Topic-Current-1

1. एम्पियर किसका मात्रक है?
2. अतिचालक का लक्षण क्या है?
3. एक समान शुष्क सेल में विद्युत अपघट्य क्या होता है?
4. एक कार बैटरी में प्रयुक्त विद्युत अपघट्य क्या होता है?
5. शुष्क सेल किस प्रकार का सेल है?
6. आमतौर पर सुरक्षा फ्यूज लगाने के लिए प्रयोग होने वाली तार किस पदार्थ की बनी होती है?
7. बिजली के बल्ब का फिलामेण्ट किस तत्व से बना होता है?
8. यदि 100 वाट वाले 10 बल्ब प्रतिदिन 1 घण्टा जलते हैं तो प्रतिदिन विद्युत ऊर्जा के उपयोग का मान कितना होगा?
9. तड़ित चालका का आविष्कार किसने किया?
10. विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव सर्वप्रथम किसके द्वारा अवलोकित किया गया?
11. ट्रांसफार्मर क्या है?
12. डायनेमो क्या है?
13. एक 100 वाट का बिजली का बल्ब 10 घण्टे जलता है तो 5 रू. प्रति यूनिट की दर से विद्युत खर्च क्या होगा?
14. कौन–सा विद्युत का अच्छा सुचालक है?
15. जलते हुए विद्युत बल्ब के तन्तु का ताप सामान्यत: कितना होता है?
16. यदि 60 वाट का बल्ब प्रतिदिने 5 घण्टे प्रयोग किया जाये, तो 30 दिन में कितने यूनिट बिजली खर्च होगी?
17. घर की सुरक्षित विद्युत सप्लाई के लिए उपयोग में लाने वाली फ्यूज तार किस धातु से बनी होती है?
18. प्रत्यावर्ती धारा किसके लिए उपयुक्त नहीं है ?
19. परम शून्य तापमान पर अर्धचालकों में विद्युत प्रतिरोध कितना हो जाता है?
20. कौनसा उपकरण जो दिष्ट धारा (DC) को प्रत्यावर्ती धारा (AC) में परिवर्तित कर देता है?
21. विद्युत अपघटन का उपयोग कहाँ होता है?
22. कार बैटरी के संबंध में सही कथन क्या है?
23. डायनेमो का क्या कार्य है?
24. प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में परिवर्तित करने वाला उपकरण कौनसा है?
25. कमरे के ताप पर किसकी विद्युत प्रगतिरोधकता न्यूनतम होती है?
26. कौनसा यंत्र जो यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलता है?
27. कौन–सा साधन विद्युत धारा के तापीय प्रभाव पर आधारित नहीं है?
28. कौनसी अधातु जो विद्युत धारा की चालक है?
29. विद्युत शक्ति की व्यावसायकि इकाई क्या है?
30. डी. सी. मोटर किससे चल सकती है?
31. बिजली के पंखे की गति बदलने के लिए प्रयुक्त साधन क्या है?
32. विशिष्ट प्रतिरोध का S.I. मात्रक क्या है?
33. फैराडे का नियम किस प्रक्रिया से संबंधित है?
34. शुष्क सेल में कौनसी ऊर्जा संग्रहित रहती है?
35. एक किलोवाट घण्टा (KWH) का मान कितना होता है?

SHRIRAM COMPETITION CLASSES PVT. LTD, SIKAR Help Line No. 9414015200 , SHRIRAM COMPETITION CLASSES PVT. LTD, SIKAR Help Line No. 9414015200 , SHRIRAM COMPETITION CLASSES PVT. LTD, SIKAR

SHRIRAM COMPETITION CLASSES PVT. LTD. SIKAR Help Line No. 9414015200
Call: 9414015200, 8290009800, 8290002800
श्रीराम कॉम्पिटिशन क्लासेज प्रा.लि., सीकर
राज्य में प्रतियोगी परीक्षाओं का सिरमौर कोचिंग संस्थान... 15000+ Students Selections
भाटी मेंशन, बजाज रोड, सीकर फोन- 01572-254777 'श्रीराम भवन' देवाजी की प्याऊ के सामने, नवलगढ़ रोड, सीकर
कॉलेज डिग्री के साथ कॉम्पिटिशन की तैयारी www.shriramedu.com श्रीराम कोचिंग

General Science

DTS- 1022

Topic-Current-1

1. एम्पियर मात्रक है –
   (अ) प्रकाश तीव्रता का (ब) विद्युत आवेश का
   (स) विद्युत धारा का (द) चुम्बकीय क्षेत्र का ( )
2. अतिचालक का लक्षण है –
   (अ) उच्च पारगम्यता (ब) निम्न पारगम्यता
   (स) शून्य पारगम्यकता (द) अनन्त पारगम्यता ( )
3. एक समान शुष्क सेल में विद्युत अपघट्य होता है –
   (अ) जिंक (ब) गंधक का अम्ल
   (स) अमोनियम क्लोराइड (द) मैंगनीज डाइऑक्साइड ( )
4. एक कार बैटरी में प्रयुक्त विद्युत अपघट्य होता है –
   (अ) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (ब) सल्फ्यूरिक अम्ल
   (स) नाइट्रिक अम्ल (द) आसुत जल ( )
5. शुष्क सेल है –
   (अ) प्राथमिक सेल (ब) द्वितीयक सेल (स) तृतीयक सेल (द) चतुर्थक सेल ( )
6. आमतौर पर सुरक्षा फ्यूज लगाने के लिए प्रयोग होने वाली तार किस पदार्थ की बनी होती है?
   (अ) टिन (ब) सीसा
   (स) निकिल (द) टिन और सिसे का एक मिश्र धातु ( )
7. बिजली के बल्ब का फिलामेण्ट किस तत्व से बना होता है?
   (अ) कॉपर (ब) आयरन (स) लैड (द) टंगस्टन ( )
8. यदि 100 वाट वाले 10 बल्ब प्रतिदिन 1 घण्टा जलते हैं तो प्रतिदिन विद्युत ऊर्जा के उपयोग का मान होगा–
   (अ) 1 यूनिट (ब) 100 KWH (स) 10 यूनिट (द) 10 KWH ( )
9. तड़ित चालका का आविष्कार किसने किया? –
   (अ) ग्राहम बेल (ब) लार्ड लिस्टर
   (स) बैंजामिन फ्रेंकलिन (द) आइन्सटीन ( )
10. विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव सर्वप्रथम अवलोकित किया गया –
    (अ) हेनरी द्वारा (ब) ओरस्टेड द्वारा (स) फैराडे द्वारा (द) वोल्टा द्वारा ( )
11. ट्रांसफार्मर क्या है?
    (अ) DC को AC में परिवर्तित करता है।
    (ब) AC को घटाने एवं बढ़ाने में प्रयुक्त होता है।
    (स) AC वोल्टता को DC वोल्टता में परिवर्तित करता है।
    (द) वैद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है। ( )
12. डायनेमो एक मशीन है, जिसका काम –
    (अ) उच्च वोल्टेज को निम्न में परिवर्तित करना
    (ब) निम्न वोल्टेज को उच्च में परिवर्तित करना
    (स) विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करना
    (द) यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करना ( )
13. एक 100 वाट का बिजली का बल्ब 10 घण्टे जलता है तो 5 रू. प्रति यूनिट की दर से विद्युत खर्च होगा –
    (अ) 5 रू. (ब) 10 रू. (स) 25 रू. (द) 50 रू. ( )
14. निम्न में से कौन–सा विद्युत का अच्छा सुचालक है–
    (अ) एल्युमिनियम (ब) ताँबा (स) चाँदी (द) सोना ( )
15. जलते हुए विद्युत बल्ब के तन्तु का ताप सामान्यत: होता है –
    (अ) 100^0 C से 500^0 C (ब) 1000^0 C से 1500^0 C
    (स) 2000^0 C से 2500^0 C (द) 3000^0 C से 3500^0 C ( )
16. यदि 60 वाट का बल्ब प्रतिदिनि 5 घण्टे प्रयोग किया जाये, तो 30 दिन में कितने यूनिट बिजली खर्च होगी ?
    (अ) 12 (ब) 9 (स) 6 (द) 3 ( )
17. घर की सुरक्षित विद्युत सप्लाई के लिए उपयोग में लाने वाली फ्यूज तार जिस धातु से बनी होती है उसका –
    (अ) गलनांक कम होता है (ब) गलनांक ज्यादा होता है
    (स) प्रतिरोध अधिक होता है (द) प्रतिरोध कम होता है ( )
18. प्रत्यावर्ती धारा किसके लिए उपयुक्त नहीं है
    (अ) स्टोरेज बैटरी को चार्ज करने में (ब) इलेक्ट्रिक मोटर चलाने हेतु
    (स) विद्युत शक्ति संचारण हेतु (द) इलेक्ट्रिक टोस्टर को गर्म करने हेतु ( )
19. परम शून्य तापमान पर अर्धचालकों में विद्युत प्रतिरोध हो जाता है –
    (अ) सम्पूर्ण (अनंत) (ब) अल्प
    (स) उच्च (द) शून्य ( )
20. उपकरण जो दिष्ट धारा (DC) को प्रत्यावर्ती धारा (AC) में परिवर्तित कर देता है–
    (अ) जैनरेटर (ब) विद्युत मीटर
    (स) इन्वर्टर (द) इनमें से कोई नहीं ( )
21. विद्युत अपघटन का उपयोग होता है –
    (अ) विद्युत लेपन से (ब) प्लास्टिक निर्माण में
    (स) कैटेलिक कन्वर्टर में (द) इनमें से कोई नहीं ( )
22. कार बैटरी के संबंध में सही कथन है –
    (अ) इसकी वोल्टता सामान्यत: 12 वोल्ट होती है।
    (ब) इसके इलेक्ट्रोड्स सीसा तथा लोहे से बने होते है।
    (स) अ व ब दोनों
    (द) इनमें से कोई नहीं ( )
23. डायनेमो का कार्य है–
    (अ) यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलना
    (ब) ए.सी. को डी.सी. में बदलना
    (स) विद्युत भण्डारण करना (द) कोई नहीं ( )
24. प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में परिवर्तित करने वाला उपकरण है –
    (अ) ट्रांसफॉर्मर (ब) डायनेमो (स) दिष्टकारी (द) कोई नहीं ( )
25. कमरे के ताप पर निम्न में से किसी विद्युत प्रगतिरोधकता न्यूनतम होती है?
    (अ) एल्युमिनियम (ब) ताँबा (स) नाईक्रोम (द) लौहा ( )
26. एक यंत्र जो यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलता है–
    (अ) इन्वर्टर (ब) डायनेमो (स) दहन इंजन (द) कोई नहीं ( )
27. निम्न में से कौन–सा साधन विद्युत धारा के तापीय प्रभाव पर आधारित नहीं है?
    (अ) विद्युत ओवन (ब) विद्युत हीटर (स) विद्युत पंखा (द) विद्युत टोस्टर ( )
28. अधातु जो विद्युत धारा की चालक है–
    (अ) ग्रेफाइट (ब) हाइड्रोजन (स) ऑक्सीजन (द) सल्फर ( )
29. विद्युत शक्ति की व्यावसायकि इकाई है?
    (अ) वोल्ट (ब) वाट (स) एम्पीयर (द) किलोवाटी अवर ( )
30. डी. सी. मोटर चल सकती है ?
    (अ) ए.सी. विद्युत (ब) डी. सी. विद्युत
    (स) ए.सी. व डी.सी. विद्युत दोनों (द) ए.सी. व डी.सी. विद्युत दोनो से नहीं ( )
31. बिजली के पंखे की गति बदलने के लिए प्रयुक्त साधन है–
    (अ) एम्प्लीफायर (ब) रेगुलेटर (स) स्विच (द) रेक्टिफायर ( )
32. विशिष्ट प्रतिरोध का S.I. मात्रक है –
    (अ) ओम/मीटर (ब) ओम/मीटर^2 (स) ओम × मीटर (द) ओम ( )
33. फैराडे का नियम किस प्रक्रिया से संबंधित है?
    (अ) इलेक्ट्रोलाइसिस (ब) गैसों की अभिक्रिया
    (स) गैसों का दाब (द) तापमान एवं दाब ( )
34. शुष्क सेल में जो ऊर्जा संग्रहित रहती है, वह है –
    (अ) वैद्युत ऊर्जा (ब) रासायनिक ऊर्जा
    (स) ऊष्मीय ऊर्जा (द) इनमें में कोई नहीं ( )
35. एक किलोवाट घण्टा (KWH) का मान होता है –
    (अ) 3.6×10^6 जूल (ब) 3.6×10^3 जूल
    (स) 10 जूल (द) 10^2 जूल ( )

General Science ANSWER KEY DTS-1022

1. स	2. अ	3. स	4. ब	5. अ	6. द	7. द	8. अ	9. स	10. ब
11. ब	12. द	13. अ	14. स	15. स	16. ब	17. अ	18. अ	19. अ	20. स
21. अ	22. अ	23. अ	24. स	25. ब	26. ब	27. स	28. अ	29. द	30. स
31. ब	32. स	33. अ	34. ब	35. अ					

SHRIRAM COMPETITION CLASSES PVT. LTD, SIKAR Help Line No. 9414015200 ,SHRIRAM COMPETITION CLASSES PVT. LTD, SIKAR Help Line No. 9414015200 ,SHRIRAM COMPETITION CLASSES PVT. LTD, SIKAR