम्पीयर घण्टा प्रकार का
 1240. एक फेज व एक न्युट्रल के बीच नापी गई वोल्टेज को कहते है ?
 A) लाईन वोल्टेज B) फेज वोल्टेज C) सत्रुलित वोल्टेज D) सामान्य वोल्टेज
 1241. मैग्नेट टेस्टर मे मुख्य अन्तर है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

- A) कार्य सिद्धांत का B) धारा के प्रकार का C) कार्य विधि का D) सप्लाई वोल्टेज का
 1242. भारतीय विद्युत के नियमों के अनुसार स्विच बोर्ड की फैश से च्यून्टम दुरी क्या होनी चाहिए ?
 A) 2.75 मीटर B) 1.5 मीटर C) 1 मीटर D) 1.3 मीटर
 1243. सोडियम वैपर लैम्प किस रंग का प्रकाश प्रदान करता है ?
 A) सफेद B) पीला C) लाल D) नीला
 1244. सिरिज जनरेटर मे आर्मेंचर करंट बराबर होती है ?
 A) लोड करंट के B) सिरिज फिल्ड करंट के C) A व B दोनों के D) किसी के भी नहीं
 1245. चालक के सीरे से एक सैकण्ड समय मे कितने इलेक्ट्रोन प्रवाहित हो जाये की धारा का मान एक एम्पीयर हो ?
 A) 1.6×10^{-19} B) 6.28×10^{-19} C) 6.28×10^{-18} D) 6.28×10^{18}
 1246. जो पुर्जे ओम व किरचौप आदि वैज्ञानिकों के नियमों का पालन नहीं करते वे कहलाते है ?
 A) सक्रिय B) निष्क्रिय C) स्पाइ D) आर्द्धश
 1247. 1 किलो ओम 10 वॉट व 1 किलो ओम 5 वॉट के दो प्रतिरोधों मे जोड़ने पर कुल प्रतिरोध व कुल वॉटेज होगी-
 A) 2 किलो ओम 15 वॉट B) 0.5 किलो ओम 15 वॉट C) 2 किलो ओम 7.5 वॉट D) 1000 ओम 15 वॉट
 1248. एक बैट्री की कौन सी दक्षता सबसे अधिक होती है ?
 A) वॉट आवर B) आवर आल C) एम्पीयर आवर D) वॉट एम्पीयर
 1249. कौन सा उपकरण तापमान पर अधारित नहीं है ?
 A) फैन B) हिटर C) पघुज D) थर्मस्टेट
 1250. निम्न मे से कौन सी इकाइ फलक्स की नहीं है ?
 A) वैबर B) टैसला C) मैक्सवैल D) उपरोक्त सभी
 1251. थ्री कोर केबल मे न्युटल तार का रंग होता है ?
 A) लाल B) पीला C) काला D) हरा
 1252. किसी चालक मे उत्पन्न ऊर्जा किस कारक पर निर्भर करती है ?
 A) वोल्टेज पर B) धारा के वर्ग पर C) शक्ति पर D) धारा के प्रकार पर
 1253. एसी परिपथो मे प्रभावी व औसत मान का अनुपात कहलाता है ?
 A) पॉवर फैक्टर B) औपर कारक के फैक्टर C) फार्म फैक्टर D) करंट फैक्टर
 1254. एक डीसी मोटर की गति निम्न मे से किस कारक के समानुपाती होती है ?
 A) फ्रीवैंसी के B) फलक्स के C) आर्मेंचर धारा के D) बैक इंस्मएफ के
 1255. चालकों की संधि पर धाराओं का बीज गणितीय योग होता है ?
 A) बराबर B) शून्य C) अधे से कम D) आधे से अधिक
 1256. लेड एसिड सेल मे धनात्मक प्लेटों की सख्ता ऋणात्मक प्लेटो से एक कम रखने का कारण है ?
 A) अधिक वोल्टेज पैदा करना B) धारा को कम करना C) धनात्मक प्लेट दोनों भाग प्रयोग करना D) लोड को संतुलित करना
 1257. ऊर्जा का SI मात्रक क्या है ?
 A) °C B) °F C) जूल D) कैलोरी
 1258. परिपथ मे अतिधारा से बचाव हेतु कुल लोड करंट का कितने गुण अधिक मान का पघुज प्रयोग करना चाहिए ?
 A) 5 गुणा B) 1.5 गुणा C) 2.5 गुणा D) लोड करंट के बराबर मान का
 1259. स्थानीय क्रिया दोष को दुर करने के लिए निम्न मे से क्या किया जाता है ?
 A) मैग्निज डाई आक्साइड का चुर्चा B) आसुत जल का प्रयोग C) अमलगमेशन D) ट्रीकिल चार्जिंग
 1260. डायनमोमापी यंत्र मे सकेतक किस से जुड़ा होता है ?
 A) लोड से B) प्रतिरोध से C) करंट क्वाइल से D) प्रेशर क्वाइल से
 1261. हैलोजन लैम्प मे निम्न मे से कौन सी गैस भरी जाती है ?
 A) ऑक्सीजन B) क्लोरीन C) नाइट्रोजेन D) आर्गन
 1262. विद्युत हीटर का हिटिंग एलिमेंट किस साईंज की तार से बना होता है ?
 A) 20 SWG B) 25 SWG C) 28 SWG D) 22 SWG
 1263. बडे आकर के पॉवर हाउस मे अर्थ इलेक्ट्रोड का प्रतिरोध कितना होना चाहिए ?
 A) शून्य B) 0.5 ओम C) 10 ओम से अधिक D) 100 ओम से अधिक
 1264. एक शंट जनरेटर 600 RPM पर 200 वोल्ट पैदा करता है यदि RPM बढ़ा कर 750 कर दे तो EMF कितना होगा ?
 A) 115 v B) 205 v C) 225 v D) 250 v
 1265. यदि एक पुर्ज चार्ज कैपिसेटर को शार्ट कर दे तो क्या होगा ?
 A) कुछ नहीं होगा B) ज्यादा करंट ले गा C) स्पार्क होगा D) वोल्टेज ज्यादा ले गा
 1266. एक डीसी परिपथ मे 50 ओम का प्रतिरोध व 100 हैरी की क्वाइल श्रेणी मे जुड़े होते कुल इम्पीडेन्स क्या होगा ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

A) 50 ओम B) 111.8 ओम C) 100 ओम D) इनमें से कोई नहीं

1267. स्टार संयोजन में V_L व V_P में क्या सम्बंध है ?

$$A) V_L = V_P \quad B) V_L = \sqrt{2} \cdot V_P \quad C) V_L = \sqrt{3} \cdot V_P \quad D) V_L = \sqrt{3}/V_P$$

1268. आल्टरेनेटर का पॉवर फैक्टर निर्भर करता है ?

- A) रोटर स्पीड पर B) फ्रीक्वेंसी पर C) हानियों पर D) लोड पर

1269. एक 100 वॉट 200 वोल्ट लैम्प का प्रतिरोध क्या होगा ?

$$A) 2 \text{ ओम} \quad B) 400 \text{ ओम} \quad C) 0.5 \text{ ओम} \quad D) 200 \text{ ओम}$$

1270. एक उपकरण का प्रतिरोध 10 ओम है किस मान का प्रतिरोध इसके श्रेणी क्रम लगाये की 240V पर यह 3A कर्णट ले ?

$$A) 30 \Omega \quad B) 80 \Omega \quad C) 70 \Omega \quad D) 90 \Omega$$

1271. प्युज को सदैव पर लगाना चाहिए ?

- A) भूमिगत तार पर B) फेज तार पर C) न्यूटल तार पर D) अर्थ तार पर

1272. अगर एक वैद्युत परिषथ कही से खुला है तो मैगर क्या प्रदर्शित करेगा ?

- A) शून्य B) ∞ C) 50M ओम D) 1 ओम

1273. 12 SWG व 32 SWG तार में से कौन सा तार पतला है ?

- A) 12 B) 32 C) दोनों समान है D) कोई भी नहीं

1274. एक ट्रांसफार्मर में कोर के सभीप वाली वाईंडिंग कहलाती है ?

- A) प्राइमरी B) सेकेन्डरी C) कम वोल्टेज वाली D) अधिक वोल्टेज वाली

1275. वैद्युत आघात का परिणाम किस कारक पर निर्भर करता है ?

- A) कर्णट पर B) कर्णट के मान पर C) वैद्युत आघात के समय पर D) उपरोक्त सभी कारकों पर

1276. चुम्बकीय फलक्स को कीस से भाग करके फलक्स घनत्व प्राप्त कीया जाता है ?

- A) प्रमीअबिलिटि B) चालकता C) अनुप्रस्थ क्षेत्रफल से D) रिलैक्वेंस से

1277. जब गति प्रेरित ईएमएफ को डीसी के ऊपर में प्राप्त करना हो तो शापट पर लगाते हैं ?

- A) कम्प्युटर B) स्लिप रिंग C) एण्ड रिंग D) कोई नहीं

1278. मैन पोलों में बीच रखे छोटे आकार के पोलों को क्या कहते हैं ?

- A) सिरिज पोल B) शॉट पोल C) इन्वर पोल D) कम्प्युटर पोल

1279. स्टार कनेक्शन में लाईन कर्णट फेज कर्णट का कितने गुणा होता है ?

$$A) \sqrt{3} \text{ गुणा} \quad B) 0.707 \text{ गुणा} \quad C) बराबर \quad D) 10 \text{ गुणा}$$

1280. 4 पोल 50 हर्ट्ज 400 वोल्ट 10 HP मोटर की सिक्रोनस स्पीड क्या होगी ?

$$A) 750 \text{ RPM} \quad B) 1500 \text{ RPM} \quad C) 1000 \text{ RPM} \quad D) 3000 \text{ RPM}$$

1281. इनकेन्सीसेन्ट लैम्प का फिलार्मेंट किसका बना होता है ?

- A) कार्बन का B) टंग्स्टन का C) निकल का D) नाइक्रोम का

1282. परमाणु का सबसे हल्का भाग कौन सा होता है ?

- A) न्यूट्रॉन B) प्रोटोन C) इलैक्ट्रॉन D) नामिक

1283. एक द्युबलाइट स्टार्टर में कौन सी गेस भरी होती है ?

- A) आर्गन B) हिलीयम C) नियोन D) नाइट्रोजन

1284. आई ई नियमों के अनुसार वितरण लाईन में प्रयुक्त दो खम्बों के बीच अधिकतम दुरी क्या होनी चाहिए ?

- A) 87 मीटर B) 57 मीटर C) 67 मीटर D) 220 मीटर

1285. $1700\Omega \pm 5\%$ अंकित प्रतिरोधक का रंग निर्धारण क्या होगा ?

- A) भूरा बैंगनी लाल चांदनी B) भूरा बैंगनी नारंगी सुनहरी C) भूरा नीला लाल सुनहरी D) भूरा बैंगनी लाल सुनहरी

1286. जिस विषान्तर पर आयनीकरण की गति बढ़ जाती है कहलाता है ?

- A) पीक वोल्टेज B) क्रान्तिक खत्तानक वोल्टेज C) ब्रेक डाउन वोल्टेज D) सर्ज वोल्टेज

1287. एस्वेस्टस बीनरी में कौन सा ऊप्सा रोधी पदार्थ प्रयोग किया जाता है ?

- A) सिन्थेटिक फाईबर B) चीनी मिट्टी C) सिन्थेटिक फाईबर D) ग्लास वूल

1288. ड्रिल मशीन में किस प्रकार की मोटर प्रयोग कि जाती है ?

- A) शेडेड पोल B) युनिवर्सल C) कैपिस्टर स्टार्टर D) स्थाई कैपिस्टर

1289. प्रत्यावर्ती राशि द्वारा एक सेकण्ड में पूरे किये गये चक्रकरों की संख्या कहलाती है ?

- A) साईन वेव B) आयाम C) चक्र D) आवृत्ति

1290. लैड शीथ वायरिंग किस वोल्टेज तक कार्य कर सकती है ?

- A) 250 B) 650 C) 1100 D) 11000

1291. डीसी मोटर में प्रयुक्त दो प्याइट स्टार्टर से किस मोटर को चलाया जा सकता है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

C) 100 ओम

D) इनमें से कोई नहीं

1267. स्टार संयोजन में V_L व V_P में क्या सम्बंध है ?

$$A) V_L = V_P \quad B) V_L = \sqrt{2} \cdot V_P \quad C) V_L = \sqrt{3} \cdot V_P \quad D) V_L = \sqrt{3}/V_P$$

1268. आल्टरेनेटर का पॉवर फैक्टर निर्भर करता है ?

- A) रोटर स्पीड पर

- B) फ्रीक्वेंसी पर

- C) हानियों पर

- D) लोड पर

1269. एक 100 वॉट 200 वोल्ट लैम्प का प्रतिरोध क्या होगा ?

$$A) 2 \text{ ओम}$$

$$B) 400 \text{ ओम}$$

$$C) 0.5 \text{ ओम}$$

$$D) 200 \text{ ओम}$$

1270. एक उपकरण का प्रतिरोध 10 ओम है किस मान का प्रतिरोध इसके श्रेणी क्रम लगाये की 240V पर यह 3A कर्णट ले ?

$$A) 30 \Omega$$

$$B) 80 \Omega$$

$$C) 70 \Omega$$

$$D) 90 \Omega$$

1271. प्युज को सदैव पर लगाना चाहिए ?

- A) भूमिगत तार पर

- B) फेज तार पर

- C) न्यूटल तार पर

- D) अर्थ तार पर

1272. अगर एक वैद्युत परिषथ कही से खुला है तो मैगर क्या प्रदर्शित करेगा ?

$$A) \infty$$

$$B) 50M \text{ ओम}$$

$$C) 1 \text{ ओम}$$

$$D) 1$$

1273. 12 SWG व 32 SWG तार में से कौन सा तार पतला है ?

$$A) 12$$

$$B) 32$$

$$C) दोनों समान है$$

$$D) कोई भी नहीं$$

1274. एक ट्रांसफार्मर में कोर के सभीप वाली वाईंडिंग कहलाती है ?

$$A) प्राइमरी$$

$$B) सेकेन्डरी$$

$$C) कम वोल्टेज वाली$$

$$D) अधिक वोल्टेज वाली$$

1275. वैद्युत आघात का परिणाम किस कारक पर निर्भर करता है ?

$$A) 2$$

$$B) 4$$

$$C) 6$$

$$D) 8$$

1276. एक ट्रांसफार्मर के सिर्किट के लिए वोल्टेज का कारण है ?

$$A) 750$$

$$B) 12000$$

$$C) 1000$$

$$D) 950$$

1277. निम्न में से कौन सी एक पारेण्या वोल्टेज का मान नहीं है ?

$$A) 66 KV$$

$$B) 35 KV$$

$$C) 132 KV$$

$$D) 765 KV$$

1278. कीस तार द्वारा मोटरों की घुण्ठन गति नापी जाती है ?

$$A) 36 \times 10^5$$

$$B) 3.6 \times 10^5$$

$$C) 360 \times 10^5$$

$$D) 36 \times 10^6$$

1279. लम्बी दूरी की प्रारेषण लाईनों में लाईन वोल्टेज का मान उच्च रखने का कारण है—

$$A) लाड के संतुलित रखना$$

$$B) पारेण्या हानियों को कम करना$$

$$C) धारा को सिमिट करना$$

$$D) मानकों का पालन करना$$

1280. एक ट्रांसफार्मर के सिर्किट ब्रेकर में कार्ड भी अनुरक्षण योग्य पुर्जा नहीं होता ?

$$A) OCB$$

$$B) MCB$$

$$C) ACB$$

$$D) EBCB$$

1281. एक उपकरण पर ऐप्पीयर 0.9 है, यह 100 वोल्ट पर 2 एम्पीयर कर्णट लेता है इसकी पॉवर होगी ?

$$A) 200$$

$$B) 50$$

$$C) 90$$

$$D) 180$$

1282. एक लिंकोलों वॉट घण्टा में कितने जूल होते हैं ?

$$A) 36 \times 10^5$$

$$B) 3.6 \times 10^5$$

$$C) 360 \times 10^5$$

$$D) 36 \times 10^6$$

1283. लम्बी दूरी की प्रारेषण लाईनों में लाईन वोल्टेज का कारण है—

$$A) लाड को संतुलित रखना$$

$$B) पारेण्या हानियों को कम करना$$

$$C) धारा को सिमिट करना$$

$$D) मानकों का पालन करना$$

1284. आई ई नियमों के अनुसार वितरण लाईन में प्रयुक्त दो खम्बों के बीच अधिकतम दुरी क्या होनी चाहिए ?

$$A) 87$$

$$B) 57$$

$$C) 67$$

$$D) 220$$

1285. एक ट्रांसफार्मर का रंग निर्धारण क्या होगा ?

$$A) भूरा बैंगनी$$

$$B) नारंगी$$

$$C) सुनहरी$$

$$D) लाल$$

1286. आई ई नियमों के अनुसार वितरण लाईन में प्रयुक्त दो खम्बों के बीच अधिकतम दुरी क्या होनी चाहिए ?

$$A) 87$$

$$B) 57$$

$$C) 67$$

$$D) 220$$

1287. एस्वेस्टस बीनरी में कौन सा ऊप्सा रोधी पदार्थ प्रयोग किया जाता है ?

$$A) एस्वेस्टस$$

$$B) चीनी मिट्टी$$

$$C) सिन्थेटिक फाईबर$$

$$D) ग्लास वूल$$

1288. ड्रिल मशीन में किस प्रकार की मोटर प्रयोग कि जाती है ?

$$A) शेडेड पोल$$

$$B) युनिवर्सल$$

>AIM< BY BHANU PRATAP

317. धातु के पाईप को काटने के बाद उसके तीखे किनारों को हटने के लिए निम्न में से कौन सा औजार प्रयोग करते हैं ?

- A) हेक्सा लेल्ड
- B) रेविट ब्रेस
- C) रीमर
- D) पाइप रिंच

318. MKS प्रणाली में बल का मात्रक क्या होता है ?

- A) जूल
- B) न्यूटन
- C) किलोग्राम
- D) पोण्ड

319. निम्न में से कौन सा सूत्र डीसी मोटर में बैक ईमएफ ज्ञात करने के लिए प्रयोग किया जाता है ?

- A) $E_b = V + I_a R_a$
- B) $E_b = V \times I_a R_a$
- C) $E_b = V/I_a R_a$
- D) $E_b = V - I_a R_a$

320. सेल्फ इच्चेटेंस का मात्रक है ?

- A) हैनरी
- B) हैनरी / वोल्ट
- C) कूलाम
- D) साइमन

321. सामान्य ऐसी मापी यंत्र द्वारा दर्शाया गया मान होता है ?

- A) शिखर मान
- B) ओस्त मान
- C) आरएमएस मान
- D) आयामीत मान

322. सर्किट ब्रेकरों में आर्क को कम करने के लिए निम्न में से किस का प्रयोग नहीं किया जाता ?

- A) ट्रांसफार्मर ऑयल
- B) सल्फल हेक्सा फ्लोराइड
- C) हाइड्रोजन
- D) शुक्र वायु

323. निम्न में से कौन सा कण आवेद रहित कण है ?

- A) प्रोटोन
- B) न्यूट्रोन
- C) इलैक्ट्रोन
- D) उपरोक्त सभी

324. नियंत्रक बल आधुण उत्पन्न करने के लिए प्रयुक्त स्प्रिंग बनी होती है ?

- A) फॉस्फर ब्रास
- B) फॉस्फर टिन
- C) फॉस्फर ब्रॉन्ज
- D) फॉस्फर लैड

325. एक 144 AH की बैट्री से कितने एम्पीयर की धारा 12 घण्टे तक प्राप्त की जा सकती है ?

- A) 14 घण्टे
- B) 10 घण्टे
- C) 1728 घण्टे
- D) 12 घण्टे

326. हिंटिंग एलिमेन्ट बनाये जाते हैं ?

- A) टंगस्टन के
- B) नाइक्रोम के
- C) मेगनिन के
- D) जर्मन सिल्वर के

327. सिंक्रोनस मोटर सदैव किस शक्ति गुणक पर चलती है ?

- A) इकाइ
- B) लैंगिंग
- C) लिडिंग
- D) उपरोक्त सभी पर

328. निम्न में से किस युक्ति का प्रयोग ऐसी को डीसी में बदलने के लिए नहीं किया जाता ?

- A) डायोड
- B) SCR
- C) मैटल रेटीफायर
- D) फोटो कन्फक्टीव डायोड

329. डीसी मशीनों में किस क्षति का मान नियत रहता है ?

- A) शंट फिल्ड क्षति
- B) आर्सेंचर क्षति
- C) घर्षण क्षति
- D) A व C दोनों

330. कार्क रस्ते नियम का प्रयोग क्या ज्ञात करने के लिए किया जाता है ?

- A) धारा का मान
- B) चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा
- C) उत्तरी ध्रुव
- D) फलक्स

331. निम्न में से कौन एक विद्युत का अच्छा चालक है ?

- A) माइक्रो
- B) एस्बेस्टस
- C) बेकेलाइट
- D) इनमे से कोई नहीं

332. विद्युत धारा कि गति प्रकाश की गति के तुल्य है प्रकाश कि गति है ?

- A) $3 \times 10^8 \text{ m/m}$
- B) $3.6 \times 10^8 \text{ m/s}$
- C) $3 \times 10^8 \text{ s/m}$
- D) $3 \times 10^8 \text{ m/s}$

333. सिंगल फेज मोटर के लिए कौन सा कथन असत्य है ?

- A) कम क्षमता
- B) सेल्फ स्टार्ट
- C) पल्सेटिंग टार्क
- D) कैपिसेटर का प्रयोग

334. ट्रांसफार्मर ऑयल की डाइलेक्ट्रीक स्ट्रैंथ का मान कितने से कम होने पर उसे बदल देना चाहिए ?

- A) 45 KV/mm
- B) 30 KV/mm
- C) 75 KV/mm
- D) 10 KV/mm

335. ऊर्जा मीटर की गति को नियंत्रित किया जाता है ?

- A) करंट कवाइल से
- B) प्रेशर कवाइल से
- C) ब्रैकिंग चम्बक से
- D) पड़ी करंट से

336. लैड एसिड सेल का लम्बे समय तक निष्पत्योजन अवस्था में पड़ा रहना किस दोष का पैदा करता है ?

- A) कोरोजन
- B) सेन्डीमटेशन
- C) सल्फेशन
- D) बकलिंग

337. एक विद्युत बल्ब में यदि 3% धारा बढ़ाई जाये तो उसकी शक्ति बढ़ी ?

- A) 3%
- B) 9%
- C) 6%
- D) 20%

338. 1 वोल्ट बाराबर होता है ?

- A) कूलाम/फैरड
- B) कूलामXफैरड
- C) फैरड/कूलाम
- D) इनमे से कोई नहीं

339. श्रेणी E के अचालक पदार्थ का कार्यकारी तापमान कितना होता है ?

- A) 155°C
- B) 105°C
- C) 130°C
- D) 120°C

340. एक शुद्ध प्रेरणीक परिपथ में शक्ति गुणक का मान क्या होता है ?

- A) 0
- B) 1
- C) लिडिंग
- D) लैंगिंग

341. नीले धरातल पर सफेद चिन्ह किस सुख्ता चिन्ह को प्रदर्शित करता है ?

- A) सचेतक
- B) निषेधात्मक
- C) सकारात्मक
- D) सूचनात्मक

>AIM< BY BHANU PRATAP

342. प्रत्येक क्रिया की उसके बराबर व विपरित प्रतिक्रिया देने का नियम कहलाता है ?

- A) गैलीलियो का नियम
- B) न्यूटन का प्रथम नियम
- C) न्यूटन का तृतीय नियम
- D) न्यूटन का द्वितीय नियम

343. एक वैद्युत बल्ब का आविष्कार किसने किया था ?

- A) फैराडे
- B) एडीसन
- C) डाल्टन
- D) मोल

344. पुयज निर्माण का उपयुक्त मिश्रण क्या है ?

- A) 60% टिन 40% सीसा
- B) 40% टिन 60% सीसा
- C) 37% सीसा 63% टिन
- D) 63% सीसा 37% टिन

345. पल्लोरोसेन्ट ट्युब को डीसी पर प्रचालित करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है ?

- A) चोक का
- B) श्रेणी प्रतिरोधक का
- C) कैपिसेटर का
- D) उपरोक्त सभी का

346. सर्विस लाइनों में प्रायः किस प्रकार के खब्बे प्रयोग किये जाते हैं ?

- A) लकड़ी के
- B) ट्युबयुलर
- C) R.C.C
- D) I सैक्शन

347. विधुतिक पंखों में कैपेसिटर लगाने का उद्देश्य क्या है ?

- A) धूर्ण गति बढ़ाना
- B) दोषों को कम करना
- C) शक्ति गुणक व टार्क सुधारना
- D) गति को नियंत्रित करना

348. चल लौह मापी यंत्रों में कौन सी अवमंदक प्रणाली प्रयोग की जाती है ?

- A) वायु अवमंदक
- B) द्रव अवमंदक
- C) एडी करंट अवमंदक
- D) विस्कोसिटी अवमंदक

349. एक 25 वॉट के लैम्प को कितनी अवधि तक चलाया जाये वह एक किलो वॉट ऊर्जा का उपयोग करे ?

- A) 60 घण्टे
- B) 40 घण्टे
- C) 45 घण्टे
- D) 20 घण्टे

350. एक आल्टरनेटर में डिस्ट्रीब्युशन फैटर का मान कितना होता है ?

- A) 1 अधिक
- B) 1 से 5 तक
- C) 1 से कम
- D) 0

351. एम्पीयर टर्न/वैबर किसका मात्रक है ?

- A) रिलैक्वेंस का
- B) एमएमएफ का
- C) परमिएटर का
- D) फलक्स घनत्व का

352. लौड का मान बढ़ने पर डीफरेंशियल कम्पाउण्ड मोटर की गति -

- A) अपरिवर्तीत रहती है
- B) बढ़ती है
- C) कम होती है
- D) शून्य हो जाती है

353. ऐसी मोटरों का वर्गीकरण किस आधार पर किया जाता है ?

- A) शक्ति के आधार पर
- B) लौड के आधार पर
- C) फैजों को विभक्त विधि के आधार पर
- D) वॉल्टेज के आधार पर

354. श्रेणी में जुड़े 2 ओम के दो प्रतिरोधों के समान्तर में यदि 4 ओम का एक और प्रतिरोध जोड़ दे तो कुल प्रतिरोध होगा ?

- A) 4 ओम
- B) 6 ओम
- C) 0.5 ओम
- D) 2 ओम

355. थी फेज लाइनों में पॉवर फैटर को सुधारने के लिए कैपिसेटरों को किस प्रकार जोड़ा जाता है ?

- A) स्टार में
- B) डेल्टा में
- C) A व B दोनों
- D) इनमें से कोई नहीं

356. दिये गये पदार्थों में से कौन सा एक ऋणात्मक ताप गुणाक के अन्तर्गत आता है ?

- A) लोहा
- B) कार्बन
- C) निकिल
- D) सीसा

357. PVC का पूरा नाम है ?

- A) पोली वाईस कन्फ्रोल
- B) पोली विनाईल क्लोराइड
- C) पोली वैपर क्लारिन
- D) पाईस कन्फ्रोल

358. वायर गेज से तारों का SWG कहाँ से कहाँ तक मापा जा सकता है ?

- A) 0 से 34
- B) 0 से 35
- C) 0 से 38
- D) 0 से 36

359. मशीनों की योक ढलवा लौहों की बनाई जाती है क्योंकि ?

- A) यह मशीनों को यान्त्रिक सुरक्षा देता है
- B) सस्ता है
- C) चुम्बकीय पथ को पुर्ण करता है
- D) उपरोक्त सभी

360. कृत्रिम श्वास की शैक्षर किसी प्रयोग कि जाती है जब ?

- A) पीठ पर छाले हो
- B) पेट पर छाले हो
- C) सर पर छोट हो
- D) बहुत गम्भीर आघात लगा हो

361. स्टार सयोजन में 440 वोल्ट लाइन वॉल्टेज की फेज वॉल्टेज होगी ?

- A) 762 वोल्ट
- B) 311 वोल्ट
- C) 254 वोल्ट
- D) 200 वोल्ट

362. एक ट्युबलाईट में प्रयुक्त चोक का कार्य है ?

- A) वॉल्टेज को कम करना
- B) धारा को सिसित करना
- C) अधिक प्रकाश पैदा करना
- D) शक्ति कम करना

363. डीसी को ऐसी में बदलने वाली मशीन कहलाती है ?

- A) रोटरी
- B) कर्वटर
- C) रेक्टीफायर
- D) इन्वर्टर

364. 220 केवि की लाइन में लगे इन्सूलेटर में डिस्को कि संख्या होगी ?

- A) 10
- B) 17
- C) 25
- D) 6

365. एक UJT में कितने PN जंक्शन होते हैं ?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

366. करंट ट्रांसफार्मर की प्राईमरी वाईडिंग में टर्नों की संख्या होती है ?

- A) अधिक
- B) कम
- C) एक या दो
- D) लगभग 100 से अधिक

>AIM< BY BHANU PRATAP

1367. एक ट्रांसफार्मर की दक्षता होती है ?
 A) 100 % B) 85 % C) 50 % D) **98 %**
1368. एक ट्रांसफार्मर में फुल लोड पर कॉपर क्षति का मान 900 वॉट हो तो आधे भार पर कॉपर क्षति होगी ?
 A) **225 वॉट** B) 450 वॉट C) 600 वॉट D) 900 वॉट
1369. एक ट्युबलाईट को चालाने पर उसके सीरे लाल होते हैं परन्तु व प्रकाशित नहीं होती इसका क्या कारण है ?
 A) दूर्घट विक है B) चोक शार्ट है C) स्टार्टर शार्ट है D) सलाई वोल्टेज कम है
1370. सभी को श्रेणी में जोड़ने पर निम्न में कौन सा लैम्प अधिक वोल्टेज ड्राइप करेगा ?
 A) 100 वॉट B) **10 वॉट** C) 200 वॉट D) सभी समान वोल्टेज ड्राइप करेगे
1371. 600 आरपीएम सिंक्रोनस गति वाली मोटर की स्लिप का मान 3 प्रतिशत हो तो रोटर गति होगी ?
 A) 550 आरपीएम B) 610 आरपीएम C) 572 आरपीएम D) **582 आरपीएम**
1372. एक 4 फैरड के कैपिसेटर को 240 वोल्ट सप्लाई पर जोड़ने पर उसके द्वारा एकत्रित आवेश होगा ?
 A) **960 कूलाम** B) 60 कूलाम C) 1000 कूलाम D) 4 कूलाम
1373. पीला लाल सुनहरी सुनहरी अंकित प्रतिरोध का मान होगा ?
 A) $42\Omega \pm 5\%$ B) $420\Omega \pm 20\%$ C) $4.2K\Omega \pm 5\%$ D) **$4.2\Omega \pm 5\%$**
1374. एक प्रेरक परिपथ की वास्तविक शक्ति 2070 वॉट व आधारी शक्ति 3000 वोल्ट एम्पीयर हो तो पॉवर फैक्टर ?
 A) इकाई B) **0.69 लैगिंग** C) 0.69 लिडिंग D) शून्य लैगिंग
1375. अचालकों की वोल्टेज सहन सीमा का मात्रक है ?
 A) वोल्ट - एम्पीयर B) किलोवोल्ट / एम्पीयर C) किलोवॉट / एमएम D) **इनमें से कोई नहीं**
1376. मैगर नामक यंत्र का प्रयोग क्या मापने के लिए किया जाता है ?
 A) वोल्टेज B) अर्थ प्रतिरोध C) इन्स्लूलेशन प्रतिरोध D) कम मान का अज्ञात प्रतिरोध
1377. MCB की रेटिंग व्यक्त की जाती है ?
 A) वॉट में B) एम्पीयर में C) वोल्टेज में D) KVA में
1378. सिलिंग पंखे में प्रयुक्त रेगुलेटर पंखे की गति को क्या परिवर्तित करके कम करता है ?
 A) वोल्टेज B) धारा C) पॉवर D) पॉवर फैक्टर
1379. P व N प्रकार के पदार्थों में से किस पदार्थ में मुक्त इलैक्ट्रोन पाये जाते हैं ?
 A) दोनों में समान B) दोनों में नहीं होते C) **N** D) P
1380. एक कैपिसेटर द्वारा डीसी का विरोध किया जाता है ?
 A) कम B) अधिक C) अनन्त D) शून्य
1381. निम्न में से कौन सी मोटर कम फ्रीवॉल्सी पर अच्छी तरह कार्य कर सकती है ?
 A) कैपिसेटर स्टार्ट B) युर्विसल C) रिप्लशन D) स्टैपर
1382. ट्रांसफार्मर के उपयोग से निम्न का मान बदला जा सकता है ?
 A) पॉवर फैक्टर B) शक्ति C) फ्रीवॉल्सी D) **वोल्टेज**
1383. ट्रांसफार्मर में डेल्टा स्टार संयोजन का प्रयोग किस प्रकार के ट्रांसफार्मर में किया जाता है ?
 A) उच्च वोल्टेज उच्च पॉवर B) वोल्टेज स्टेप अप पॉवर C) डिस्ट्रीब्युशन D) कम वोल्टेज कम शक्ति
1384. शक्ति मापन की दो वॉट मीटर विधि में यदि पॉवर फैक्टर का मान 0.5 हो तो शक्ति होगी ?
 A) **P₂** B) **P₁** C) **P₁ + (-P₂)** D) **P₁ + P₂**
1385. एक समान्तर रेजानेन्स परिपथ में सिरिज रेजानेन्स परिपथ की अपेक्षा इम्पीडेंस होता है ?
 A) कम B) अधिक C) शून्य D) ∞
1386. फील्ड डायर्टर विधि का प्रयोग करके सिरिज मोटर की गति को समान्य से कर सकते हैं ?
 A) कम B) कम या अधिक C) अधिक D) शून्य तक कम
1387. फैराडे के चुम्बकीय प्रेरण के द्वितीय नियम के अनुसार प्रेरित ईम्पएफ किसके समानुपाती होता है ?
 A) फलक्स के परिवर्तन के B) गति परिवर्तन की दर के C) समय के D) फलक्स परिवर्तन की दर के
1388. निम्न में से किस सेल में ध्वाच्छादन दोष नहीं होता ?
 A) शुक्र B) डेनियल C) लेकलांची D) वोल्टेज
1389. निकिल आयरन सेल की धन प्लेट बनी होती है ?
 A) लैड की B) निकिल आलोपित लैड की C) **निकिल आलोपित स्टील की** D) निकिल आलोपित जस्ते की
1390. एक ब्रिटीश किलोवॉट घण्टे में कितने एचपी होते हैं ?
 A) 746 B) 735.5 C) 1.36 D) **1.34**
1391. किसी पदार्थ की चालकता उसकी लम्बाई बढ़ने पर ?
 A) घटती है B) बढ़ती है C) समान रहती है D) कुछ बढ़ जाती है
1392. विद्युत धारा का वह अधिकतम मान जो सामान्य तापमान पर किसी तार में से सुरक्षित रूप से प्रवाहित हो सके कहलाती है

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

- A) लोड धारा B) विद्युत धारा बहन क्षमता C) पर्युणिंग विद्युत धारा D) सुरक्षित विद्युत धारा
1393. निम्न में से किस कारक के मान को कम करके एडी करंट क्षमता के मान को भी कम किया जा सकता है ?
 A) धारा B) वोल्टेज C) **क्रोड की मोटाई** D) क्रोड का क्षेत्रफल
1394. नियत मान कार्बन प्रतिरोधकों का निर्माण किस सीमा तक किया जाता है ?
 A) 1 से 5 किलो ओम B) **1 से 20 मेगा ओम** C) 100 से 5 मेगा ओम D) 0.1 से 50 किलो ओम
1395. एक मानक मोमबत्ती एक घण्टे में कितने ग्राम जलती है ?
 A) 77.76 ग्राम B) 0.776 ग्राम C) **7.776 ग्राम** D) 777.6 ग्राम
1396. एक आल्टरनेटर में उत्पन्न हुआ विद्युत विद्युत विद्युत किसका कारकों पर निर्भर करता है ?
 A) चुंफलक्स पर B) चालकों कि संख्या पर C) फ्रीवॉल्सी पर D) उपरोक्त सभी पर
1397. एसी व डीसी के कैपिसेटरों को आसानी से पहचाना जा सकता है कैसे ?
 A) आकार देख कर B) मान देख कर C) ध्रुता देख कर D) वोल्टेज देख कर
1398. बैलनाकार प्रकार के रोटर कि धुर्णन गति होती है ?
 A) 375 RPM B) 1000 RPM C) 8000 RPM D) **3000 RPM**
1399. डीसी परिपथों में निम्न में से कौन सा घटक नहीं पाया जाता ?
 A) रजिस्ट्रेस B) कन्डक्यूल्स C) रिएक्टेस D) पोटेनशियल फिफरेन्स
1400. एक मैगर में नियंत्रक टार्क उत्पन्न किया जाता है ?
 A) **स्प्रिंग द्वारा** B) गुरुत्वाकर्षण द्वारा C) नियंत्रक टार्क प्रयोग नहीं किया जाता D) एडी करंट द्वारा
1401. शुद्ध कैपिसेटिव परिपथ में पॉवर की खपत होती है ?
 A) शून्य B) न्यूत्तम C) अधिकतम D) आकार व वोल्टेज पर निर्भर करती है
1402. सिंक्रोनस गति व रोटर गति के अन्तर को कहते हैं-
 A) स्प्रोड रेगुलेशन B) स्लिप C) बैक लैश D) ट्रांसजेशन
1403. एक मापक यंत्र का संकेतक मापन में बाद वापस अपनी पुर्व स्थिती में किसके कारण आता है ?
 A) गुरुत्व क्रिया के कारण B) अवमंद बल के कारण C) नियंत्रक बल के कारण D) उपरोक्त सभी के कारण
1404. फिलामेन्ट लैम्प में कौन सी गैस भरी जाती है ?
 A) आक्सीजन B) नाइट्रोजन C) नियोन D) ब्रोमीन
1405. किस प्रभाव के कारण एसी विद्युत धारा चालक की सतह के ऊपर की ओर बहने का प्रयास करती है ?
 A) समीपता प्रभाव B) त्वचा प्रभाव C) कोरोना प्रभाव D) इनमें से कोई नहीं
1406. कौन सा अवयव इनमें से सिरिज सर्किट में समान रहता है ?
 A) वोल्टेज B) पॉवर C) रेजिस्टर्स D) करंट
1407. एक फिलामेन्ट लैम्प का प्रतिरोध किस अवस्था में अधिक होता है ?
 A) तत्त्व B) शीतल C) अत्यधिक ठंडी D) इनमें से कोई नहीं
1408. स्लेट अर्थात् को भूमि में कितनी गहराई तक दबाया जाता है ?
 A) 1.5 मीटर B) 3 मीटर C) 4 मीटर D) **नमी प्राप्त होने तक**
1409. समान्तर में जुड़े समान मान के प्रतिरोधकों में कुल प्रतिरोध ज्ञात करने का सूत्र है ?
 A) n.R B) R.n C) **R/n** D) n/R
1410. किलोवॉट घण्टा इकाई है ?
 A) विभान्तर की B) विद्युत शक्ति की C) विद्युत आवेश की D) विद्युत ऊर्जा की
1411. एक प्युज की रेटिंग 8 A है इसका अर्थ है ?
 A) **8A पर कार्य करेगा** B) 8A पर पिघल जाएगा C) इसका प्रतिरोध 8 ओम है D) यह 8A से कम पर कार्य करेगा
1412. जूल / कूलम बराबर है ?
 A) वॉट B) एम्पीयर C) वोल्ट D) ओम
1413. समान विद्युत विद्युत में 4 सेलों को समान्तर में जोड़ने पर कुल विद्युत 80 होगा ?
 A) E B) **4/E** C) **E/4** D) **E=0**
1414. निम्न में से कौन सा ऊर्जा का गैर परम्परागत स्रोत है ?
 A) ज्यारीय ऊर्जा B) न्यूक्लियर ऊर्जा C) पवन ऊर्जा D) सुर्य ऊर्जा
1415. घेरेलु विद्युतिक शक्ति आल्टरनेटर सामान्यतः किस क्षमता तक होते हैं ?
 A) 100 KVA B) 5 KVA C) 1 KVA D) **10 KVA**
1416. एक 8 पोल वाले आल्टरनेटर को 250 आरपीएम पर धुमाने पर उत्पन्न फ्रीवॉल्सी होगी ?
 A) 50 हर्टज B) 60 हर्टज C) **16 $\frac{2}{3}$ हर्टज** D) इनमें से कोई नहीं
1417. फैराडे के विद्युत अपघट्य के नियम के अनुसार निम्न में से कौन सा कथन असत्य है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

- A) $m \propto ZI.t$ B) $m_1 \propto w_1$ C) $\frac{m_1}{w_1}$ D) $m \propto I.t$

1418. हैलिक्स के नियम के अनुसार अंगुलिया क्या प्रदर्शित करती है ?

- A) उत्तरी ध्रुव B) धारा कि दिशा C) चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा D) चुम्बकीय बल

1419. एक खुले परिपथ में धारा व प्रतिरोध के बीच क्या सम्बंध है ?

- A) धारा ∞ , प्रतिरोध 0 B) प्रतिरोध ∞ , धारा 0 C) प्रतिरोध ∞ , धारा ∞ D) प्रतिरोध 0, धारा 0

1420. आई इन नियमों के अनुसार एपी परिपथ में किसी वायरिंग में लिकेज करने का मान पुर्ण भार का कितना होता है ?

- A) $1/5000$ B) $5000/1$ C) $1/2000$ D) $2000/1$

1421. वैद्युतिक परिपथों की चालकता चुम्बकीय परिपथों में किसके समान होती है ?

- A) रिलैक्टेंस B) निग्राहिता C) परमियोविलटी D) परमएन्स्ट

1422. अधिक वैद्युत वाहक बल प्राप्त करने के लिए डीसी मरीनों के आर्मेचर में किस प्रकार की वार्डिंग की जाती है ?

- A) वैव B) लैप C) स्किन D) प्लेट लूप

1423. दो ट्युब्यूलर खम्बों के बीच की दुरी होती है ?

- A) 40 से 50 मीटर B) 60 से 80 मीटर C) 50 से 80 मीटर D) 80 से 100 मीटर

1424. सामान्यतः पारेंशिट लाइनों में किस प्रकार के तडित चालक प्रयोग किये जाते हैं ?

- A) हार्न गैप B) थाइराइट C) ओवर हैड ग्राउण्डेल लाईन D) पैलेट

1425. एपी परिपथों की कुल चालकता कहलाती है ?

- A) स्सरेटेंस B) इंडेक्टेंस C) कर्डेक्टेंस D) एडीमिटेंस

1426. जल की विशिष्ट ऊष्मा होती है ?

- A) 1 B) 0.5 C) 4182 D) 4.182

1427. पोर्ट आफिस बाक्स नामक उपकरण किसके सिद्धांत पर कार्य करता है ?

- A) प्रेरण के B) आर्कषण के C) क्लिट स्टेन ब्रीज के D) किरचौफ के नियमों के

1428. प्रतिक σ व मात्रक साइमन प्रति सेमी किससे सम्बद्धित है ?

- A) विशिष्ट प्रतिरोध के B) विशिष्ट चालकता के C) आपेक्षित घनत्व के D) द्रव्यमान के

1429. आर्मेचर लेमिनेशन में प्रयुक्त धातु कौन सी है ?

- A) सिलिकॉन लोहा B) कोबल्ट स्टील C) कार्स्ट आयरन D) तांबा

1430. A.C.S.R तार में कोर किस धातु की बनाई जाती है ?

- A) स्टील की B) चांदी की C) तांबे की D) एल्युमिनियम की

1431. ज्या वक्रीय धारा के लिए प्रभावी मान होता है ?

- A) 1.11 B) 0.637 C) 0.707 D) 1.414

1432. कैपिसेटिव रिएक्टेंस का मात्रक होता है ?

- A) हेनरी B) कूलाम C) फैरेड D) इनमे से कोई नहीं

1433. एक थ्री फेज मोटर के रोटर को प्रदान की जाने वाली स्पलाई होती है ?

- A) एसी B) डीसी C) A व B दोनों D) इनमे से कोई नहीं

1434. एक 1100/400 वोल्ट ड्रांसफार्मर की क्षमता 10 KVA है तो सेकेंडरी करने का मान होगा ?

- A) 9 एम्पीयर B) 25 एम्पीयर C) 0.025 एम्पीयर D) 250 एम्पीयर

1435. निम्न में से कौन सी युक्ति विद्युत धारा के ऊर्जीय प्रभाव पर कार्य नहीं करती ?

- A) ओवर लोड ब्यार्स्ट B) थर्मोस्टेट C) बल्डोज रिले D) तापमापी

1436. प्रदीपी तीव्रता का प्रतिक क्या है ?

- A) I B) E C) F D) L

1437. दी गई मोटरों में से किस मोटर की गति नियंत्रण सबसे उत्तम है ?

- A) श्रेडेर पोल B) शैट मोटर C) विकरल केज D) सिंक्रोनास

1438. कम्युटेटर पर होने वाली स्पार्किंग का मुख्य कारण क्या है ?

- A) ओवर लोड B) कम्युटेशन C) आर्मेचर रिएक्शन D) उपरोक्त सभी

1439. ड्रॉसिस्टर बायसिंग कि सबसे अधिक प्रयोग होने वाली विधि कौन सी है ?

- A) नियत बायस B) सेल्फ बायस C) कलेक्टर से बस बायस D) लूप बायस

1440. निम्न में से किस यंत्र द्वारा एसी व डीसी के तरंग रूप पर्दे पर देखे जा सकते हैं ?

- A) एम्पीलीफायर B) ऑसिलेटर C) ड्रायप्रेड D) ऑसिलोस्कोप

1441. बिना लोड के एनर्जी मीटर की चक्रती का धुमान कीस दाप को प्रदर्शित करता है ?

- A) धर्षण दोष B) क्रीमिंग दोष C) गति दोष D) फेज दोष

1442. शैट प्रकार के ओम मीटर में शून्य किस और होता है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

C) $\frac{m_1}{w_1}$

D) $m \propto I.t$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

D) $m \propto I.t$

C) $\frac{m_1}{w_1}$

B) $m_1 \propto w_1$

A) $m \propto ZI.t$

>AIM< BY BHANU PRATAP

1467. एक हस्त चालित स्टार डेल्टा स्टार्टर मे कितने टर्मिनल होते हैं ?

- A) 6 B) 9 C) 3 D) 4

1468. 2 कैपिसेटर जो समान्तर मे जुड़े है प्रत्येक 500 वोल्ट $2.5\mu F$ के है इस अवश्या मे दी जाने वाली अधिकतम वोल्टेज होगी ?

- A) 250 वोल्ट B) 500 वोल्ट C) 1000 वोल्ट D) इनमे से कोई नहीं

1469. वैद्युतिक ऊर्जा मापी कीस प्रकार का यंत्र होता है ?

- A) प्राथमिक B) इन्हिकेटिंग C) इन्ड्रेग्रेटिंग D) रिकार्डिंग

1470. घरेलु पंखे मे प्रयुक्त मोटर निम्न मे से कौन सी है ?

- A) युनिवर्सल B) कैपिसेटर स्टार्ट C) रिल्शन D) स्थाई कैपिसेटर

1471. इन्कोडिसेन्ट लैप्स का पॉवर फैक्टर होता है ?

- A) लिडिंग 0.8 B) लैगिंग 0.8 C) शून्य D) युनिटि

1472. प्रकाशित तल की स्त्रोत से दुरी बढ़ाने पर प्रदिष्ठी तीव्रता होगी ?

- A) दुरी के समानुपाती B) दुरी के विलोमानुपाती C) दुरी के वर्ग के समानुपाती D) दुरी के वर्ग के विलोमानुपाती

1473. स्टे वायर के निर्माण मे की साईज की GI वायर प्रयोग की जाती है ?

- A) 5 SWG B) 6 SWG C) 7 SWG D) 8 SWG

1474. रेफ्रीजरेटर मे थर्मोस्टेट जुड़ी होती है ?

- A) सप्लाई के समान्तर मे B) सप्लाई के श्रेणी C) रिले के समान्तर मे D) कम्प्रेशर के साथ

1475. एक SCR मे कितने PN संगम होते हैं ?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

1476. आई ई नियमो के अनुसार ट्रांसमिशन लाइन व लोड के बीच अधिकतम कितने प्रतिशत वोल्टेज ड्राप मान्य है ?

- A) 3 प्रतिशत B) 6 प्रतिशत C) 10 प्रतिशत D) 12.5 प्रतिशत

1477. सॉडियम वेपर लैम्स की कार्यकारी आयु क्या होती है ?

- A) 7500 घण्टे B) 1000 घण्टे C) 1200 घण्टे D) 3500 घण्टे

1478. शेडेड पोल मोटर की घुण्ठन गति होती है ?

- A) सेलिएंट से शेडेड की ओर B) शेडेड से सेलिएंट की ओर C) दक्षिणावर्त D) वामावर्त

1479. ट्रांसफार्मर के बुश किस पदार्थ के बने होते हैं ?

- A) कांच B) मार्बल C) पोर्सेलिन D) वैकेलाइट

1480. 6 w 9 ओम के दो प्रतिरोधको को श्रेणी मे जोड़ने पर कुल प्रतिरोध होगा ?

- A) 3.6 ओम B) 6 ओम C) 15 ओम D) 9 ओम

1481. वास्तविक व आभासी शक्ति का अनुपात कहलाता है ?

- A) फार्मफैक्टर B) पीक फैक्टर C) पॉवरफैक्टर D) क्रेस्ट फैक्टर

1482. दो प्लाईट स्टार्टर का प्रयोग कौन सी मोटर को स्टार्ट करने के लिए किया जाता है ?

- A) सिरिज B) शंट C) कम्पाउण्ट D) तुल्यकालिक

1483. क्वार्डेचर राशियो के बीच फेज अन्तर होता है ?

- A) 180 डीग्री B) 90 डीग्री C) 120 डीग्री D) 360 डीग्री

1484. दो मेन बोर्डो के बीच न्यूनतम दुरी क्या रखनी चाहिए ?

- A) 1.3 मीटर B) 1.5 मीटर C) 2 मीटर D) 1 मीटर

1485. वोल्ट मीटर की माप सीमा बढ़ाने के लिए वर्द्धक प्रतिरोध लगाया जाता है ?

- A) वोल्टमीटर के श्रेणी मे B) वोल्टमीटर के समान्तर मे C) लोड के समान्तर मे D) इनमे से कही भी

1486. एसी का प्रभावी मान होता है ?

- A) 0.637 B) 1.11 C) 1.414 D) 0.707

1487. वोल्टेज सेल मे धनात्मक इलेक्ट्रोड पर होने वाला दोष कहलाता है ?

- A) कोरोजन B) ध्रुवाच्छादन C) स्थानीय क्रीया D) सल्फेशन

1488. कन्डयूट वायरिंग मे प्रयुक्त दो सेंडल्स के बीच अधिकतम दुरी क्या होती चाहिए ?

- A) 30 एमएम B) 60 सेमी C) 60 एमएम D) 30 सेमी

1489. जूल के नियताक का मान क्या होता है ?

- A) 418 B) 0.24 C) 41 D) उपरोक्त सभी

1490. दो अर्थो को समान्तर मे जोडने का उद्देश्य क्या है ?

- A) अधिक लोड जोडना B) लम्बाई को बढ़ाना C) प्रतिरोध को कम करना D) प्रतिरोध को बढ़ाना

1491. विचुम्बकन प्रभाव को दुर करने के लिए क्या किया जाता है ?

- A) डेम्पर वाइंडिंग B) इन्टरपोल C) कम्पनसैटिंग वाइंडिंग D) शेडेड पोल

>AIM< BY BHANU PRATAP

1467.

1468.

1469.

1470.

1471.

1472.

1473.

1474.

1475.

1476.

1477.

1478.

1479.

1480.

1481.

1482.

1483.

1484.

1485.

1486.

1487.

1488.

1489.

1490.

1491.

>AIM< BY BHANU PRATAP

1492. चुम्बकीय रिलैक्टेंस का मात्रक है ?

- A) वैबर B) एम्पीयर टर्न/वैबर C) वैबर/एम्पीयर टर्न D) म्हा

1493. डाईलैन्विंट्रिक पदार्थ होते हैं ?

- A) इन्स्लैटर B) कन्डक्टर C) सेमी कन्डक्टर D) फेरो पदार्थ

1494. किस वायरिंग को करने के लिए कुशल कारीगर की आवश्यकता होती है ?

- A) सी.टी.एस. B) क्लीट C) भूमिगत कॉडयुट D) उपरोक्त सभी

1495. 3.3KΩ व 2 प्रतिशत सहित वाले प्रतिरोध का रोग निधारण क्या होगा ?

- A) नारंगी नारंगी नारंगी लाल B) नारंगी नारंगी नारंगी नारंगी C) नारंगी नारंगी लाल लाल D) नारंगी नारंगी लाल नारंगी

1496. श्रेणी B मे किस पदार्थ मे आग लगती है ?

- A) बोस मे B) गैस मे C) द्रव मे D) विद्युत उपकरणो मे

1497. 1 जूल/सेकण्ड निम्न मे से किस के बराबर होता है ?

- A) 1 वोल्ट B) 1 वांट C) 1 न्यूटन D) 1 हेनरी

1498. 707 वोल्ट अधिकतम मान वाले एक आल्टरनेटर का प्रभावी मान होगा ?

- A) 100 वोल्ट B) 70.7 वोल्ट C) 500 वोल्ट D) 707 वोल्ट

1499. NPN ट्रांजिस्टर के चिह्न मे तीर का निशान होता है ?

- A) अन्दर की ओर B) बाहर की ओर C) ऊपर की ओर D) नीचे की ओर

1500. कॉर्सन एमीटर विधि मे आउटटुट सिग्नल ग्राप्ट किया जाता है ?

- A) बेस व कॉलैक्टर से B) एमीटर व कॉलैक्टर से C) एमीटर व कॉलैक्टर से D) उपरोक्त मे सभी से

1501. 2 फेज सिस्टम मे एक वायाल दुसरी वायाल से किसने डीग्री फेज एंगिल पर होती है ?

- A) 180° B) 90° C) 120° D) 270°

1502. ट्रांसफार्मर डीसी वोल्टेज को –

- A) बढ़ा सकता है B) बढ़ा सकता है C) बैट बदल सकता है D) कुछ नहीं कर सकता

1503. विशिष्ट प्रतिरोध का मात्रक है ?

- A) ओम मीटर B) ओम/मीटर C) मीटर² / ओम D) मीटर / ओम

1504. पॉवर फैक्टर बढ़ाने वाले कैपिसेटोरो की रेटिंग होती है ?

- A) वोल्ट मे B) V.A मे C) K.W मे D) KVAr मे

1505. 33 के लाईन मे कौन से इन्स्लैटर प्रयोग किये जाते हैं ?

- A) शैकल B) पीन C) डिस्क D) स्ट्रेन

1506. कम फ्रीक्वेंसी की तरंग के लिए एक चोक इनपुट अवरोध प्रस्तुत करता है ?

- A) अधिक B) अनन्त C) शून्य D) कम

1507. एक आल्टरनेटर के प्राइम मूवर की रेटिंग होती है ?

- A) K.V.A मे B) K.W मे C) H.P मे D) B व C दोनो मे

1508. निम्न मे से कौन सा पदार्थ पैरा चुम्बकिय है ?

- A) टंगस्टन B) लौहा C) सीसा D) पीतल

1509. एक 30 ओम प्रतिरोध वाले चालक की लम्बाई बढ़ा कर तीमुनी व कटाक्ष क्षेत्रफल बढ़ा कर दुगना कर दे तो प्रतिरोध होगा ?

- A) 90 ओम B) 30 ओम C) 45 ओम D) 60 ओम

1510. एक कैपिसेटर के कैपिसेटेंस का मात्रक होता है ?

- A) कूलाम B) हेनरी C) फेरड D) ओम

1511. रिथर वैद्युत ऊर्जा निम्न मे से किस उपकरण मे संग्राहित होती है ?

- A) इन्डक्टर B) कैपिसेटर C) रसिस्टर D) डिमर

1512. सभी प्रकार के एसी मापक यंत्र कौनसा मान मापते हैं ?

- A) औसत B) शिखर C) प्रभावी D) आयाम

1513. दो प्रतिरोध R_1 व R_2 के प्रतिरोध का अनुपात 4 : 1 हो तो उनमे से बहने वाली धारा का अनुपात होगा ।

- A) 1:1 B) 2:1 C) 4:1 D) 1:4

1514. ट्रांसफार्मर की सेकेण्डरी पर प्राप्त वोल्टेज की आवृत्ति मूल आवृत्ति की होती है ?

- A) दुगनी B) आधी C) बराबर D) बहुत कम

1515. लैगिंग पॉवर फैक्टर का अर्थ है ?

- A) करंट आगे है B) वोल्टेज इन फेज है C) करंट पीछे है D) करंट इन फेज है

1516. आरमेंचर डायर्यटर विधि मे प्रतिरोध लगाया जाता है ?

- A) आरमेंचर के समान्तर मे B) आरमेंचर के श्रेणी मे C) फील्ड के श्रेणी मे D) फील्ड के समान्तर मे

>AIM< BY BHANU PRATAP

1517. एक ट्रांसफार्मर मे कौन सी क्षति नियत रहती है ?

- A) कॉपर
- B) स्ट्रे
- C) आरम्चर**
- D) धृष्ण

1518. सिंक्रोनस मोटर को चालू करने मे प्रयुक्त पोनी मोटर मे पोलो की संख्या सिंक्रोनस की अपेक्षा रखी जाती है ?

- A) एक पोल कम
- B) एक पोल अधिक
- C) एक जोड़ा अधिक**
- D) एक जोड़ा कम**

1519. भारतीय मानको के अनुसार लाईट एण्ड फैन के एक उपरिपथ मे अधिकतम कितने उपभोग बिन्दु हो सकते है ?

- A) 10**
- B) 8
- C) 12
- D) 15

1520. स्टार संयोजन मे 415 वोल्ट फेज वोल्टेज की लाईन वोल्टेज का मान क्या होगा ?

- A) 220 वोल्ट
- B) 586.24 वोल्ट
- C) 240 वोल्ट
- D) 718.78 वोल्ट**

1521. किस फ्रीवॉल्सी का टाइम परीयड सब से अधिक होगा ?

- A) 10 हर्ट्ज**
- B) 1K हर्ट्ज
- C) 50 हर्ट्ज
- D) 100K हर्ट्ज

1522. 100 व 200 वॉट के दो लैम्पो को 250 वोल्ट के साथ श्रेणी मे जोड़ने पर कौन सा लैम्प धीमा जलेगा ?

- A) 100 वॉट
- B) 200 वॉट**
- C) दोनो बराबर
- D) कोई भी लैम्प कार्य नही करेगा

1523. एक कैपिसेटर शून्य करने लेता है ?

- A) शार्ट करने पर
- B) चार्जिंग के समय
- C) लोड लगाने पर
- D) फूल चार्ज होने पर**

1524. एक दीवार साकेट मे फेज तार साँदर्भ किस और लगाया जाता है ?

- A) बाई और
- B) दाई और**
- C) मोटी पीन पर
- D) कही भी लगा सकते है

1525. एसी परिपथो का कुल अवरोध क्या कहलाता है ?

- A) इन्डेक्टिव रिएक्वेंस
- B) कैपेसिटीव रिएक्वेंस
- C) इम्पेडेंस**
- D) इन्डेक्टेस

1526. निम्न मे से कौन सा पुर्जा ओम व किरचोक के नियमो का पालन करता है ?

- A) डायोड
- B) LED
- C) इन्डक्टर**
- D) वाल्व

1527. एक डीसी मोटर का टार्क निम्न मे से किस के समानुपाती होता है ?

- A) गति के
- B) आरम्चर धारा के**
- C) शक्ति के
- D) कम्प्युटेशन के

1528. दो धातुओ के जोडो के गर्म करके विद्युत उत्पादन करना किस प्रभाव के अन्तर्गत आता है ?

- A) रासायनिक प्रभाव
- B) ऊर्जीय प्रभाव
- C) पीजो इलेक्ट्रीक प्रभाव**
- D) किरण प्रभाव

1529. लैड एसिड सैल मे बकलिंग दोष को दुर करने के लिए क्या किया जाता है ?

- A) आसुत जल
- B) ग्रीस का प्रयोग
- C) टापिंग अप
- D) इनमे से कोई नही**

1530. चुम्बकीय फलक्स का मात्रक है ?

- A) टैसला
- B) वैबर**
- C) वैबर/मीटर
- D) एम्पीयर टर्न

1531. क्या होगा अगर एक ट्रांसफार्मर को डीसी से जोड़ दिया जाये ?

- A) उसकी दक्षता बढ़ जायेगी
- B) कार्य क्षमत अप्रभावित रहेगी
- C) प्राइमरी जल जायेगी**
- D) सेकण्डरी जल जायेगी

1532. सिरिज रेजोन्ट परिपथ मे पॉवर फैक्टर का मान होता है ?

- A) शुन्य
- B) ईकाइ**
- C) लिडिंग
- D) लैगिंग

1533. परिपथ मे अधिक धारा से बचाव हेतु निम्न मे से किसका प्रयोग नही किया जाता ?

- A) फ्युज
- B) MCB
- C) ऑवर लोड क्वाइल
- D) नो लोड क्वाइल**

1534. सिल्वर नाइट्रेट के घोल मे एक एम्पीयर धारा प्रवाहित करने पर इलेक्ट्रोड पर कितनी चांदी एकत्रित होती है ?

- A) 0.00118 ग्राम
- B) 0.00018 ग्राम
- C) 0.0001118 ग्राम
- D) 0.001118 ग्राम**

1535. फलैमिंग के बाये हाथ के प्रयोग कहां किया जाता है ?

- A) **डीसी मोटर मे**
- B) डीसी जैनरेटर मे
- C) एसी मोटर मे
- D) आल्टरनेटर मे

1536. वैव वाउण्ड आरम्चर मे समान्तर पथो कि संख्या क्या होती है ?

- A) पोलो की संख्या के बराबर
- B) चार
- C) केवल दो**
- D) कितनी भी हो सकती है

1537. मापक यंत्रो मे नियंत्रक टार्क के विपरित कार्य करता है ?

- A) अवमंदक टार्क के
- B) शापट टार्क के
- C) चरम टार्क के
- D) विलेपक टार्क के**

1538. एक 6 पोल वाले आल्टरनेटर से 100 हर्ट्ज की फ्रीवॉल्सी प्राप्त करने हेतु उसे कितने आर पी एम पर चुमाना होगा ?

- A) 2000
- B) 1000
- C) 200
- D) 3300**

1539. 1 वोल्ट / 1 कूलाम कहलाता है ?

- A) 1 हेनरी**
- B) 1 फेर्ड
- C) 1 जूल
- D) 1 अम्

1540. एक आल्टरनेटर ऑवर एक्साइट्ड कहा जाता है यदि वह कार्य करे ?

- A) ईकाइ पॉवर फैक्टर पर
- B) शून्य पॉवर फैक्टर पर
- C) लिडिंग पॉवर फैक्टर पर**
- D) लैगिंग पॉवर फैक्टर पर

1541. सिरापरी लाइनो मे खम्बो कितना भाग भुमि मे दबाना चाहिए ?

- A) 1/2 भाग
- B) 1/4 भाग
- C) 1/6 भाग**
- D) 1/9 भाग

1542. थी फेज मोटर के स्टेटर कि घुर्णन गति को कहते है ?

>AIM< BY BHANU PRATAP

1517. एक ट्रांसफार्मर मे कौन सी क्षति नियत रहती है ?

- A) कॉपर
- B) स्ट्रे
- C) आरम्चर**
- D) धृष्ण

1518. सिंक्रोनस मोटर को चालू करने मे प्रयुक्त पोनी मोटर मे पोलो की संख्या सिंक्रोनस की अपेक्षा रखी जाती है ?

- A) एक पोल कम
- B) एक पोल अधिक
- C) एक जोड़ा अधिक**
- D) एक जोड़ा कम**

1519. भारतीय मानको के अनुसार लाईट एण्ड फैन के एक उपरिपथ मे अधिकतम कितने उपभोग बिन्दु हो सकते है ?

- A) 10**
- B) 8
- C) 12
- D) 15

1520. स्टार संयोजन मे 415 वोल्ट फेज वोल्टेज की लाईन वोल्टेज का मान क्या होगा ?

- A) 220 वोल्ट
- B) 586.24 वोल्ट
- C) 240 वोल्ट
- D) 718.78 वोल्ट**

1521. किस फ्रीवॉल्सी का टाइम परीयड सब से अधिक होगा ?

- A) 10 हर्ट्ज**
- B) 1K हर्ट्ज
- C) 50 हर्ट्ज
- D) 100K हर्ट्ज

1522. 100 व 200 वॉट के दो लैम्पो को 250 वोल्ट के साथ श्रेणी मे जोड़ने पर कौन सा लैम्प धीमा जलेगा ?

- A) 100 वॉट
- B) 200 वॉट**
- C) दोनो बराबर
- D) कोई भी लैम्प कार्य नही करेगा

1523. एक कैपिसेटर शून्य करने लेता है ?

- A) शार्ट करने पर
- B) चार्जिंग के समय
- C) लोड लगाने पर
- D) फूल चार्ज होने पर**

1524. एक दीवार साकेट मे फेज तार साँदर्भ किस और लगाया जाता है ?

- A) बाई और
- B) दाई और**
- C) मोटी पीन पर
- D) कही भी लगा सकते है

1525. एसी परिपथो का कुल अवरोध क्या कहलाता है ?

- A) इन्डेक्टिव रिएक्वेंस
- B) कैपेसिटीव रिएक्वेंस
- C) इम्पेडेंस**
- D) इन्डेक्टेस

1526. निम्न मे से कौन सा पुर्जा ओम व किरचोक के नियमो का पालन करता है ?

- A) डायोड
- B) LED
- C) इन्डक्टर**
- D) वाल्व

1527. एक डीसी मोटर का टार्क निम्न मे से किस के समानुपाती होता है ?

- A) गति के
- B) आरम्चर धारा के**
- C) शक्ति के
- D) कम्प्युटेशन के

1528. दो धातुओ के जोडो के गर्म करके विद्युत उत्पादन करना किस प्रभाव के अन्तर्गत आता है ?

- A) रासायनिक प्रभाव
- B) ऊर्जीय प्रभाव
- C) पीजो इलेक्ट्रीक प्रभाव**
- D) किरण प्रभाव

1529. लैड एसिड सैल मे बकलिंग दोष को दुर करने के लिए क्या किया जाता है ?

- A) आसुत जल
- B) ग्रीस का प्रयोग
- C) टापिंग अप
- D) इनमे से कोई नही**

1530. चुम्बकीय फलक्स का मात्रक है ?

- A) टैसला
- B) वैबर**
- C) वैबर/मीटर
- D) एम्पीयर टर्न

1531. क्या होगा अगर एक ट्रांसफार्मर को डीसी से जोड़ दिया जाये ?

- A) उसकी दक्षता बढ़ जायेगी
- B) कार्य क्षमत अप्रभावित रहेगी
- C) प्राइमरी जल जायेगी**
- D) सेकण्डरी जल जायेगी

1532. सिरिज रेजोन्ट परिपथ मे पॉवर फैक्टर का मान होता है ?

- A) शुन्य
- B) ईकाइ**
- C) लिडिंग
- D) लैगिंग

1533. परिपथ मे अधिक धारा से बचाव हेतु निम्न मे से किसका प्रयोग नही किया जाता ?

- A) फ्युज
- B) MCB
- C) ऑवर लोड क्वाइल
- D) नो लोड क्वाइल**

1534. सिल्वर नाइट्रेट के घोल मे एक एम्पीयर धारा प्रवाहित करने पर इलेक्ट्रोड पर कितनी चांदी एकत्रित होती है ?

- A) 0.00118 ग्राम
- B) 0.00018 ग्राम
- C) 0.0001118 ग्राम
- D) 0.001118 ग्राम**

1535. फलैमिंग के बाये हाथ के प्रयोग कहां किया जाता है ?

- A) डीसी मोटर मे
- B) डीसी जैनरेटर मे
- C) एसी मोटर मे
- D) आल्टरनेटर मे

1536. वैव वाउण्ड आरम्चर मे समान्तर पथो कि संख्या क्या होती है ?

- A) पोलों की संख्या के बराबर
- B) चार
- C) केवल दो**
- D) कितनी भी हो सकती है

1537. मापक यंत्रो मे नियंत्रक टार्क के विपरित कार्य करता है ?

- A) अवमंदक टार्क के
- B) शापट टार्क के
- C) चरम टार्क के
- D) विलेपक टार्क के**

1538. एक 6 पोल वाले आल्टरनेटर से 100 हर्ट्ज की फ्रीवॉल्सी प्राप्त करने हेतु उसे कितने आर पी एम पर चुमाना होगा ?

- A) 2000
- B) 1000
- C) 200
- D) 3300**

1539. 1 वोल्ट / 1 कूलाम कहलाता है ?

- A) 1 हेनरी**
- B) 1 फेर्ड
- C) 1 जूल
- D) 1 अम्

1540. एक आल्टरनेटर ऑवर एक्साइट्ड कहा जाता है यदि वह कार्य करे ?

- A) ईकाइ पॉवर फैक्टर पर
- B) शून्य पॉवर फैक्टर पर
- C) लिडिंग पॉवर फैक्टर पर**
- D) लैगिंग पॉवर फैक्टर पर

1541. सिरापरी लाइनो मे खम्बो कितना भाग भुमि मे दबाना चाहिए ?

- A) 1/2 भाग
- B) 1/4 भाग
- C) 1/6 भाग**
- D) 1/9 भाग

1542. थी फेज मोटर के स्टेटर कि घुर्णन गति को कहते है ?

- A) 1 हेनरी
- B) 1 फेर्ड
- C) 1 जूल
- D) 1 अम्

>AIM< BY BHANU PRATAP

>AIM< BY BHANU PRATAP

A) प्रारम्भिक गति

B) सिंक्रोनस गति

C) फील्ड गति

D) मूल गति

1543. आरम्चर रिएक्शन का प्रभाव पड़ता है ?

- A) स्पीड पर
- B) पैदा होनी वाली वोल्टेज पर**
- C) फ्रीव

- A) 3000 आरपीएम B) 1500 आरपीएम C) 1200 आरपीएम D) 1000 आरपीएम

1568. भारतीय विधुत के नियमानुसार फ्रीक्वेंसी में कितना परिवर्तन मान्य है ?

- A) 3 प्रतिशत B) 8 प्रतिशत C) 5 प्रतिशत D) 4 प्रतिशत

1569. जी.आई अर्थांग वायर का माप होता है ?

- A) 8 SWG B) 10 SWG C) 14 SWG D) उपरोक्त सभी
1570. आर्क वैलडिंग में किस जेनेरेटर का प्रयोग होता है ?

- A) सिरिज B) शंट C) डिफरेनशियल D) कम्युलेटिव

1571. एमियर घण्टा किस राशि का मात्रक है ?

- A) शक्ति B) ऊर्जा C) धारा की प्रबलता D) विधुत की मात्रा का

1572. एक 500 वॉट का हिटर 1 मिनट में कितनी ऊर्जा उत्पन्न करेगा ?

- A) 3000 जूल B) 30000 जूल C) 500 जूल D) उपरोक्त में से नहीं

1573. एक श्रेणी परिपथ में तीन प्रतिरोध जुड़े हैं एक प्रतिरोध और श्रेणी में जोड़ने पर धारा का मान ?

- A) बढ़ेगा B) घटेगा C) समान रहेगा D) उपरोक्त में से कुछ नहीं होगा

1574. डाइलैट्रिक स्ट्रॉक कि इकाई है ?

- A) KV/mm B) KV/m C) mm D) KW/mm

1575. आर्मचर प्रतिरोध का मान होता है ?

- A) 1 ओम B) 1 मैगा ओम C) 1 किलो ओम D) 150 ओम

1576. फलैमिंग के बाये हाथ के नियम का प्रयोग होता है ?

- A) ईएमएफ की दिशा B) ध्रुव ज्ञात करने में C) डीसी मोटर की घुर्णन दिशा ज्ञात करने में D) धारा की दिशा

1577. निषेधात्मक चिन्ह में चिन्ह का रंग होता है ?

- A) लाल B) सफेद C) काला D) हरा

1578. प्रत्यावर्ती विधुत धारा का आर एम एस मान होता है ?

- A) 0.707 B) 0.637 C) 1.11 D) 1.414

1579. इन्डक्टेंस के मात्रक का प्रतिक है ?

- A) L B) H C) M D) उपरोक्त सभी

1580. उच्च फ्रीक्वेंसी में किस प्रकार की क्रोड प्रयोग कि जाती है ?

- A) लौह B) फेरिट C) वायु D) उपयुक्त सभी

1581. शुद्ध इन्डैक्टिव परिपथ में पॉवर फैक्टर का मान होता है ?

- A) लिडिंग B) इकाई C) शून्य D) युनिटी

1582. श्रेणी रेजोनेस परिपथ में रिएंटेंस का मान होता है ?

- A) इकाई B) प्रतिरोध के त्रुट्य C) शून्य D) उपयुक्त सभी

1583. कैपिसेटर का प्रयोग किया जाता है ?

- A) वोल्टेज बढ़ाने B) पॉवर फैक्टर सुधारने के लिए C) शक्ति बढ़ाने के लिए D) उपयुक्त सभी

1584. फलैमिंग को किस से भाग करके फलैमिंग घनत्व प्राप्त होता है ?

- A) चालक के क्षेत्रफल से B) चुम्बकशीलता से C) अनुप्रस्थ कटाक्ष क्षेत्रफल से D) चालकता से

1585. धारा वाही चालक भी अपना एक चुम्बकीय क्षेत्र स्थापित करता है ये नियम है ?

- A) फेराडे का B) ऑरेस्टेड का C) जूल का D) कूलाम का

1586. डीसी तीन बिन्दु स्टार्टर में ओवर लोड क्वाइल प्रचालित होकर किसे शार्ट करती है ?

- A) आर्मचर वाईडिंग को B) फिल्ड वाईडिंग को C) एनीसी को D) सलाई टर्मिनल को

1587. डेनियल सेल का विधुत वाहक बल होता है ?

- A) 1.46 वोल्ट B) 1.11 वोल्ट C) 1.08 वोल्ट D) 1.35 वोल्ट

1588. भारतीय विधुत के नियमानुसार सिरोपरि लाइनों में दो पॉलों के मध्य कितनी दूरी होनी चाहिए ?

- A) 76 मीटर B) 76 फुट C) 67 मीटर D) 67 फुट

1589. सोल्डरिंग आयरन की बिट बनी होती है ?

- A) आयरन की B) कॉर्पर की C) ब्रास की D) नाइक्रोम की

1590. उच्च वोल्टेज केविल का निर्माण किस वोल्टेज सीमा तक किया जाता है ?

- A) 11000 वोल्ट तक B) 22000 वोल्ट तक C) 3300 वोल्ट तक D) 132 किलो वोल्ट तक

1591. ताप गुणाक का प्रतिक होता है ?

- A) μ B) σ C) α D) δ

1592. ऊषा का मात्रक है ?

- A) $^{\circ}\text{C}$ B) $^{\circ}\text{F}$ C) कैलोरी D) $^{\circ}\text{R}$

1593. लोड वि.वा.ब्र. का मान सदैव स्त्रोत वि.वा.ब्र. से होता है ?

- A) कम B) अधिक C) बराबर D) बहुत अधिक

1594. पॉवर की वायरिंग में कुल लोड कितने वॉट से अधिक नहीं होना चाहिए ?

- A) 800 वॉट B) 1000 वॉट C) 3000 वॉट D) 2000 वॉट

1595. एक सिरिज रेजोनेट परिपथ में पॉवर फैक्टर का मान होता है ?

- A) लिडिंग B) लैगिंग C) शून्य D) इकाई

1596. डेम्पर वाईडिंग प्रयोग करने का कारण है ?

- A) लोड को संतुलित करना B) हिटिंग दोष दुर करना C) चुम्बकीय फलक्स स्थिर करना D) गति को नियंत्रित करना

1597. आल्टरेनेटर की विधुत वाहक बल समीकरण में निम्न में से किस कारण को सम्मिलित नहीं किया जाता ?

- A) पॉलो की संख्या को B) चुम्बकीय फलक्स को C) टर्नों की संख्या को D) चालकों कि संख्या को

1598. सेलिएंट पॉल टाईप आल्टरेनेटर की अधिकतम घुर्णन गति होती है ?

- A) 3000 आरपीएम B) 1000 आरपीएम C) 375 आरपीएम D) 1500 आरपीएम

1599. एसी परिपथों के शिखर व प्रभावी मानों का अनुपात कहलाता है ?

- A) पॉवर फैक्टर B) फार्म फैक्टर C) पीक फैक्टर D) पीच फैक्टर

1600. दो आल्टरेनेटरों का समान्तर में जोड़ने की निम्न में से कौनसी शर्त नहीं है ?

- A) समान फेज फ्रैम B) समान फ्रीक्वेंसी C) समान वोल्टेज D) समान धारा

उपरोक्त प्रश्नों के उत्तर लगने में पुर्ण सावधानि रखी गई है, लेकिन गलतीयों की सम्भावना को नकरा नहीं जा सकता छात्र अपने विवेक से काम ले।

नोट – यह प्रश्न पत्र केवल सहयोग मात्र है। आपकी काबिलियत ही आपकी कामयाबी है।

आपकी कामयाबी की शुभकामना सहित—

भानू प्रताप

जाति – भारतीय (INDIAN)