

1. धारा मापने में किसका उपयोग होता है

- (a) एमीटर ✓
- (b) वोल्तामीटर
- (c) वोल्टमीटर
- (d) मोनोमीटर

2. प्रतिरोध का S.I. मात्रक क्या है?

- (a) ऐम्पियर
- (b) ओम ✓
- (c) अर्ग
- (d) वोट

3. 1 वोल्ट कहलाता है

- (a) 1 जूल/सेकेण्ड
- (b) 1 जूल/कूलॉम ✓
- (c) 1 जूल/ऐम्पियर
- (d) इनमें से कोई नहीं

4. निम्नलिखित में से कौन विद्युत विभवान्तर का S.I. मात्रक है?

- (a) वाट
- (b) एम्पीयर
- (c) वोल्ट ✓
- (d) ओम

5. किलोवाट घंटा बराबर होता है

- (a) 1 यूनिट
- (b) 1000 यूनिट ✓
- (c) 10,000 यूनिट
- (d) इनमें कोई नहीं

6. आमीटर को विद्युत परिपथ में कैसे जोड़ा जाता है?

- (a) श्रेणीक्रम ✓
- (b) पार्श्वबद्ध
- (c) 'A' और 'B' दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

7. विद्युत बल्ब में फिलामेंट तार बना होता है

- (a) अल्युमिनियम का

- (b) ताम्बे का
- (c) लोहे का
- (d) टंगस्टन का ✓

8. विद्युत फ्यूज विद्युत धारा के किस प्रभाव पर कार्य करता है?

- (a) ऊष्मीय ✓
- (b) चुम्बकीय
- (c) रासायनिक
- (d) इनमें से कोई नहीं

9. चालक से होनेवाले आवेश के प्रवाह को क्या कहते हैं?

- (a) विद्युत - धारा ✓
- (b) कन्वेंशनल
- (c) विभव
- (d) विभवांतर

10. विद्युत वाहक बल किस यंत्र से मापा जाता है?

- (a) ऐमीटर
- (b) थर्मामीटर
- (c) वोल्टमीटर ✓
- (d) वोल्टामीटर

11. विद्युत-धारा उत्पन्न करने की युक्ति को क्या कहते हैं?

- (a) ऐमीटर
- (b) मीटर
- (c) जनित्र ✓
- (d) वोल्टमीटर

12. घरों में विद्युत परिपथ समूहित रहता है

- (a) श्रेणीक्रम
- (b) समांतर क्रम ✓
- (c) मिश्रित क्रम
- (d) इनमें से कोई नहीं

13. ओम के नियम का सूत्र है

- (a) $I = V \times R$
- (b) $R = V \times I$

- (c) $V = I \times R$ ✓
(d) इनमें से कोई नहीं

14. विद्युत धारा का S.I. मात्रक है

- (a) वाट
(b) वोल्ट
(c) ओम
(d) एम्पियर ✓

15. किसी चालक के प्रतिरोधकता का मात्रक है

- (a) Ω^{-1}
(b) Ωm ✓
(c) Ω/m
(d) कोई नहीं

16. निम्नलिखित में से कौन-सा पद विद्युत परिपथ में विद्युत शक्ति को निरूपित नहीं करता ?

- (a) $I^2 R$
(b) IR^2 ✓
(c) VI
(d) V^2/R

17. वोल्ट/एम्पियर प्रदर्शित करता है

- (a) एम्पियर
(b) वोल्ट
(c) ओम ✓
(d) वाट

18. सेल के विद्युत वाहक बल का मात्रक होता है

- (a) ओम
(b) वोल्ट ✓
(c) एम्पियर
(d) कूलॉम

19. विद्युत परिपथ में दो बिन्दुओं के बीच विभवान्तर मापने के लिए प्रयुक्त होता है

- (a) ऐमीटर
(b) वोल्टमीटर ✓

- (c) गैल्वेनोमीटर
- (d) प्लग कुंजी

20. 1 वोल्ट कहलाता है

- (a) जूल/सेकेण्ड
- (b) जूल/कूलाम्ब ✓
- (c) जूल/ऐम्पियर
- (d) इनमें से कोई नहीं

21. एक माइक्रो एम्पियर विद्युत धारा निम्नलिखित में कौन सी है?

- (a) 10^{-4} A
- (b) 10^{-5} A
- (c) 10^{-6} A ✓
- (d) 10^{-7} A

22. 1 HP (अश्वशक्ति) बराबर होता है

- (a) 746 W ✓
- (b) 946 W
- (c) 756 W
- (d) 846 W

23. विद्युत शक्ति का SI मात्रक होता है

- (a) वाट ✓
- (b) वोल्ट
- (c) ऐम्पियर
- (d) ओम

24. निम्न में कौन विद्युत का सर्वोत्तम सुचालक है?

- (a) Cu
- (b) Ag ✓
- (c) Al
- (d) Fe

25. विद्युत-धारा की प्रबलता का S.I. मात्रक है

- (a) ऐम्पियर ✓
- (b) वोल्ट
- (c) ओम
- (d) जूल

26. जूल/कूलॉम (J/C) बराबर होता है

- (a) ओम के
- (b) वोल्ट के ✓
- (c) ऐम्पियर के
- (d) वाट के

27. विद्युतवाहक बल का SI मात्रक है

- (a) ओम
- (b) वोल्ट ✓
- (c) कूलॉम
- (d) ऐम्पियर

28. विभवांतर का SI मात्रक है

- (a) वाट
- (b) ऐम्पियर
- (c) ओम
- (d) वोल्ट ✓

29. जब किसी चालक तार से विद्युत धारा प्रवाहित होती है तो गतिशील कण होते हैं

- (a) परमाणु
- (b) आयन
- (c) प्रोटॉन
- (d) इलेक्ट्रॉन ✓

30. किलोवाट घंटा (kWh) मात्रक है

- (a) धारा का
- (b) समय का
- (c) विद्युत ऊर्जा का ✓
- (d) विद्युत-शक्ति का

31. किसी परिपथ का वह गुण जो विद्युत ऊर्जा को ऊष्मा में बदल देता है, कहा जाता है

- (a) धारा
- (b) विभवांतर
- (c) प्रतिरोध ✓
- (d) शक्ति

32. विद्युत हीटर में तार की कुंडली के लिए जिस तत्व का व्यवहार किया जाता है, वह है

- (a) ताँबा

- (b) टंगस्टन
- (c) नाइक्रोम ✓
- (d) जस्ता

33. टंगस्टन निम्न में से किस ताप पर पिघलता है?

- (a) 4000°C पर
- (b) 3500°C पर ✓
- (c) 3000°C पर
- (d) 2500°C पर

34. आवेश का S.I. मात्रक होता है

- (a) वोल्ट
- (b) ओम
- (c) जूल
- (d) कूलॉम ✓

35. निम्न में से कौन अर्द्ध चालक नहीं है?

- (a) सिलिकन
- (b) जर्मेनियम
- (c) पारा ✓
- (d) कोई नहीं

36. हमारे घरों में जो विद्युत आपूर्ति की जाती है, वह

- (a) 220V पर दिष्ट धारा होती है
- (b) 12V पर दिष्ट धारा होती है
- (c) 220V पर प्रत्यावर्ती धारा होती है ✓
- (d) 12V पर प्रत्यावर्ती धारा होती है

37. किस उपकरण में धन (+) और ऋण (-) का चिह्न नहीं होता है?

- (a) ऐमीटर में
- (b) वोल्टमीटर में
- (c) कुंडली में ✓
- (d) विद्युत सेल में

38. भारत में उत्पादित प्रत्यावर्ती विद्युत धारा की आवृत्ति है

- (a) 50 Hz ✓
- (b) 60 Hz

- (c) 70 Hz
- (d) 80 Hz

39. किसी बल्ब से 1 मिनट में 120 कूलम्ब आवेश प्रवाहित हो रहा है, तो विद्युत धारा का मान है।

- (a) 1 एम्पीयर
- (b) 2 एम्पीयर ✓
- (c) 3 एम्पीयर
- (d) 4 एम्पीयर

40. बैटरी से किस प्रकार की धारा प्राप्त होती है?

- (a) प्रत्यावर्ती धारा
- (b) दिष्ट धारा ✓
- (c) 'A' एवं 'B' दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं