



Gurukul ITI

Manglam City, Kalwad Road, Jaipur

1. ओम का नियम किस विद्युत धारा पर लागू होता है ?
A) एसी पर B) डीसी पर C) एसी व डीसी दोनों पर D) किसी पर भी नहीं
2. विशिष्ट प्रतिरोध का प्रतिक चिन्ह 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. घरों 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 वाउण्ड प्रतिरोध बनाने के लिए उपयुक्त धातु है ?
A) नाईक्रोम B) निकिल C) युरेका D) तांबा
7. निम्न में से किस पदार्थ कि डार्सेलैक्ट्रीक स्ट्रेंथ होती है ?
A) चांदी B) पीतल C) फाईबर D) पारा
8. विशिष्ट चालकता की एस.आई. ईकाइ क्या है ?
A) साईमन मीटर B) साईमन / मीटर C) साईमन ओम D) ओम / मीटर
9. किसी चालक का प्रतिरोध 7.5 ओम है उसकी चालकता क्या होगी ?
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 एलिमेंट किस धातु से बनाया जाता है ?
A) मैगनिन B) युरेका C) नाईक्रोम D) निकिल
14. एम्पीयर मीटर किस क्रम में संयोजित किया जाता है ?
A) समान्तर में B) श्रेणी में C) फेज के श्रेणी में D) एक व दो दोनों में
15. विद्युत घण्टी का बजना विद्युत का कौनसा प्रभाव है ?
A) ऊष्मीय प्रभाव B) चुम्बकीय प्रभाव C) रासायनिक प्रभाव D) गैस आयनिकरण प्रभाव
16. MCB का पूरा नाम है ?
A) मिनियेचर सर्किट ब्रेकर B) मिनि सर्किट ब्रेकर C) मेन करंट बोर्ड D) मिनियेचर 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. इलैक्ट्रॉन 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 कटाक्ष क्षेत्रफल दोगुणा करने पर उसका प्रतिरोध होगा ?
A) दोगुणा कम होगा B) चार गुणा बढ़ेगा C) दोगुणा बढ़ेगा D) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा
21. अभ्रक की डाइलैक्ट्रीक स्ट्रेंथ का परास 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 अचालको 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 हैं ?
A) माइकानाईट B) पॉसलिन C) बैकेलाईट D) एस्बेस्टेस
24. विद्युत युक्ति को तीन या अधिक स्थानों से नियंत्रित करने के लिए प्रयुक्त स्विच है ?
A) एक पोल B) दो पोल C) इन्टरमिडियेट D) सिलिंग स्विच
25. कितकैट पयुज का एम्पीयर परास कितना है ?
A) 5 से 3000 B) 15 से 1000 C) 60 से 1000 D) 2 से 60
26. निम्न में चांदी का विद्युत 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) थर्मामीटर C) हाइड्रोमीटर D) वोल्टमीटर
28. आपेक्षित घनत्व की ईकाइ है ?
A) kg/cm B) प्रति $^\circ\text{C}$ C) kg/m³ D) ईकाइ 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 दिया B) चु. क्षेत्र की दिया C) ध्रुवता D) उपरोक्त सभी
32. निम्न में से डायो चुम्बकीय पदार्थ है ?
A) निकिल B) लौहा C) बिरिमथ 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 श्रेणी में जुड़े हैं 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) व्हीट स्टोन ब्रिज B) ओम मीटर C) वोल्टमीटर D) 1 व 2 दोनों
37. भारतीय मानक संस्थान आई एस आई की स्थापना हुई ?
A) 1969 में B) 1956 में C) 1955 में D) 1958 में
38. व्हीट 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) न्युटन 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/सेकण्ड 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 न्युटन /सेकण्ड
44. निम्न में से वैधुतिक 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 ब्रिटिश 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. अर्थ तार का रंग रखा जाता है ?
A) काला B) लाल C) हरा D) नीला
49. फेज तार व न्युटल तार आपस में स्पर्श करे तो परिपथ होता है ?
A) लिकेज B) शॉट C) बंद D) खुला
50. विद्युत पंखे का चलना विद्युत धारा के किस प्रभाव में आता है ?
A) ऊष्मीय B) चुम्बकीय C) रासायनिक D) उपरोक्त सभी
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 लेमीनेशन की मोटाई आधी हो जाये तो एडी करंट लास कितना होगा ?
- 1) दुगना कम 2) आधा 3) बराबर 4) चोगुणा कम
53. इलेक्ट्रोप्लेटिंग हेतु कौन सी सप्लाइ चाहिए ?
- 1) एसी 2) डीसी 3) एसी व डीसी दोनों 4) कोई भी नहीं
54. निम्न मे से सर्वोत्तम सुचालक पदार्थ है ?
- 1) अभ्रक 2) बैकेलाइट 3) मॉबल 4) इनमे से कोई नहीं
55. चार्जिंग के समय लैंड एसिड सेल विद्युत उर्जा को परिवर्तित करता है ?
- 1) उष्णिय उर्जा मे 2) चुम्बकीय उर्जा मे 3) रासायनिक उर्जा मे 4) प्रकाश उर्जा मे
56. सबसे अच्छा चालक निम्न मे से कौनसा है ?
- 1) सोना 2) तांबा 3) चाँदी 4) पीतल
57. डेनियल सेल का विद्युत 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 पदार्थों की चुम्बकीयता होती है ?
- 1) ईकाइ 2) ईकाइ से अधिक 3) ईकाइ से कम 4) शून्य
59. 150 वाट 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
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) इनमे से कोई नहीं
61. नीले धरातल पर सफेद चिन्ह किस सुरक्षा चिन्ह का संकेत करता है ?
- 1) सकारात्मक 2) निषेधात्मक 3) सचेतक 4) सूचनात्मक
62. हिटिंग ऐलिमेन्ट बनाये जाते है ?
- 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 पाँवर
65. वोल्टेइक सेल मे कैथोड बना होता है ?
- 1) जस्ते का 2) तांबे का 3) कार्बन का 4) निकिल का
66. 200 वाट व 856 वाट समान वोल्टेज वाले लैम्पो मे से किसका प्रतिरोध अधिक होगा ?
- 1) 856 वाट का 2) 200 वाट का 3) बराबर होगा 4) इनमे से कोई नहीं
67. चुम्बक के समान ध्रुवो मे होता है ?
- 1) आकर्षण 2) प्रतिकर्षण 3) मजबूती 4) कुछ भी नहीं
68. 5 ओम के तीन प्रतिरोधक श्रेणी मे 1.5 वोल्ट के सेल से जुड़े हो तो परिपथ मे धारा का मान होगा ?
- 1) 10 एम्पी. 2) 1.0 एम्पी. 3) 0.1 एम्पी. 4) इनमे से कोई नहीं
69. दाये हाथ के नियम मे अंगुठा दर्शाता है ?
- 1) चुम्बकिय बल 2) उत्तरी ध्रुव 3) दक्षिणी ध्रुव 4) धारा कि दिशा
70. एक शार्ट परिपथ मे धारा का मान होता है ?
- 1) शून्य 2) अनन्त 3) कम 4) बहुत कम
71. ऊष्मा का मात्रक है ?
- 1) सेन्टीग्रेट 2) कैलोरी 3) कैलोरी/ जूल 4) वाट - सेकिण्ड
72. विद्युत धारा के तीन प्रमुख प्रभावो मे से एक निम्न मे कौन सा नहीं है ?
- 1) रासायनिक 2) चुम्बकिय 3) किरण 4) ऊष्मिय
73. भारत मे सप्लाइ फ्रिक्वेंसी का मान है ?
- 1) 50 हर्टज 2) 45 हर्टज 3) 55 हर्टज 4) 51 हर्टज
74. उच्च वोल्टता केबिल का मान निम्न मे 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) उर्जा 3) बल 4) टार्क
76. गतिज प्रेरित वि.वा.ब. ज्ञात करने का सूत्र है ?
- 1) $BAV\sin\theta$ 2) $KIV\sin\theta$ 3) $BLV\sin\theta$ 4) $BIV\sin\theta$
77. वोल्टेइक सेल है ?
- 1) प्राथमिक 2) द्वितियक 3) शुष्क 4) क्षारिय
78. निम्न मे से किस कारक को कम करके प्रतिरोध को बढ़ाया जा सकता है ?
- 1) लम्बाई 2) चौडाई 3) अनु. कटाक्ष क्षेत्रफल 4) उष्मा
79. 250 वॉट 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 मे से रिलैक्टेंस की ईकाइ क्या है।
- अ) एम्पीयर टर्न ब) एम्पीयर वैबर/टर्न स) वैबर द) एम्पीयर टर्न/वैबर
82. $1.1 k\Omega \pm 10\%$ 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 है।
- अ) 1 से 50 ओम ब) 0.1 से 50 किलो ओम स) 1 से 50 किलो ओम द) 0.1 से 50 ओम
84. एक 10 ओम का प्रतिरोध यदि 5 ओम के प्रतिरोध के समान्तर मे जुडा है तो कुल प्रतिरोध होगा
- अ) 15 ओम ब) 33.3 ओम स) 3.33 ओम द) 1.5 ओम
85. डिस्चार्ज के पश्चात लैंड एसिड सेल की धनात्मक प्लेट का रंग हो जाता है
- अ) सफेद ब) भुरा स) सलेटी द) चोकलेटी
86. निम्न मे से ताप गुणांक का प्रतिक है
- अ) π ब) α स) Σ 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 बराबर है।
- अ) 1 न्यूटन ब) 1 वॉट स) 1 न्यूटन मी. द) 1 वॉट/से.
89. निम्न मे से स्थाई चुम्बक बनने के लिए उपयुक्त पदार्थ है
- अ) तांबा ब) म्युमेटल स) परमैलाय द) एलनिको
90. निम्न मे से कौनसा सेल रूक रूक कर विद्युत धारा प्रदान करता है
- अ) डेनियल ब) वोल्टेइक स) लेकलांची द) सिल्वर आक्साइड
91. नियत मान वायर वाउण्ड प्रतिरोधक अधिकतम कितने वॉट तक बनाये जाते है ?
- 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,पीला 2) नारंगी,नीला,नारंगी,पीला 3) नारंगी,नीला,लाल नारंगी 4) नारंगी,नीला,हरा,पीला 5) नारंगी,हरा,नारंगी,पीला
93. पयुज तार मे लैंड 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 है ?
- 1) 400 एम्पीयर 2) 30 एम्पीयर 3) 1000 एम्पीयर 4) 100 एम्पीयर 5) 250 एम्पीयर
95. निम्न मे से कौनसा पदार्थ विद्युत का सबसे अच्छा चालक है ?
- 1) पॉसलिन 2) माइका 3) नाइक्रोम 4) एस्बेस्टस 5) बैकेलाइट
96. रंग संकेत 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) इलैक्ट्रोन 3) न्युट्रोन 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 मे से बहने वाली धारा का मान होगा ?
- 1) अधिक 2) कम 3) शून्य 4) अनन्त 5) उपरोक्त मे से कोई नहीं
100. सिल्वर नाइट्रेट के घोल मे 1 सेकण्ड 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 मे से किस प्रकार का घोल विद्युत का कुचालक है ?
- A) तेजाब B) नमक मिला पानी C) अलकोहल D) पानी मिला क्षार
102. निम्न मे से फेराडे के विद्युत 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 विद्युत किसी इलैक्ट्रलाईट मे से प्रवाहित करने पर मुक्त द्रव्यमान है ?
- A) विद्युत रासायनिक तुल्यांक B) रासायनिक तुल्यांक C) अपघटन D) उपरोक्त सभी
104. विद्युत की मात्रा का मात्रक होता है ?
- A) कूलाम B) आवेश C) एम्पीयर D) जूल
105. निम्न मे से किस विधि मे धारा के रासायनिक प्रभाव का प्रयोग नहीं किया जाता ?
- A) इलैक्ट्रोप्लेटिंग मे B) सेल मे C) धातु शोधन मे D) इनमे 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 सेलो से 3 वोल्ट की घण्टी बजाने के लिए उन्हें किस क्रम में जोड़े ?
 A) सिरिज में B) समान्तर में C) मिश्रित में D) उपरोक्त सभी में
108. लैंड एसिड बैट्री में प्लेटे शोर्ट होने से बचाने के लिए प्रयोग करते हैं ?
 A) दुहरी प्लेटे B) सैपरेटर C) इलैक्ट्रोलाइट D) कवर
109. बैट्री की दक्षता किस बात पर निर्भर करती है ?
 A) टेम्परेचर पर B) डिस्चार्ज दर पर C) इलैक्ट्रोलाइट पर D) उपरोक्त सभी पर
110. पूरी तरह चार्ज लैंड एसिड बैट्री का पता लगाने के लिए निम्न में से कौन सी जाँच करेंगे ?
 A) वोल्टेज B) आपेक्षित घनत्व C) गैस का निकलना D) उपरोक्त सभी
111. लैंड एसिड बैट्री की वॉट आवर एफीशिएंसी 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 मिनट तक 230 वोल्ट सप्लाय पर चलने से कितनी ऊष्मा 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 दुगुनी व कटाक्ष क्षेत्रफल घटा कर आधा 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) \emptyset 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) 1 किलो जूल
117. निम्न में से कैलोरी किसका मात्रक है ?
 A) भार का B) शक्ति का C) उष्मीय ऊर्जा का D) यांत्रिक ऊर्जा का
118. लैंड 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) कोई प्रभाव नहीं पड़ता D) शून्य हो जाता है
124. ताम्बे का विशिष्ट प्रतिरोध लोहे किस अपेक्षा होता है ?
 A) 8 गुणा कम B) 8 गुणा अधिक C) बराबर D) 60 गुणा कम
125. बल्ब का जलना विद्युत धारा का कौनसा प्रभाव है ?
 A) स्थिर वैद्युत B) रासायनिक C) ऊष्मीय D) किरण प्रभाव
126. परमाणु नाभिक में पाये जाते हैं ?
 A) प्रोटोन व इलैक्ट्रॉन B) न्युट्रॉन व प्रोटोन C) न्युट्रॉन व इलैक्ट्रॉन D) प्रोटोन
127. निम्न में से प्रतिरोधकता का प्रतिक है ?
 A) \emptyset B) R C) ρ D) Ω
128. चांदी का विशिष्ट प्रतिरोध कितना होता है ?
 A) 0.164 B) 0.0164 C) 70 D) उपरोक्त में से कोई नहीं
129. ट्रिक्ल चार्जिंग किस दोष को दूर करने के लिए की जाती है ?
 A) सल्फेशन B) बकलिंग C) कोरोजन 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
132. चुम्बक कीपर किस धातु से निर्मित होता है ?
 A) कार्बन स्टील B) एलिनिको C) नर्म लोहा D) सिलिकॉन स्टील
133. निम्न में से चुम्बकीय फलक्स का प्रतिक है ?
 A) σ B) \emptyset C) B D) H
134. निम्न में से हेलिक्स का नियम प्रयोग क्या ज्ञात करने के लिए किया जाता है ?
 A) चुम्बकीय क्षेत्र दिशा B) चुम्बकीय घुव C) धारा कि दिशा D) उपरोक्त सभी

135. 5 सैल समान्तर में जोड़े 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. अचालक 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 निर्धारण प्रतिरोधक का मान होगा ?
 A) 470 K Ω B) 100 K Ω C) 1 M Ω D) 10 M Ω
140. समान प्रयुक्त वोल्टता पर कौनसा लैम्प अधिक करंट लेगा ?
 A) 100 वॉट B) 60 वॉट C) 40 वॉट D) 25 वॉट
141. लैंड एसिड सेल में प्लेटों के बीच क्या भरा जाता है ?
 A) तनु गंधक का अम्ल B) रेड लैंड की लुगदी C) स्पंजी लैंड 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 घनत्व का एसआई मात्रक क्या है ?
 A) वैबर B) मैक्सवेल C) वैबर/मीटर² D) एम्पीयर टर्न
144. विद्युत चुम्बको के निर्माण में प्रयुक्त धातु है ?
 A) नर्म लोहा B) फ़ैलाद C) एलिनिको D) एल्कोनेक्स
145. कार्क रूद्र नियम का प्रयोग निम्न में से क्या ज्ञात करने के लिए किया जाता है ?
 A) विद्युत धारा का मान B) चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा C) चालक की धुमाव दिशा D) उपरोक्त सभी
146. प्रेरित धारा उसी का विरोध करती है जिसके कारण पैदा हुई नियम है ?
 A) फ़ैराडे का B) फ़्लैमिंग का C) लैंज का D) उपरोक्त सभी का
147. निम्न में से 1 वैबर बराबर है ?
 A) 1 मैक्सवेल B) 10⁸ मैक्सवेल C) 10⁶ लाइन D) 10⁸ मैक्सवेल
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 फ़ैरो चुम्बकिय पदार्थ है ?
 A) कोबाल्ट 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. ट्रिक्ल चार्जिंग में सामान्य करंट का कितना प्रतिशत करंट दि जाती है ?
 A) 5 प्रतिशत B) 3 प्रतिशत C) 10 प्रतिशत D) 100 प्रतिशत
153. एक विद्युत प्रेस 230 वोल्ट की सप्लाय पर 5 एम्पीयर करंट लेता है तो इसकी शक्ति होगी ?
 A) 1150 वॉट B) 230 वॉट C) 115 वॉट D) 1540 वॉट
155. लैंड एसिड बैट्री को कितने एम्पीयर पर आवेपित करना चाहिए ?
 A) 10 एम्पीयर तक B) 6 एम्पीयर तक C) 25 एम्पीयर तक D) उपरोक्त में से नहीं
156. निम्न में से किरचोफ के नियम के अनुसार कौन सा कथन सत्य है ?
 A) $\Sigma I = 0$ B) $\Sigma E = \Sigma I R$ 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 ?
 A) काला B) हरा C) लाल D) पीला
160. एक खुले परिपथ में प्रतिरोध का मान होगा ?
 A) उच्च B) शून्य C) अनन्त D) निम्न
162. HRC फ्युज 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) सपरेटर C) वोल्टमीटर D) वोल्टमीटर
164. शुष्क सेल में एनोड किस पदार्थ का बना होता है ?

- A) जस्ता B) कार्बन C) ताम्बा D) लैड
165. परमाणु की कक्षा K में 2 इलेक्ट्रॉन हैं कक्षा M में कितने इलेक्ट्रॉन 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) पोंड/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 अन्तिम कक्षा में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं ?
A) 1 B) 4 C) 2 D) 8
170. चुम्बकीय फलक्स घनत्व का प्रतिक चिन्ह है ?
A) \emptyset B) \mathbf{B} C) \mathbf{H} D) \mathbf{T}
171. सिलिकॉन स्टील में सिलिकॉन की मात्रा कितने प्रतिशत 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 ध्रुव
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 ऊष्मीय सिद्धांत की खोज करने वाला वैज्ञानिक है ?
A) ओम B) ओरेस्टेड C) जूल D) फ़ैराडे
175. निम्न में से डाय चुम्बकीय पदार्थ है ?
A) बिस्मथ B) एन्टिमनी C) जल D) उपरोक्त सभी
176. निम्न में से धारा के मात्रक का प्रतिक है ?
A) \mathbf{A} B) \mathbf{I} C) \mathbf{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 प्रतिक है ?
A) β B) α C) η D) ρ
179. लैड एसिड सेल का 1 माह से अधिक समय तक उपयोग में न लाने पर कौनसा दोष उत्पन्न हो जाता है ?
A) सेन्डीमेटेषन B) सल्फ़ेशन C) बकलिंग D) कोरोजशन
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. वोल्टेज सेल में स्थानिय क्रिया दोष को दूर करने के लिए जस्ते पर पर्त चढ़ाई जाती है ?
A) टिन की B) सीसे की C) पारे की D) ताम्बे की
183. निम्न में से तांबे का गलनांक 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) बैकेलाइट B) अभ्रक C) एबोनाइट D) पीवीसी
185. वायर वाउण्ड परिवर्ती मान प्रतिरोधको का निर्माण किस माप सीमा तक किया जाता है ?
A) 5 से 50 किलो ओम B) 5 से 5 किलो ओम C) 1 से 50 किलो ओम D) इनमें से कोई नहीं
186. प्रतिरोध की रंग निर्धारण सारणी के अनुसार पीले रंग का चौथी पट्टी की टालरेंस (सहिष्णुता) का मान क्या है ?
A) $\pm 2\%$ B) $\pm 3\%$ C) $\pm 4\%$ D) $\pm 10\%$
187. अभ्रक 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) वन-वे B) इन्टिमीडियेट C) टू-वे D) उपरोक्त सभी का
189. एक श्रेणी परिपथ 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 बराबर है ?

- A) 1 जूल B) 1 जूल/सेकण्ड C) 1 न्युटन 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) टर्नो की संख्या पर C) कोर की लम्बाई पर D) उपरोक्त सभी पर
192. लौह तथा निकिल से बनी मिश्र धातु है ?
A) न्युमैटल B) युरेका C) परमैलॉय D) एलनिको
193. लैक्लांची सेल का विद्युत वाहक बल होता है ?
A) 1.1 वोल्ट B) 1.46 वोल्ट C) 1.08 वोल्ट D) 1.35 वोल्ट
194. विद्युत धारा की गति होती 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 अवस्था में रहता है ?
A) शून्य पर B) बीच में C) अनन्त पर D) कहीं भी हो सकता है
196. कार्बन प्रतिरोधको के संयोजक बिन्दु किस धातु से निर्मित होते हैं ?
A) एल्युमिनियम के B) टिन आलेपित तांबे के C) पीतल के D) चांदी के
197. एक किलो वॉट घण्टे में कितने जूल होते हैं ?
A) 1000 जूल B) 3.6×10^6 जूल C) 3.6×10^6 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 प्रतिरोधको को समान्तर में जोड़ने पर तुल्य प्रतिरोध होगा ?
A) 2 ओम B) 2.54 ओम C) 25.4 ओम D) उपरोक्त में से कोई नहीं
200. लैड एसिड सेल की पुर्णचार्ज अवस्था में आपेक्षित घनत्व होता है ?
A) 1.25 से 1.28 B) 1.28 से ऊपर C) 1.25 से कम D) 1.18 से कम
201. मोटर में कौनसा एक घुमने वाला भाग नहीं है ?
A) फील्ड वाईडिंग B) आरमैचर वाईडिंग C) कूलिंग फैन D) आरमैचर कोर
202. शंट फील्ड वाईडिंग होती है—
A) पतले तार की B) मोटे तार की C) कम टर्न की D) A व C दोनों
203. एक डीसी सिरिज मोटर में लोड बढ़ने पर उसका टार्क ?
A) बढ़ता है B) घटता है C) नियत रहता है D) इनमें से कोई नहीं
204. जनेरेटर की फील्ड क्वाइल बनाई जाती है ?
A) लेमीनेशन शीट B) कार्पर C) स्टील D) कास्ट आयरन
205. लोड करंट बढ़ने पर कौन सी हानिया भी बढ़ जाती है ?
A) शंट तांबा हानि B) घर्षण हानि C) आरमैचर तांबा हानि D) लौह हानि
206. जनेरेटर में इन्टरपोल किस प्रभाव को कम करने के लिए प्रयोग किये जाते हैं ?
A) हीटिंग प्रभाव B) आरमैचर रिएक्शन C) कम्प्युटेशन D) स्पार्किंग
207. ध्रुवाच्छादन दोष निम्न में से किस कारण होता है ?
A) अशुद्ध इलेक्ट्रोड के कारण B) इलेक्ट्रोलाइट के कारण C) हाईड्रोजन गैस के कारण D) उपयुक्त सभी के कारण
208. एक डीसी सिरिज जनेरेटर लोड को 210 वोल्ट व 3 एम्पीयर धारा प्रदान करता है यदि सिरिज की धारा का मान 3 एम्पी हो तो आरमैचर की धारा होगी ?
A) 70 एम्पीयर B) 3 एम्पीयर C) 30 एम्पीयर D) 33 एम्पीयर
209. डीसी कम्प्लेक्टिव कम्पाउण्ड जनेरेटर में शंट व सिरिज फील्ड का चुम्बकिय क्षेत्र एक दुसरे का होता है ?
A) सहायक B) विरोधी C) अत्यधिक कमजोर D) समान
210. डीसी जनेरेटर में प्रेरित ईएमएफ की दिशा ज्ञात करने के लिए किसके नियमों का प्रयोग किया जाता है ?
A) फ़ैराडे के B) लैंज के C) फ़ैलेमिंग के बांये हाथ के नियम को D) फ़ैलेमिंग के दाये हाथ के नियम को
211. लैप वाउण्ड आरमैचर में समान्तर पथों की संख्या होती है ?
A) दो B) चार C) पोलो की संख्या के बराबर D) पोलो की संख्या से एक जोड़ा कम
212. निम्न में से किस जनेरेटर को स्थिर वोल्टता जनेरेटर भी कहते हैं ?
A) शंट B) सिरिज C) कम्पाउण्ड D) डिफरेंशियल कम्पाउण्ड
213. अवशिष्ट चुम्बकत्व को समाप्त करने के लिए विपरित दिशा में लगाया गया बल कहलाता है ?
A) चुम्बकशीलता B) निग्रहिता C) परमिनेंस 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 विद्युत ऊर्जा का उपभोग करेगा ?
 A) 10 घण्टे में B) 20 घण्टे में C) 30 घण्टे में D) 40 घण्टे में
217. तापमान की SI इकाई का प्रतिक है ?
 A) °C (सेन्टीग्रेट) B) °F (फारनेहाइट) C) K (कैलविन) D) °R (रुयमर)
218. जनेरेटर में शंट फील्ड क्षति कुल ताम्र क्षति का कितने प्रतिशत होती है ?
 A) 30 से 40 B) 20 से 35 C) 25 से 30 D) 20 से 30
219. सिरिज जनेरेटर को बिना लोड के चलाने पर वह ?
 A) अधिक वोल्टेज देगा B) कम वोल्टेज देगा C) वोल्टेज नहीं देगा D) गति बढ़ जायेगी
220. गोलिअथ एडीसन स्क्रू टाईप होल्डर के बाह्य भाग पोर्सलिन का बनाया जाता है क्यों ?
 A) मजबूती प्रदान करने हेतु B) उच्च तापमान से बचाव हेतु C) विद्युत झटके से बचाव हेतु D) सस्ता होने के कारण
221. चुम्बक के चारों ओर का वह स्थान जहाँ 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. धात्विक शीटों पर निशान लगाने के लिए निम्न में से किस औजर का प्रयोग करते हैं ?
 A) पोकर B) रावल प्लग टूल C) निप्पर D) सेन्टर पंच
224. व्हीट 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 सल्फेट
226. डीसी मोटर की आरमैचर नियंत्रण विधि के प्रयोग से प्राप्त गति सामान्य गति से होती है ?
 A) अधिक B) कम C) अत्यधिक D) अन्नत
227. 4 ओम प्रतिरोध वाले एक उपकरण में से बहने वाली धारा का मान 1.5 एम्पीयर हो तो उसके द्वारा ली गई शक्ति होगी ?
 A) 6 वॉट B) 9 वॉट C) 2.66 वॉट D) 24 वॉट
228. मिट्रिक प्रणाली में द्रव्यमान की इकाई है ?
 A) पाँड B) ग्राम C) किलोग्राम D) न्युटन
229. निम्न में से किस धातु का प्रतिरोध सबसे अधिक है ?
 A) नाइक्रोम B) तांबा C) लोहा D) एल्युमिनियम
230. हरा काला लाल चुनहरी रंगों से अंकित कार्बन नियत मान प्रतिरोध का मान क्या होगा ?
 A) $50\text{K}\Omega \pm 5\%$ B) $5\text{K}\Omega \pm 5\%$ C) $500\Omega \pm 5\%$ D) $5\Omega \pm 5\%$
231. अर्थिंग इलैक्ट्रोड के लिए किस माप की जीआई तार प्रयोग की जाती है ?
 A) 14 SWG B) 10 SWG C) 4 SWG D) 8 SWG
232. अर्थ 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 बुरादे का D) उपरोक्त सभी का
233. फलैमिंग को बाये हाथ का नियम प्रयोग किया जाता है ?
 A) मोटर में B) जनेरेटर में C) सोलोनोइड में D) ट्रांसफार्मर में
234. निम्न में से कार्य की इकाई है ?
 A) न्युटन B) जूल C) वॉट D) वॉट घण्टा
235. निम्न में से कौनसी एक अदिश राशि है ?
 A) धारा B) वोल्टेज C) समय D) उपरोक्त सभी
236. भारतीय विद्युत 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 न्यूनतम 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 आरमैचर 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. लैकलांची सेल में प्रयुक्त किया 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 विद्युत वाहक बल होगा ?
 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 डूब जाता है इससे पता चलता है की बैट्री -
 A) फुल चार्ज है B) अर्द्ध चार्ज है C) डिस्चार्ज है D) डैड है
243. ब्रश होल्डर बनाये जाते हैं ?
 A) बैकलाइट के B) कार्बन के C) पीतल के D) कास्ट स्टील के
244. निम्न में से कौनसा जनेरेटर तुरंत विद्युत वाहक बल प्रदान करता है ?
 A) स्थाई चुम्बकीय B) सिरिज C) शंट D) कम्पाउण्ड
245. स्ट्रे क्षतियों के अर्न्तगत कौनसी क्षतिया आती है ?
 A) लौह + ताम्र B) शंट फिल्ड + लौह + यांत्रिक C) यांत्रिक + लौह D) सिरिज फिल्ड + आर्मचर
246. विद्युत 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. सल्फेशन दोष से उत्पन्न प्रभाव है ?
 A) कम वोल्टेज B) टर्मिनल पर संक्षारण C) प्लेटों में शार्ट सर्किट D) पुनः चार्जिंग कठिन
248. यदि किसी चालक में धारा का मान 0 होतो व उसका प्रतिरोध 20 ओम हो तो चालक के सिरों 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) आरमैचर धारा पर B) चालक की गति पर C) चुम्बकीय फलक्स पर D) A व C दोनों पर
250. एक 4 पोल वाले लैप वाउण्ड जनेरेटर 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. विद्युत धारा जनित ऊष्मीय 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 मोटर की गति लोड बढ़ने पर बढ़ जाती है ?
 A) सिरिज B) शंट C) कम्प्लेक्टिव कम्पाउण्ड D) डिफरेंशियल कम्पाउण्ड
254. यदि चुम्बकीय फलक्स को \emptyset से व क्षेत्रफल को A से प्रदर्शित किया जाये तो फलक्य घनत्व B बराबर होगा ?
 A) $\emptyset \times A$ B) \emptyset / A C) A / \emptyset D) $\emptyset \times A^2$
255. किसी मशीन में एडी धाराएँ पैदा होती है ?
 A) जूल के नियम से B) लैंज के नियम से C) आरेस्टेड के नियम से D) फ़ैराडे के नियम से
256. डीसी शंट मोटर की शंट फिल्ड वाईडिंग का मानक अंकन होता है ?
 A) A₁, A₂ B) B₁, B₂ C) E₁, E₂ D) D₁, D₂
257. फ़ैराडे के विद्युत 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 विद्युत उत्पादक मशीन के आरमैचर पर स्लिप रिंग लगे हो तो उसका आउटपुट होगा ?
 A) एसी B) डीसी C) एसी व डीसी दोनों D) कुछ भी हो सकता है
260. आरमैचर लूप के चालक में किस अवस्था में प्रेरित विद्युत वाहक बल का मान शून्य होता है ?
 A) क्षैतिज अवस्था में B) उर्ध्व अवस्था में C) समान्तर अवस्था में D) किसी भी अवस्था में
261. एक हाइड्रो पॉवर प्लांट में किस प्रकार का ईंधन प्रयोग किया जाता है ?
 A) आणविक B) जैविक C) रासायनिक D) कोई भी नहीं
262. निम्न में से गतिज प्रेरित विद्युत वाहक बल ज्ञात करने का सूत्र है ?
 A) $e = B.L.v \cdot \cos\theta$ B) $e = B.L.v \cdot \sin\theta$ C) $e = B.L.t \cdot \sin\theta$ D) $e = B.L.v$

263. बैटरी के आ. घनत्व का मान किस मान से कम होने पर उसे काम में लेना बंद कर देना चाहिए ?

A) 1.25 B) 1.22 C) 1 D) 1.18

264. डीसी सिरिज मोटर का गति नियंत्रण निम्न में से किस विधि द्वारा नहीं किया जाता ?

A) आरमेंचर डायवर्ट B) सप्लाय वोल्टेज नियंत्रण C) फिल्ड नियंत्रण D) फिल्ड टैपिंग

265. 1 जूल/से. बराबर होगा ?

A) 1 वॉट B) 1 वोल्ट C) 1 एम्पीयर D) 1 न्युटन 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 लैंड एसिड सेल के आन्तरिक प्रतिरोध से होता है ?

A) बराबर B) कम C) बहुत कम D) अधिक

268. कम्प्यूटर सैगमेंट्स के बीच प्रयोग किया जाने वाला पदार्थ होता है ?

A) लैंड B) बैकेलाइट C) माइका D) इनमें से कोई नहीं

269. लम्बी दुरी के लोड को सप्लाय प्रदान करने के लिए किस जेनरेटर के अनुक्षंशा की जाती है ?

A) डीसी शंट B) लेवल कम्पाउण्ड C) ओवर 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) $E_b = I_a - I_a R_a$

271. आरमेंचर प्रतिक्रिया के विक्षोभ प्रभाव में किसकी स्थिति बदलती है ?

A) चुम्बकीय उदासीन अक्ष की B) ज्यमीतिय उदासीन अक्ष की C) ध्रुवों की D) आरमेंचर के चुम्बकीय क्षेत्र की

272. कम समय में अधिक धारा पर बैटरी 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 में B) सीधे विलोमानुपात में C) समानान्तर D) बारबर

274. डीसी मोटर की गति निम्न में से किस कारक पर निर्भर नहीं करती ?

A) बैक ईएमएफ पर B) लोड पर C) फलक्स के मान पर D) कम्प्यूटर पर

275. दो अर्थों के बीच की न्यूनतम दुरी होनी 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 सर्किट

277. कार्बन ग्रेफाइट ब्रश कितने वोल्ट की वोल्टेज ड्राप करता है ?

A) 10 वोल्ट B) 0.5 वोल्ट C) 1 वोल्ट D) 5 वोल्ट

278. न्युटल तार का रंग होता है ?

A) काला B) पीला C) लाल D) हरा

279. विद्युत चुम्बक का प्रयोग निम्न में से किस उपकरण में नहीं कर सकते ?

A) घण्टी में B) कम्पास में C) रिले में D) सिंक्रोनस मोटर में

280. मैंगर से जेनरेटर के इन्सुलेशन की जांच करने पर उसका पाद्योंक शून्य आता है इसका तात्पर्य है ?

A) अर्थ है B) मशीन ठीक है C) वाइडिंग ओपन है D) मीटर खराब है

281. भारतीय विद्युत के नियम के अनुसार लाईट एण्ड फैन में अधिकतम कितने उपभोग बिन्दु हो सकते हैं ?

A) 800 B) 3000 C) 8 D) 10

282. एक 5 एच पी की मोटर कितने बिट्रिश वॉट की होगी ?

A) 3730 वॉट B) 3677 वॉट C) 5000 वॉट D) 4500 वॉट

283. निम्न में से डीसी जेनरेटर का भाग नहीं है ?

A) ध्रुव क्रोड B) योक C) स्लिप रिंग D) फैन

284. अधिक वोल्टेज प्राप्त करने के लिए आरमेंचर को लपेटा जाता है ?

A) लैप में B) तरंग में C) उपरोक्त दोनों में D) कीसी में भी नहीं

285. डीसी मोटर स्टार्टर में ओवर लोड क्वाइल जोड़ी जाती है ?

A) आरमेंचर के समान्तर में B) सप्लाय के श्रेणी में C) शंट फिल्ड के श्रेणी D) आरमेंचर के श्रेणी में

286. निम्न में 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) म्हो/°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 लैंड एसिड बैटरी का तापमान –

A) बढ़ता है B) कम होता है C) नियत रहता है D) उपरोक्त में से कुछ भी हो सकता है

290. इन्टरपोल जोड़े जाते हैं ?

A) मुख्य पोल में समान्तर में B) मुख्य पोल में श्रेणी में C) आरमेंचर के श्रेणी में D) आरमेंचर के समान्तर में

291. चालको की संधि पर आने वाली व संधि से दूर जाने वाली धाराओं का बीजगणितीय योग होता है ?

A) शून्य B) अत्यधिक C) बराबर D) बहुत कम

292. निषेधात्मक चिन्ह किस रंग के धरातल पर बनाये जाते हैं ?

A) हरे B) नीले C) पीले D) सफेद

293. न्युटन किस राशि का मात्रक है ?

A) भार का B) बल का C) गति का D) A व B दोनों का

294. यदि समान्तर में जुड़े प्रतिरोधको में एक और प्रतिरोध समान्तर में 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 में जुड़े प्रतिरोधको में एक और प्रतिरोध श्रेणी में 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. वैद्युतिक दक्षता का मात्रक होता है ?

A) वॉट B) जूल C) कूलाम D) कोई मात्रक नहीं होता

297. एक शंट जेनरेटर में आरमेंचर 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 लैंड एसिड सेल कि ऋणात्मक प्लेट का रंग हो जाता है ?

A) लाल B) भूरा C) सलेटी D) सफेद

301. परिपथ में अति धारा से बचाव हेतु किनका प्रयोग किया जाता है ?

1) स्विच 2) एमसीबी 3) साकेट 4) सिलिंग रोज

302. 10 ओम प्रतिरोध को 100 वोल्ट की सप्लाय से जोड़ा जाए तो शक्ति खपत होगी ?

1) 1000 वाट 2) 100 वाट 3) 10000 वाट 4) 10 वाट

303. प्रतिक σ व मात्रक साइमन प्रति सेमी का सम्बंध है ?

1) प्रतिरोध से 2) विशिष्ट चालकता से 3) विशिष्ट परमिटेन्स से 4) विशिष्ट प्रतिरोध से

304. निम्न में से कौन सा लौह चुम्बकीय पदार्थ है ?

1) निकिल 2) तांबा 3) एल्युमिनियम 4) जस्ता

305. पूर्ण रूप से चार्ज लैंड एसिड सेल का वोल्टेज होता है ?

1) 2.0 2) 1.8 3) 2.6 4) 2.2

306. डीसी मशीनों में कम्प्यूटर का कार्य है ?

1) कम्प्यूटेशन को घटाना 2) एसी को डीसी में बदलना 3) डीसी को एसी में बदलना 4) टण्डा करना

307. डीसी मशीन में लौह हानियां होती हैं ?

1) योक में 2) कम्प्यूटर में 3) ब्रुश में 4) आरमेंचर में

308. यदि एक जेनरेटर के आरमेंचर पर स्लिप्ट रिंग जुड़े हो तो आउट पुट होगा ?

1) एसी 2) डीसी 3) एसी व डीसी दोनों 4) आउट पुट में कुछ भी नहीं होगा

309. डीसी मोटर की गति समानुपाती होती है ?

1) फलक्स के 2) आरमेंचर धारा के 3) बैक ईएमएफ के 4) फिल्ड प्रतिरोध के

310. डीसी मोटर में बैक ईएमएफ किसके नियमों के फलस्वरूप उत्पन्न होता है ?

1) फेराडे के 2) जूल के 3) लैंज के 4) आरेस्टेड के

311. एक सिरिज जेनरेटर 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 जनित्र 220 वोल्ट पर 15 ए धारा देता है, यदि शंट फिल्ट प्रतिरोध 220 ओम होतो आरमैचर धारा होगी ?
 1) 15 ए 2) 16 ए 3) 1 ए 4) 10 ए
313. फ़ैलेमिंग के बायें हाथ के नियम का प्रयोग किया जाता है ?
 1) मोटर मे 2) जैनेरेटर मे 3) आल्टरनेटर मे 4) ट्रांसफार्मर मे
314. स्थानिय क्रिया दोष होता है ?
 1) एनोड पर 2) कैथोड पर 3) तांबे पर 4) चांदी पर
315. $280K\Omega \pm 10\%$ 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) आरमैचर + सिरिज 2) लोह + यांत्रिक + आरमैचर 3) लोह + यांत्रिक + शंट 4) यांत्रिक + आरमैचर
317. विचुम्बकन प्रभाव को समाप्त करने के लिए प्रयोग मे लाते है ?
 1) कम्प्युटेटर 2) कम्पेन्सेटिंग वाईडिंग 3) इन्टरपोल 4) वैव वाईडिंग
318. निम्न मे से किस विधि से शंट मोटर की गति नियन्त्रित की जा सकती है ?
 1) आरमैचर डायवर्टर 2) फिल्ट डायवर्टर 3) अरमैचर नियंत्रण 4) फील्ड टेपिंग
319. सेलो को श्रेणी 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 नही
323. इलेक्ट्रोप्लेटिंग हेतु कौन सी सप्लाय चाहिए ?
 1) एसी 2) डीसी 3) एसी व डीसी दोनों 4) कोई भी नही
325. चार्जिंग के समय लैड एसिड सेल विधुत उर्जा को परिवर्तित करता है ?
 1) उष्मीय 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. कन्ड्युट पाईप वायरिंग मे दो सेडल्स के बीच कितनी दुरी वांछित है ?
 1) 60 मिमी 2) 60 सेमी 3) 60 इंच 4) 60 फुट
328. डाय चुम्बकीय पदार्थों की चुम्बकीयता होती है ?
 1) ईकाइ 2) ईकाइ से अधिक 3) ईकाइ से कम 4) शून्य
329. 150 वॉट 100 वोल्ट के दो लैम्प समान्तर मे जुडे हो तो कुल शक्ति होगी ?
 1) 150 वाट 2) 75 वाट 3) 300 वाट 4) 1500 वाट
331. डिफरेंशियल कम्पाउण्ड जैनेरेटर 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 स्टाटर की सुरक्षा युक्ति है ?
 1) एनवीसी 2) पीसीबी 3) स्टडस 4) ओएलसी
333. सभी प्रकार के प्रकाशीय उपकरणों 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) कनैक्टर विधि 4) कैसिंग कैपिंग
337. निम्न मे से उच्च प्रारम्भिक टार्क वाली मोटर है ?
 1) कम्पाउण्ड 2) शंट 3) सिरिज 4) सिक्वेंस
339. एक 4 ध्रुव तरंग लपेट आरमैचर मे समान्तर पथो कि 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। दोनों मे से किस लैम्प का प्रतिरोध अधिक है ?
 1) कम चमकने वाले का 2) अधिक चमकने वाले का 3) दोनों का समान है 4) दोनों का प्रतिरोध कम है
341. ऊष्मा का मात्रक है ?
 1) सेन्टीग्रेट 2) जूल 3) कैलोरी/ जूल 4) वाट - सेकण्ड

342. भारत की मानक श्री फेज वोल्टेज का मान है ?
 1) 440 वोल्ट 2) 415 वोल्ट 3) 240 वोल्ट 4) 250 वोल्ट
343. भारत मे सप्लाय फ्रिक्वेंसी का मान है ?
 1) 50 हर्टज 2) 45 हर्टज 3) 55 हर्टज 4) 51 हर्टज
346. श्रेणी क्रम मे 1.1 वोल्ट के पांच सेलो पर कुल वि.वा.ब. होगा -
 1) 5.5 वोल्ट 2) 4.4 वोल्ट 3) 1.1 वोल्ट 4) 3.3 वोल्ट
347. गीली अवस्था मे मनुष्य शरीर का प्रतिरोध होता है -
 1) 1 ओम 2) 1000 ओम 3) 100 किलो ओम 4) शून्य ओम
350. प्लेट अर्थिंग मे प्रयुक्त प्लेट को भूमि मे किस स्थिती मे रखा जाता है -
 1) क्षैतिज 2) उर्ध्व 3) श्रृंखला 4) उपरोक्त सभी
351. भारतीय मानको के अनुसार प्रकाश व पंखो परिपर के एक उप परिपथ मे कितने वॉट का लोड मान्य है ?
 1) 100 वॉट 2) 1000 वॉट 3) 800 वॉट 4) 1500 वॉट
352. एक डीसी मोटर 1500 चक्कर प्रति मीनट पूरा करती है तो एक सेकण्ड मे कितने चक्कर करेगी ?
 1) 50 चक्कर 2) 25 चक्कर 3) 20 चक्कर 4) 45 चक्कर
353. निम्न मे से कौनसा जनेरेटर अवशिष्ट चुम्बकत्व के बिना भी वोल्टता उत्पन्न कर सकता है ?
 1) शंट 2) सिरिज 3) कम्पुलेटिव कम्पाउण्ड 4) उपरोक्त मे से कोई नही
354. एक शार्ट परिपथ मे धारा व प्रतिरोध के मध्य सम्बंध होता है ?
 1) ∞ व 0 2) 0 व ∞ 3) ∞ व ∞ 4) 0 व 0
355. दो प्रकाशिय खम्बो के बीच की अधिकतम दुरी रखी जाती है ?
 1) 67 मीटर 2) 55 मीटर 3) 45 मीटर 4) 227 मीटर
356. भारतीय विधुत के नियमानुसार सम्पूर्ण वायरिंग मे प्रयुक्त अर्थिंग तार का कुल प्रतिरोध होना चाहिए ?
 1) 1 मैगा ओम 2) 8 ओम 3) 3 ओम 4) 1 ओम
357. लैड एसिड सेल को लम्बे समय तक प्रयोग मे न लाने पर उसमे कौनसा दोष उत्पन्न हो जाता है ?
 1) कारोजन 2) सल्फेशन 3) बकलिंग 4) ध्रुवाच्छादन
358. विधुत ऊष्मक उपकरणो के ऊष्मक तंतु प्रायः बने होते है ?
 1) टंगस्टन के 2) पीतल के 3) जिंक के 4) नाईक्रोम के
360. फेज तार को साकेट के सदैव कौनसी पीन मे लगाना चाहिए ?
 1) दाई और 2) बाई और 3) मोटी पीन पर 4) कही भी लगा सकते है
361. लैड एसिड सेल मे किन प्लेटो की संख्या अधिक रखी जाती है ?
 1) धन प्लेटो की 2) ऋण प्लेटो की 3) किसी की भी नही 4) धन व ऋण दोनों की
362. 1 कैलोरी मे कितने जूल होत है ?
 1) 1.46 जूल 2) 0.24 जूल 3) 4.18 जूल 4) 3660 जूल
364. निम्न मेसे किस वैज्ञानिक ने प्रोटॉन की खोज की थी ?
 1) जे.जे थामसन 2) जॉन डेल्टन 3) रदरफोर्ड 4) चेडविक
365. लैड एसिड सेल मे इलैक्ट्रोलाइट का स्तर प्लेटो से कितना ऊपर होना चाहिए ?
 1) 1 इंच 2) 10 सेमी 3) 1 सेंमी 4) 1 एमएम
366. यदि एक तार के लूप को चुम्बकीय क्षेत्र मे धुमाया जाये तो उसके द्वारा उत्पन्न वि.वा.ब. होगा ?
 1) एसी 2) डीसी 3) दोनों प्रकार का 4) शुद्ध डीसी
367. डीसी मोटर की शाफ्ट पर उपल्बध टार्क का मात्रक है ?
 1) वॉट/सेकण्ड 2) न्युटन /मीटर 3) न्युटन- मीटर 2 4) इनमे से कोई नही
369. किसी वैधुतिक वायरिंग मे किसी परिपथ का स्विच ऑन करने पर पयुज उड जाता है तो कौन सा दोष विद्यमान है ?
 1) ओपन सर्किट दोष 2) अर्थ दोष 3) लिकेज दोष 4) शार्ट दोष
370. अर्थ को भवन से किस मानक दुरी पर स्थापित किया जाना चाहिए ?
 1) 3 मीटर 2) 1.5 मीटर 3) 2 मीटर 4) 1 मीटर
371. निकिल आयरन सेल है ?
 1) तर सेकण्डरी सेल 2) शुष्क सेकण्डरी सेल 3) शुष्क प्राईमरी सेल 4) तर प्राईमरी सेल
372. डीसी मोटर के कम्प्युटेटर पर अत्यधिक स्पाकिंग होने के लिए कौन जिम्मेदार है ?
 1) रफ कम्प्युटेशन 2) आरमैचर रिएक्शन 3) अधिक लोड 4) उपरोक्त सभी
373. डीसी मोटर की गति नियंत्रण की सबसे उत्तम विधी कौनसी है ?
 1) आरमैचर नियंत्रण 2) फिल्ट नियंत्रण 3) सप्लाय वोल्टेज नियंत्रण 4) वार्ड लियोनार्ड गति नियंत्रण

311. एक सिरिज जैनेरेटर 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 जनित्र 220 वोल्ट पर 15 ए धारा देता है, यदि शंट फिल्ट प्रतिरोध 220 ओम होतो आरमैचर धारा होगी ?
1) 15 ए 2) 16 ए 3) 1 ए 4) 10 ए
313. फ़ैलेमिंग के बायें हाथ के नियम का प्रयोग किया जाता है ?
1) मोटर में 2) जैनेरेटर में 3) आल्टरनेटर में 4) ट्रांसफार्मर में
314. स्थानिय क्रिया दोष होता है ?
1) एनोड पर 2) कैथोड पर 3) तांबे पर 4) चांदी पर
315. $280K\Omega \pm 10\%$ 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 में से किन क्षतियों का मान शून्य लोड से पूर्ण लोड तक नियत रहता है ?
1) आरमैचर + सिरिज 2) लौह + यांत्रिक + आरमैचर 3) लौह + यांत्रिक + शंट 4) यांत्रिक + आरमैचर
317. विद्युत्चुम्बकन प्रभाव को समाप्त करने के लिए प्रयोग में लाते हैं ?
1) कम्प्युटेटर 2) कम्पेन्सेटिंग वाईडिंग 3) इन्टरपोल 4) वैव वाईडिंग
318. निम्न में से किस विधि से शंट मोटर की गति नियन्त्रित की जा सकती है ?
1) आरमैचर डायवर्टर 2) फिल्ट डायवर्टर 3) अरमैचर नियंत्रण 4) फील्ड टेपिंग
319. सेलो को श्रेणी में क्या प्राप्त करने हेतु जोड़ा जाता है -
1) अधिक वि.वा.ब. 2) अधिक धारा 3) कम धारा 4) कम वि.वा.ब.
320. 1 किलो वाट घण्टे में कितने ब्रिटिश एच.पी. होते हैं ?
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 दुगुना 2) पहले के आधा से कम 3) बराबर 4) पहले का चौगुना कम 5) इनमें से कोई नहीं
323. इलेक्ट्रोप्लेटिंग हेतु कौन सी सप्लाई चाहिए ?
1) एसी 2) डीसी 3) एसी व डीसी दोनों 4) कोई भी नहीं
325. चार्जिंग के समय लैड एसिड सेल विद्युत उर्जा को परिवर्तित करता है ?
1) उष्मीय उर्जा में 2) चुम्बकीय उर्जा में 3) रासायनिक उर्जा में 4) प्रकाश उर्जा में
326. सबसे अच्छा चालक निम्न में से कौनसा है ?
1) सोना 2) तांबा 3) चाँदी 4) पीतल
327. कन्ड्युट पाईप वायरिंग में दो सेडल्स के बीच कितनी दुरी वांछित है ?
1) 60 मिमी 2) 60 सेमी 3) 60 इंच 4) 60 फुट
328. डाया चुम्बकीय पदार्थों की चुम्बकीयता होती है ?
1) ईकाइ 2) ईकाइ से अधिक 3) ईकाइ से कम 4) शून्य
329. 150 वॉट 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
331. डिफरेंशियल कम्पाउण्ड जैनेरेटर में शंट व सिरिज का चुम्बकीय क्षेत्र होता है ?
1) विरोधी 2) सहायक 3) प्रबल 4) बहुत अधिक
332. निम्न में से कौन सी डीसी मोटर स्टाटर की सुरक्षा युक्ति है ?
1) एनवीसी 2) पीसीबी 3) स्टडस 4) ओएलसी
333. सभी प्रकार के प्रकाशीय उपकरणों 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 गड्ढे 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) जोड़ विधि 2) लूपिंग विधि 3) कनेक्टर विधि 4) कैसिंग कैपिंग
337. निम्न में से उच्च प्रारम्भिक टार्क वाली मोटर है ?
1) कम्पाउण्ड 2) शंट 3) सिरिज 4) सिक्रोन्स
339. एक 4 ध्रुव तरंग लपेट आरमैचर में समान्तर पथों कि संख्या होगी ?
1) 4 2) 2 3) 8 4) 3
340. घर में लगे दो लैम्पो में से एक लैम्प अधिक व दुसरा कम चमकता है। दोनों में से किस लैम्प का प्रतिरोध अधिक है ?

- 1) कम चमकने वाले का 2) अधिक चमकने वाले का 3) दोनों का समान है 4) दोनों का प्रतिरोध कम है
341. ऊष्मा का मात्रक है ?
1) सेन्टीग्रेट 2) जूल 3) कैलोरी / जूल 4) वाट - सेकिण्ड
342. भारत की मानक थ्री फेज वोल्टेज का मान है ?
1) 440 वोल्ट 2) 415 वोल्ट 3) 240 वोल्ट 4) 250 वोल्ट
343. भारत में सप्लाई फ्रिकवेंसी का मान है ?
1) 50 हर्टज 2) 45 हर्टज 3) 55 हर्टज 4) 51 हर्टज
346. श्रेणी क्रम में 1.1 वोल्ट के पांच सेलो पर कुल वि.वा.ब. होगा-
1) 5.5 वोल्ट 2) 4.4 वोल्ट 3) 1.1 वोल्ट 4) 3.3 वोल्ट
347. गीली अवस्था में मनुष्य शरीर का प्रतिरोध होता है -
1) 1 ओम 2) 1000 ओम 3) 100 किलो ओम 4) शून्य ओम
350. प्लेट अर्थिंग में प्रयुक्त प्लेट को भूमि में किस स्थिती में रखा जाता है-
1) क्षैतिज 2) उर्ध्व 3) श्रृंखला 4) उपरोक्त सभी
351. भारतीय मानकों के अनुसार प्रकाश व पंखो परिपथ के एक उप परिपथ में कितने वॉट का लोड मान्य है ?
1) 100 वॉट 2) 1000 वॉट 3) 800 वॉट 4) 1500 वॉट
352. एक डीसी मोटर 1500 चक्कर प्रति मिनट पूरा करती है तो एक सेकण्ड में कितने चक्कर करेगी ?
1) 50 चक्कर 2) 25 चक्कर 3) 20 चक्कर 4) 45 चक्कर
353. निम्न में से कौनसा जनेरेटर अवशिष्ट चुम्बकत्व के बिना भी वोल्टता उत्पन्न कर सकता है ?
1) शंट 2) सिरिज 3) कम्प्युलेटिव कम्पाउण्ड 4) उपरोक्त में से कोई नहीं
354. एक शार्ट परिपथ में धारा व प्रतिरोध के मध्य सम्बंध होता है ?
1) ∞ व 0 2) 0 व ∞ 3) ∞ व ∞ 4) 0 व 0
355. दो प्रकाशिय खम्बों के बीच की अधिकतम दुरी रखी जाती है ?
1) 67 मीटर 2) 55 मीटर 3) 45 मीटर 4) 227 मीटर
356. भारतीय विद्युत के नियमानुसार सम्पूर्ण वायरिंग में प्रयुक्त अर्थिंग तार का कुल प्रतिरोध होना चाहिए ?
1) 1 मैगा ओम 2) 8 ओम 3) 3 ओम 4) 1 ओम
357. लैड एसिड सेल को लम्बे समय तक प्रयोग में न लाने पर उसमें कौनसा दोष उत्पन्न हो जाता है ?
1) कारोजन 2) सल्फेशन 3) बकलिंग 4) ध्रुवाच्छादन
358. विद्युत ऊष्मक उपकरणों के ऊष्मक तंतु प्रायः बने होते हैं ?
1) टंगस्टन के 2) पीतल के 3) जिंक के 4) नाईक्रोम के
360. फेज तार को साकेट के सदैव कौनसी पीन में लगाना चाहिए ?
1) दाई और 2) बाई और 3) मोटी पीन पर 4) कही भी लगा सकते हैं
361. लैड एसिड सेल में किन प्लेटों की संख्या अधिक रखी जाती है ?
1) धन प्लेटों की 2) ऋण प्लेटों की 3) किसी की भी नहीं 4) धन व ऋण दोनों की
362. 1 कैलोरी में कितने जूल होत हैं ?
1) 1.46 जूल 2) 0.24 जूल 3) 4.18 जूल 4) 3660 जूल
364. निम्न में से किस वैज्ञानिक ने प्रोटोन की खोज की थी ?
1) जे.जे थामसन 2) जॉन डेल्टन 3) रदरफोर्ड 4) चेडविक
365. लैड एसिड सेल में इलेक्ट्रोलाइट का स्तर प्लेटों से कितना ऊपर होना चाहिए ?
1) 1 इंच 2) 10 सेमी 3) 1 सेमी 4) 1 एमएम
366. यदि एक तार के लूप को चुम्बकीय क्षेत्र में धुमाया जाये तो उसके द्वारा उत्पन्न वि.वा.ब. होगा ?
1) एसी 2) डीसी 3) दोनों प्रकार का 4) शुद्ध डीसी
367. डीसी मोटर की शाफ्ट पर उपलब्ध टार्क का मात्रक है ?
1) वॉट / सेकण्ड 2) न्युटन / मीटर 3) न्युटन- मीटर 4) इनमें से कोई नहीं
369. किसी वैद्युतिक वायरिंग में किसी परिपथ का स्विच ऑन करने पर पयुज उड जाता है तो कौन सा दोष विद्यमान है ?
1) ओपन सर्किट दोष 2) अर्थ दोष 3) लिंकेज दोष 4) शार्ट दोष
370. अर्थ को भवन से किस मानक दुरी पर स्थापित किया जाना चाहिए ?
1) 3 मीटर 2) 1.5 मीटर 3) 2 मीटर 4) 1 मीटर
371. निकिल आयरन सेल है ?
1) तर सेकण्डरी सेल 2) शुष्क सेकण्डरी सेल 3) शुष्क प्राईमरी सेल 4) तर प्राईमरी सेल
372. डीसी मोटर के कम्प्युटेटर पर अत्यधिक स्पाकिंग होने के लिए कौन जिम्मेदार है ?

- 1) रफ कम्पुटेशन 2) आरमंचर रिएक्शन 3) अधिक लोड 4) उपरोक्त सभी
373. डीसी मोटर की गति नियंत्रण की सबसे उत्तम विधि कौनसी है ?
1) आरमंचर नियंत्रण 2) फिल्ट नियंत्रण 3) सप्लाय वोल्टेज नियंत्रण 4) वार्ड लियोनार्ड गति नियंत्रण
374. क्या होगा यदि एक शंट मोटर की शंट फिल्ट वाइडिंग चलते समय ओपन हो जाए ?
1) मोटर रूक जाएगी 2) मोटर जल जाएगी 3) गति बढ जाएगी 4) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा
375. डीसी मोटर की गति निम्न में से किस कारक पर निर्भर करती ?
1) लोड पर 2) वोल्टेज पर 3) फलक्स पर 4) उपरोक्त सभी पर
376. भारतीय विद्युत के नियमानुसार दो अर्थों के बीच की दूरी 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 इन्सुलेशन 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 अगुआ 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) $\rho = R \cdot l / a$ 2) $\rho = a \cdot l / R$ 3) $\rho = R \cdot a / l$ 4) $\rho = R \cdot l / i$
381. एच आर सी फ्युज किस अधिकतम मान तक बनाये जाते हैं ?
1) 200 एम्पीयर 2) 30 एम्पीयर 3) 1000 एम्पीयर 4) 60 एम्पीयर
382. परमिअन्य का मात्रक है ?
1) वैबर / मीटर 2) एम्पीयर टर्न / वैबर 3) वैबर / मीटर 2 4) वैबर / एम्पीयर टर्न
383. पाँवर 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 न्युनतम ऊचाई होनी चाहिए ?
1) 1.75 मीटर 2) 1.25 मीटर 3) 1.9 मीटर 4) 2.25 मीटर
385. एनर्जी मीटर को को भुमि 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 रेखाएँ चुम्बक के बाहर किस से किस ओर 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 प्रतिरोधको को समान्तर में जोडने पर समतुल्य प्रतिरोध होगा ?
1) 11 ओम 2) 2.545 ओम 3) 2.99 ओम 4) 1.748 ओम
389. सेल के लोड वि.वा.ब. का मान स्रोत वि.वा.ब. से कम होने का कारण है ?
1) अधिक लोड 2) गलत संयोजन 3) सेल का आन्तरिक प्रतिरोध 4) शार्ट सर्किट
390. कम्पुटेटर 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 फिल्ट फलक्स का मान बढने पर निम्न में से किसके मान में बढोतरी होगी ?
1) गति के 2) दक्षता के 3) टार्क के 4) वि.वा.ब. के
392. निम्न में से कौनसा सूत्र विद्युतिय मशीनो में ताम्र हानियो का मान ज्ञात करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है ?
1) $I \cdot R$ 2) $V \cdot R$ 3) R / I 4) $I \cdot R$
393. निम्न में से कौन सा एक पारदर्शी अचालक पदार्थ है ?
1) पोर्सलिन 2) एस्बेस्टस 3) अग्रक 4) बैकेलाइट
394. दो आवेशो के बीच की दूरी बढने पर उनके मध्य लगने वाला बल ?
1) दूरी के वर्ग के समानुपात में बढता है 2) दूरी के वर्ग के विलोमानुपात में घटता है 3) दूरी पर निर्भर नहीं करता 4) दूरी के समानुपाती होता है
395. विद्युत धारा की गति होती है ?
1) 3×10^{10} मीटर 2) 3×10^{10} मीटर / सेकण्ड 3) 3×10^8 मीटर / सेकण्ड 4) 3×10^{-8} मीटर / सेकण्ड
396. विद्युत पंखे की गति को कम करने के लिए रेगुलेटर जोडा जाता है ?

- 1) सप्लाय के समान्तर में 2) पंखे के समान्तर में 3) पंखे के श्रेणी में 4) कैपेसिटर 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 जुडे 80 बल्बो की लडी में 50 नम्बर का बल्ब शार्ट हो जाने पर लडी पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?
1) कोई भी बल्ब नहीं जलेगा 2) 50वें के बाद बल्ब जलेगे 3) 50वें से पहले बल्ब जलेगे 4) 50वां बल्ब नहीं जलेगा
399. 200 वॉट के 4 लैम्पो द्वारा 4 घण्टे में कितनी वैधुतिक ऊर्जा का उपभोग किया जाएगा ?
1) 32 युनिट 2) 20 युनिट 3) 3.2 युनिट 4) 8.0 युनिट
400. डीसी मोटर स्टार्टर में ओवर लोड क्वाइल जुडी होती है ?
1) मोटर के समान्तर में 2) सप्लाय के श्रेणी में 3) सप्लाय के समान्तर में 4) एनवीसी के समान्तर में
401. 50 हर्टज सप्लाय पर 2mH की क्वाइल का इन्डक्टिव रियेक्टेंस होगा ?
1) 628 ओम 2) 0.628 ओम 3) 6.28 ओम 4) इनमें से कोई नहीं
402. अस्थाई वायरिंग में उपयुक्त वायरिंग है ?
1) बैटन 2) क्लिप 3) केसिंग केपिंग 4) पीवीसी कन्ड्युट
403. अधिक वोल्टेज प्राप्त करने के लिए वाइडिंग की जाती है ?
1) लैप 2) वैव 3) लूपिंग 4) आर्मचर
404. एसी पर जुडा वोल्टमीटर रिडिंग देता है ?
1) औसत मान 2) शिखर मान 3) प्रभावी मान 4) फेज मान
405. 1000 वाट में कितने ब्रिटिश एच पी होते हैं ?
1) 1.30 2) 1.34 3) 1.35 4) 1.36
406. $960\Omega \pm 3\%$ प्रतिरोध मान का रंग निर्धारण है ?
1) सफेद नीला काला पीला 2) सफेद नीला भुरा पीला 3) सफेद हरा भुरा नारंगी 4) सफेद नीला भुरा नारंगी
407. शंट मोटर का टार्क किसके समानुपाती होता है ?
1) आर्मचर प्रतिरोध 2) आर्मचर धारा 3) फिल्ट प्रतिरोध 4) फिल्ट धारा
408. एसी में फार्म फैक्टर अनुपात होता है ?
1) शिखर / प्रभावी 2) प्रभावी / शिखर 3) प्रभावी / औसत 4) औसत / प्रभावी
409. एक शुद्ध इंडेक्टिव परिपथ में पाँवर फैक्टर का मान होता है ?
1) लैगिंग 2) शुन्य 3) ईकाइ 4) लिडिंग
4010. अर्थिंग तार की आकार होता है ?
1) 6SWG 2) 7 SWG 3) 8 SWG 4) 10 SWG
411. निम्न में से उच्च धारणा शक्ति वाला पदार्थ है ?
1) तांबा 2) नर्म लोहा 3) फौलाद 4) सिलिकॉन स्टील
412. अचालको की श्रेणी E का कार्यकारी तापमान क्या है ?
1) 105 डिग्री सेन्टीग्रेट 2) 120 डिग्री सेन्टीग्रेट 3) 130 डिग्री सेन्टीग्रेट 4) 155 डिग्री सेन्टीग्रेट
413. टावर पर कार्य करते समय निम्न में से क्या प्रयोग करना आवश्यक है ?
1) प्लायर 2) दस्ताने 3) सुरक्षा पेटी 4) हैल्पर
414. निम्न में से एक स्विच का प्रकार नहीं है ?
1) टम्बलर 2) टॉगिल 3) इमरसन 4) स्लाइड
415. डीसी मोटर स्टार्टर में प्रतिरोध जुडे होते हैं ?
1) आरमंचर के समान्तर में 2) फिल्ट के श्रेणी में 3) आरमंचर के श्रेणी में 4) फिल्ट के समान्तर में
416. कैपेसिटेंस के मात्रक का प्रतिक है ?
1) C 2) Q 3) F 4) V
417. 1 हैनरी बराबर होता है ?
1) 1 फ़ैरड / 1 वोल्ट 2) 1 वोल्ट / 1 कूलाम 3) 1 वोल्ट / 1 हैनरी 4) 1 कूलाम / 1 वोल्ट
418. पीला, नारंगी, हरा, सुनहरी अंकित प्रतिरोधक का मान होगा ?
1) $4300K\Omega \pm 5\%$ 2) $4300\Omega \pm 5\%$ 3) $43000K\Omega \pm 5\%$ 4) $430K\Omega \pm 5\%$
419. आरमंचर का प्रतिरोध सामान्यतः होता है ?
1) 1000 ओम 2) 10 ओम 3) 100 किलो ओम 4) 1 ओम
420. एक वैधुतिक वायरिंग में गम्भीर शार्ट सर्किट होने पर मैगर क्या प्रदर्शित करेगा ?
1) 0 मैगा ओम 2) अनन्त 3) 500 मैगा ओम 4) 1 मैगा ओम
421. एक इन्डक्टर निम्न में से किसका विरोध करता है ?
1) धारा परिवर्तन का 2) लोड परिवर्तन का 3) वोल्टेज परिवर्तन का 4) समय परिवर्तन का
422. शुद्ध प्रतिरोधी परिपथ में पाँवर फैक्टर का मान होता है ?

- 1) शुन्य 2) ईकाइ 3) लैगिंग 4) लिडिंग
 423. बैट्री की क्षमता व्यक्त की जाती है ?
 1) एम्पीयर मे 2) एम्पीयर/घण्टे मे 3) एम्पीयर घण्टे मे 4) एम्पीयर-वॉट मे
 424. गतिज प्रेरित वि.वा.ब. ज्ञात करने का सूत्र है ?
 1) $BAV\sin\theta$ 2) $KIV\sin\theta$ 3) $BLV\sin\theta$ 4) $BIV\sin\theta$
 425. वोल्टेइक सेल है ?
 1) प्राथमिक 2) द्वितीयक 3) शुष्क 4) क्षारिय
 426. निम्न मे से किस कारक को कम करके प्रतिरोध को बढ़ाया जा सकता है ?
 1) लम्बाई 2) चौड़ाई 3) अनु. कटाक्ष क्षेत्रफल 4) उष्मा
 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) फ्रिक्वेंसी के 4) प्रतिरोध के
 429. डीसी मशीनो के ब्रुश 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. फ़ैलमिंग के बाये हाथ के नियम मे तर्जनी प्रदर्शित करती है ?
 1) गति की दिशा 2) धारा की दिशा 3) फलक्स की दिशा 4) वोल्टेज की दिशा
 431. परमिएन्स का मात्रक है ?
 1) वैबर/एम्पीयर 2) एम्पीयर/ वैबर टर्न 3) वैबर/एम्पीयर टर्न 4) एम्पीयर-टर्न
 432. बैटन वायरिंग मे प्रयुक्त बैटन की न्युनतम मोटाई होनी चाहिए ?
 1) 15 मिमि. 2) 10 मिमि. 3) 12 मिमि. 4) 16 मिमि.
 433. एसी परिपथो का वह गुण जो वोल्टेता के मान मे होने वाले परिवर्तनो का विराध करता है कहलाता है ?
 1) इन्डेक्टेंस 2) इन्डेक्टिव रिएक्टेंस 3) कैपेसिटेंस 4) कैपेसिटिव रिएक्टेंस
 434. समान्तर मे संयोजित 3μ फ़ैरड, 4μ फ़ैरड, 5μ फ़ैरड संधारित्रो की कुल धारिता होगी ?
 1) 1.27μ फ़ैरड 2) 12μ फ़ैरड 3) 127μ फ़ैरड 4) 4μ फ़ैरड
 435. पीक फ़ैक्टर 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 सफ़ेद रंग से बनाया गया चिन्ह निम्न मे से कौन सा है—
 1) निषेधात्मक 2) सचेतक 3) सूचनात्मक 4) आवश्यक
 438. क्या होगा अगर एक इन्डक्टर को उसी रेंटिंज की डीसी सप्लाई से जोड दिया जाये—
 1) जल जायेगा 2) अच्छी तरह कार्य करेगा 3) दक्षता बढ जायेगी 4) कोई प्रभाव नही पडेगा
 439. एक डीसी सिरिज जनेरेटर को बिना लोड पर चलाने से क्या होगा
 1) गति बढ जायेगी 2) धारा अधिक देगा 3) वोल्टेज पैदा नही करेगा 4) लोड नही उठायेगा
 440. चार पोल वाले एक डीसी कम्पाउण्ड जनेरेटर की 1500 आरपीएम पर आउटपुट मे प्राप्त फ़्रीक्वेसी होगी—
 1) 100 हर्टज 2) 60 हर्टज 3) 50 हर्टज 4) 0 हर्टज
 441. चुम्बकीय विक्षोभ प्रभाव मे किसकी स्थिती बदलती है—
 1) जी एन ए 2) एम एन ए 3) पी एन ए 4) ए एन ए
 442. निम्न मे से कौन सा लैम्प अधिक करंट लेगा—
 1) 100 वाट 2) 40 वाट 3) 90 वाट 4) 110 वाट
 443. बैट्री चार्जिंग के समय इलेक्ट्रोलाइट का आ.घ.—
 1) घटता है 2) बढ़ता है 3) अप्रवर्तित रहता है 4) कमजोर होती है
 444. जैनेरेटर मे फ़लेमिंग का कौन सा नियम लगता है—
 1) बाये हाथ का 2) दाये हाथ का 3) चु. प्रेरण का 4) अंगुठे का
 445. एक केबिल पर अंकित है $7/22$ इसमे 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. जस्ता मिश्रण है—
 1) तांबा पीतल 2) तांबा टिन 3) किसी का भी नही 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 ड्रॉप 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) Σ 2) π 3) η 4) ϵ

451. लाईट एण्ड फ़ैन व पाव्वर की सप्लाई एक साथ प्राप्त करने हेतु निम्न मे से कौन सा संयोजन प्रयोग करते है ?
 1) स्टार 2) डेल्टा 3) आगजेलरी 4) स्काट्ट
 452. भारतीय विधुत के नियम के अनुसार सामान्य भुमि पर अर्थिंग प्रतिरोध का मान होना चाहिए ?
 1) 1 ओम 2) 3 ओम 3) 5 ओम 4) 8 ओम
 453. ओवर कम्पाउण्ड जैनेरेटर मे कौन सी वाईडिंग का आकार बडा रखा जाता है ?
 1) इंटरपोल 2) शंट 3) आरमचर 4) सिरिज
 454. स्टार संयोजन मे लाईन वोल्टेज बराबर होती है ?
 1) फेज वोल्टेज 2) 3 फेज वोल्टेज 3) 3 लाईन वोल्टेज 4) 3 फेज करंट
 455. गति नियंत्रण की आरमचर डायवर्टर विधि का प्रयोग कौन सी मोटर मे किया जाता है ?
 1) शंट 2) कम्पाउण्ड 3) सिरिज 4) थ्री फेज इन्डक्शन
 456. 500 वोल्ट कि वोल्टेता से जुडे एक 12 फ़ैरड 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
 457. दो वॉट मीटर शक्ति मापन विधि मे यदि पाव्वर फ़ैक्टर का मान 0.5 हो तो कुल शक्ति ?
 1) $P1 + P2$ 2) $P1 - P2$ 3) $P2$ 4) 0
 458. सेलिएण्ट पोल आल्टरनेटर के रोटर की अधिकतम गति रखी जाती है ?
 1) 1500 आरपीएम 2) 1000 आरपीएम 3) 3000 आरपीएम 4) 10000 आरपीएम
 459. एसी परिपथो का कुल अवरोध कहलाता है ?
 1) प्रतिघात 2) प्रेरकत्व 3) प्रतिबाधा 4) प्रवेशियता
 460. 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) फ़ैराडे 4) फ़लेमिंग
 461. $27K\Omega \pm 10\%$ का रंग निर्धारण होगा ?
 1) लाल हरा नारंगी चांदनी 2) लाल बैंगनी पीला चांदनी 3) लाल नीला नारंगी चांदनी 4) लाल बैंगनी नारंगी चांदनी
 462. एक लघु पथित परिपथ मे प्रतिरोध का मान होता है ?
 1) शुन्य 2) अनन्त 3) निम्न 4) उच्च
 463. किन्ही दो फेज वाईडिंग मे से प्रवाहित होने वाली विधुत धारा कहलाती है ?
 1) फेज करंट 2) स्टार करंट 3) लाईन करंट 4) डेल्टा करंट
 464. आल्टरनेटर मे हन्टिंग दोष को दूर करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है ?
 1) इन्टरपोल 2) कम्पेन्सेटिंग वाईडिंग 3) सेलिएण्ट पोल 4) डैम्पर वाईडिंग
 465. एसी परिपथो मे शिखर व प्रभावी मानो का अनुपात कहलाता है ?
 1) औसत मान 2) क्रैस्ट फ़ैक्टर 3) फॉर्म फ़ैक्टर 4) तात्कालिक मान
 466. आल्टरनेटर के रोटर को प्रदान किया जाने वाला उत्तेजक वोल्टेज होता है ?
 1) एसी 2) डीसी 3) उच्च एसी 4) उच्च डीसी
 467. बैट्री को अधिक धारा पर आवेशित व निरावेशित करने पर उसमे कौन सा दोष उत्पन्न हो जाता है ?
 1) सल्फेशन 2) सन्डीमेंटेशन 3) कोरोजन 4) बकलिंग
 468. निम्न मे से कौन सा कार्य डीसी द्वारा नही किया जा सकता ?
 1) धातु शोधन 2) बैट्री चार्जिंग 3) प्रत्यावर्ती चु. क्षेत्र का निर्माण 4) इलेक्ट्रोप्लेटिंग
 469. एक आल्टरनेटर की आउटपुट अंकित की जाती है ?
 1) किलो वाट्टे मे 2) एच.पी. मे 3) किलो वोल्ट एम्पीयर मे 4) बी.एच.पी. मे
 470. सफ़ेद धरातल पर काले चिन्ह से किस सुरक्षा चिन्ह को प्रदर्शित किया जाता है ?
 1) सचेतक 2) निषेधात्मक 3) सकारात्मक 4) सूचनात्मक
 471. फ़ैलेमिंग के बाये हाथ के नियम का प्रयोग किया जाता है ?
 1) डीसी मोटर मे 2) डीसी जैनेरेटर मे 3) आल्टरनेटर मे 4) ट्रांसफार्मर मे
 472. शंट वाईडिंग होती है ?
 1) मोटे तार अधिक लपेट 2) पतले तार अधिक लपेट 3) मोटे तार कम लपेट 4) पतले तार कम लपेट
 473. निम्न चालको मे से सबसे अधिक विशिष्ट प्रतिरोध किस पदार्थ का है ?
 1) पीतल 2) लोहा 3) जर्मन सिल्वर 4) नाईक्रोम
 474. 1.5 किलो ओम व 655 ओम के दो प्रतिरोधक समान्तर क्रम मे जुडे हो तो कुल प्रतिरोध होगा ?
 1) 2155 ओम 2) 455.9 ओम 3) 655 ओम 4) इनमे से कोई नही
 475. निम्न मे से प्रतिबाधा का मात्रक है ?
 1) वाट्टे 2) ओम 3) हैनरी 4) फ़ैरड

476. 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 मेगा जूल 4) 2700 जूल

477. 30 फ़ैरड के तीन कैपिसिटर श्रेणी में जुड़े हो तो कुल कैपिसिटेंस होगा ?

1) 90 फ़ैरड 2) 30 फ़ैरड 3) 10 फ़ैरड 4) 60 फ़ैरड

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

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

479. 1 फ़ैरड बराबर होता है ?

1) 1 वोल्ट/1 हैनरी 2) 1 कूलाम/1 वोल्ट 3) 1 वोल्ट/ 1 कूलाम 4) इनमें से कोई नहीं

480. एक आल्टरनेटर 40 हर्टज कि फ्रिक्वेंसी 600 आरपीएम पर प्रदान करे तो उसके पोल होंगे ?

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

481. वास्तविक व आभाषी शक्ति का अनुपात कहलाता है ?

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

482. सिंक्रोनाइजिंग कि डार्क लैम्प विधि में आल्टरनेटर 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 में से आवर्ती समानुपाती है ?

1) टर्नो की संख्या के 2) समय के 3) फलक्स के 4) घूर्णन गति के

484. MKS प्रणाली में शक्ति का मात्रक होता है ?

1) वॉट/मिनट 2) जूल/से. 3) किलो-मीटर/से. 4) न्युटन/से.

485. निम्न में से एक ठोस अचालक नहीं है ?

1) अभ्रक 2) काँच 3) शैलेक 4) एबोनाइट

486. एसी परिपथो का वह गुण जो वोल्टता के मानो में परिवर्तन का विरोध करता है कहलाता है?

1) कैपिसिटेंस 2) इन्डक्टेंस 3) प्रतिघात 4) प्रवेशियता

487. निम्न में सा कौन आवेश रहित कण है ?

1) इलैक्ट्रॉन 2) न्युट्रॉन 3) प्रोटॉन 4) टेद्रॉन

488. मध्यम वोल्टेज केबिल बनाये जाते हैं ?

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

489. 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) $I R$ 4) V^2 / R

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

1) फ़ैराडे 2) आरेस्टेड 3) जूल 4) किरचोफ

491. आल्टरनेटर का फेज क्रम होता है ?

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

492. अर्थिंग 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 दौया हस्त नियम के अनुसार अगुटा 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) उर्जा 3) क्षमता 4) दक्षता

495. वोल्टेज सेल में ध्रुवाच्छादन दोष होता है ?

1) एनोड पर 2) कैथोड पर 3) सीसे पर 4) जस्ते पर

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

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

497. असंतुलित 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

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

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

500. विद्युत धारा की गति है ?

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

501. मीट्रिक प्रणाली में 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 में प्रयुक्त स्टार्ट है ?

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

503. एसी मशीनो की शक्ति अंकित की जाती है ?

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

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

1) इन्डेक्टिव हो 2) कैपिसिटिव हो 3) शुद्ध इन्डेक्टिव हो 4) शुद्ध कैपिसिटिव हो

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 में प्रयुक्त इलैक्ट्रोलाइट है ?

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

507. 230 वोल्ट सप्लाय 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

508. दो पोलो के बीच अधिकतम दुरी होनी चाहिए ?

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

509. एक आदर्श आल्टरनेटर की दक्षता होती है ?

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

510. चुम्बकीय बल रेखाएँ चुम्बक के भीतर चलती हैं ?

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

511. डिस्ट्रीब्युशन ट्रांसफार्मर की सेकण्डरी वाइडिंग जुड़ी होती है ?

1) श्रेणी में 2) स्टार में 3) डेल्टा में 4) उपरोक्त सभी में

512. निम्न में से टार्क का मात्रक है ?

1) न्युटन/मीटर 2) मीटर/न्युटन 3) न्युटन. मीटर 4) न्युटन.फुट

513. पदार्थ जिन्हे चुम्बकीय क्षेत्र में रखने पर चुम्बक तो नहीं बनते परन्तु चुम्बकिय बल रेखाओ कि संख्या बढा देते हैं कहलाते हैं

1) पैरा 2) फ़ैरा 3) डाया 4) पाया

514. एक सामान्य विद्युत लैम्प विद्युत धारा के किस प्रभाव पर कार्य करता है ?

1) चुम्बकीय 2) किरण 3) उष्मीय 4) गैस आयनीकरण

515. निम्न में से वैद्युतिक मशीनो की ताप्र क्षति ज्ञात करने का सूत्र है ?

1) $V_2 I$ 2) $I^2 R$ 3) V_2 / I 4) $I R$

516. डेल्टा संयोजन में फेज करंट बराबर होती है ?

1) लाईन करंट 2) 3. फेज करंट 3) लाईन करंट/ 3 4) 3 / फेज करंट

517. लैगिंग पॉवर फैक्टर को सुधारने के लिए प्रयोग करते है ?

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

518. साईन वेव का समकोण पर उत्पन्न वि०वा०ब० होता है ?

1) शुन्य 2) न्युन्तम 3) अन्तत 4) अधिकतम

519. क्या होगा यदि एक डीसी शंट मोटर की फिल्ड वाइडिंग चलते समय ओपन हो जाए ?

1) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा 2) लोड नहीं उठाएगी 3) मोटर की गति बढ जाएगी 4) मोटर में धारा बढ जाएगी

520. अचालको की श्रेणी B का कार्यकारी तापमान होता है ?

1) 155 डीग्री 2) 120 डीग्री 3) 130 डीग्री 4) 220 डीग्री

521. ओम का नियम लागु होता है ?

1) एसी पर 2) डीसी पर 3) एसी व डीसी दोनों पर 4) ना तो एसी पर और नहीं डीसी पर

522. समान्तर में जुड़े सेलो की कुल वोल्टता होगी ?

1) $E_t = E_1 + E_2 + E_3 \dots$ 2) $E_t = E_3$ 3) $E_t = E/e$ 4) इनमें से कोई नहीं

523. इलैक्ट्रोप्लेटिंग के लिए निम्न में से कौन सा जैनेरेटर उपयुक्त रहता है ?

1) शंट 2) सिरिज 3) कम्पाउण्ड 4) डिफरेंशियल कम्पाउण्ड

524. NVC रिले निम्न में से किस पर आधारित युक्ति है ?

1) चुम्बक 2) उष्मा 3) गैस 4) ताप

525. आल्टरनेटर को लोड से जोडने पर रोटर का कम्पन दोष कहलाता है ?

1) ओवर लोडिंग 2) कम्प्युटेशन 3) रिपल्शन 4) हन्टिंग

526. यदि सप्लाय का फेज क्रम परिवर्तित हो जाये तो निम्न में से कौन से लोड प्रभावित होंगे ?

1) हिटर 2) 3 फेज मोटरे 3) पंखे 4) प्रकाशिय लोड

527. एसी परिपथो का कुल अवरोध कहलाता है ?

1) प्रतिघात 2) प्रतिरोध 3) प्रतिबाधा 4) प्रतिरोधकता

528. विद्युत तापक यंत्रों में ऊष्मा रोधी अचालक निम्न में से कौन सा है ?

1) अभ्रक 2) पॉसलिन 3) एसबेस्टस 4) बैकेलाइट

529. एक डीसी सर्किट में 10 ओम का प्रतिरोध व 10 हैनरी की क्वाइल श्रेणी में जुड़े हो तो कुल इम्पीडेन्स कितनी होगी ?

1) 10 ओम 2) 1 ओम 3) 20 ओम 4) 5 ओम

530. एक 500 वॉट 250 वोल्ट वाले लैम्प का प्रतिरोध होगा ?

1) 0.5 ओम 2) 125 ओम 3) 2 ओम 4) 125000 ओम

531. 2 किलो वॉट 200 वोल्ट का एक डीसी जैनेरेटर द्वारा भार को दी जाने वाली करंट का मान होगा ?
 1) 2 एम्पी. 2) 4 एम्पी. 3) 10 एम्पी. 4) 20 एम्पी.
532. 1 वोल्ट/1 कूलाम कहलाता है ?
 1) 1 हैनरी 2) 1 फेरड 3) 1 एम्पीयर 4) 1 माईको
533. किस दोष को दुर करने के लिए क्रोड सिलीकॉन स्टील की बनाई जाती है ?
 1) कॉपर 2) लौह 3) एडी करंट 4) हिस्टेरिसिस
534. तीन फेज प्रणाली में यदि तीनों फेजों का पॉवर फैक्टर व फेज करंट समान हो तो उस पर जुड़ा लोड कहलाता है ?
 1) प्रभावी 2) अभावी 3) असन्तुलित 4) सन्तुलित
535. भारतीय विद्युत 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 विद्युत के नियमों के अनुसार ऊर्जा मापी यंत्रों कि फर्श से न्यूनतम 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. स्लिट रिंग आउटपुट में प्रदान करते है ?
 1) प्रकाश 2) ऊष्मा 3) एसी 4) डीसी
539. सिंगल फेज प्रणाली में अर्थ तार का रंग होता है ?
 1) हरा 2) नीला 3) लाल 4) काला
540. आल्टरनेटर निम्न में से किस सिद्धांत पर कार्य करता है ?
 1) इन्डक्शन 2) म्युचल इन्डक्शन 3) इन्डेक्टेंस 4) सेल्फ इन्डक्टेंस
541. एसी की फ्रीक्वेंसी समय के होती है ?
 1) बराबर 2) समानुपाती 3) विलोमानुपाती 4) कोई भी नहीं
542. पॉवर फैक्टर को सुधारने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है ?
 1) डीसी मोटर का 2) इन्डक्शन मोटर का 3) सिंक्रोनस मोटर का 4) कम्पाउण्ड मोटर का
543. डीसी मोटर का टार्क समानुपाती होता है ?
 1) बैक ईएमएफ के 2) फील्ड करंट के 3) आरमेंचर करंट के 4) 2 व 3 दोनों के
544. शुद्ध इन्डक्टिव 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 ईकाई 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) तांबा 3) जस्ता 4) रेजिन
548. निम्न में से किस एसी परिपथ में पॉवर फैक्टर का मान ईकाई 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 शून्य से अधिकतम तक बदलता है ?
 1) 1 बार 2) 2 बार 3) 3 बार 4) 4 बार
551. पदार्थ जिनमें बहुत से मुक्त इलेक्ट्रॉन पाये जाते है कहलाते है ?
 A) चालक B) अचालक C) अर्द्धचालक D) फिल्टर
552. इलेक्ट्रीक चार्ज की इकाई है—
 A) वोल्ट B) जूल C) कूलाम D) वॉट
553. एक परिपथ में धारा प्रवाहित हो सकती है जब ?
 A) जब स्विच ओपन हो B) जब स्विच क्लोज हो C) स्विच ओपन हो चाहे क्लोज हो D) जब वोल्टेज न हो
554. नीला सलेटी लाल चांदनी अंकित प्रतिरोधक का न्यूनतम 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) जनेरेटर B) रिहोस्टेट C) सोलर सेल D) बैट्री
556. दो ऋणात्मक आवेशों 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 mΩ B) 8 mΩ C) 12 Ω D) 125 mΩ
558. थर्मिस्टर एक प्रकार का है ?

- A) स्विच B) प्रतिरोध C) बैट्री D) पॉवर सप्लाई
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 करंट नहीं बह सकती। इस सर्किट के लिए निर्धारित प्युज का मान होगा ?
 A) प्युज की आवश्यकता ही नहीं है B) 10 एम्पीयर C) 24 एम्पीयर D) 20 एम्पीयर
561. 15 किलो ओम प्रतिरोध के सीरो पर 16 वोल्ट का rms विभान्तर 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 हर्टज 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 वोल्टता का शिखर मान 13 वोल्ट हो तो शिखर से शिखर मान होगा ?
 A) 13 वोल्ट B) 6.5 वोल्ट C) 26 वोल्ट D) इनमें से कोई नहीं
564. एक सिग्नल की 400 माइक्रो सेकण्ड में फ्रीक्वेंसी होगी ?
 A) 250 हर्टज B) 2500 हर्टज C) 25000 हर्टज D) 400 हर्टज
565. एक 12 वोल्ट औसत मान की साइन तरंग की पूर्ण तरंग का औसत मान होगा ?
 A) 0 वोल्ट B) 12 वोल्ट C) 6.37 वोल्ट D) 7.64 वोल्ट
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. किसी इन्डक्टर के सीरो पर आरोपित वोल्टेज की फ्रीक्वेंसी में कमी होने उसमें प्रवाहित होने वाली धारा ?
 A) स्थिर रहेगी B) घटेगी C) बढ़ेगी D) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा
568. श्री फेज प्रणाली में जब तीनों फेजों पर लोड का मान समान होतो न्युटल में से बहने वाली धारा होती है ?
 A) कुल धारा का तीसरा भाग B) कुल धारा का आधा भाग C) कुल धारा के बराबर D) शून्य
569. एक श्री फेज स्टार संयोजित आल्टरनेटर की फेज वोल्टेज का मान 2 किलो वोल्ट है लाईन वोल्टेज होगी ?
 A) 2000 V B) 6000 V C) 666 V D) 3464 V
570. दो प्रतिरोधक समान्तर में जोड़ने 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 कैपेसिटिव रिएक्टेंस वाले परिपथ 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 वोल्ट 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 क्वाइल 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 वोल्ट पर लेता हो तो 1 घण्टे व 15 मिनट 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 डीसी वोल्टता का शिखर मान 13 वोल्ट हो तो उसका प्रभावी मान होगा ?
 A) 9.1 वोल्ट B) 13 वोल्ट C) 3.25 वोल्ट D) 26 वोल्ट
581. समान वोल्टता के 100 वॉट व 25 वॉट के लेम्प के प्रतिरोध का अनुपात होगा ?
 A) 1 : 4 B) 4 : 1 C) 1 : 16 D) 16 : 1

582. एक अन्धर एक्साईटेड सिक्रोन्स मोटर का पॉवर फैक्टर होगा ?

A) इकाई B) लिडिंग C) लैगिंग D) शून्य

583. निम्न में से प्रदिशी फलक्स की इकाई है ?

A) स्ट्रेडियन B) कैंडला C) ल्युमन D) लक्स

584. एक 6 वोल्ट की बैट्री ट्रांसफार्मर की प्राईमरी से जुड़ी है तथा प्राईमरी व सेकण्डरी की टर्नो में 1:8 का अनुपात हो तो सेकण्डरी वोल्टेज होगी ?

A) 48 वोल्ट B) 6 वोल्ट C) 0 वोल्ट D) 0.75 वोल्ट

585. समान वॉटता के लैम्पो में से कौनसा लैम्प सबसे निचले स्तर का है ?

A) सोडियम लैम्प B) मरकरी लैम्प C) फ्लोरोसेन्ट लैम्प D) GLS लैम्प

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

A) गुलाबी B) नीला C) पीला D) हरा

587. एक कैपिसटर 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 कैपिसिटेंस होगा ?

A) 720 फ़ैरड B) 5 फ़ैरड C) 50 फ़ैरड D) 12 फ़ैरड

589. निम्न में से कौनसा कैपिसिटर ध्रुवित प्रकार का है ?

A) वैपर B) माइका C) सिरैमिक D) इलैक्ट्रोलाइट

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

A) खुला B) लघु C) लिकेज D) ओवर हीट

591. सिरिज में जुड़े 10 प्रतिरोधको में से यदि एक प्रतिरोधक शार्ट हो जाये तो अन्य प्रतिरोधको के सीरो पर उत्पन्न विभान्तर -

A) बढ़ेगा B) घटेगा C) शून्य 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. किरचॉफ का दुसरा नियम किस प्रकृतिक संरक्षण सिद्धांत से मिलता जुलता है ?

A) आवेश B) ऊर्जा C) आधुर्णन D) द्रव्यमान

594. ट्रांसफार्मर की प्राईमरी व सेकण्डरी के मध्य फेज अन्तर होता है ?

A) 90° B) 120° C) 180° D) 270°

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

A) शक्ति B) चालकता C) ऊर्जा D) आवेश

596. एक परिपथ 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 से कॉपर कि प्रतिरोधकता का मान है ?

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

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 होगी ?

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

603. एक प्युज परिपथ में सदैव जोड़ा 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 जाएगा B) हीटर आउटपुट घट जाएगा 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 परिपथ में वोल्टेज व फ्रीक्वेंसी में कमी होने पर परिपथ की प्रतिबाधा -

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

607. निम्न में से कौन सा एक ड्राई स्टोरेज सेल है ?

A) वोल्टेइक B) डेनियल C) कार्बन जिंक सेल D) लैड एसिड

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

A) अधिक इन्डक्टेंस है B) अधिक कैपेसिटेंस है C) अधिक रेजिस्टेंस है D) अधिक इम्पीडेंस है

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

A) 6 माह पश्चात B) 6 दिन पश्चात C) 6 घण्टे पश्चात D) 6 साल पश्चात

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

A) क्लिफ्ट B) केसिंग कैपिंग C) कन्ड्युट D) बैटन

611. एक कैपिसिटर की प्लेटो का चार्ज ज्ञात करने का सूत्र है ?

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

612. शार्ट कैपिसिटर की ओम मीटर की रीडिंग होगी ?

A) अनन्त B) शून्य C) 1 ओम D) 1 मैगा ओम

613. रिलेक्टेंस का विपरित क्या है ?

A) सस्सर्टेंस B) परमिटिविटी C) रिलेक्टिविटी D) परमिएन्स

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

A) बीच की ऊँगली दर्शायेगी B) पहली ऊँगली दर्शायेगी C) अंगूठा दर्शायेगा D) ऊँगलीयो से बनी मुट्टी दर्शायेगी

615. स्टेटिक इलैक्ट्रोमैग्नेटिक इन्डक्शन का प्रयोग किया जाता है ?

A) जैनेरेटर में B) आल्टरनेटर में C) ट्रांसफार्मर में D) उपरोक्त सभी में

616. स्वचाजित स्टार डेल्टा स्टार्टर में ऑन पुश बटन किस प्रकार 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 परिपथो की तुलना की जाये तो चुम्बकीय फलक्स की तुलना कर सकते हैं ?

A) वोल्टता से B) प्रतिरोध से C) चालकता से D) धारा से

618. जब रोटर स्थिर होता है तो एक डीसी मोटर में बैक ईएमएफ होता है ?

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

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

A) MC टाईप B) MI टाईप C) इलैक्ट्रोडायनेमिक टाईप D) उपरोक्त सभी

620. तीन प्रतिरोधको को 3 फेज 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 स्पीड बढ़ाते है तो फ्रिक्वेंसी ?

A) बढ़ेगी B) घटेगी C) समान रहती है D) परिवर्तित होती रहती है

623. एक सिक्रोन्स 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 चालको के कन्डक्टर की लम्बाई समान है किन्तु व्यास दुसरे से दो गुणा है। यदि मोटे कन्डक्टर का रजिस्टेंस 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 वोल्ट के 200 वोल्ट सप्लाई पर पैरलल में लगे है इन लैम्पो 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) छः माह B) एक वर्ष C) 2 से 5 वर्ष D) 5 से 10 वर्ष

628. स्थिर वोल्टेज चार्जिंग विधी में डिस्चार्ज से पुर्ण चार्जिंग तक करंट ?

A) बढ़ता है B) कम होता C) स्थिर रहता है D) शून्य हो जाता है

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

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

630. म्युचल इन्डक्टेंस में दो क्वाइल जुड़ी होती है ?

A) वैद्युतिक रूप से B) चुम्बकीय रूप से C) दोनों प्रकार से D) किसी से भी नहीं

631. वैद्युत मशीनों में लेमिनेटेड कोर किस हानि को कम करने के लिए प्रयोग में लाई जाती है ?

A) एडी करंट B) हिस्टेरिसिस C) कॉपर D) उपरोक्त सभी

632. सुनहरी रंग की पट्टी की टालरेन्स का मान होता है ?
A) $\pm 10\%$ B) $\pm 5\%$ C) $\pm 20\%$ D) $\pm 15\%$
633. मोटरों में प्रयुक्त स्टार्टिंग कैपेसिटर किस प्रकार के होते हैं ?
A) इलेक्ट्रोलाइट B) सिरिम्क C) पेपर D) इनमें से कोई नहीं
634. स्लिप फेज मोटर में सेन्ट्रीफ्यूगल स्विच जोड़ा जाता है ?
A) सप्लाय के समान्तर में B) रनिंग के श्रेणी में C) स्टार्टिंग के समान्तर में D) स्टार्टिंग के श्रेणी में
635. एक मशीन के प्रचालन के लिए 5000 आरपीएम आवश्यक है आप किस प्रकार की मोटर का प्रयोग करेंगे ?
A) कैपेसिटर स्टार्ट B) शेडेड पोल C) युनिवर्सल D) उपरोक्त में से कोई भी
636. एक थ्री फेज मोटर चलते समय अत्यधिक गर्म होने का निम्न में से कौनसा कारण नहीं है ?
A) उच्च वोल्टेज B) जला फ्युज C) कम वोल्टेज D) उपरोक्त सभी
637. सभी प्रकार के प्रकाशीय उपकरण भूमि से किस ऊँचाई पर स्थापित करने चाहिए ?
A) 2 मीटर B) 1.5 मीटर C) 3 मीटर D) 2.25 मीटर
638. एक कार्बन फिलामेंट लैम्प का प्रतिरोध प्रचालन के समय ?
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 फ्रिक्वेंसी निम्न में से किसके विलोमानुपाती होती है ?
A) घूर्णन गति के B) पोलो की संख्या के C) समय के D) सभी के
641. एक 0.2 हैनरी की क्वाइल को 220 वोल्ट 50 हर्टज सप्लाय से जोड़ने पर उसके प्रतिघात का मान होगा ?
A) 62.8 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. कन्ड्युट वायरिंग में दो सेडल्स 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 सुरक्षा साधन के अर्न्तगत कौनसी युक्ति आती है ?
A) एम.सी.बी. B) कार्टिज 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 ब्लेड की मानक लम्बाई है ?
A) 10 सेमी B) 20 सेमी C) 30 सेमी D) 40 सेमी
649. एक परिपथ में प्रेरकत्व प्रदान करने के लिए किस युक्ति का प्रयोग किया जाता है ?
A) ट्रांसफार्मर का B) कैपेसिटर का C) मोटर का D) चोक का
650. एक शुद्ध प्रेरणीक परिपथ में शक्ति गुणक निम्न में से किन दो घटकों का अनुपात है ?
A) प्रतिरोध/प्रतिबाधा B) प्रतिरोध/चालकता C) प्रतिरोध/प्रतिघात D) प्रतिबाधा/प्रतिघात
651. लाईट एण्ड फैन व पावर की सप्लाय एक साथ प्राप्त करने हेतु निम्न में से कौन सा संयोजन प्रयोग करते हैं ?
1) स्टार 2) डेल्टा 3) आगजेलरी 4) स्कार्ट
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 जैनेरेटर में कौन सी वाईडिंग का आकार बड़ा रखा जाता है ?
1) इंटरपोल 2) शंट 3) आरमैचर 4) सिरिज
654. स्टार संयोजन में लाईन वोल्टेज बराबर होती है ?
1) फेज वोल्टेज 2) 3 फेज वोल्टेज 3) 3 लाईन वोल्टेज 4) 3 फेज करंट
655. गति नियंत्रण की आरमैचर डायवर्टर विधि का प्रयोग कौन सी मोटर में किया जाता है ?
1) शंट 2) कम्पाउण्ड 3) सिरिज 4) थ्री फेज इन्डक्शन
656. 500 वोल्ट कि वोल्टता से जुड़े एक 12 फेरेड 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) P1 + P2 2) P1 - P2 3) P2 4) P1

658. सेलिएण्ट पोल आल्टरनेटर के रोटर की अधिकतम गति रखी जाती है ?
1) 1500 आरपीएम 2) 1000 आरपीएम 3) 3000 आरपीएम 4) 10000 आरपीएम
659. एसी परिपथों का कुल अवरोध कहलाता है ?
1) प्रतिघात 2) प्रेरकत्व 3) प्रतिबाधा 4) प्रवेश्यता
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) लैज 2) जूल 3) फेराडे 4) फलेमिंग
661. $27K\Omega \pm 10\%$ 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 परिपथ में प्रतिरोध का मान होता है ?
1) शुन्य 2) अनन्त 3) निम्न 4) उच्च
663. किन्ही दो फेज वाईडिंग में से प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा कहलाती है ?
1) फेज करंट 2) स्टार करंट 3) लाईन करंट 4) डेल्टा करंट
664. आल्टरनेटर में हल्टिंग दोष को दूर करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है ?
1) इन्टरपोल 2) कम्पेनसेटिंग वाईडिंग 3) सेलिएण्ट पोल 4) डैम्पर वाईडिंग
665. एसी परिपथों में शिखर व प्रभावी मानों का अनुपात कहलाता है ?
1) औसत मान 2) क्रैस्ट फैक्टर 3) फॉर्म फैक्टर 4) तात्कालिक मान
666. आल्टरनेटर के रोटर को प्रदान किया जाने वाला उत्तेजक वोल्टेज होता है ?
1) एसी 2) डीसी 3) उच्च एसी 4) उच्च डीसी
667. बैट्री को अधिक धारा पर आवेशित व निरावेशित करने पर उसमें कौन सा दोष उत्पन्न हो जाता है ?
1) सल्फेशन 2) सन्डीमेंटेशन 3) कोरोजन 4) बकलिंग
668. निम्न में से कौन सा कार्य डीसी द्वारा नहीं किया जा सकता ?
1) धातु शोधन 2) बैट्री चार्जिंग 3) परिवर्तित चु. क्षेत्र का निर्माण 4) इलेक्ट्रोप्लेटिंग
669. एक आल्टरनेटर की आउटपुट अंकित की जाती है ?
1) किलो वॉट में 2) एच.पी. में 3) किलो वोल्ट एम्पीयर में 4) बी.एच.पी. में
670. पीले धरातल पर काले चिन्ह से किस सुरक्षा चिन्ह को प्रदर्शित किया जाता है ?
1) सचेतक 2) निषेधात्मक 3) सकारात्मक 4) सूचनात्मक
671. फैलेमिंग के बाये हाथ के नियम का प्रयोग किया जाता है ?
1) डीसी मोटर में 2) डीसी जैनेरेटर में 3) आल्टरनेटर में 4) ट्रांसफार्मर 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 विशिष्ट प्रतिरोध किस पदार्थ का है ?
1) पीतल 2) लोहा 3) जर्मन सिल्वर 4) नाईक्रोम
674. 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 नहीं
675. निम्न में से प्रतिबाधा का मात्रक है ?
1) वॉट 2) ओम 3) हैनरी 4) फेरेड
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 मेगा जूल 4) 2700 जूल
677. 30 फेरेड के तीन कैपेसिटर श्रेणी में जुड़े हो तो कुल कैपेसिटेंस होगा ?
1) 90 फेरेड 2) 30 फेरेड 3) 10 फेरेड 4) 60 फेरेड
678. एक डीसी मशीन में किसका मान स्थिर नहीं रहता ?
1) चालको का 2) गति का 3) पोलो का 4) फलक्स का
679. 1 फेरेड बराबर होता है ?
1) 1 वोल्ट / 1 हैनरी 2) 1 कूलाम / 1 वोल्ट 3) 1 वोल्ट / 1 कूलाम 4) इनमें से कोई नहीं
680. एक आल्टरनेटर 40 हर्टज कि फ्रीक्वेंसी 600 आरपीएम पर प्रदान करे तो उसके पोल होंगे ?
1) 4 2) 6 3) 8 4) 10
681. वास्तविक व आभाषी शक्ति का अनुपात कहलाता है ?
1) फार्म फैक्टर 2) पीक फैक्टर 3) पीच फैक्टर 4) पावर फैक्टर
682. सिंक्रोनाइजिंग कि डार्क लैम्प विधि में आल्टरनेटर 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
683. निम्न में से आवृत्ती समानुपाती है ?
1) टर्नो की संख्या के 2) समय के 3) फलक्स के 4) घूर्णन गति के

684. MKS प्रणाली में शक्ति का मात्रक होता है ?
1) वॉट/मिनट 2) जूल/से. 3) न्युटन-मीटर/घण्टा 4) न्युटन/से.
685. निम्न में से एक टोस अचालक नहीं है ?
1) अग्रक 2) काँच 3) शैलेक 4) एबोनाइट
686. एसी परिपथों का वह गुण जो वोल्टता के मानों में परिवर्तन का विरोध करता है कहलाता है?
1) कैपेसिटेंस 2) इन्डक्टिव रिएक्टेंस 3) प्रतिघात 4) प्रवेशिता
687. निम्न में सा कौन आवेश रहित कण है ?
1) इलेक्ट्रॉन 2) न्युट्रॉन 3) प्रोटॉन 4) टेड्रॉन
688. मध्यम वोल्टेज केबिल 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_2/R
690. विद्युत धारा वाही चालक का चुम्बकीय क्षेत्र नियम कौन से वैज्ञानिक का है ?
1) फ़ैराडे 2) आरस्टेड 3) जूल 4) किरचोफ
691. आल्टरनेटर का फेज क्रम होता है ?
1) RBY 2) YRB 3) RYB 4) BYR
692. अर्थिंग 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. आरस्टेड के दाँया हस्त नियम के अनुसार अगुटा किसको प्रदर्शित करता है ?
1) उत्तरी 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) शक्ति 2) उर्जा 3) क्षमता 4) दक्षता
695. शुष्क प्राथमिक सेल में निम्न में से कौनसा दोष होता है ?
1) ध्रुवाच्छादन 2) स्थानिय क्रिया 3) बकलिंग 4) कोई भी नहीं
696. दो प्रत्यावर्ती राशियाँ एन्टी फेज कहलाती हैं जब उनके बीच फेज अन्तर हो ?
1) 90 डिग्री 2) 120 डिग्री 3) 270 डिग्री 4) 180 डिग्री
697. असंतुलित 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) भंगुरता 2) स्थाई 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. डीसी सिरिज मोटर को स्टार्ट करने में प्रयुक्त स्टार्ट है ?
1) 3 बिन्दु 2) 2 बिन्दु 3) 4 बिन्दु 4) डी.ओ.एल.
703. एसी मशीनों की शक्ति अंकित की जाती है ?
1) KV में 2) KWH में 3) KW में 4) KVA में
704. पॉवर फैक्टर का मान लिडिंग होता है जब लोड ?
1) इन्डक्टिव हो 2) कैपेसिटिव हो 3) शुद्ध इन्डक्टिव हो 4) शुद्ध कैपेसिटिव हो
705. ट्रांसफार्मर में ओपन सर्किट टेस्ट कीन क्षतियों का मान ज्ञात करने में किया जाता है ?
1) ताप 2) लौह 3) यांत्रिक 4) घर्षण
706. लैकलांची सेल में प्रयुक्त इलेक्ट्रोलाइट है ?
1) जिंक क्लोराइड 2) अमोनियम क्लोराइड 3) गंधक का तेजाब 4) कॉपर सल्फेट
707. 230 वोल्ट सप्लाई 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. शुष्क सिलिका जेल 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) न्युटन/मीटर 2) मीटर/न्युटन 3) न्युटन मीटर 4) मीटर न्युटन
713. पदार्थ जिन्हे चुम्बकीय क्षेत्र में रखने पर चुम्बक तो नहीं बनते परन्तु चुम्बकिय बल रेखाओं कि संख्या बढा देते हैं कहलाते हैं
1) पैरा 2) फ़ैरा 3) डाया 4) पाया
714. एक सामान्य विद्युत लैम्प विद्युत धारा के किस प्रभाव पर कार्य करता है ?
1) चुम्बकीय 2) किरण 3) उष्मीय 4) गैस आयनीकरण
715. एक ट्रांसफार्मर की नो लोड पर आयरन लॉस का मान 450 वॉट हो तो फुल 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) 3. फेज करंट 3) लाईन करंट/ 3 4) 3 / फेज करंट
717. लैगिंग पॉवर फैक्टर को सुधारने के लिए प्रयोग करते हैं ?
1) कैपेसिटर 2) इन्डक्टर 3) रसिस्टर 4) इनमें से कोई नहीं
718. जब कोई चालक चुम्बकीय क्षेत्र का छेदन समकोण पर करता है तो उत्पन्न वि०वा०ब० होता है ?
1) शून्य 2) न्युन्तम 3) अन्नत 4) अधिकतम
719. शून्य लोड अवस्था में ट्रांसफार्मर की प्राथमिक धारा का मान फुल लोड धारा का होता है ?
1) 3 से 9 प्रतिशत 2) 4 से 6 प्रतिशत 3) 2 से 5 प्रतिशत 4) इनमें से कोई नहीं
720. अचालक की श्रेणी H का कार्यकारी तापमान होता है ?
1) 155 डीग्री 2) 120 डीग्री 3) 180 डीग्री 4) 220 डीग्री
721. ओम का नियम लागू होता है ?
1) एसी पर 2) डीसी पर 3) एसी व डीसी दोनों पर 4) ना तो एसी पर और नहीं डीसी पर
722. समान्तर में जुड़े सेलों की कुल वोल्टता होगी ?
1) $E_t = E_1 + E_2 + E_3 \dots$ 2) $E_t = E_3$ 3) $E_t = E/e$ 4) इनमें से कोई नहीं
723. इलेक्ट्रोप्लेटिंग के लिए निम्न में से कौन सा जैनेरेटर उपयुक्त रहता है ?
1) शंट 2) सिरिज 3) कम्पाउण्ड 4) डिफरेंशियल कम्पाउण्ड
724. बकोल्ज रिले निम्न में से किस पर आधारित युक्ति है ?
1) चुम्बक 2) उष्मा 3) गैस 4) ताप
725. स्टेप डाउन ट्रांसफार्मर कि द्वितीयक में प्राथमिक कि अपेक्षा टर्न रखे जाते हैं ?
1) कम 2) ज्यादा 3) बराबर 4) शून्य
726. यदि सप्लाई का फेज क्रम परिवर्तित हो जाये तो निम्न में से कोन से लोड प्रभावित होंगे ?
1) हिटर 2) 3 फेज मोटर 3) पंखे 4) प्रकाशिय लोड
727. एसी परिपथों का कुल अवरोध कहलाता है ?
1) प्रतिघात 2) प्रतिरोध 3) प्रतिबाधा 4) प्रतिरोधकता
728. विद्युत तापक यंत्रों में ऊष्मा रोधी अचालक निम्न में से कौन सा है ?
1) अग्रक 2) पॉसलिन 3) एसबेस्टस 4) बैकेलाइट
729. एक डीसी सर्किट में 10 ओम का प्रतिरोध व 10 हैनरी की क्वाइल श्रेणी में जुड़े हो तो कुल इम्पीडेन्स कितनी होगी ?
1) 10 ओम 2) 1 ओम 3) 20 ओम 4) 5 ओम
730. एक 500 वॉट 250 वोल्ट वाले लैम्प का प्रतिरोध होगा ?
1) 0.5 ओम 2) 125 ओम 3) 2 ओम 4) 125000 ओम
731. 2 किलो वॉट 200 वोल्ट का एक डीसी जैनेरेटर द्वारा भार को दी जाने वाली करंट का मान होगा ?
1) 2 एम्पी. 2) 4 एम्पी. 3) 10 एम्पी. 4) 20 एम्पी.
732. 1 कूलाम/1 वोल्ट कूलाम कहलाता है ?
1) 1 हैनरी 2) 1 फ़ैरड 3) 1 एम्पीयर 4) 1 माईको
733. ट्रांसफार्मर कोड की अधिकतम मोटाई रखी जाती है ?
1) 1 एमएम 2) 0.5 एमएम 3) 0.35 एमएम 4) 0.9 एमएम
734. तीन फेज प्रणाली में यदि तीनों फेजों का पॉवर फैक्टर व फेज करंट समान हो तो उस पर जुड़ा लोड कहलाता है ?
1) प्रभावी 2) अभावी 3) असन्तुलित 4) सन्तुलित
735. भारतीय विद्युत 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
736. भारतीय विद्युत के नियमों के अनुसार ऊर्जा मापी यंत्रों 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
737. तापमान का एस.आई मात्रक है ?
1) रयुमर 2) सेलसियस 3) कैलविन 4) फरनेहाइट

738. स्लिप्ट रिंग आउटपुट मे प्रदान करते है ?

1) प्रकाश 2) ऊष्मा 3) एसी 4) डीसी

739. सिंक्रोनाइजिंग की ब्राइट लेम्प विधि मे यदि तीनो लैम्प युगल प्रकाशित नही होते तो ?

1) फ्रीक्वेंसी मे अन्तर है 2) फेज क्रम भिन्न है 3) आल्टरनेटर सिंक्रोनाइज हो गये है 4) गति कम है

740. ट्रांसफार्मर निम्न मे से किस सिद्धांत पर कार्य करता है ?

1) इन्डक्शन 2) म्युचल इन्डक्शन 3) इन्डेक्टेंस 4) सेल्फ इन्डेक्टेंस

741. निम्न मे से कौन सा वोल्टेज स्टेप डाउन प्रकार का ट्रांसफार्मर है ?

1) बैरिएक 2) करंट 3) पोटेंशियल 4) कोई भी नही

742. ट्रांसफार्मर तेल की ड्राईलैक्ट्रिक स्ट्रेंथ की जाँच करते है ?

1) प्रति दिन 2) प्रति माह 3) प्रति वर्ष 4) प्रति सप्ताह

743. डीसी मोटर का टार्क समानुपाती होता है ?

1) बैक ईएमएफ के 2) फील्ड करंट के 3) आरमैचर करंट के 4) वोल्टेज के

744. शुद्ध इन्डेक्टिव परिपथ मे धारा वोल्टेज से रहती है ?

1) 90 डिग्री आगे 2) 90 डिग्री पीछे 3) इनफेज 4) आउटफेज

745. 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

746. कार्य व की ईकाइ समान होती है ?

1) शक्ति 2) बल 3) ऊर्जा 4) भार

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

1) पारा 2) नाइक्रोम 3) जस्ता 4) रेजिन

748. निम्न मे से किस एसी परिपथ मे पॉवर फैक्टर का मान ईकाइ होता है ?

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

749. 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

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

1) 1 बार 2) 2 बार 3) 3 बार 4) 4 बार

751. श्री फेज मोटर मे स्टेटर की गति को कहते है ?

1) इन्डक्शन गति 2) सिंक्रॉस 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 घुमाना होगा ?

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

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

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

755. ट्रांसमिशन लाईन मे 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 उड जाये तो निम्न मे से क्या घटित होगा ?

1) मोटर की गति बढ जाएगी 2) कोई प्रभाव नही पडेगा 3) मोटर जल जाएगी 4) मोटर लोड नही उठाएगी

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

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

758. सिंक्रोन्स मोटर का प्रारम्भिक टार्क होता है ?

1) उच्च 2) शुन्य 3) निम्न 4) अति उच्च

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

1) स्रोत संयोजन 2) रनिंग व स्टार्टिंग संयोजन 3) स्टेटर संयोजन 4) ब्रश स्थिती

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

1) 30 इंच 2) 30 मिमि 3) 12 इंच 4) 12 सेमी

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

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

762. ओवर लोड क्वायल जोडी जाती है ?

1) मोटर के समान्तर मे 2) स्टार्टर के समान्तर मे 3) मोटर के श्रेणी मे 4) सप्लाइ के श्रेणी मे

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

1) कम्पनसेटिंग वाईडिंग 2) इन्टर पोल 3) उच्च प्रतिरोध ब्रश 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. फार्म फैक्टर का मान होता है ?

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

766. शार्ट सर्किट टेस्ट से ट्रांसफार्मर मे किन क्षतियों का मान ज्ञात किया जाता है ?

1) कॉपर लॉस 2) आयरन लॉस 3) फीक्शनल लॉस 4) विडेज 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 मे प्रयुक्त मोटर कौन सी है ?

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

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

1) सेलियंट पोल 2) डैम्पर वाईडिंग 3) इन्टर पोल 4) डार्क पोल

770. लैड एसिड सैल की प्लेटो के ऐठ जाने का दोष कहलाता है ?

1) कारोजन 2) सल्फेशन 3) सैडीमेन्टेशन 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) रिपेक्टेंस के कारण 3) चालकता के कारण 4) परमिंस के कारण

772. फेज तार प्रायः साकेट मे किस और जोडा जाता है ?

1) उपर की और 2) बाई और 3) दाई और 4) कही भी जोड सकते है

773. जब कैपेसिटीव रिपेक्टेंस का मान इन्डेक्टिव रिपेक्टेंस से अधिक हो तो पॉवर फैक्टर होता है ?

1) शुन्य 2) युनिटि 3) लैगिंग 4) लिडिंग

774. डबल केज रोटर का प्रयोग किया जाता है ?

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

775. ट्रांसफार्मर ऑयल का तापमान कितने डिग्री सेन्टीग्रेट से अधिक नही बढना 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 मे टर्नो 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 क्वाइल का 50 हर्टज फ्रिक्वेंसी पर इन्डेक्टिव रिपेक्टेंस का मान होगा ?

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

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

1) प्राइमरी 2) सैकेण्डरी 3) कोई भी 4) इनमे से कोई नही

781. श्रेणी मे जुडे चार लैम्पो 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 डीसी सिरिज जेनेरेटर मे आरमैचर करंट का मान 10 एम्पीयर हो व सिरिज फिल्ट का प्रतिरोध 0.2 ओम हो तो सिरिज

सिरिज फिल्ट मे होने वाली वोल्टेज ड्रॉप 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. सैन्ट्रीफ्युगल स्विच का कार्य है ?

1) टार्क को बढाना 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 सैलो को समान्तर मे जोडने 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/I

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

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 नही होता ?

- 1) लैड एसिड 2) डेनीयल 3) वोल्टेइक 4) इनमे से कोई नहीं
792. एक कैपिसेटर का कैपिसिटिव रिफ्लैक्स होता है ?
- 1) फ्रिक्वेंसी के विलोमानुपाती 2) फ्रिक्वेंसी के समानुपाती 3) फ्रिक्वेंसी के बराबर 4) फ्रिक्वेंसी से ज्यादा
793. निम्न में से कौन एक सुरक्षा युक्ति नहीं है ?
- 1) फ्युज 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) स्थिर रहती है 4) कोई प्रभाव नहीं पड़ता
795. 20 लैम्पो की समान्तर संयोजित एक लडी में लैम्प संख्या 4 यदि फ्युज 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 कॅविए 2) 1500 कॅविए 3) 15000 कॅविए 4) 1000 कॅविए
797. ट्रांसफार्मर बुशिंग बनाई जाती है ?
- 1) बैकेलाइट से 2) काँच से 3) जर्मन सिल्वर से 4) इनमे से कोई नहीं
798. पोनी मोटर में पोलो कि संख्या सिंक्रॉस मोटर की अपेक्षा रखी जाती है ?
- 1) एक पोल कम 2) दो पोल कम 3) एक पोल अधिक 4) दो पोल अधिक
799. फलेमिंग के बाये हाथ के नियम के अनुसार प्रथम अंगुलि प्रदर्शित करती है ?
- 1) धारा की दिशा 2) फलक्स की दिशा 3) गति की दिशा 4) टार्क की दिशा
800. चार बिन्दु स्टार्ट में नो वोल्ट क्वाइल जुडी होती है ?
- 1) आर्मचर के समान्तर में 2) आर्मचर के श्रेणी में 3) आपूर्ती के साथ समान्तर में 4) प्रतिरोध के साथ श्रेणी में
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 में से किस मान को बदलने के लिए ट्रांसफार्मर का प्रयोग किया जाता है ?
- 1) प्रतिरोध 2) शक्ति 3) फ्रिक्वेंसी 4) वोल्टेज
803. एक आर्दश वोल्ट मापी का प्रतिरोध होता है ?
- 1) अन्नत 2) शुन्य 3) 5 किलो ओम 4) 20 किलो ओम
804. सेन्ट्रीफ्युगल स्विच जुडा होता है ?
- 1) रनिंग के समान्तर में 2) स्टार्टिंग के श्रेणी में 3) सप्लाय के श्रेणी में 4) सभी के समान्तर में
805. निम्न में से कौन सा यंत्र अधिक सुग्राही है ?
- 1) मूविंग आयरन आकर्षण प्रकार 2) मूविंग आयरन प्रत्याकर्षण प्रकार 3) मूविंग क्वाइल 4) उपरोक्त सभी
806. एक धात्विक फिलामेंट लैम्प का तन्तु किस पदार्थ का बना होता है ?
- 1) जस्ते का 2) टंगस्टन का 3) सीसे का 4) कार्बन का
807. डीसी को एसी में बदलने वाली मशीन है ?
- 1) डायोड 2) कर्न्टर 3) रेक्टिफायर 4) इन्वर्टर
808. लैड एसिड सैल कि प्लेट डिस्चार्जिंग के बाद बदल जाती है ?
- 1) लैड सल्फेट में 2) रैड लैड में 3) लैड पर आक्साइड में 4) स्पंजी लैड में
809. भुमिगत कन्ड्युट वायरिंग में प्रयुक्त हुको कि लम्बाई रखी जाती है ?
- 1) 60 इंच 2) 60 सेमी 3) 60 मिमि 4) 60 गज
810. सिंक्रोनस मोटर में रोटर कि गति सिंक्रॉस गति से होती है ?
- 1) कम 2) बराबर 3) अधिक 4) थोडी कम
811. एक आर्दश वोल्टमीटर का प्रतिरोध होता है ?
- 1) शून्य 2) अनन्त 3) निम्न 4) उच्च
812. ट्रांसफार्मर में तीन फेज सप्लाय को दो फेज में बदलने के लिए कौन सा संयोजन प्रयोग करते हैं ?
- 1) स्टार इन्टर स्टार 2) वी-वी 3) स्कॉट 4) टरशियरी
813. एक बैट्री कि कौन सी दक्षता अधिक होती है ?
- 1) वॉट आवॉर 2) ओवर आल 3) वॉट एम्पीयर 4) एम्पीयर ऑवर
814. ट्रांसफार्मर में कॉपर लॉस उत्पन्न होते हैं ?
- 1) कोर में 2) वाइडिंग में 3) बॉडी में 4) बुश में
815. 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
816. मापी यंत्रों में विक्षेपक टार्क के विरुद्ध कौन सा टार्क कार्य करता है ?
- 1) नियंत्रक 2) अवमंदक 3) रिप्लसंन 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 में से किस के समानुपाती होती है ?
- 1) लोड के 2) बैक ईएमएफ के 3) फलक्स के 4) पोल के
820. 100 वॉट व 200 वॉट के दो लैम्प श्रेणी में 250 वोल्ट की सप्लाय से जुडे हो तो कौन सा लैम्प अधिक प्रकाश देगा ?
- 1) 100 वॉट 2) 200 वॉट 3) दोनों बराबर 4) कोई भी लैम्प काम नहीं 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) शुन्य
823. फ्रिक्वेंसी बढ़ने से कौन सी क्षति का मान सबसे अधिक बढ़ेगा ?
- 1) ताम्र क्षति 2) यांत्रिक क्षति 3) हिस्टेरिसिस 4) एडी करंट
824. प्रोटोन की खोज किसने कि थी ?
- 1) डेल्टन 2) रदरफॉर्ड 3) चेडविक 4) थाम्सन
825. एक आल्टनेटर 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 वैधुतिक शक्ति मापक यंत्र में दो कुण्डलिया प्रयुक्त की जाती है निम्न में से किस कुण्डली का प्रतिरोध अधिक होता है ?
- 1) दाब कुण्डली का 2) धारा कुण्डली का 3) मुख्य कुण्डली का 4) उपरोक्त सभी का
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) ताँबा 2) मैगनिन 3) लोहा 4) पीतल
829. निम्न में से कौन सा यंत्र एसी व डीसी दोनों पर प्रयोग नहीं हो सकता ?
- 1) मूविंग आयरन प्रकार 2) डायनमोमीटर प्रकार 3) इन्डक्शन प्रकार 4) उपरोक्त सभी
830. लैकलांची सैल में एनोड बना होता है ?
- 1) तांबे का 2) जस्ते का 3) निकिल का 4) कार्बन का
831. शेडेड पोल मोटर में फेज विस्थापन निम्न में से किसके माध्यम से सम्पन्न होता है ?
- 1) अपकेन्द्रीय स्विच 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 में से कौन से यंत्र का पैमाना अनुपातिक होता है ?
- 1) एम आई टाईप 2) एम सी टाईप 3) मैगर 4) एनर्जी मीटर
834. स्टार संयोजन में फेज वोल्टेज का मान लाईन वोल्टेज से सदैव होता है ?
- 1) अधिक 2) कम 3) 3 गुणा अधिक 4) 3 गुणा अधिक
835. यदि एक कैपिसेटर के चालक प्लेटों की मोटाई बढ़ा दी जाये तो उसके कैपिसेटंस का मान ?
- 1) बढ़ेगा 2) कम होगा 3) अपरिवर्तित रहेगा 4) शुन्य हो जाएगा
836. मध्यम प्रतिरोधको का मान निम्न में 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 किस जैनेरेटर 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 डेन्सिटी 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 गुणा कम हो जायेगा 4) कोई परिवर्तन नहीं होगा
840. एक थ्री फेज इन्डक्शन मोटर का टार्क निम्न में से किस कारक के समानुपाती होता है ?
- 1) आर्मचर धारा के 2) रोटर प्रतिरोध के 3) वाइडिंग के प्रकार के 4) धारा के प्रकार के
841. श्रेणी प्रकार के ओम मीटर में शुन्य किस और होता है ?
- 1) दायी और 2) बाई और 3) बीच में 4) कही भी हो सकता है
842. निम्न में कौन सी मोटर का टार्क सबसे अधिक होता है ?
- 1) स्लिप्ट फेज 2) युनिर्वसल 3) रिप्लशन 4) कैपिसेटर स्टार्ट
843. प्राथमिक सेलो में अमलगमेशन प्रक्रिया किस दोष को दुर करने के लिए कि जाती है ?
- 1) कोरोजन 2) ध्रुवाच्छादन 3) स्थानीय क्रिया 4) सल्फेशन
844. एक दो पोल आल्टनेटर 1200 आरपीएम पर चल रहा हो तो उत्पन्न फ्रिक्वेंसी का मान होगा ?

- 1) 50 हर्टज 2) 40 हर्टज 3) 30 हर्टज 4) 20 हर्टज
845. विद्युत धारा का ऊष्मिय प्रभाव –
- 1) एसी पर अधिक 2) डीसी पर अधिक 3) दोनों पर समान 4) दोनों पर अलग-अलग
846. गति नियंत्रण की कौन सी विधि डीसी शंट मोटर पर प्रयोग कि जाती है ?
- 1) आरमंचर नियंत्रण 2) फिल्ट टैपिंग 3) सप्लाय वोल्टेज नियंत्रण 4) फिल्ड डायवर्टर
847. एसी परिपथो का वह गुण जो वोल्टता के मान में परिवर्तनो का विरोध करता है कहलाता है ?
- 1) इन्डक्टेंस 2) एडमिटेंस 3) कैपिसिटेंस 4) रिलैक्टेंस
848. क्या होगा यदि एक थ्री फेज इन्डक्शन मोटर कि सप्लाय फ्रिक्वेंसी में बढ़ोतरी हो जाये ?
- 1) मोटर रूक जायेगी 2) दक्षता बढ़ जायेगी 3) टार्क बढ़ जायेगा 4) गति बढ़ जायेगी
849. सभी मापक यंत्र एसी का कौन सा मान मापते है ?
- 1) अधिकतम 2) प्रभावी 3) औसत 4) शिखर
850. $4.30K\Omega \pm 5\%$ 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 नहीं होता
852. 415 वोल्ट सप्लाय में प्रयुक्त अर्थ वायर का साइज होता है ?
- 1) 12 SWG 2) 18 SWG 3) 16 SWG 4) 8 SWG
853. एयर कंडीशनर में कौन सी मोटर प्रयुक्त की जाती है ?
- 1) युनिवर्सल 2) कैपिसटर स्टार्ट – कैपिसटर रन 3) स्थाई कैपिसटर 4) रिप्लशन
854. अधिक धारा प्राप्त करने के लिए कौन सी वाईडिंग कि जाती है ?
- 1) वैव 2) स्टार 3) डेल्टा 4) लैप
855. थ्री फेज मोटर में स्टेटर की गति को कहते है ?
- 1) इन्डक्शन गति 2) सिंक्रॉस गति 3) रोटर गति 4) सिम्पल गति
856. आल्टरनेटर द्वारा प्राप्त विद्युत 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 घुमाना 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) 2 4) 2.24
859. ट्रांसमिशन लाईन में पॉवर फैक्टर सुधारने के लिए प्रयोग की जाती है ?
- 1) इन्डक्शन मोटर 2) आल्टरनेटर 3) सिंक्रॉस मोटर 4) सिरिज मोटर
860. यदि चलते समय एक थ्री फेज मोटर का एक फेज उड 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
861. 1500 आरपीएम पर एक 5 एचपी की मोटर का टार्क होगा ?
- 1) 23.4 न्युटन मीटर 2) 23 न्युटन मीटर 3) 24.5 न्युटन मीटर 4) 234 न्युटन मीटर
862. सिंक्रॉस मोटर का प्रारम्भिक टार्क होता है ?
- 1) उच्च 2) शून्य 3) निम्न 4) अति उच्च
863. रिप्लशन मोटर की धुर्णन दिशा निम्न में से क्या परिवर्तित करके बदली जा सकती है ?
- 1) स्रोत संयोजन 2) रनिंग व स्टार्टिंग संयोजन 3) स्टेटर संयोजन 4) ब्रश स्थिती
864. छत से पंखे के ब्लेड की न्युनतम दुरी क्या होनी चाहिए ?
- 1) 30 इंच 2) 30 मिमि 3) 12 इंच 4) 12 सेमी
865. निम्न में से कौन सी मोटर निम्न फ्रिक्वेंसी पर अच्छी तरह कार्य कर सकती है ?
- 1) सिंक्रॉस 2) युनिवर्सल 3) रिप्लशन 4) शैडेड पोल
866. ओवर लोड क्वायल जोडी जाती है ?
- 1) मोटर के समान्तर में 2) स्टार्टर के समान्तर में 3) मोटर के श्रेणी में 4) सप्लाय के श्रेणी में
867. कम्प्यूटेशन को कम करने के लिए किसका प्रयोग नहीं किया जाता ?
- 1) कम्पनसेटिंग वाईडिंग 2) इन्टर पोल 3) उच्च प्रतिरोध बुश 4) प्रतिरोध तार
868. 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
869. पीक फैक्टर का मान होता है ?
- 1) 1.11 2) 1.414 3) 0.637 4) 0.707
870. शार्ट सर्किट टेस्ट से ट्रांसफार्मर में किन क्षतियो का मान ज्ञात किया जाता है ?
- 1) कॉपर लॉस 2) आयरन लॉस 3) फ्रीक्शनल 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. इलैक्टिक ड्रिल मशीन में प्रयुक्त मोटर कौन सी है ?
- 1) कैपिसटर स्टार्ट 2) शैडेड पोल 3) स्लिप फेज 4) युनिवर्सल
873. हटिंग दोष को दूर करने के लिए प्रयोग कि जाती है ?
- 1) सेलियंट पोल 2) डैम्पर वाईडिंग 3) इन्टर पोल 4) डार्क पोल
874. लैड एसिड सैल की प्लेटो के ऐट जाने का दोष कहलाता है ?
- 1) कारोजन 2) सल्फेशन 3) सैडीमेन्टेशन 4) बकलिंग
875. एक चुम्बक को लोहे के पास लाने पर लोहा किस गुण के कारण चुम्बक बन जाता है ?
- 1) प्रेरण के कारण 2) रिपेक्टेंस के कारण 3) चालकता के कारण 4) परमिएस के कारण
876. फेज तार प्रायः साकेट में किस और जोडा जाता है ?
- 1) उपर की और 2) बाई और 3) दाई और 4) कही भी जोड सकते है
877. जब कैपेसिटीव रिपेक्टेंस का मान इन्डेक्टिव रिपेक्टेंस से अधिक हो तो पॉवर फैक्टर होता है ?
- 1) शून्य 2) युनिटि 3) लैगिंग 4) लिडिंग
878. डबल कंज 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. ट्रांसफार्मर ऑयल का तापमान कितने डिग्री सेन्टीग्रेट से अधिक नहीं बढ़ना 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 में टर्नो की संख्या स्टार्टिंग कि अपेक्षा रखी जाती है ?
- 1) कम 2) अधिक 3) बराबर 4) एक या दो
882. शैडेड पोल मोटर की दक्षता होती है ?
- 1) 90 प्रतिशत 2) 20 प्रतिशत 3) 75 प्रतिशत 4) 35 प्रतिशत
883. 0.8 हैनरी वाली एक क्वाइल का 50 हर्टज फ्रिक्वेंसी पर इन्डेक्टिव रिपेक्टेंस का मान होगा ?
- 1) 0.0039 हैनरी 2) 100 हैनरी 3) 251.2 हैनरी 4) इनमें से कोई नहीं
884. शैल प्रकार के ट्रांसफार्मर में पहले कौन सी वाईडिंग स्थापित कि जाती है ?
- 1) प्राइमरी 2) सैकेण्डरी 3) कोई भी 4) इनमें से कोई नहीं
885. श्रेणी में जुडे चार लैम्पो में 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 डीसी सिरिज जैनेरेटर में आरमंचर करंट का मान 10 एम्पीयर हो व सिरिज फिल्ड का प्रतिरोध 0.2 ओम हो तो सिरिज सिरिज फिल्ड में होने वाली वोल्टेज ड्रॉप का मान होगा ?
- 1) 2 वोल्ट 2) 20 वोल्ट 3) 50 वोल्ट 4) 5 वोल्ट
887. निम्न में से कौन सा लैम्प अधिक धारा लेगा ?
- 1) 50 वॉट 2) 25 वॉट 3) 150 वॉट 4) 80 वॉट
888. सैन्ट्रीफ्युगल स्विच का कार्य है ?
- 1) टार्क को बढ़ाना 2) स्टार्टिंग वाईडिंग को अलग करना 3) रनिंग वाईडिंग को अलग करना 4) गति को कम करना
889. जल टरबाइन आल्टरनेटर की गति रखी जाती है ?
- 1) कम 2) उच्च 3) अति उच्च 4) शून्य
890. 630 वोल्ट शिखर मान का प्रभावी मान ज्ञात करो ?
- 1) 445 वोल्ट 2) 891 वोल्ट 3) 401 वोल्ट 4) 630 वोल्ट
891. 2.5 वोल्ट के 5 सैलो को समान्तर में जोडने पर कुल वोल्टता होगी ?
- 1) 25 वोल्ट 2) 12.5 वोल्ट 3) 225 वोल्ट 4) 2.5 वोल्ट
892. शक्ति गुणक निम्न में से किनका अनुपात होता है ?
- 1) kva/vi 2) kw/kva 3) kw/kvar 4) v/i
893. निम्न में 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 में से किस सैल में स्थानीय क्रिया दोष नहीं होता ?
- 1) लैकलांची 2) डेनीयल 3) वोल्टेइक 4) शुष्क
896. एक कैपेसिटर का कैपेसिटिव रिपेक्टेंस होता है ?
- 1) फ्रिक्वेंसी के विलोमानुपाती 2) फ्रिक्वेंसी के समानुपाती 3) फ्रिक्वेंसी के बराबर 4) फ्रिक्वेंसी से ज्यादा

897. निम्न में से कौन एक सुरक्षा युक्ति नहीं है ?
1) फ्युज 2) ओ.एल.सी. 3) पीवीसी 4) एमसीबी
898. पावर फैक्टर का मान लैगिंग होने पर किसी मशीन की धारा –
1) बढ़ती है 2) घटती है 3) स्थिर रहती है 4) कोई प्रभाव नहीं पड़ता
899. 20 लैम्पो की समान्तर संयोजित एक लडी में लैम्प संख्या 4 यदि फ्युज 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 ट्रांसफार्मर प्रायः किस क्षमता के होते हैं ?
1) 10000 KVA 2) 1500 KVA 3) 15000 KVA 4) 1000 KVA
901. स्विच बोर्ड की फर्श से न्युन्तम ऊंचाई क्या होती है ?
1) 2 मीटर 2) 1.5 मीटर 3) 1.3 मीटर 4) 1.2 मीटर
902. ट्युब लाईट परिपथ में हमिंग दोष किस भाग में होता है ?
1) स्टार्टर में 2) चोक में 3) ट्युब में 4) बेस में
903. भारत में अधिकतम पारेषण वोल्टेज का मान क्या है ?
1) 440 केवि 2) 220 केवि 3) 132 केवि 4) 750 केवि
904. ट्रांसफार्मर में कॉपर लॉस की जाँच किस टेस्ट द्वारा की जाती है ?
1) शार्ट सर्किट टेस्ट 2) ओपन सर्किट टेस्ट 3) लिकेज टेस्ट 4) मैगर द्वारा
905. इन्केन्डीसैन्ट लैम्पो स्पॉट वायर बनाई जाती है ?
1) टंगस्टन की 2) कॉपर की 3) निकिल की 4) स्टील की
906. 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
907. निम्न में से वैद्युतिक ऊर्जा की ईकाई है ?
1) वॉट 2) जूल 3) वॉट-घण्टा 4) न्युटन
908. निम्न में से त्रि संयोजी पदार्थ है
1) आर्सेनिक 2) एल्युमिनियम 3) एन्टनी 4) फास्फोरस
909. फुल चार्ज अवस्था में एक लैंड एसिड सैल का आ. घनत्व होता है ?
1) 1150 2) 1200 3) 1280 4) 1050
910. चुम्बकशीलता का प्रतिक होता है ?
1) \emptyset 2) μ 3) p 4) ϵ
911. जैनेरेटर में विद्युम्बकन प्रभाव को दूर करने के लिए प्रयोग किये जाते हैं ?
1) कम्पेन्सेटिंग वाईडिंग 2) इन्टरपोल 3) उच्च प्रतिरोध ब्रश 4) डैम्पर वाईडिंग
912. निम्न में से कौन सा फ्युज 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) फिट – 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 रेक्टिफायर परिपथ के लिए न्युनतम कितने डायोड कि आवश्यकता होती है ?
1) 1 2) 2 3) 4 4) 6
917. हीट सिंक बनाई जाती है ?
1) तांबे की 2) लौहै की 3) एल्युमिनीयम की 4) उपरोक्त सभी
918. सूचनात्मक चिन्ह किस आकृती के बने होते हैं ?
1) त्रिभुजाकार 2) वृत्ताकार 3) गोलाकार 4) वर्गाकार
919. इलैक्ट्रॉन प्रोटोन की अपेक्षा होता है ?
1) घनात्मक 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 समानुमाती होती है ?
1) आरमैचर धारा 2) चु0 फलक्स 3) आरमैचर प्रतिरोध 4) बैक ईएमएफ

923. स्टे वायर के साथ जमीन से कितनी ऊंचाई पर इन्सुलेटर लगाने की अनुशंसा की जाती है ?
1) 5 मीटर 2) 3 मीटर 3) 2 मीटर 4) 2.5 मीटर
924. एक 20 माईक्रो फ़ैरड धारिता वाले कैपिसिटर का 50 हटर्ज सप्लाई पर कैपिसिटीव रिएक्टैंस 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 ब्रिदर का कार्य है ?
1) तापमान कम करना 2) तेल की आपूर्ती करना 3) नमी को रोकना 4) ओवर लोड होने पर कट करना
928. श्री 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) रिप्लेशन 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 ट्युब की अधिकतम लम्बाई रखी जाती है ?
1) 2 मीटर 2) 1.5 मीटर 3) 2.5 मीटर 4) 1 मीटर
932. एक ट्राजिस्टर में कितने PN जक्शन होते हैं ?
1) 5 2) 1 3) 3 4) 2
933. ट्राजिस्टर में तीर के निशान वाला टर्मिनल होता है ?
1) कलैक्टर 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 श्री फेज ब्रिज रेक्टिफायर में कितने डायोडों की आवश्यकता होती ?
1) 2 2) 4 3) 5 4) 6
937. डेल्टा संयोजन में लाईन करंट बराबर होती है ?
1) फेज करंट 2) 3 फेज करंट 3) लाईन करंट 4) 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 लैम्प 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 ईकाई है 2) शक्ति का खर्च 0 है 3) ऊष्मा 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) जरमेनियम 2) आर्सेनिक 3) एण्टीमनी 4) इन्डियम
943. निम्न में से कौनसा यंत्र विद्युत धारा के ऊष्मीय प्रभाव पर कार्य करता है ?
1) डायनमोमीटर टाईप वॉट मीटर 2) थर्मो कपल यंत्र 3) एनर्जी मीटर 4) पावर फैक्टर मीटर
944. अर्थ प्रतिरोध को मापा जाता है ?
1) मैगर 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) अन्नत 2) शुन्य 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 रूक जाएगी 3) यह जल जायेगी 4) कम दक्षता व अधिक स्पाकिंग होगी
949. एक फ्लोरोसेन्ट ट्युब लाईट 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) कम्प्यूटेटर 2) स्लिप्ट रिंग 3) स्लीप रिंग 4) उपरोक्त सभी
951. वाल्व का कार्य सिद्धांत है ?
 1) चुम्बकीय 2) ऊष्मीय 3) रासायनिक 4) गैस आयनिकरण
952. सोडियम 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 ऊष्मक तन्तु ऊष्मा 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 फेक्टर 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 वोल्टता के मानों में होने वाले परिवर्तनों का विरोध करता है कहलाता है ?
 1) इन्डक्टेंस 2) कैपिटेंस 3) इन्डक्टिव रिएक्टेंस 4) कैपिटिव रिएक्टेंस
957. आवृत्ती मापी यंत्र जोड़ा जाता है ?
 1) फेज में 2) न्युटल में 3) श्रेणी में 4) समान्तर में
958. आल्टरनेटर जो स्टीम टर्बाइन से चलाया जाता है उसे कहते हैं ?
 1) टर्बो आल्टरनेटर 2) हाइड्रो आल्टरनेटर 3) स्टीम जेनरेटर 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. आरमेंचर 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 फेक्टर 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 फेक्टर का मान क्या होता है ?
 1) 1.414 2) 1.141 3) 1.11 4) 11.1
964. एनर्जी मीटर की चकती 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/ केंडिल
966. करंट की उपस्थिती का ज्ञान होता है ?
 1) चमकने से 2) उत्पन्न प्रभावों से 3) विधुत झटके से 4) चटकने की ध्वनि से
967. एक समान्तर परिपथ में चार प्रतिरोधकों में से एक प्रतिरोधक ओपन हो जाये तो परिपथ की धारा –
 1) बढ़ेगी 2) घटेगी 3) अपरिवर्तीत रहेगी 4) शून्य 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 पैरिसव 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) नाईक्रोम 3) चांदी 4) युरेका
971. एक आरमंड 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 आघात से सुरक्षा
972. ट्रांसफार्मर में सेकेण्डरी व प्राईमरी की टर्नो की संख्या का अनुपात कहलाता है ?
 1) वोल्टेज रेगुलेशन 2) ट्रांसफॉर्मेशन रेशो 3) दक्षता 4) प्रतिघात
973. रिएक्टिव 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 विधुत के नियम के अनुसार पॉवर के एक उपपरिपथ में अधिकतम कितने उपभाग बिन्दु हो सकते हैं ?
 1) 8 2) 2 3) 4 4) 10
975. कम्प्यूटेटर पर स्पाकिंग होने का मुख्य कारण क्या है ?
 1) ढीले ब्रश 2) कम्प्यूटेशन 3) ब्रश पर अधिक दबाव 4) उपरोक्त सभी
976. किसी एसी मशीन की क्रोड में होने वाली किस क्षति का मान आवृत्ती परिवर्तन से सबसे अधिक प्रभावित होता है ?
 1) एडी करंट 2) हिस्टेरिसिस 3) ताप 4) 1 व 2 दोनों
977. एक शार्ट शंट कम्पाउण्ड जेनरेटर में शंट फिल्ड वाईडिंग जुड़ी होती है ?
 1) आरमेंचर के श्रेणी में 2) आरमेंचर व सिरिज के श्रेणी में 3) आरमेंचर के समान्तर में 4) उपरोक्त में से नहीं
978. डेनियल सेल का वि०वा०ब० होता है ?
 1) 1.08 वोल्ट 2) 1.1 वोल्ट 3) 1.46 वोल्ट 4) 1.5 वोल्ट
979. अर्थ प्लेट को भूमि में किस अवस्था में स्थापित किया जाता है ?
 1) क्षैतिज 2) उर्ध्वाधर 3) तिरछि 4) समान्तर
980. एक 20 वॉट की फ्लोरोसेन्ट ट्युब लाईट की औसत लम्बाई होती है ?
 1) 2 फुट 2) 2 मीटर 3) 4 फुट 4) 4 मीटर
981. लोड परिवर्तन से आल्टरनेटर की घूर्णन गति का परिवर्तीत होना कौन सा दोष कहलाता है ?
 1) लोडिंग 2) हंटिंग 3) ओवर लोडिंग 4) फेज शिफ्टिंग
982. मीटरो में प्रयुक्त नियंत्रक स्प्रिंग किस धातु की बनी होती है। ?
 1) पीतल 2) निकिल 3) फास्फर ब्रॉज 4) तांबा
983. 100 मिली हैनरी वाली एक क्वाइल का 220 वोल्ट 50 हर्टज सप्लाई पर इन्डक्टिव रिएक्टेंस 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 ?
 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 कि वोल्टेज 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 इन्डक्शन 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) आरमेंचर के श्रेणी में 4) आरमेंचर के समान्तर में
989. मीट्रीक 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) अभ्रक
991. नो लोड पर एक ट्रांसफार्मर में कौन सी हानियां अधिकतम होती हैं ?
 1) ताप 2) लौह 3) ऊष्मीय 4) यांत्रिक
992. निम्न में से 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 क्वार्टल 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) हैण्डल 4) प्रतिरोधक

1000. ट्रांजिस्टर के एमीटर बेस संगम को सदैव 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) फ्रिक्वेंसी 4) वोल्टेज

1003. एक आदर्श वोल्ट मापी का प्रतिरोध होता है ?

1) अन्नत 2) शून्य 3) 5 किलो ओम 4) 20 किलो ओम

1004. सेन्ट्रीफ्यूगल स्विच जुड़ा होता है ?

1) रनिंग के समान्तर में 2) स्टार्टिंग के श्रेणी में 3) सप्लाय के श्रेणी में 4) सभी के समान्तर में

1005. किसी प्रकाश स्रोत से तल की दुरी बढ़ाने पर प्रदिप्ती तीव्रता होगी ?

1) कम 2) दुगुनी कम 3) अधिक 4) दुगुनी अधिक

1006. एक धात्विक फिलामेंट लैम्प का तन्तु किस पदार्थ का बना होता है ?

1) जस्ते का 2) टंगस्टन का 3) सीसे का 4) कार्बन का

1007. डीसी को एसी में बदलने वाली मशीन है ?

1) डायोड 2) कर्न्टर 3) रेक्टिफायर 4) इन्वर्टर

1008. लैंड एसिड सैल कि प्लेट डिस्चार्जिंग के बाद बदल जाती है ?

1) लैंड सल्फेट में 2) रैड लैंड में 3) लैंड पर आक्साइड में 4) स्पंजी लैंड में

1009. भूमिगत कन्ड्युट वायरिंग में प्रयुक्त हुको कि लम्बाई रखी जाती है ?

1) 60 इंच 2) 60 सेमी 3) 60 मिमी 4) 60 गज

1010. सिंक्रोस मोटर में रोटर कि गति सिंक्रोस गति से होती है ?

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) क्लोरिन

1012. ट्रांसफार्मर में तीन फेज सप्लाय को दो फेज में बदलने के लिए कौन सा संयोजन प्रयोग करते हैं ?

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) ओवर आल 3) वॉट एम्पीयर 4) एम्पीयर ऑवर

1014. ट्रांसफार्मर में कॉपर लॉस उत्पन्न होते हैं ?

1) कोर में 2) वाईडिंग में 3) बॉडी में 4) बुश में

1015. एक चार पोल 415 वोल्ट वाली सिंक्रोस मोटर में फुल लोड व नो लोड में स्पीड में अन्तर होता है ?

1) 30 आरपीएम 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) अवमंदक 3) रिप्लसंन 4) लोड टार्क

1017. एक इनकेंडीसेन्ट 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) फलक्स के 4) पोल के

1020. 100 वॉट व 200 वॉट के दो लैम्प श्रेणी में 250 वोल्ट की सप्लाय 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) शून्य

1023. फ्रिक्वेंसी बढ़ने से कौन सी क्षति का मान सबसे अधिक बढ़ेगा ?

1) ताम्र क्षति 2) यांत्रिक क्षति 3) हिस्टेरिसिस 4) एडी करंट

1024. प्रोटोन की खोज किसने कि थी ?

1) डेल्टन 2) रदरफोर्ड 3) चेडविक 4) थॉमसन

1025. एक आल्टनेटर 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 उपभोग करता है ?

1) 15 वॉट 2) 0 वॉट 3) 20 से 25 वॉट 4) 5 से 7 वॉट

1028. शंट के लिए उपयुक्त पदार्थ कौन सा है ?

1) तांबा 2) मैगनिन 3) लोहा 4) पीतल

1029. निम्न में से कौन सा यंत्र एसी व डीसी दोनों पर प्रयोग नहीं हो सकता ?

1) मुविंग आयरन प्रकार 2) डायनमोमीटर प्रकार 3) इन्डक्शन प्रकार 4) उपरोक्त सभी

1030. लैकलांची सैल में एनोड बना होता है ?

1) तांबे का 2) जस्ते का 3) निकिल का 4) कार्बन का

1031. गैस भरे धात्विक तन्तु लैम्प का कार्यकारी तापमान होता है ?

1) 2100 डिग्री सेन्टीग्रेट 2) 2200 डिग्री सेन्टीग्रेट 3) 2000 डिग्री सेन्टीग्रेट 4) 2700 डिग्री सेन्टीग्रेट

1032. अचालको की श्रेणी B का तापमान होता है ?

1) 155 डि.से. 2) 120 डि.से. 3) 130 डि.से. 4) 180 डि.से.

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 कैपिसेटंस का मान ?

1) बढ़ेगा 2) कम होगा 3) अपरिवर्तित रहेगा 4) शून्य हो जाएगा

1036. निम्न में से किस लैम्प में स्ट्रेबोस्कोपिक प्रभाव उत्पन्न होता है ?

1) सोडियम वेपर 2) मरकरी वेपर 3) कार्बन फिलामेंट 4) मरकरी आर्गन

1037. बैट्री चार्जिंग के लिए प्रायः किस जेनरेटर का प्रयोग किया जाता है ?

1) शंट 2) सिरिज 3) कम्पाउण्ड 4) ओवर कम्पाउण्ड

1038. चुम्बकिय फलक्स घनत्व व चुम्बकन बल का अनुपात कहलाता है ?

1) फलक्स डेन्सिटी 2) क्षेत्र सामर्थ्य 3) चुम्बकशीलता 4) धारण शक्ति

1039. किसी तार की लम्बाई दुगुनी व कटाक्ष क्षेत्रफल दुगुना करने पर उसका प्रतिरोध -

1) दुगुना हो जायेगा 2) दुगुना कम हो जायेगा 3) चार गुणा कम हो जायेगा 4) कोई परिवर्तन नहीं होगा

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 शून्य किस और होता है ?

1) दायी और 2) बाई और 3) बीच में 4) कही भी हो सकता है

1042. निम्न में कौन सी मोटर का टार्क सबसे अधिक होता है ?

1) स्लिफ्ट फेज 2) युनिवर्सल 3) रिप्लेशन 4) कैपिसेटर स्टार्ट

1043. प्राथमिक सेलो में अमलगमेशन प्रक्रिया 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 फ्रिक्वेंसी का मान होगा ?

1) 50 हर्टज 2) 40 हर्टज 3) 30 हर्टज 4) 20 हर्टज

1045. विद्युत धारा का ऊष्मिय 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) आरमैचर नियंत्रण 2) फिल्ट टैपिंग 3) सप्लाय वोल्टेज नियंत्रण 4) फिल्ट डायवर्टर

1047. एक फ्लोरोसेन्ट ट्युब में चोक जुड़ी होती है ?

1) स्टार्ट के समान्तर में 2) सप्लाय के श्रेणी में 3) ट्युब के समान्तर में 4) स्टार्ट के श्रेणी में

1048. क्या होगा यदि एक थ्री फेज इन्डक्शन मोटर कि सप्लाय फ्रिक्वेंसी में बढ़ोतरी हो जाये ?

1) मोटर रूक जायेगी 2) दक्षता बढ़ जायेगी 3) टार्क बढ़ जायेगा 4) गति बढ़ जायेगी

1049. सभी मापक यंत्र एसी का कौन सा मान मापते हैं ?

1) अधिकतम 2) प्रभावी 3) औसत 4) शिखर

1050. $430K\Omega \pm 5\%$ 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 बैटरी का आ. घनत्व –

1) घटता है 2) बढ़ता है 3) स्थिर रहता है 4) कोई भी परिवर्तन नहीं होता

1052. 415 वोल्ट सप्लाय में प्रयुक्त अर्थ वायर का साईज होता है ?

1) 12 SWG 2) 18 SWG 3) 14 SWG 4) 28 SWG

1053. एयर कंडीशनर में कौन सी मोटर प्रयुक्त की जाती है ?

1) युनिवर्सल 2) कैपिसिटर स्टार्ट – कैपिसिटर रन 3) स्थाई कैपिसिटर 4) रिप्लेशन

1054. अधिक धारा प्राप्त करने के लिए कौन सी वाईडिंग कि जाती है ?

1) वैब 2) स्टार 3) डेल्टा 4) लैप

1055. एक मोटर 240 वोल्ट 50 हर्टज की सप्लाय 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 मानो में होने वाले परिवर्तनो का विरोध करता है कहलाता है ?

1) इन्डेक्टेंस 2) कैपिसिटेंस 3) इन्डेक्टिव रिएक्टेंस 4) कैपिसिटीव रिएक्टेंस

1057. आवृत्ती मापी यंत्र जोड़ा जाता है ?

1) फेज में 2) न्युटल में 3) श्रेणी में 4) समान्तर में

1058. आल्टरनेटर जो स्टीम टर्बाइन से चलाया जाता है उसे कहते हैं ?

1) टर्बा आल्टरनेटर 2) हाइड्रो आल्टरनेटर 3) स्टीम जेनेरेटर 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) लोह हानियों का 4) कार्य सिद्धांत का

1060. आरमेंचर 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 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

1063. एसी के पीक फैक्टर का मान क्या होता है ?

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) क्रिमपिंग दोष 4) गति दोष

1065. प्रदीप्ती का मात्रक होता है ?

1) ल्युमन 2) लक्स 3) स्ट्रेडियन 4) मीटर/ कैण्डल

1066. करंट की उपस्थिती का ज्ञान होता है ?

1) चमकने से 2) उत्पन्न प्रभावो से 3) विद्युत झटके से 4) चटकने की ध्वनि से

1067. एक समान्तर परिपथ में चार प्रतिरोधको में से एक प्रतिरोधक ओपन हो जाये तो परिपथ की धारा –

1) बढ़ेगी 2) घटेगी 3) अपरिवर्तित रहेगी 4) शून्य हो जायेगी

1068. 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

1069. निम्न में से कौन सी युक्ति पैसिव 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 कॅबिल में जालीदार धात्विक कवच लगाने का क्या कारण है ?

1) नमी से रक्षा 2) आग से सुरक्षा 3) कॅबिल को फटने से रोकना 4) यांत्रिक आघात से सुरक्षा

1072. ट्रांसफार्मर में सेकेण्डरी व प्राईमरी की टर्नो की संख्या का अनुपात कहलाता है ?

1) वोल्टेज रेगुलेशन 2) ट्रांसफॉर्मेशन रेशो 3) दक्षता 4) प्रतिघात

1073. रिएक्टिव 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. कम्प्यूटर पर स्पाकिंग होने का मुख्य कारण क्या है ?

1) ढीले ब्रश 2) कम्प्यूटेशन 3) ब्रश पर अधिक दबाव 4) उपरोक्त सभी

1076. किसी मशीन की क्रोड में एडी करंट किसके नियमों के अनुसार पैदा होता है ?

1) फेराडे के 2) लैज के 3) सीबेक के 4) न्युटन के

1077. एक शार्ट शंट कम्पाउण्ड जेनेरेटर में शंट फिल्ड वाईडिंग जुड़ी होती है ?

1) आरमेंचर के श्रेणी में 2) आरमेंचर व सिरिज के श्रेणी में 3) आरमेंचर के समान्तर में 4) उपरोक्त में से नहीं

1078. डेनियल सेल का वि०वा०ब० होता है ?

1) 1.08 वोल्ट 2) 1.1 वोल्ट 3) 1.46 वोल्ट 4) 1.5 वोल्ट

1079. अर्थ प्लेट को भूमी में किस अवस्था में स्थापित किया जाता है ?

1) क्षैतिज 2) उर्ध्वाधर 3) तिरछि 4) समान्तर

1080. एक 40 वॉट की फ्लोरोसेन्ट ट्युब लाईट की औसत लम्बाई होती है ?

1) 2 फुट 2) 2 मीटर 3) 4 फुट 4) 4 मीटर

1081. लोड परिवर्तन से आल्टरनेटर की घुर्णन गति का परिवर्तित होना कौन सा दोष कहलाता है ?

1) लोडिंग 2) हंटिंग 3) ओवर लोडिंग 4) फेज शिफ्टिंग

1082. मीटरो में प्रयुक्त नियंत्रक रिप्रिंग किस धातु की बनी होती है ?

1) पीतल 2) निकिल 3) फास्फर ब्रॉज 4) तांबा

1083. 100 मिली हैनरी वाली एक क्वाइल का 220 वोल्ट 50 हर्टज सप्लाय 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 श्री फेज सप्लाय कि वोल्टेज का मान निम्न में से है ?

1) 440 वोल्ट 2) 420 वोल्ट 3) 400 वोल्ट 4) 415 वोल्ट

1087. एक श्री फेज 2 पोल वाली इन्डक्शन मोटर 230 वोल्ट 50 हर्टज सप्लाय पर पर किस गति पर चलेगी ?

1) 1000 आरपीएम 2) 3000 आरपीएम 3) 1500 आरपीएम 4) 5000 आरपीएम

1088. डीसी मशीनो में इन्टरपोल जुड़े होते हैं ?

1) फिल्ड के श्रेणी में 2) फिल्ड के समान्तर में 3) आरमेंचर के श्रेणी में 4) आरमेंचर के समान्तर में

1089. मीट्रीक प्रणाली में एक एच पी में कितने वॉट होते हैं ?

1) 735.5 2) 746 3) 535 4) 746.5

1090. निम्न में से कौन सा एक पारदर्शी अचालक है ?

1) बैकेलाइट 2) मार्बल 3) पॉसलीन 4) अम्रक

1091. नो लोड पर एक ट्रांसफार्मर में कौन सी हानियां अधिकतम होती हैं ?

1) ताप्र 2) लोह 3) ऊष्मीय 4) यांत्रिक

1092. लैड शिध्ड 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 सप्लाय के श्रेणी में जुड़े हैं प्रत्येक की वॉटज 100 वॉट 250 वोल्ट हो तो कुल प्रतिरोध होगा

1) 625 ओम 2) 100 ओम 3) 2500 ओम 4) 660 ओम

1095. 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

1096. एक मापक यंत्र में करंट क्वाइल 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 फेजो में मध्य नापी गई करंट कहलाती है ?

1) फेज करंट 2) लाईन करंट 3) संतुलित 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) हैण्डल 4) प्रतिरोधक

1100. लैकलांवी सैल मे एनोड बना होता है ?
1) तांबे का 2) जस्ते का 3) सीसे का 4) कार्बन का
1101. स्विच बोर्ड की फर्श से न्युन्तम ऊचाई क्या होती है ?
1) 2 मीटर 2) 1.5 मीटर 3) 1.3 मीटर 4) 1.2 मीटर
1102. ट्युब लाईट परिपथ मे हमिंग दोष किस भाग मे होता है ?
1) स्टार्टर मे 2) चोक मे 3) ट्युब मे 4) बेस मे
1103. भारत मे अधिकतम पारेषण वोल्टेज का मान क्या है ?
1) 440 केवि 2) 220 केवि 3) 132 केवि 4) 750 केवि
1104. ट्रांसफार्मर मे कॉपर लॉस की जाँच किस टेस्ट द्वारा की जाती है ?
1) शार्ट सर्किट टेस्ट 2) ओपन सर्किट टेस्ट 3) लिकेज टेस्ट 4) मैगर द्वारा
1105. इन्केन्डीसैन्ट लैम्पो स्पोट वायर बनाई जाती है ?
1) टंगस्टन की 2) कॉपर की 3) निकिल की 4) स्टील की
1106. सामान्य अवस्था मे अर्द्धचालक निम्न मे से किस की तरह व्यवहार करते है ?
1) चालक की तरह 2) अचालक की तरह 3) शार्ट परिपथ की तरह 4) सुपर चालक की तरह
1107. निम्न मे से वैधुतिक ऊर्जा की ईकाइ है ?
1) वॉट 2) जूल 3) वॉट-घण्टा 4) न्युटन
1108. दो लैम्प श्रेणी मे 200 वोल्ट की सप्लाई से जुडे है 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 मे 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. जैनेरेटर मे विद्युम्बकन प्रभाव को दुर करने के लिए प्रयोग किये जाते है ?
1) कम्पेन्सेटिंग वाईडिंग 2) इन्टरपोल 3) उच्च प्रतिरोध ब्रश 4) डैम्पर वाईडिंग
1112. निम्न मे से कौन सा पयुज लोड करंट के 1.5 गुणा मान पर भी 4 घण्टे तक प्रचालित नही होता ?
1) एच आर सी 2) कार्टिज 3) एम सी बी 4) किट - कैट
1113. एम आई यंत्रो मे कौन सी अवमंदक प्रणाली प्रयोग की जाती है ?
1) वायु घर्षण 2) द्रव घर्षण 3) एडी करंट 4) कोई भी नही
1114. एक ELCB किस न्युन्तम 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 ?
1) 0.1 V 2) 0.3 V 3) 0.7 V 4) 0.2 V
1116. एक फुल वेव रेक्टिफायर परिपथ के लिए न्युनतम कितने डायोड कि आवश्यकता होती है ?
1) 1 2) 2 3) 4 4) 6
1117. क्षेतिज लाईन किस वोल्टेज तक स्थापित कि जाती है ?
1) 250 2) 650 3) 11000 4) उपरोक्त सभी
1118. सूचनात्मक चिन्ह किस आकृती के बने होते है ?
1) त्रिभुजाकार 2) वृताकार 3) गोलाकार 4) वर्गाकार
1119. इलैक्ट्रोन प्रोटोन की अपेक्षा होता है ?
1) घनात्मक 2) ऋणात्मक 3) उदासीन 4) निर्ष्कीय
1120. 10 ओम व 20 ओम के दो प्रतिरोधक श्रेणी मे जुडे हो तो कुल प्रतिरोध होगा ?
1) 0.15 ओम 2) 30 ओम 3) 6.66 ओम 4) इनमे से कोई नही
1121. एक डीसी मशीन के ब्रश अपनी मूल लम्बाई के कितने प्रतिशत रह जाने पर बदलने पडते है ?
1) 23 2) 13 3) 60 4) 12
1122. डीसी मोटर की गति निम्न मे से किस के समानुमाती होती है ?
1) आरमैचर धारा 2) चु0 फलक्स 3) आरमैचर प्रतिरोध 4) बैक ईएमएफ
1123. स्टे वायर के साथ जमीन से कितनी ऊचाई पर इन्सुलेटर लगाने की अनुशंसा की जाती है ?
1) 5 मीटर 2) 3 मीटर 3) 2 मीटर 4) 2.5 मीटर
1124. एक 20 माईक्रो फेर्ड धारिता वाले कैपिसिटर का 50 हटर्ज सप्लाई पर कैपिसिटीव रिपेक्टैंस होगा ?
1) 6280 μ F 2) 100 μ F 3) 2000 μ F 4) 159 μ F

1125. एक शुद्ध कैपेसिटिव परिपथ मे धारा वोल्टेज से रहती है ?
1) 90° आगे 2) 90° पीछे 3) इन फेज 4) आउट फेज
1126. आल्टरनेटर मे पीच फैक्टर का अधिकतम मान होता है ?
1) 1 2) 0 3) 100 4) 10
1127. एक ट्रांसफार्मर मे ब्रिदर का कार्य है ?
1) तापमान कम करना 2) तेल की आपूर्ती करना 3) नमी को रोकना 4) ओवर लोड होने पर कट करना
1128. श्री फेज इन्डक्शन मोटर मे लोड बढ़ने पर किसका मान बढ़ जाता है ?
1) टार्क का 2) गति का 3) रेगुलेशन का 4) वोल्टेज का
1129. निम्न मे से कौन सी मोटर एसी व डीसी दोना पर कार्य कर सकती है ?
1) कम्पाउण्ड मोटर 2) सिरिज मोटर 3) रिप्लेशन 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. फ्लोरोसेंट ट्युब की अधिकतम लम्बाई रखी जाती है ?
1) 2 मीटर 2) 1.5 मीटर 3) 2.5 मीटर 4) 1 मीटर
1132. एक ट्रांजिस्टर मे कितने PN जंक्शन होते है ?
1) 5 2) 1 3) 3 4) 2
1133. प्रेरित विधुत वाहक बल सदैव आरोपि विधुत वाहक बल का विरोध करता है यह नियम दिया था ?
1) लैंज ने 2) फेराडे ने 3) जूल ने 4) किरचोफ ने
1134. भीगी अवस्था मे 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) ऊष्मा नियंत्रण 2) धारा नियंत्रण 3) शक्ति नियंत्रण 4) तापमान नियंत्रण
1136. सब स्टेशन से विधुत शक्ति को वितरण केन्द्र तक पहुचाने वाली लाईन कहलाती है ?
1) मेन फीडर 2) ट्रांसमिशन लाईन 3) डिस्ट्रीब्यूशन लाईन 4) सर्विस मेन लाईन
1137. डेल्टा संयोजन मे लाईन करंट बराबर होती है ?
1) फेज करंट 2) 3 फेज करंट 3) 3 लाईन करंट 4) 3 / फेज करंट
1138. किसी चालक का प्रतिरोध निर्भर करता है ?
1) लम्बाई पर 2) कटाक्ष क्षेत्रफल पर 3) तापमान पर 4) उपरोक्त तीनों पर
1139. दो लेम्प जिनमे से प्रत्येक की शक्ति 40 वॉट है दोनो को समान्तर मे जोडा गया है तो कुल शक्ति होगी ?
1) 40 वॉट 2) 20 वॉट 3) 80 वॉट 4) 0 वॉट
1140. निम्न मे से किस पदार्थ के स्थाई चुम्बक नही 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 ईकाइ है 2) शक्ति का खर्च 0 है 3) ऊष्मा हानि 0 है 4) पावर फैक्टर 0 है
1142. P प्रकार के पदार्थ बनाने के लिए सिलिकॉन मे किस पदार्थ कि डोपिंग कि जाती है ?
1) जरमेनियम 2) आर्सेनिक 3) एण्टीमनी 4) इन्डियम
1143. घरेलु रेफ्रिजरेटर मे प्रयुक्त गैस निम्न मे से कौन सी है ?
1) क्लोरीन 2) नाइट्रोजन 3) अमोनिया 4) फ्रियॉन
1144. अर्ध प्रतिरोध को मापा जाता है ?
1) मैगर से 2) वॉटमीटर से 3) अर्थ टेस्टर से 4) व्हीटस्टोन ब्रीज से
1145. ट्रांसफार्मर की प्राथमिक व द्वितीयक कुण्डल के मध्य प्रतिरोध होता है ?
1) अन्नत 2) शुन्य 3) लगभग 10 मेगा ओम 4) 100 किलो ओम
1146. एक चलती हुई प्रेरण मोटर का एक फेज उड़ जाना कहलाता है ?
1) क्रॉलिंग 2) हण्टिंग 3) सिंगल फेजिंग 4) फ्लोटिंग
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 एसी सप्लाई से जोड दिया जाये तब क्या होगा ?
1) यह आसानी से चलेगी 2) यह रूक जाएगी 3) यह जल जायेगी 4) कम दक्षता व अधिक स्पाकिंग करगी
1149. विभान्तर का वह मान जिस पर आयनीकरण की गति बढ़ जाती है कहलाती है ?
1) पीक इन्वर्स वोल्टेज 2) ब्रेक डाउन वोल्टेज 3) क्रान्तिक खतरनाक वोल्टेज 4) सामान्य वोल्टेज

1150. दो आर.सी.सी खम्बो 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 घुर्णीय मशीन जो एसी को डीसी में तथा डीसी को एसी में बदल सकती है कहलाती है ?
 1) इन्वर्टर 2) रोटर कर्न्वटर 3) एम जी सैट 4) रैक्टिफायर
1152. सोडियम 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 ट्रांसफार्मर 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 ऊष्मा के साथ – साथ प्रकाश भी प्रदान करने लगता है ?
 1) 1500°C 2) 2300°C 3) 900°C 4) 2700°C
1155. फेराडे के विद्युत अपघटन के प्रथम नियम के अनुसार इलेक्ट्रोड 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. थर्मिस्टेट को जोड़ा जाता है ?
 A) सप्लाई के साथ श्रेणी में B) सप्लाई के साथ समान्तर में C) शार्ट करके D) लोड के साथ समान्तर में
1158. डीसी जैनेरेटर में आरमेचर क्षति का मान कुल 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 चालको बीच दुरी होती है
 A) 5 मिमी B) 10 मिमी C) 1.6 मिमी D) 4.5 मिमी
1160. रेफ्रीजरेटर के डीप फ्रीजिंग चेम्बर कक्ष का न्युनतम तापमान क्या होना चाहिए ?
 A) 4°C B) -0°C C) -5°C D) -10°C
1161. एक SCR में कितने PN जक्शंन होते है ?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
1162. एक 8 पोल 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 न्युनतम उर्ध्व उचाई क्या होनी चाहिए ?
 A) 5.19 मीटर B) 3.66 मीटर C) 4.444 मीटर D) 1.22 मीटर
1164. आरमेचर में से कम वि0वा0ब0 व अधिक विद्युत धारा प्राप्त करने के लिए किस प्रकार का वाईडिंग कि जाती है ?
 A) लैप B) वैव C) चैन D) सकेन्द्रीय
1165. डीसी का पॉवर फैक्टर नापने हेतु किस प्रकार का मापक यंत्र प्रयोग किया जाता है ?
 A) डायनमोमीपी B) चल कुण्डली C) चल लौह D) उपरोक्त में से कोई नहीं
1166. गोलिथ एडिसन स्क्रू टाईप होल्डर का प्रयोग कितने वॉट के लैम्पो के लिए किया जाता है ?
 A) 100 से कम B) 200 से कम C) 1000 से अधिक D) 300 से अधिक
1167. चुम्बकिय फलक्स घनत्व का प्रतिक निम्न में से कौन सा है ?
 A) B B) αC C) $\emptyset D$ D) ρ
1168. एसी परिपथों में जब इन्डेक्टिव रिपेक्टेंस का मान कैपेसिटिव रिपेक्टेंस से अधिक हो तो पॉवर फैक्टर होता है ?
 A) ईकाई B) शून्य C) लिडिंग D) लैगिंग
1169. स्टार – स्टार संयोजन में न्युटल 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) रिपेक्टेंस D) कन्डेक्टेंस
1171. रोटेटिंग फिल्ड प्रकार के आल्टरनेटर में कितने स्लिप रिंगो कि आवश्यकता होती है ?
 A) पोलो के बराबर B) केवल 2 C) फेजो के बराबर D) कितनी भी प्रयोग कर सकते है
1172. भुमिगत प्रकार के केबिल में जालीदार कवच लगाने क्या उदेश्य 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 रूक रूक कर विद्युत वाहक बल प्रदान करता है ?

- A) लैकलांची B) डेनियल C) वोल्टेइक D) सिल्वर आक्साइड
1174. निम्न में कौन एसी परिपथो कि कुल चालकता को प्रदर्शित करता है ?
 A) सस्सेटेंस B) एडमिटेंस C) कन्डेक्टेंस D) रिपेक्टेंस
1175. एसी परिपथो का वह गुण जो धारा के मान में हो रहे परिवर्तनो का विरोध करे कहलाता है ?
 A) रिपेक्टेंस B) इन्डक्शन C) इन्डेक्टेंस D) परमिएन्स
1176. दीवार घडी में कौन सी मोटर प्रयोग कि जाती है ?
 A) युनिवर्सल B) शेडेड 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 स्ट्रोस्कोपिक प्रभाव पाया जाता है ?
 A) कार्बन फिलामेन्ट B) फ्लोरोसेन्ट ट्युब C) मरकरी आर्गन D) मरकरी आर्गन टंगस्टन लैम्प
1179. वोल्ट मीटर की सुग्राहिता का मात्रक होता है ?
 A) ओम मीटर B) ओमXवोल्ट C) वोल्ट/ओम D) ओम/ वोल्ट
1180. सिंक्रोनस मोटर का स्टार्टिंग टार्क होता है ?
 A) बहुत उच्च B) शून्य C) कम D) अनन्त
1181. अर्थिंग में प्रयुक्त पाईप का न्युनतम व्यास क्या होता है ?
 A) 19.5 एमएम B) 38 एमएम C) 12.7 एमएम D) 11 एमएम
1182. ओम का नियम लागु 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 तोड देता है कहलाता है ?
 A) सामान्य अधिक सुरक्षा साधन B) समित अधिक सुरक्षा साधन C) उपरोक्त सभी D) इनमें से कोई नहीं
1184. स्टे वायर पर इन्सुलेटर कितनी ऊचाई 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) फेजो 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. फिल्डर परिपथो 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 फिल्ड डायवर्टर 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) गुरुत्वीय बल D) वायु घर्षण
1191. समान वोल्टता लैम्पो में से किस लैम्प का प्रतिरोध अधिक होगा ?
 A) 500 वॉट B) 300 वॉट C) 200 वॉट 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) 1वोल्टX1एम्पीयर B) 1एम्पीयरX1सेकण्ड C) 1फैरड/1हैनरी D) 1वोल्ट/1सेकण्ड
1194. 11 केवि लाईन के अन्तिम खम्बे पर प्रयुक्त होने वाला इन्सुलेटर कौन सा है ?
 A) डिस्क B) पीन C) शैकल D) स्ट्रेन
1195. निम्न में 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 में से कोई नहीं
1197. 730K Ω ±3% प्रतिरोध का रंग निर्धारण क्या होगा ?
 A) पीला नारंगी 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 फ़ैरड 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 नियमों के अनुसार मानक श्रेणी फेज वोल्टता का मान क्या है ?

A) 440 वोल्ट B) 415 वोल्ट C) 650 वोल्ट D) 240 वोल्ट

1200. सिलिकॉन डायोड का बेरियर पोटेन्शियल का मान होता है ?

A) 0.1 वोल्ट B) 0.5 वोल्ट C) 0.3 वोल्ट D) 0.7 वोल्ट

1201. एक आदर्श वोल्ट मीटर का प्रतिरोध क्या होता है ?

A) निम्न B) उच्च C) अन्त D) शून्य

1202. यदि दो प्रतिरोधक R_1 व R_2 श्रेणी में जोड़ने पर 4.5 व समांतर में 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 में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं ?

A) 8 B) 7 C) 1 D) 4

1204. टार्च में सेलो को सिरिज में लगाया जाता है ऐसा करने से बढ़ती है ?

A) पॉवर B) वोल्टेज C) करंट D) लॉस

1205. निम्नलिखित में से कौन सी एक अस्थाई वायरिंग है ?

A) क्लोट B) बसबार C) कन्ड्युट D) 1 व 2 दोनों

1206. एसी करंट व वोल्टेज के फार्म फैक्टर का मान होता है ?

A) 1.414 B) 0.637 C) 1.11 D) 0.707

1207. एक पीको फ़ैरड बराबर होता है ?

A) 10^{-3} फ़ैरड B) 10^{-6} फ़ैरड C) 10^{-16} फ़ैरड D) 10^{-12} फ़ैरड

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. फ्लेमिंग 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 में टर्नो की संख्या रखी जाती है ?

A) 66% B) 56% C) 85% D) 58%

1211. यदि सप्लाय की फ्रीक्वेंसी दुगनी कर दी जाये तो निम्न में से कौन से लॉस सबसे अधिक बढ़ेंगे ?

A) हिस्टेरेसिस B) एडी करंट C) कॉपर D) घर्षण

1212. श्रेणी मोटरो में 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. शंट के लिए कौन सा पदार्थ प्रयोग किया जाता है ?

A) तांबा B) युरेका C) हीरा D) मैगनेन

1214. सिंगल फेज फुल वेव रेक्टिफायर परिपथ में 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 करंट से व्यक्ति की मृत्यु हो सकती है ?

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. नाईक्रोम कीन दो धातुओ का एलाय है ?

A) तांबा क्रोमियम B) लोहा निकिल C) निकिल क्रोमियम D) सीसा टिन

1218. एक GLS लैम्प का फिलामैन्ट किस पदार्थ का बना होता है ?

A) टंगस्टन B) कार्बन C) बोरियम D) सिल्वर

1219. एच आर सी पयुज का पूरा नाम क्या है ?

A) हाई रजिस्टेंस कैपिसिटी B) हाई रिवर्स कैपिसिटी C) हाई रेफ्रिजिंग कैपिसिटी D) हाई करंट कैपिसिटी

1220. एयर कन्डीशनर की क्षमता नापी जाती है ?

A) KW में B) KVA में C) HP में D) TON में

1221. बैट्री चार्जिंग के समय उसका आपेक्षीत 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 हैं ?

A) कम्पुटेशन B) आरमचर रिप्लेक्सन C) हंटिंग प्रभाव D) लोडिंग प्रभाव

1223. किसी वायरिंग का इन्सूलेशन प्रतिरोध का मान कितना होना चाहिए ?

A) शून्य B) अन्त C) 1 मैगा ओम से अधिक D) 1 मैगा ओम से कम

1224. एक 50 हर्टज 220 वोल्ट का पीक फैक्टर होगा ?

A) 1.414 B) 1.11 C) 1 D) 0

1225. एक श्रेणी फेज डेल्टा संयोजन में लाईन करंट बराबर -

A) फेज करंट B) 3 फेज करंट C) $3/\sqrt{3}$ फेज करंट D) फेज करंट/3

1226. एक ट्रांसफार्मर की प्राईमरी व सेकण्डरी के मध्य प्रतिरोध होता है ?

A) अन्त B) शून्य C) कम D) अधिक

1227. एक ट्रांसफार्मर में नो लोड पर आयरन लॉस का मान 450 वॉट हो तो फुल लोड पर आयरन लॉस होगा ?

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) अन्त हो जाती है

1229. निम्न में कौन सा मापक यंत्र केवल डीसी पर ही प्रयोग किया जाता है ?

A) मूविंग क्वाइल B) मूविंग आयरन C) डायनोमीटर D) हॉट वायर यंत्र

1230. निम्न में 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 ट्युब लाईट का

1232. P प्रकार के पदार्थों के निर्माण हेतु जरमैनियम व सिलिकॉन में क्या मिलाया जाता है ?

A) इन्डीयम व गेलियम B) आर्सेनिक व एन्टिमनी C) गेलियम एन्टिमनी D) आर्सेनिक इन्डीयम

1233. किस प्रकार के जनेरेशन सेन्टर की प्रचालन खपत का मान सबसे कम होता है ?

A) गैस टरबाईन प्लांट B) हाइड्रो इलैक्ट्रिक प्लांट C) न्युक्लियर प्लांट D) थर्मल प्लांट

1234. निम्न में से कौन सी वितरण प्रणाली सबसे ज्यादा भरोसेमंद है ?

A) ट्री प्रणाली B) रेडीयल प्रणाली C) रिंग प्रणाली D) सभी समान हैं

1235. 10 ओम के प्रतिरोध को 100 वोल्ट की सप्लाय पर लगाया जाये तो शक्ति कि खपत क्या होगी ?

A) 100 वॉट B) 10000 वॉट C) 10 वॉट D) इनमें से कोई नहीं

1236. कैपिसेटर की धारिता को बढ़ाने के लिए उन्हे किस क्रम में जोड़ा जाता है ?

A) समांतर में B) श्रेणी में C) श्रेणी समांतर D) किसी भी क्रम में जोड़ सकते हैं

1237. 707 वोल्ट शिखर मान का प्रभावी मान क्या होगा ?

A) 1000 वोल्ट B) 500 वोल्ट C) 450 वोल्ट D) 637

1238. वायु व निर्वात की चुम्बकशीलता का मान क्या होता है ?

A) 50 B) 1 C) 0 D) ∞

1239. निम्न में से कौन सा मापक यंत्र डीसी में ऊर्जा मापने हेतु प्रयोग किया जाता है ?

A) इन्डक्शन एनर्जी मीटर B) विद्युत स्थैतिक प्रकार का C) डायनोमीटर प्रकार का D) फेरन्टी एम्पीयर घण्टा प्रकार का

1240. एक फेज व एक न्युटल के बीच नापी गई वोल्टेज को कहते हैं ?

A) लाईन वोल्टेज B) फेज वोल्टेज C) संतुलित वोल्टेज D) सामान्य वोल्टेज

1241. मैगर व अर्थ टेस्टर में मुख्य अन्तर है ?

A) कार्य सिद्धांत का B) धारा के प्रकार का C) कार्य विधि का D) सप्लाय वोल्टेज का

1242. भारतीय विद्युत के नियमों के अनुसार स्विच बोर्ड की फंश से न्युन्तम 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 जनेरेटर में आरमचर 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 सेकण्ड समय में कितने इलेक्ट्रॉन 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 किरचोफ आदि वैज्ञानिकों के नियमों का पालन नहीं करते वे कहलाते हैं ?

A) सक्रिय B) निष्क्रिय C) स्थाई D) आदर्श

1247. 1 किलो ओम 10 वॉट व 1 किलो ओम 5 वॉट के दो प्रतिरोधको समांतर में 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) ओवर आल C) एम्पीयर आवर D) वॉट एम्पीयर
1249. कौन सा उपकरण तापमान पर आधारित नहीं है ?
 A) फैन B) हिटर C) फ्युज D) थर्मिस्टोर
1250. निम्न में से कौन सी ईकाई फलक्स की नहीं है ?
 A) वैबर B) टैसला C) मैक्सवैल D) उपरोक्त सभी
1251. श्री कोर केबल में न्युटल तार का रंग होता है ?
 A) लाल B) पीला C) काला D) हरा
1252. किसी चालक में उत्पन्न ऊष्मा किस कारक पर निर्भर करती है ?
 A) वोल्टेज पर B) धारा के वर्ग पर C) शक्ति पर D) धारा के प्रकार पर
1253. एसी परिपथों में प्रभावी व औसत मान का अनुपात कहलाता है ?
 A) पॉवर फैक्टर B) पीक फैक्टर C) फार्म फैक्टर D) करंट फैक्टर
1254. एक डीसी मोटर की गति निम्न में से किस कारक के समानुपाती होती है ?
 A) फ्रीक्वेंसी के B) फलक्स के C) आरमचर धारा के D) बैक ईएमएफ के
1255. चालको की संधि पर धाराओं का बीज गणितीय योग होता है ?
 A) बराबर B) शून्य C) आधे से कम D) आधे से अधिक
1256. लेड एसिड सेल में धनात्मक प्लेटों की संख्या ऋणात्मक प्लेटों से एक कम रखने का कारण है ?
 A) अधिक वोल्टेज पैदा करना B) धारा को कम करना C) धनात्मक प्लेट दोनो भाग प्रयोग करना D) लोड को संतुलित करना
1257. ऊष्मा का SI मात्रक क्या है ?
 A) °C B) °F C) जूल D) कैलोरी
1258. परिपथ में अतिधारा से बचाव हेतु कुल लोड करंट का कितने गुणा अधिक मान का फ्युज 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 दूर करने के लिए निम्न में से क्या किया जाता है ?
 A) मैग्नेजि डाई आक्साइड का चूर्ण B) आसुत जल का प्रयोग C) अमलगमेशन D) ट्रीकिल चार्जिंग
1260. डायनमोमापी यंत्र में संकेतक किस से जुड़ा होता है ?
 A) लोड से B) प्रतिरोध से C) करंट क्वाइल से D) प्रेशर क्वाइल से
1261. हैलोजन लैम्प में निम्न में से कौन सी गैस भरी जाती है ?
 A) ऑक्सीजन B) क्लोरीन C) नाइट्रोजन D) आर्गन
1262. विद्युत हीटर का हिटिंग एलिमेंट किस साईज की तार से बना होता है ?
 A) 20 SWG B) 25 SWG C) 28 SWG D) 22 SWG
1263. बड़े आकर के पॉवर हाउस में 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 पूर्ण चार्ज कैपेसिटर को शॉर्ट कर दे तो क्या होगा ?
 A) कुछ नहीं होगा B) ज्यादा करंट लेगा C) स्पार्क होगा D) वोल्टेज ज्यादा लेगा
1266. एक डीसी परिपथ में 50 ओम का प्रतिरोध व 100 हैनरी की क्वाइल श्रेणी में जुड़े होते कुल इम्पीडेन्स क्या होगा ?
 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) $V_L=V_P$ B) $V_L=2 V_P$ C) $V_L=3 V_P$ D) $V_L=3./V_P$
1268. आल्टरनेटर 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 ओम B) 400 ओम C) 0.5 ओम D) 200 ओम
1270. एक उपकरण का प्रतिरोध 10 ओम है किस मान का प्रतिरोध इसके श्रेणी क्रम लगाये की 240V पर यह 3A करंट ले ?
 A) 30 Ω B) 80 Ω C) 70 Ω D) 90 Ω
1271. फ्युज को सदैव पर लगाना चाहिए ?
 A) भूमिगत तार पर B) फेज तार पर C) न्युटल तार पर D) अर्थ तार पर
1272. अगर एक वैद्युत परिपथ 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 समीप वाली वाईडिंग कहलाती है ?
 A) प्राइमरी B) सेकेंडरी C) कम वोल्टेज वाली D) अधिक वोल्टेज वाली
1275. विद्युत आघात का परिणाम किस कारक पर निर्भर करता है ?
 A) करंट पर B) करंट के मान पर C) विद्युत आघात के समय पर D) उपरोक्त सभी कारको पर
1276. चुम्बकीय फलक्स को कीस से भाग करके फलक्स घनत्व प्राप्त किया जाता है ?
 A) प्रमीअबिलिटी B) चालकता C) अनुप्रस्थ क्षेत्रफल से D) रिलैक्टेंस से
1277. जब गति प्रेरित ईएमएफ को डीसी के रूप में प्राप्त करना हो तो शाफ्ट पर लगाते है ?
 A) कम्प्यूटेटर B) स्लिप रिंग C) एण्ड रिंग D) कोई नहीं
1278. मेन पोलो में बीच रखे छोटे आकार के पोलो को क्या कहते है ?
 A) सिरिज पोल B) शंट पोल C) इन्टर पोल D) कम्पाउण्ड पोल
1279. स्टार कनेक्शन में लाईन करंट फेज करंट का कितने गुणा होता है ?
 A) 3 गुणा B) 0.707 गुणा C) बराबर D) 10 गुणा
1280. 4 पोल 50 हर्टज 400 वोल्ट 10 HP मोटर की सिंक्रॉनस स्पीड क्या होगी ?
 A) 750 RPM B) 1500 RPM C) 1000 RPM D) 3000 RPM
1281. इनकेन्डीसेन्ट लैम्प का फिलामेन्ट किसका बना होता है ?
 A) कार्बन का B) टंगस्टन का C) निकल का D) नाइक्रोम का
1282. परमाणु का सबसे हल्का भाग कौन सा होता है ?
 A) न्यूट्रॉन B) प्रोटोन C) इलैक्ट्रॉन D) नाभिक
1283. एक ट्युबलाईट स्टार्टर में कौन सी गैस 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 विभान्तर पर आयनीकरण की गति बढ़ जाती है कहलाता है ?
 A) पीक वोल्टेज B) क्रान्तिक खतरनाक वोल्टेज C) ब्रेक डाउन वोल्टेज D) सर्ज वोल्टेज
1287. गीजर में कौन सा ऊष्मा रोधी पदार्थ प्रयोग किया जाता है ?
 A) एस्बेस्टस 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 स्टार्ट D) स्थाई कैपिस्टर
1289. प्रत्यावर्ती राशि द्वारा एक सेकण्ड में पूरे किये गये चक्करो की संख्या कहलाती है ?
 A) साईन वेव B) आयाम C) चक्र D) आवृत्ती
1290. लेड शील्ड वायरिंग किस वोल्टेज तक कार्य कर सकती है ?
 A) 250 B) 650 C) 1100 D) 11000
1291. डीसी मोटर में प्रयुक्त दो प्वाईट स्टार्टर से किस मोटर को चलाया जा सकता है ?
 A) शंट B) सिरिज C) ओवर कम्पाउण्ड D) सभी डीसी मोटरो को
1292. डीसी मोटर का कार्य सिद्धांत है ?
 A) प्रेरण B) चुम्बकीय आकर्षण C) म्युचल इन्डक्शन D) चुम्बकीय खिंचाव
1293. लेड एसिड सेल की डिस्चार्ज अवस्था में इलैक्ट्रोलाइट का आO घनत्व होता है ?
 A) 1250 B) 1300 C) 1180 D) 1000
1294. दिये गये पदार्थों में से किस पदार्थ का प्रतिरोध तापमान बढ़ने से कम होता है ?
 A) लोहा B) बेकैलाइट C) पीतल D) पारा
1295. निम्न में से किस यंत्र का पैमाना अनुपातिक होता है ?
 A) मैगर B) ओम मीटर C) चल लोह D) चल कुण्डली
1296. किस तापमाप पर वैद्युतिक ऊष्मक तंतु ऊष्मा के साथ – साथ प्रकाश भी देने लगता है ?
 A) 1200°C B) 800°C C) 900°C D) 1000°C
1297. निम्न में से कौन सी एक पारेषण वोल्टेज का मान नहीं है ?
 A) 66 KV B) 35 KV C) 132 KV D) 765 KV
1298. कीस यंत्र द्वारा मोटरो की घुर्णन गति नापी जाती है ?
 A) टेकोमीटर B) फोटोमीटर C) डायनमोमीटर D) गल्वनोमीटर

1299. किस प्रकार के सर्किट ब्रेकर में कोई भी अनुरक्षण योग्य पुर्जा नहीं होता ?
A) OCB B) MCB C) ACB D) EBCB
1300. एक ट्रांसफार्मर जिसका पॉवर फैक्टर 0.9 है, यह 100 वोल्ट पर 2 एम्पीयर करंट लेता है इसकी पॉवर होगी ?
A) 200 वॉट B) 50 वॉट C) 90 वॉट D) 180 वॉट
1301. एक किलो वॉट घण्टा में कितने जूल होते हैं ?
A) 36×10^5 B) 3.6×10^5 C) 360×10^5 D) 36×10^6
1302. लम्बी दुरी की पारिषण लाईनों में लाईन वोल्टेज का मान उच्च रखने का कारण है—
A) लोड को संतुलित रखना B) पारिषण हानियों को कम करना C) धारा को सिमित करना D) मानकों का पालन करना
1303. आल्टरनेटर के रोटर को प्रदान करने वाली वोल्टेज कौन सी होती है ?
A) एसी B) डीसी C) एसी व डीसी दोनों D) इनमें से कोई नहीं
1304. अधिकांश स्टीम टर्बाइन आल्टरनेटर में पोलो की संख्या रखी जाती है ?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8
1305. एक टंगस्टन फिलामेंट लैम्प का जीवन काल होता है ?
A) 750 घण्टे B) 12000 घण्टे C) 1000 घण्टे D) 950 घण्टे
1306. ट्रांसफार्मर की दक्षता अधिकतम होती है जब —
A) लोड कम हो B) वोल्टेज अधिक हो C) धारा कम हो D) ताप व लौह हानियां बराबर हो
1307. जीरो वॉट का लैम्प कितनी शक्ति क्षय करता है ?
A) 10 वॉट B) 5 वॉट C) 25 वॉट D) 0 वॉट
1308. दो समान्तर में चल रहे आल्टरनेटर में से यदि एक को प्राइम मूवर से घूमना बंद कर दे तो क्या होगा ?
A) जल जायेगा B) दक्षता बढ़ जायेगी C) सिंक्रोनस मोटर बन जायेगा D) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा
1309. चलती हुई थ्री फेज मोटर का एक फेज उड़ जाये तो ये दोष कहलाता है ?
A) सिंगल फेजींग B) डबल फेजींग C) मल्टी फेजींग D) फेज सिंघिंग
1310. ताप बढ़ने पर किसी विद्युत धारा वाही चालक की विद्युत धारा वहन क्षमता —
A) बराबर रहती है B) बढ़ती है C) घटती है D) अपरिवर्तित रहती है
1311. फेरेड निम्न में से किस का मात्रक है ?
A) धारा का B) कैपेसिटेंस का C) कन्डक्टेंस का D) एडमिटेंस का
1312. अवशिष्ट चुम्बकत्व को धारण करने की क्षमता कहलाती है ?
A) चुम्बकशीलता B) संतृप्तता C) निग्रहिता D) धारणा शक्ति
1313. एक चालक की लम्बाई बढ़ा कर दुगुनी व कटाक्ष क्षेत्रफल घटा कर आधा कर दिया जाये तो उसका प्रतिरोध होगा ?
A) 4 B) $1/4$ C) $1/2$ D) 2
1314. एक रेफ्रीजरेटर की क्षमता मापी जाती है ?
A) लीटर में B) वॉट में C) किलो वोल्ट एम्पीयर में D) टन में
1315. डेनियल सेल में किस धातु का बना कथौड़ प्रयोग किया जाता है ?
A) कार्बन B) तांबा C) सीसा D) जस्ता
1316. एक विद्युत इस्त्री की सोल प्लेट बनी होती है ?
A) स्टेनलेस स्टील की B) माइल्ड स्टील की C) कास्ट स्टील की D) कास्ट कॉपर की
1317. धातु के पार्ट को काटने के बाद उसके तीखे किनारों को हटाने के लिए निम्न में से कौन सा औजार प्रयोग करते हैं ?
A) हेक्सा ब्लेड B) रेचिट ब्रेस C) रीमर D) पार्ट रिंच
1318. MKS प्रणाली में बल का मात्रक क्या होता है ?
A) जूल B) न्युटन C) किलोग्राम D) पोण्ड
1319. निम्न में से कौन सा सूत्र डीसी मोटर में बैक ईएमएफ ज्ञात करने के लिए प्रयोग किया जाता है ?
A) $E_b = V + I_a R_a$ B) $E_b = V - I_a R_a$ C) $E_b = V / I_a R_a$ D) $E_b = V - I_a R_a$
1320. सेल्फ इन्डेक्टेंस का मात्रक है ?
A) हैनरी B) हैनरी / वोल्ट C) कूलाम D) साइमन
1321. सामान्य एसी मापी यंत्र द्वारा दर्शाया गया मान होता है ?
A) शिखर मान B) औसत मान C) आरएमएस मान D) आयामीत मान
1322. 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) शुष्क वायु
1323. निम्न में से कौन सा कण आवेश रहित कण है ?
A) प्रोटोन B) न्युट्रोन C) इलेक्ट्रॉन D) उपरोक्त सभी

1324. नियंत्रक बल आघुर्ण उत्पन्न करने के लिए प्रयुक्त स्प्रिंग बनी होती है ?
A) फॉस्फर ब्रास B) फॉस्फर टिन C) फॉस्फर ब्रॉन्ज D) फॉस्फर लैड
1325. 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
1326. हिंटिंग एलिमेन्ट बनाये जाते हैं ?
A) टंगस्टन के B) नाइक्रोम के C) मेगनिन के D) जर्मन सिल्वर के
1327. सिंक्रोनस मोटर सदैव किस शक्ति गुणक पर चलती है ?
A) ईकाइ B) लैगिंग C) लिडिंग D) उपरोक्त सभी पर
1328. निम्न में से किस युक्ति का प्रयोग एसी को डीसी में बदलने के लिए नहीं किया जाता ?
A) डायोड B) SCR C) मैटल रेक्टिफायर D) फोटो कन्डक्टिव डायोड
1329. डीसी मशीनों में किस क्षति का मान नियत रहता है ?
A) शंट फिल्ड क्षति B) आरमैचर क्षति C) घर्षण क्षति D) A व C दोनों
1330. कार्क स्क्रू नियम का प्रयोग क्या ज्ञात करने के लिए किया जाता है ?
A) धारा का मान B) चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा C) उत्तरी ध्रुव D) फलवस
1331. निम्न में से कौन एक विद्युत का अच्छा चालक है ?
A) माइका B) एस्बेस्टस C) बेकेलाईट D) इनमें से कोई नहीं
1332. विद्युत धारा की गति प्रकाश की गति के तुल्य है प्रकाश की गति है ?
A) 3×10^8 m/m B) 3.6×10^8 m/s C) 3×10^8 s/m D) 3×10^8 m/s
1333. सिंगल फेज मोटर के लिए कौन सा कथन असत्य है ?
A) कम क्षमता B) सेल्फ स्टार्ट C) पल्सेटिंग टार्क D) कैपेसिटर का प्रयोग
1334. ट्रांसफार्मर ऑयल की डाईलैक्ट्रीक स्ट्रेंथ 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
1335. ऊर्जा मीटर की गति को नियंत्रित किया जाता है ?
A) करंट क्वाइल से B) प्रेशर क्वाइल से C) ब्रेकिंग चम्बक से D) एडी करंट से
1336. लैड एसिड सेल का लम्बे समय तक निष्प्रयोजन अवस्था में पड़ा रहना किस दोष को पैदा करता है ?
A) कोरोजन B) सेन्डीमटेशन C) सल्फेशन D) बकलिंग
1337. एक विद्युत बल्ब में यदि 3% धारा बढ़ाई जाये तो उसकी शक्ति बढ़ेगी ?
A) 3% B) 9% C) 6% D) 20%
1338. 1 वोल्ट बराबर होता है ?
A) कूलाम / फेरेड B) कूलाम × फेरेड C) फेरेड / कूलाम D) इनमें से कोई नहीं
1339. श्रेणी E के अचालक पदार्थों का कार्यकारी तापमान कितना होता है ?
A) 155°C B) 105°C C) 130°C D) 120°C
1340. एक शुद्ध प्रेरणीक परिपथ में शक्ति गुणक का मान क्या होता है ?
A) 0 B) 1 C) लिडिंग D) लैगिंग
1341. नीले धरातल पर सफेद चिन्ह किस सुरक्षा चिन्ह को प्रदर्शित करता है ?
A) सचेतक B) निषेधात्मक C) सकारात्मक D) सूचनात्मक
1342. प्रत्येक क्रिया की उसके बराबर व विपरीत 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
1343. एक विद्युत बल्ब का आविष्कार किसने किया था ?
A) फेराडे B) एडीसन C) डाल्टन D) मोल
1344. पयुज 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
1345. फ्लोरोसेन्ट ट्युब को डीसी पर प्रचालित करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है ?
A) चोक का B) श्रेणी प्रतिरोधक का C) कैपेसिटर का D) उपरोक्त सभी का
1346. सर्विस लाईनों में प्रायः किस प्रकार के खम्बे प्रयोग किये जाते हैं ?
A) लकड़ी के B) ट्युब्युलर C) R.C.C D) I सैक्शन
1347. विद्युतिक पंखों में कैपेसिटर लगाने का उद्देश्य क्या है ?
A) घूर्णन गति बढ़ाना B) दोषों को कम करना C) शक्ति गुणक व टार्क सुधारना D) गति को नियंत्रित करना
1348. 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

1349. एक 25 वॉट के लैम्प को कितनी अवधि तक चलाया जाये वह एक किलो वॉट ऊर्जा का उपभोग करे ?

A) 60 घण्टे B) 40 घण्टे C) 45 घण्टे D) 20 घण्टे

1350. एक आल्टरनेटर मे डिस्ट्रीब्युशन फेक्टर का मान कितना होता है ?

A) 1 अधिक B) 1 से 5 तक C) 1 से कम D) 0

1351. एम्पीयर टर्न/वैबर किसका मात्रक है ?

A) रिलैक्टेंस का B) एमएमएफ का C) परमिटेन्स का D) फलक्स घनत्व का

1352. लोड का मान बढ़ने पर डीफरेन्शियल कम्पाउण्ड मोटर की गति -

A) अपरिवर्तित रहती है B) बढ़ती है C) कम होती है D) शून्य हो जाती है

1353. एसी मोटरो का वर्गीकरण किस आधार पर किया जाता है ?

A) शक्ति के आधार पर B) लोड के आधार पर C) फेजो को विभक्त विधि के आधार पर D) वोल्टेज के आधार पर

1354. श्रेणी मे जुड़े 2 ओम के दो प्रतिरोधको के समान्तर मे यदि 4 ओम का एक और प्रतिरोधक जोड दे तो कुल प्रतिरोध होगा ?

A) 4 ओम B) 6 ओम C) 0.5 ओम D) 2 ओम

1355. थ्री फेज लाईनो मे पॉवर फैक्टर को सुधारने के लिए कैपिसेटरो को किस प्रकार जोडा जाता है ?

A) स्टार मे B) डेल्टा मे C) A व B दोनो D) इनमे से कोई नही

1356. दिये गये पदार्थो मे से कौन सा एक ऋणात्मक ताप गुणाक के अन्तर्गत आता है ?

A) लोहा B) कार्बन C) निकिल D) सीसा

1357. PVC का पूरा नाम है ?

A) पोल वाईस कन्ट्रोल B) पोली विनाईल क्लोराइड C) पोली वैपर क्लारिन D) पाईप वाईस कन्ट्रोल

1358. वायर गेज से तारो का SWG कहां से कहां तक मापा जा सकता है ?

A) 0 से 34 B) 0 से 35 C) 0 से 38 D) 0 से 36

1359. मशीनो की योक ढलवा लोहे की बनाई जाती है क्योंकि ?

A) यह मशीनो को यांत्रिक सुरक्षा देता है B) सस्ता है C) चुम्बकीय पथ को पुर्ण करता है D) उपरोक्त सभी

1360. कृत्रिम श्वास की शौफर विधि प्रयोग कि जाती है जब ?

A) पीठ पर छाले हो B) पेट पर छाले हो C) सर पर चोट हो D) बहुत गम्भीर आघात लगा हो

1361. स्टार संयोजन मे 440 वोल्ट लाईन वोल्टेज की फेज वोल्टेज होगी ?

A) 762 वोल्ट B) 311 वोल्ट C) 254 वोल्ट D) 200 वोल्ट

1362. एक ट्युबलाईट मे प्रयुक्त चोक का कार्य है ?

A) वोल्टेज को कम करना B) धारा को सिमित करना C) अधिक प्रकाश पैदा करना D) शक्ति कम करना

1363. डीसी को एसी मे बदलने वाली मशीन कहलाती है ?

A) रोटरी B) कर्न्टर C) रेक्टिफायर D) इन्वर्टर

1364. 220 केवि की लाईन मे लगे इन्सूलेटर मे डिस्को कि संख्या होगी ?

A) 10 B) 17 C) 25 D) 6

1365. एक UJT मे कितने PN जंक्शन होते है ?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

1366. करंट ट्रांसफार्मर की प्राईमरी वाईडिंग मे टर्नो की संख्या होती है ?

A) अधिक B) कम C) एक या दो D) लगभग 100 से अधिक

1367. एक ट्रांसफार्मर की दक्षता होती है ?

A) 100 % B) 85 % C) 50 % D) 98 %

1368. एक ट्रांसफार्मर मे 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 चलाने पर उसके सीरे लाल होते है परन्तु व प्रकाशित नही होती इसका क्या कारण है ?

A) ट्यूब विक है B) चोक शार्ट है C) स्टार्टर शार्ट है D) सप्लाय वोल्टेज कम है

1370. सभी को श्रेणी मे जोडने पर निम्न मे कौन सा लैम्प अधिक वोल्टेज ड्राप करेगा ?

A) 100 वॉट B) 10 वॉट C) 200 वॉट D) सभी समान वोल्टेज ड्राप 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 फेरेड के कैपिसेटर को 240 वोल्ट सप्लाय पर जोडने 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 आभाषी शक्ति 3000 वोल्ट एम्पीयर हो तो पॉवर फेक्टर ?

A) ईकाई B) 0.69 लैगिंग C) 0.69 लिडिंग D) शून्य लैगिंग

1375. अचालको की वोल्टेज सहन सीमा का मात्रक है ?

A) वोल्ट - एम्पीयर B) किलोवोल्ट/ एम्पीयर C) किलोवॉट/एमएम D) इनमे से कोई नही

1376. मैगर नामक यंत्र का प्रयोग क्या मापने के लिए किया जाता है ?

A) वोल्टेज B) अर्थ प्रतिरोध C) इन्सूलेशन प्रतिरोध D) कम मान का अज्ञात प्रतिरोध

1377. MCB की रेटिंग व्यक्त की जाती है ?

A) वॉट मे B) एम्पीयर मे C) वोल्टेज मे D) KVA मे

1378. सिलिंग पंखे मे प्रयुक्त रेगुलेटर पंखे की गति को क्या परिवर्तित करके कम करता है ?

A) वोल्टेज B) धारा C) पॉवर D) पॉवर फेक्टर

1379. P व N प्रकार के पदार्थो मे से किस पदार्थ मे मुक्त इलेट्रोन पाये जाते है ?

A) दोनो मे समान B) दोनो मे नही 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 मे से कौन सी मोटर कम फ्रीक्वेंसी पर अच्छी तरह कार्य कर सकती है ?

A) कैपिसेटर स्टार्ट B) युनिवर्सल C) रिप्लेशन D) स्टैपर

1382. ट्रांसफार्मर के उपयोग से निम्न का मान बदला जा सकता है ?

A) पॉवर फेक्टर B) शक्ति C) फ्रीक्वेंसी D) वोल्टेज

1383. ट्रांसफार्मर मे डेल्टा स्टार संयोजन का प्रयोग किस प्रकार के ट्रांसफार्मर मे 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 मे यदि पॉवर फेक्टर का मान 0.5 हो तो शक्ति होगी ?

A) P_2 B) P_1 C) $P_1 + (-P_2)$ D) $P_1 + P_2$

1385. एक समान्तर रेजानेन्स परिपथ मे सिरिज रेजानेन्स परिपथ की अपेक्षा इम्पीडेंस होता है ?

A) कम B) अधिक C) शून्य D) ∞

1386. फील्ड डायवर्टर विधि का प्रयोग करके सिरिज मोटर की गति को समान्य से कर सकते है ?

A) कम B) कम या अधिक C) अधिक D) शून्य तक कम

1387. फेराडे के चुम्बकीय प्रेरण के द्वितीय नियम के अनुसार प्रेरित ईएमएफ 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 मे से किस सैल मे ध्रुवाच्छादन दोष नही होता ?

A) शुष्क B) डेनियल C) लेक्लांची D) वोल्टेइक

1389. निकिल आयरन सेल की धन प्लेटे बनी होती है ?

A) लैड की B) निकिल आलेपित लैड की C) निकिल आलेपित स्टील की D) निकिल आलेपित जस्ते की

1390. एक ब्रिटीश किलोवॉट घण्टे मे कितने एचपी होते है ?

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 बढ जाती है

1392. विद्युत धारा का वह अधिकतम मान जो सामान्य तापमान पर किसी तार मे से सुरक्षित रूप से प्रवाहित हो सके कहलाती है

A) लोड धारा B) विद्युत धारा वहन क्षमता C) पयुजिंग विद्युत धारा D) सुरक्षित विद्युत धारा

1393. निम्न मे से किस कारक के मान को कम करके एडी करंट क्षति 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 प्रतिरोधको 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 मे 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 वि०वा०ब० किन कारको पर निर्भर करता है ?
 A) चु०फलक्स पर B) चालको कि संख्या पर C) फ्रीक्वेंसी पर D) उपरोक्त सभी पर
 1397. एसी व डीसी के कैपिसेटरो को आसानी से पहचाना जा सकता है कैसे ?
 A) आकार देख कर B) मान देख कर C) ध्रुवता देख कर D) वोल्टेज देख कर
 1398. बेलनाकार प्रकार के रोटर कि घुर्णन गति होती है ?
 A) 375 RPM B) 1000 RPM C) 8000 RPM D) 3000 RPM
 1399. डीसी परिपथो में निम्न में से कौन सा घटक नहीं पाया जाता ?
 A) रजिस्टेंस B) कन्डेक्टेंस C) रिपेक्टेंस D) पोटेन्शियल डिफरेंस
 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) न्यूनतम C) अधिकतम D) आकार व वोल्टेज पर निर्भर करती है
 1402. सिंक्रोनस गति व रोटर गति के अन्तर को कहते हैं—
 A) स्पीड रेगुलेशन B) स्लिप C) बैक लैश D) ट्रांसपेरेशन
 1403. एक मापक यंत्र का संकेतक मापन में बाद वापस अपनी पुर्व स्थिती में किसके कारण आता है ?
 A) गुरुत्व क्रिया के कारण B) अवमंदक 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) रेजिस्टेंस D) करंट
 1407. एक फिलामेन्ट लैम्प का प्रतिरोध किस अवस्था में अधिक होता है ?
 A) तप्त B) शीतल C) अत्यधिक ठण्डी D) इनमें से कोई नहीं
 1408. प्लेट अर्थिंग 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 प्रतिरोधको में कुल प्रतिरोध ज्ञात करने का सूत्र है ?
 A) $n.R$ B) $R.n$ C) R/n D) n/R
 1410. किलोवॉट घण्टा ईकाइ है ?
 A) विमान्तर की B) वैद्युत शक्ति की C) वैद्युत आवेश की D) वैद्युत ऊर्जा की
 1411. एक पयुज की रेटिंग 8 A है इसका अर्थ है ?
 A) 8A पर कार्य करेगा B) 8A पर पिघल जायेगा C) इसका प्रतिरोध 8 ओम है D) यह 8A से कम पर कार्य करेगा
 1412. जूल/कूलाम बराबर है ?
 A) वॉट B) एम्पीयर C) वोल्ट D) ओम
 1413. समान वि०वा०ब० E के 4 सैलो को समान्तर में जोड़ने पर कुल वि०वा०ब० 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) ज्वारीय ऊर्जा B) न्यूक्लियर ऊर्जा C) पवन ऊर्जा D) सूर्य ऊर्जा
 1415. घरेलु वैद्युतिक 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 घुमाने पर उत्पन्न फ्रीक्वेंसी होगी ?
 A) 50 हर्टज B) 60 हर्टज C) 1623 हर्टज D) इनमें से कोई नहीं
 1417. फेराडे के विद्युत अपघटन के नियम के अनुसार निम्न में से कौन सा कथन असत्य है ?
 A) $m \propto Z.I.t$ B) $m_1 \propto w_1$ C) $m_1 w_1$ 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 ई नियमों के अनुसार एसी परिपथ में किसी वायरिंग में लिकेज करंट 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) परमियबिलिटी D) परमिएन्स
 1422. अधिक विद्युत वाहक बल प्राप्त करने के लिए डीसी मशीनों के आरमैचर में कीस 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 पारेषण लाईनों में किस प्रकार के तडित चालक प्रयोग किये जाते हैं ?
 A) हार्न गैप B) थाइराइट C) ओवर हैड ग्राउण्डेड लाईन D) पैलेट
 1425. एसी परिपथों की कुल चालकता कहलाती है ?
 A) सस्सेटेंस B) इन्डेक्टेंस C) कन्डेक्टेंस D) एडीमिटेंस
 1426. जल की विशिष्ट ऊष्मा होती है ?
 A) 1 B) 0.5 C) 4182 D) 4.182
 1427. पोस्ट आफिस बाक्स नामक उपकरण किसके सिद्धांत पर कार्य करता है ?
 A) प्रेरण के B) आर्कषण के C) व्हीट स्टोन ब्रीज के D) किरचोफ के नियमों के
 1428. प्रतिक σ व मात्रक साइमन प्रति सेमी किससे सम्बंधित है ?
 A) विशिष्ट प्रतिरोध के B) विशिष्ट चालकता के C) आपेक्षित घनत्व के D) द्रव्यमान के
 1429. आरमैचर लेमिनेशन में प्रयुक्त धातु कौन सी है ?
 A) सिलिकॉन लोहा B) कोबाल्ट स्टील C) कास्ट 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 वक्रिय धारा के लिए प्रभावी मान होता है ?
 A) 1.11 B) 0.637 C) 0.707 D) 1.414
 1432. कैपिसेटिव रिपेक्टेंस का मात्रक होता है ?
 A) हेनरी B) कूलाम C) फैंड D) इनमें 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) इनमें से कोई नहीं
 1434. एक 1100/400 वोल्ट ट्रांसफार्मर की क्षमता 10 KVA है तो सेकेंडरी करंट 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 ऊष्मीय प्रभाव पर कार्य नहीं करती ?
 A) ओवर लोड क्वाईल B) थर्मोस्टेट C) बल्बोज रिले D) तापमापी
 1436. प्रदीप्ती तीव्रता का प्रतिक क्या है ?
 A) I B) E C) F D) L
 1437. दी गई मोटरो में से किस मोटर की गति नियंत्रण सबसे उत्तम है ?
 A) शैंडेड पोल B) शंट मोटर C) रिक्वरल केज D) सिंक्रोनस
 1438. कम्प्यूटेटर पर होने वाली स्पाकिंग का मुख्य कारण क्या है ?
 A) ओवर लोड B) कम्प्यूटेशन C) आरमैचर रिपेक्शन D) उपरोक्त सभी
 1439. ट्रांसिस्टर बायसिंग कि सबसे अधिक प्रयोग होने वाली विधि कौन सी है ?
 A) नियत बायस B) सैलक बायस C) कलैक्टर से बेस बायस D) लूप बायस
 1440. निम्न में से किस यंत्र द्वारा एसी व डीसी के तरंग रूप पर्दे पर देखे जा सकते हैं ?
 A) एम्पलीफायर B) ओसिलेटर C) ट्रायोड D) ओसिलोस्कोप
 1441. बिना लोड के एनर्जी मीटर की चकती का घुमना कीस दोष को प्रदर्शित करता है ?
 A) घर्षण दोष B) क्रीपिंग दोष C) गति दोष D) फेज दोष
 1442. शंट प्रकार के ओम मीटर में शून्य किस और होता है ?
 A) बाई और B) दाई और C) बीच में D) कही भी हो सकता है
 1443. सिंगल फेज मोटरो में कैपिसेटर जुड़ा होता है ?
 A) रोटर के समान्तर में B) रनिंग के श्रेणी में C) स्टार्टिंग के श्रेणी में D) सप्लाय के समान्तर में
 1444. ऑटो ट्रांसफार्मर स्टार्टर का प्रयोग कितने एच पी की मोटरो को चलाने के लिए किया जाता है ?
 A) 10 एच पी से अधिक B) 5 एच पी से कम C) 100 एच पी से अधिक D) 1000 एच पी से अधिक
 1445. एक 100 मिली हेनरी की एक क्वाइल 200 वोल्ट 50 हर्टज सप्लाय से जुडी हो तो इन्डक्टिव रिपेक्टेंस होगा ?

- A) 314 ओम B) 628 ओम C) 31.4 ओम D) 3.14 ओम
1446. 60% तांबा व 40% निकिल से बनी मिश्र धातु है ?
A) जर्मन सिल्वर B) युरेका C) पीतल D) नाइक्रोम
1447. इन्टर पोल की ध्रुवता आर्मेचर की घुमाव दिशा में रखी जाती है ?
A) मेन पोलो के समान B) मेन पोलो के विपरीत C) पीछे वाले पोल के समान D) आगे आने वाले पोल के समान
1448. यदि ओम के नियम से V को U तथा I को Z व R को T कहे तो R ज्ञात करने का सूत्र होगा ?
A) V/R B) V/T C) U/Z D) U/T
1449. निम्न में से जनरेटर का कौन सा भाग घुमने वाला नहीं है ?
A) फिल्ड वाइंडिंग B) आर्मेचर वाइंडिंग C) कूलिंग फैन D) आर्मेचर कोर
1450. कन्ड्युट पाईप में तारों को डालने के लिए प्रयुक्त होने वाली तार को कहते हैं ?
A) स्टील वायर B) फिश वायर C) हार्ड वायर D) अर्थ वायर
1451. एक डीसी शंट जैनेरेटर लोड को 20 एम्पीयर धारा प्रदान करता है यदि टर्मिनल वोल्टेज का मान 240 वोल्ट व शंट फिल्ड का प्रतिरोध 120 ओम होतो आर्मेचर धारा ज्ञात होगी ?
A) 20 एम्पीयर B) 2 एम्पीयर C) 240 एम्पीयर D) 22 एम्पीयर
1452. किस मोटर का पॉवर फैक्टर सबसे अधिक है ?
A) स्प्लिट फेज B) शैडेड पोल C) कैपिसेटर स्टार्ट D) स्थाई कैपिसेटर
1453. एक ट्रांजिस्टर के चिन्ह में तीर के निशान वाला संयोजक कहलाता है ?
A) एमीटर B) बेस C) कलैक्टर D) एनोड
1454. SCR की होल्डींग व लैचिंग धारा में से किस धारा का मान अधिक होता है ?
A) होल्डींग का B) लैचिंग का C) दोनों का बराबर D) उपरोक्त सभी
1455. ताप गुणांक का प्रतिक क्या होता है ?
A) Ω B) α C) μ D) Σ
1456. शक्ति मापन की दो वॉट मीटर विधी का प्रयोग किया जाता है ?
A) संतुलित लोड पर B) असंतुलित लोड पर C) संतुलित व असंतुलित दोनों पर D) केवल सिंगल फेज पर
1457. एक आदर्श कैपिसेटर में करंट सदैव वोल्टेज से रहती है ?
A) 180° लिडिंग B) 90° लिडिंग C) 180° लैगिंग D) 90° लैगिंग
1458. ओम का नियम लागू होता है ?
A) सामान्य परिपथों पर B) डीसी पर C) एसी पर D) एसी डीसी दोनों पर
1459. एक ट्रांसफार्मर कि बिना लोड पर वोल्टेज 440 वोल्ट व फुल लोड पर 360 वोल्ट हो जाये तो वोल्टेज रेगुलेशन होगा ?
A) 18.18 प्रतिशत B) 100 प्रतिशत C) 37.5 प्रतिशत D) 22.22 प्रतिशत
1460. 0.4 हैनरी की एक कुण्डली का 220 वोल्ट 50 हर्टज सप्लाय पर प्रेरणीक प्रतिघात होगा ?
A) 62.8 ओम B) 125.6 ओम C) 4400 ओम D) 625 ओम
1461. डिस्ट्रीब्यूशन ट्रांसफार्मर की प्राइमरी वाइंडिंग जुडी होती है ?
A) डेल्टा में B) स्टार में C) इन्टरस्टार में D) स्टार-स्टार में
1462. घरों कि वायरिंग कि जाती है ?
A) श्रेणी में B) समान्तर में C) डायरेक्ट D) रिवर्स टाईप
1463. उच्च वोल्टेज केबल बनाये जाते हैं ?
A) 33000 वोल्ट तक B) 1000 वोल्ट तक C) 11000 वोल्ट तक D) 22000 वोल्ट तक
1464. मैन स्विच को ऑफ किये बिना निम्न में से कौन सा टेस्ट किया जा सकता है ?
A) इन्सुलेशन टेस्ट B) अर्थ टेस्ट C) पोलैरिटी टेस्ट D) कन्टिन्युटि टेस्ट
1465. ट्रांसफार्मर रेशों का प्रतिक क्या होता है ?
A) π B) n C) K D) S
1466. DOL स्टार्टर का प्रयोग कितने एच पी तक की मोटर्स को स्टार्ट करने के लिए किया जाता है ?
A) 10 HP तक B) 5 HP से अधिक तक C) 10 HP से अधिक तक D) 5 HP से कम तक
1467. एक हस्त चालित स्टार डेल्टा स्टार्टर में कितने टर्मिनल होते है ?
A) 6 B) 9 C) 3 D) 4
1468. 2 कैपिसेटर जो समान्तर में जुडे है प्रत्येक 500 वोल्ट $2.5\mu F$ के है इस अवस्था में दी जाने वाली अधिकतम वोल्टेज होगी ?
A) 250 वोल्ट B) 500 वोल्ट C) 1000 वोल्ट D) इनमें से कोई नहीं
1469. वैद्युतिक ऊर्जा मापी कीस प्रकार का यंत्र होता है ?

- A) प्राथमिक B) इन्डीकेटिंग C) इन्ट्रेटिंग D) रिकार्डिंग
1470. घरेलु पंखे में प्रयुक्त मोटर निम्न में से कौन सी है ?
A) युनिवर्सल B) कैपिसेटर स्टार्ट C) रिप्लेशन D) स्थाई कैपिसेटर
1471. इन्कैडिसेन्ट लैम्प का पॉवर फैक्टर होता है ?
A) लिडिंग 0.8 B) लैगिंग 0.8 C) शून्य D) युनिट
1472. प्रकाशित तल की स्रोत से दुरी बढ़ाने पर प्रदिप्ती तीव्रता होगी ?
A) दुरी के समानुपाती B) दुरी के विलोमनुपाती C) दुरी के वर्ग के समानुपाती D) दुरी के वर्ग के विलोमानुपाती
1473. स्टे वायर के निर्माण में की साईज की GI वायर प्रयोग की जाती है ?
A) 5 SWG B) 6 SWG C) 7 SWG D) 8 SWG
1474. रेफ्रीजरेटर में थर्मोस्टेट जुडी होती है ?
A) सप्लाय के समान्तर में B) सप्लाय के श्रेणी C) रिले के समान्तर में D) कम्प्रेसर के साथ
1475. एक SCR में कितने PN संगम होते है ?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
1476. आई ई नियमों के अनुसार ट्रांसमिशन लाईन व लोड के बीच अधिकतम कितने प्रतिशत वोल्टेज ड्रॉप मान्य है ?
A) 3 प्रतिशत B) 6 प्रतिशत C) 10 प्रतिशत D) 12.5 प्रतिशत
1477. सोडियम वैपर लैम्प की कार्यकारी आयु क्या होती है ?
A) 7500 घण्टे B) 1000 घण्टे C) 1200 घण्टे D) 3500 घण्टे
1478. शेडेड पोल मोटर की घुर्णन गति होती है ?
A) सेलिण्ट से शेडेड की ओर B) शेडेड से सेलिण्ट की ओर C) दक्षिणावर्त D) वामावर्त
1479. ट्रांसफार्मर के बुश किस पदार्थ के बने होते है ?
A) कांच B) मार्बल C) पोर्सलिन D) बैकेलाइट
1480. 6 व 9 ओम के दो प्रतिरोधकों को श्रेणी में जोडने पर कुल प्रतिरोध होगा ?
A) 3.6 ओम B) 6 ओम C) 15 ओम D) 9 ओम
1481. वास्तविक व आभाषी शक्ति का अनुपात कहलाता है ?
A) फार्मफैक्टर B) पीक फैक्टर C) पॉवरफैक्टर D) क्रैस्ट फैक्टर
1482. दो प्वाइंट स्टार्टर का प्रयोग कौन सी मोटर को स्टार्ट करने के लिए किया जाता है ?
A) सिरिज B) शंट C) कम्पाउण्ट D) तुल्यकालिक
1483. क्वाड्रेचर राशियों के बीच फेज अन्तर होता है ?
A) 180 डीग्री B) 90 डीग्री C) 120 डीग्री D) 360 डीग्री
1484. दो मेन बोर्डों के बीच न्युन्तम 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 में B) वोल्टमीटर के समान्तर में C) लोड के समान्तर में D) इनमें से कही भी
1486. एसी का प्रभावी मान होता है ?
A) 0.637 B) 1.11 C) 1.414 D) 0.707
1487. वोल्टेडक सेल में धनात्मक इलेक्ट्रोड पर होने वाला दोष कहलाता है ?
A) कोरोजन B) ध्रुवाच्छादन C) स्थानीय क्रिया D) सल्फेशन
1488. कन्ड्युट वायरिंग में प्रयुक्त दो सेडल्स के बीच अधिकतम दुरी क्या होनी चाहिए ?
A) 30 एमएम B) 60 सेमी C) 60 एमएम D) 30 सेमी
1489. जूल के नियतांक का मान क्या होता है ?
A) 418 B) 0.24 C) 41 D) उपरोक्त सभी
1490. दो अर्थों को समान्तर में जोडने का उद्देश्य क्या है ?
A) अधिक लोड जोडना B) लम्बाई को बढ़ाना C) प्रतिरोध को कम करना D) प्रतिरोध को बढ़ाना
1491. विद्युम्बकन प्रभाव को दुर करने के लिए क्या किया जाता है ?
A) डैम्पर वाइंडिंग B) इन्टरपोल C) कम्पनसेटिंग वाइंडिंग D) शेडेड पोल
1492. चुम्बकीय रिलैक्टेंस का मात्रक है ?
A) वैबर B) एम्पीयर टर्न/वैबर C) वैबर/एम्पीयर टर्न D) म्हो
1493. ड्राईलैक्ट्रिक पदार्थ होते है ?
A) इन्सूलेटर 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 कन्ड्युट D) उपरोक्त सभी
1495. $3.3K\Omega$ व 2 प्रतिशत सहिष्णुता वाले प्रतिरोधक का रंग निर्धारण 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 में किन पदार्थों में आग लगती है ?
A) ठोस में B) गैस में C) द्रव में D) विद्युत उपकरणों में
1497. 1 जूल/सेकण्ड निम्न में से किस के बराबर होता है ?
A) 1 वोल्ट B) 1 वॉट C) 1 न्युटन D) 1 हैनरी
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 चिन्ह में तीर का निशान होता है ?
A) अन्दर की ओर B) बाहर की ओर C) ऊपर की ओर D) नीचे की ओर
1500. कॉमन एमीटर विधि में आउटपुट सिग्नल प्राप्त किया जाता है ?
A) बेस व कलेक्टर से B) एमीटर व बेस से C) एमीटर व कलेक्टर से D) उपरोक्त में सभी से
1501. 2 फेज सिस्टम में एक क्वाइल दुसरी क्वाइल से कितने डीग्री फेज एंगल पर होती है ?
A) 180° B) 90° C) 120° D) 270°
1502. ट्रांसफार्मर डीसी वोल्टेज को –
A) घटा सकता है B) बढ़ा सकता है C) वेव 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 कैपेसिटरो की रेटिंग होती है ?
A) वोल्ट में B) V.A में C) K.W में D) KVAr में
1505. 33 केवि लाईन में कौन से इन्सुलेटर प्रयोग किये जाते हैं ?
A) शैकल B) पीन C) डिस्क D) स्ट्रें
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 में B) K.W में C) H.P में D) B व C दोनों में
1508. निम्न में 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 तीगुनी व कटाक्ष क्षेत्रफल बढ़ा कर दुगुना कर दे तो प्रतिरोध होगा ?
A) 90 ओम B) 30 ओम C) 45 ओम D) 60 ओम
1510. एक कैपेसिटर के कैपेसिटेंस का मात्रक होता है ?
A) कूलाम B) हेनरी C) फ़ैरड D) ओम
1511. स्थिर वैद्युत ऊर्जा निम्न में से किस उपकरण में संग्रहित होती है ?
A) इन्डक्टर B) कैपेसिटर C) रिसिस्टर D) डिमर
1512. सभी प्रकार के एसी मापक यंत्र कौनसा मान मापते हैं ?
A) औसत B) शिखर C) प्रभावी D) आयाम
1513. दो प्रतिरोध R₁ व R₂ के प्रतिरोध का अनुपात 4 : 1 हो तो उनमें 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) दुगुनी 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. आर्मेचर डायवर्टर विधि में प्रतिरोध लगाया जाता है ?
A) आर्मेचर के समान्तर में B) आर्मेचर के श्रेणी में C) फील्ड के श्रेणी में D) फील्ड के समान्तर में
1517. एक ट्रांसफार्मर में कौन सी क्षति नियत रहती है ?
A) कॉपर B) स्ट्रै C) आयरन D) घर्षण
1518. सिंक्रोनस मोटर को चालू करने में प्रयुक्त पोनी मोटर में 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 मानकों के अनुसार लाईट एण्ड फैन के एक उपपरिपथ में अधिकतम कितने उपभोग बिन्दु हो सकते हैं ?
A) 10 B) 8 C) 12 D) 15
1520. स्टार संयोजन में 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 फ्रीक्वेंसी का टाईम पीरियड सब से अधिक होगा ?
A) 10 हर्टज B) 1K हर्टज C) 50 हर्टज D) 100K हर्टज
1522. 100 व 200 वॉट के दो लैम्पो को 250 वोल्ट के साथ श्रेणी में जोड़ने पर कौन सा लैम्प धीमा जलेगा ?
A) 100 वॉट B) 200 वॉट C) दोनों बराबर D) कोई भी लैम्प कार्य नहीं करेगा
1523. एक कैपेसिटर शून्य करंट लेता है ?
A) शार्ट करने पर B) चार्जिंग के समय C) लोड लगाने पर D) फुल चार्ज होने पर
1524. एक दीवार साकेट में फेज तार सदैव किस और लगाया जाता है ?
A) बाई और B) दाई और C) मोटी पीन पर D) कही भी लगा सकते हैं
1525. एसी परिपथो का कुल अवरोध क्या कहलाता है ?
A) इन्डक्टिव रिएक्टेंस B) कैपेसिटिव रिएक्टेंस C) इम्पीडेंस D) इन्डक्टेंस
1526. निम्न में से कौन सा पुर्जा ओम व किरचौफ के नियमो का पालन करता है ?
A) डायोड B) LED C) इन्डक्टर D) वाल्व
1527. एक डीसी मोटर का टार्क निम्न में से किस के समानुपाती होता है ?
A) गति के B) आर्मेचर धारा के C) शक्ति के D) कम्पुटेशन के
1528. दो धातुओं के जोड़ो को गर्म करके विद्युत उत्पादन करना किस प्रभाव के अर्न्तगत आता है ?
A) रासायनिक प्रभाव B) ऊष्मीय प्रभाव C) पीजो इलैक्ट्रीक प्रभाव D) किरण प्रभाव
1529. लैड एसिड सेल में बकलिंग दोष को दूर करने के लिए क्या किया जाता है ?
A) आसुत जल B) ग्रीस का प्रयोग C) टापींग अप D) इनमें से कोई नहीं
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 क्षमता अप्रभावित रहेगी C) प्राइमरी जल जायेगी D) सेकण्डरी जल जायेगी
1532. सिरिज रेजोनेंट परिपथ में पॉवर फैक्टर का मान होता है ?
A) शून्य B) ईकाई C) लिडिंग D) लैगिंग
1533. परिपथ में अधिक धारा से बचाव हेतु निम्न में से किसका प्रयोग नहीं किया जाता ?
A) फ्यूज B) MCB C) ओवर लोड क्वाइल D) नो लोड क्वाइल
1534. सिल्वर नाइट्रेट के घोल में एक एम्पीयर धारा प्रवाहित करने पर इलेक्ट्रोड पर कितनी चांदी एकत्रित होती है ?
A) 0.00118 ग्राम B) 0.0018 ग्राम C) 0.0001118 ग्राम D) 0.001118 ग्राम
1535. फ्लैमिंग के बाये हाथ के नियम का प्रयोग कहाँ किया जाता है ?
A) डीसी मोटर में B) डीसी जैनेरेटर में C) एसी मोटर में D) आल्टरनेटर में
1536. वैव वाउण्ड आर्मेचर में 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 यंत्रों में नियंत्रक टार्क कीस टार्क के विपरित कार्य करता है ?
A) अवमंदक टार्क के B) शापट टार्क के C) चरम टार्क के D) विक्षेपक टार्क के
1538. एक 6 पोल वाले आल्टरनेटर से 100 हर्टज की फ्रीक्वेंसी प्राप्त करने हेतु उसे कितने आर पी एम पर घुमाना होगा ?
A) 2000 B) 1000 C) 200 D) 3300
1539. 1 वोल्ट/1 कूलाम कहलाता है ?
A) 1 हेनरी B) 1 फ़ैरड C) 1 जूल D) 1 ओम
1540. एक आल्टरनेटर ओवर एक्ससाईटेड कहा जाता है यदि वह कार्य करे ?
A) इकाई पॉवर फैक्टर पर B) शून्य पॉवर फैक्टर पर C) लिडिंग पॉवर फैक्टर पर D) लैगिंग पॉवर फैक्टर पर
1541. सिरापरी लाइनो में खम्बो कितना भाग भूमि में दबाना चाहिए ?
A) 1/2 भाग B) 1/4 भाग C) 1/6 भाग D) 1/9 भाग
1542. थ्री फेज मोटर के स्टेटर कि घुर्णन गति को कहते हैं ?
A) प्रारम्भीक गति B) सिंक्रोनस गति C) फील्ड गति D) मूल गति
1543. आर्मेचर रिएक्शन का प्रभाव पडता है ?
A) स्पीड पर B) पैदा होनी वाली वोल्टेज पर C) फ्रीक्वेंसी पर D) लोड पर
1544. एडी करंट क्षति निम्न में से किस पर निर्भर करती है ?
A) Y पर B) t पर C) v पर D) Z पर
1545. एसी परिपथो द्वारा धारा के मान में हो रहे परिवर्तनो विरोध कहलाता है ?
A) इन्डक्शन B) इन्डक्टेंस C) कैपेसिटेंस D) सस्सेपटेंस
1546. 220 KV ट्रांसमिशन लाईनो में प्रयुक्त इन्सुलेटर होते हैं ?

- A) पीन B) शैकल C) स्ट्रेन D) सस्पेन्शन
1547. शुद्ध धातुओं का प्रतिरोध तापमान बढ़ने पर –
A) बढ़ता है B) घटता है C) अपरिवर्तित रहता है D) इनमें से कोई नहीं
1548. भारत में अधिकतक उत्पादित एसी वोल्टेज का मान क्या है ?
A) 440 KV B) 765 KV C) 33 KV D) 1265 KV
1549. विभान्तर मापने हेतु वोल्ट मीटर को परिपथ में कहा जोड़ा जाता है ?
A) सप्लाय के श्रेणी में B) सप्लाय के समान्तर में C) लोड के श्रेणी में D) लोड के समान्तर में
1550. P प्रकार के पदार्थों में धारा प्रवाह होता है ?
A) होल्स से B) मुक्त इलेक्ट्रॉन से C) डोपिंग से D) पीक धारा से
1551. दो अलग – अलग धातुओं के तारों को आपस में जोड़ने के लिए किसकी अनुपस्था की जाती है ?
A) टेप की B) ज्वाइंट की C) कनेक्टर की D) क्लैम्प की
1552. ब्रीदर का कार्य होता है ?
A) तेल की पूर्ती करना B) तेल को ठण्डा करना C) नमी को रोकना D) शार्ट सर्किट से बचाना
1553. निम्न में α गेन का अधिकतम मान होता है ?
A) 199 B) 0.995 C) 0.199 D) 999
1554. एसी 50 हर्टज 200 वोल्ट वोल्ता का फार्म फैक्टर होगा ?
A) 4 B) 40 C) 1.11 D) 1.414
1555. टार्क का मात्रक है ?
A) न्युटन मीटर B) न्युटन/मीटर² C) ओमेगा D) एम्पियर टर्न
1556. एक डीसी सिरिज मोटर के सप्लाय संयोजन बदलने पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?
A) घुर्णन दिशा बदल जाएगी B) मोटर बन्द हो जाएगी C) मोटर शोर करेगी D) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा
1557. भारत में आईएसआई की स्थापना किस वर्ष हुई ?
A) 1959 B) 1956 C) 1969 D) 1957
1558. डीसी मोटर स्टार्टर का मुख्य कार्य है ?
A) आर्मेचर प्रतिरोध घटाना B) स्टार्टिंग करंट सिमित करना C) बैक ईएमएफ को घटाना D) उपरोक्त सभी
1559. मापक यंत्र प्रत्यावर्ती धारा के किस मान को मापते है ?
A) औसत मान को B) आर.एम.एस मान को C) शिखर मान को D) तात्कालिक मान को
1560. पॉवर फैक्टर किस कारक पर निर्भर करता है ?
A) वोल्टेज पर B) फ्रीक्वेंसी पर C) लोड पर D) उपरोक्त सभी पर
1561. किसी फ्युज तार की करंट वहन क्षमता निर्भर करती है ?
A) कटाक्ष क्षेत्र पर B) पदार्थ की किस्म पर C) लम्बाई पर D) उपरोक्त सभी पर
1562. अन्नत प्रतिरोध किस परिपथ में होता है ?
A) लिंकेज B) खुला C) शॉर्ट D) बन्द
1563. 1 B.O.T. युनिट किसके तुल्य है ?
A) 746 वॉट घण्टे B) 764 वॉट घण्टे C) 3600 वॉट घण्टे D) 1000 वॉट घण्टे
1564. निम्न में से कौन सा पदार्थ अर्द्धचालक है ?
A) तांबा B) जस्ता C) सिलिकॉन D) हाईड्रोजन
1565. एक वेव वाउण्ड आर्मेचर में 8 पोल है समान्तर पथों की संख्या होगी ?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8
1566. निम्न में से कौनसा एक अच्छा चालक है ?
A) कॉच B) बैकेलाइट C) पॉसलिन D) इनमें से कोई नहीं
1567. 4 ध्रुव 50 हर्टज आल्टरनेटर की घुर्णन गति होगी ?
A) 3000 आरपीएम B) 1500 आरपीएम C) 1200 आरपीएम D) 1000 आरपीएम
1568. भारतीय विद्युत के नियमानुसार फ्रीक्वेंसी में कितना परिवर्तन मान्य है ?
A) 3 प्रतिशत B) 8 प्रतिशत C) 5 प्रतिशत D) 4 प्रतिशत
1569. जी.आई अर्थिंग वायर का माप होता है ?
A) 8 SWG B) 10 SWG C) 14 SWG D) उपरोक्त सभी
1570. आर्क वैल्विंग में किस जैनेरेटर का प्रयोग होता है ?
A) सिरिज B) शंट C) डिफरेंशियल D) कम्युलेटिव
1571. एम्पियर घण्टा किस राशि का मात्रक है ?
A) शक्ति B) ऊर्जा C) धारा की प्रबलता D) विद्युत की मात्रा का
1572. एक 500 वॉट का हिटर 1 मिनट में कितनी ऊष्मीय 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. ड्राईलैक्ट्रीक स्ट्रैन्थ कि इकाई है ?
A) KV/mm B) KV/m C) mm D) KW/mm
1575. आर्मेचर प्रतिरोध का मान होता है ?
A) 1 ओम B) 1 मेगा ओम C) 1 किलो ओम D) 150 ओम
1576. फ्लेमिंग के बायें 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 विद्युत 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) लिंकिंग B) इकाई C) शून्य D) युनिटी
1582. श्रेणी रेजोनेंस परिपथ में रिपेक्टेंस का मान होता है ?
A) इकाई B) प्रतिरोध के तुल्य 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. फलक्स को किस से भाग करके फलक्स 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 स्थापीत करता है ये नियम है ?
A) फ़ैराडे का B) ओरिस्टेड का C) जूल का D) कूलाम का
1586. डीसी तीन बिन्दु स्टार्टर में ओवर लोड क्वाइल प्रचालित होकर किसे शार्ट करती है ?
A) आर्मेचर वाइंडिंग को B) फिल्ड वाइंडिंग को C) एनवीसी को D) सप्लाय टर्मिनल को
1587. डेनियल सेल का विद्युत वाहक बल होता है ?
A) 1.46 वोल्ट B) 1.11 वोल्ट C) 1.08 वोल्ट D) 1.35 वोल्ट
1588. भारतीय विद्युत के नियमानुसार सिरिपरि लाईनों में दो पोलों के मध्य कितनी दुरी 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) कॉपर की C) ब्रास की D) नाइक्रोम की
1590. उच्च वोल्टेज केबिल 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) ρ B) σ C) α D) δ
1592. ऊष्मा का मात्रक है ?
A) °C B) °F C) कैलोरी D) °R
1593. लोड वि.वा.ब. का मान सदैव स्रोत वि.वा.ब. 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 रेजोनेन्ट परिपथ में पॉवर फैक्टर का मान होता है ?
A) लिंकिंग B) लैगिंग C) शून्य D) ईकाई
1596. डैम्पर वाइंडिंग प्रयोग करने का कारण है ?
A) लोड को संतुलित करना B) हंटिंग दोष दुर करना C) चुम्बकिय फलक्स स्थिर करना D) गति को नियंत्रित करना
1597. आल्टरनेटर की विद्युत वाहक बल समीकरण में निम्न में से किस कारक को सम्मिलित नहीं किया जाता ?

A) पोलो की संख्या को B) चुम्बकिय फलक्स को C) टर्नो की संख्या को D) चालको कि संख्या को

1598. सेलिण्ट पोल टाईप आल्टरनेटर की अधिकतम घुर्णन गति होती है ?

A) 3000 आरपीएम B) 1000 आरपीएम C) 375 आरपीएम D) 1500 आरपीएम

1599. एसी परिपथो के शिखर व प्रभावी मानो का अनुपात कहलाता है ?

A) पॉवर फैक्टर B) फार्म फैक्टर C) पीक फैक्टर D) पीच फैक्टर

1600. दो आल्टरनेटरो का समान्तर मे जोडने की निम्न मे से कौनसी शर्त नही है ?

A) समान फेज क्रम B) समान फ्रीक्वेंसी C) समान वोल्टेज D) समान धारा

