

Physics

(Part - 12)

1. फ्युज्तार बनाई जाती है?

(a) टिन और निकिल की मिश्रधातु से

(b) लेड और लोहे की मिश्रधातु से

(c) लेड और निकिल की मिश्रधातु से

(d) टीन और लेड की मिश्रधातु से ✓

[click here for details](#)

2. एक बिजली के बल्ब का फिलामेंट किस तत्व से बना होता है?

(a) कॉपर

(b) आयरन

(c) लेड

(d) टंगस्टन ✓

[click here for details](#)

3. बल्ब को तोड़ने पर तेज आवाज होती है क्योंकि?

(a) बल्ब के अन्दर निर्वात में वायु का तेजी से प्रवेश करना ✓

(b) बल्ब के अन्दर विस्फोटक गैस होती है

(c) बल्ब के अन्दर की गैस अचानक प्रसारित होती है

(d) बल्ब का फीलामेंट वायु के साथ क्रिया करता है

[click here for details](#)

4. बिजली के बल्ब से हवा पूरी तरह क्यों निकल जाती है?

(a) टंगस्टन तंतु के अपचयन को रोकने के लिए ✓

(b) बल्ब के फुट जाने को रोकने के लिए

(c) अवशोषण के कारण प्रकाश की हानि को रोकने के लिए

(d) ये सभी

[click here for details](#)

5. ट्यूब लाईट में व्यय उर्जा का लगभग कितना भाग प्रकाश में परिवर्तित होता है?

(a) 30-40%

(b) 40-50%

(c) 50-60%

(d) 60-70% ✓

[click here for details](#)

6. विधुत धारा के उष्मीय प्रभाव पर आधारित घरेलू उपकरण है?

(a) विधुत हीटर

(b) विधुत बल्ब

(c) ट्यूब लाईट

(d) ये सभी ✓

[click here for details](#)

7. एक 100 वाट का बिजली लेम्प का एक दिन में 10 घंटे प्रयोग होता है एक दिन में लेम्प द्वारा कितनी यूनिट उर्जा खर्च होती है?

(a) 1 यूनिट ✓

(b) 2 यूनिट

(c) 100 यूनिट

(d) 10 यूनिट

[click here for details](#)

8. एक 100 वाट का बल्ब 10 घंटे जलता है तो 5 रु. प्रति यूनिट की दर से विधुत खर्च होगा?

(a) 5 रु. ✓

(b) 50 रु.

(c) 25 रु.

(d) 10 रू.

[click here for details](#)

9. किलोवाट-घंटा किसकी इकाई है?

(a) विभवान्तर

(b) विद्युत ऊर्जा ✓

(c) विद्युत शक्ति

(d) विद्युत विभव

[click here for details](#)

10. 100 वाट का बिजली का बल्ब यदि 10 घंटे जलता है तो बिजली का खर्च होगा?

(a) 1 इकाई ✓

(b) 2 इकाई

(c) 10 इकाई

(d) 0 इकाई

[click here for details](#)

11. तडित चालक का आविष्कार किसने किया?

(a) ग्राहम बेल

(b) लिस्टर

(c) बेंजामिन फ्रेविलन ✓

(d) आइन्स्टीन

[click here for details](#)

12. तडित चालक बनाये जाते है?

(a) लोहे के

(b) ताम्बे के ✓

(c) एलुमिनियम के

(d) ये सभी

[click here for details](#)

13. निम्नलिखित अधातुओ में कोनसा एक विधुत अपघट्यो के रूप में प्रयोग होता है?

(a) सल्फर

(b) सिलिनियम ✓

(c) ब्रोमीन

(d) फार्स्फोरस

[click here for details](#)

14. सामान्यत प्रयोग में लायी जाने वाली प्रतिदीप्ति ट्यूबलाईट पर निम्नलिखित में से कोनसा अंकित होगा?

(a) 220 K

(b) 273 K

(c) 6500 K ✓

(d) 9000 K

[click here for details](#)

15. विद्युत उत्पन्न करने के लिए कोनसी धातु का उपयोग किया जाता है?

(a) युरेनियम ✓

(b) लोहा

(c) तांबा

(d) एलुमिनियम

[click here for details](#)

16. माइका है?

(a) ऊष्मा तथा विद्युत दोनों का कुचालक ✓

(b) ऊष्मा तथा विद्युत दोनों का सुचालक

(c) ऊष्मा का कुचालक तथा विद्युत का सुचालक

(d) विद्युत का कुचालक तथा ऊष्मा का सुचालक

[click here for details](#)

17. जलते हुए बल्ब विद्युत के तंतु का ताप सामान्तया होता है?

(a) 100°C से 500°C

(b) 1000°C से 1500°C

(c) 2000°C से 2500°C

(d) 3000°C से 3500°C ✓

[click here for details](#)

18. एम्पियर क्या मापने की इकाई है?

(a) वोल्टेज

(b) विद्युत धारा ✓

(c) प्रतिरोध

(d) पॉवर

[click here for details](#)

19. एक कृत्रिम उपग्रह में विद्युत ऊर्जा का स्रोत क्या है?

(a) थर्मोपोल

(b) सौर सेल ✓

(c) डायनेमो

(d) लघु नाभिकीय रिएक्टर

[click here for details](#)

20. विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलने की युक्ति है?

(a) डायनेमो

(b) ट्रांसफार्मर

(c) विधुत मोटर ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

21. एकीकृत परिपथ में प्रयुक्त अर्धचालक चिप निम्न की बनी होती है?

(a) केलिशियम

(b) कार्बन

(c) सिलिकन ✓

(d) जिरकोन

[click here for details](#)

22. ट्रांसफार्मर प्रयुक्त होते हैं?

(a) AC को DC में बदलने के लिए

(b) DC को AC में बदलने के लिए

(c) DC वोल्टेज को अपचयन करने के लिए

(d) AC वोल्टेज का उपचयन या अपचयन करने के लिए ✓

[click here for details](#)

23. प्रतिदीप्ति नली में सर्वाधिक सामान्यतः प्रयोग होने वाली वस्तु है?

(a) सोडियम ऑक्साइड तथा आर्गन

(b) सोडियम वाष्प तथा नियोन

(c) पारा वाष्प तथा आर्गन ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

24. तीन पीन बिजली के प्लग में सबसे लम्बी पिन को जोड़ना चाहिए?

(a) आधार से ✓

(b) सजीव से

(c) उदासीन से

(d) किसी भी सीरे से

[click here for details](#)

25. फलूरोसेंट लेम्प में चोक का प्रयोजन क्या है?

(a) करंट के प्रवाह को कम करना

(b) करंट के प्रवाह को बढ़ाना

(c) प्रतिरोधकता को कम करना ✓

(d) वोल्टेज को कम करना

[click here for details](#)

26. चालक का विधुत प्रतिरोध किससे स्वतंत्र होता है?

(a) तापमान

(b) दाब ✓

(c) देध्र

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

27. यदि किसी प्रारूपि पदार्थ का वेधुत प्रतिरोध गिरकर शून्य हो जाता है तो उस पदार्थ को क्या कहते है?

(a) अतिचालक ✓

(b) अर्दचालक

(c) कुचालक

(d) ये सभी

[click here for details](#)

28. यदि किसी प्रतिरोध तार को लम्बा किया जाय तो उसका प्रतिरोध----

(a) कम होता है

(b) ज्यादा होता है ✓

(c) समान रहता है

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

29. विधुत मरकरी लेम्प में रहता है?

(a) कम दाब पर पारा ✓

(b) अधिक दाब पर पारा

(c) नियोन और पारा

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

30. बिजली के पंखे की गति बदलने के लिए प्रयुक्त साधन है?

(a) एम्प्लीफायर

(b) रेगुलेटर ✓

(c) स्विच

(d) ये सभी

[click here for details](#)

31. एम्.सी.बी.जो एक लघु पथन के मामले में विधुत की पूर्ति को काट देता है काम करता है?

(a) धारा का चुम्बकीय प्रभाव से

(b) धारा के विधुत प्रभाव से

(c) धारा के रासायनिक प्रभाव से

(d) धारा के तापन प्रभाव से ✓

[click here for details](#)

32. 1 वोल्ट कितने के बराबर होता है?

(a) 1 जुल

(b) 1 जुल/कुलाम ✓

(c) 1 न्यूटन/कुलाम

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

33. जब साबुन का बुलबुला आवेशित किया जाता है तब?

(a) यह सिकुड़ता है

(b) यह फेलता है ✓

(c) कोई प्रभाव नही होगा

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

34. डायनेमो एक मशीन है जिसका काम है?

(a) उच्च वोल्टेज को निम्न में परिवर्तन करना

(b) निम्न वोल्टेज को उच्च में परिवर्तन करना

(c) विधुत उर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में रूपांतरित

(d) यांत्रिक उर्जा को विधुत ऊर्जा में रूपांतरित ✓

[click here for details](#)

35. एक धारावाही चालक सम्बंधित है?

- (a) चुम्बकीय क्षेत्र से
- (b) विद्युत क्षेत्र से
- (c) विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र से ✓
- (d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

36. कोनसा उपकरण विद्युत प्रतिरोध को मापता है?

- (a) एमिटर
- (b) ओहम मीटर ✓
- (c) वोल्ट मीटर
- (d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

37. मुक्त रूप से निलंबित चुम्बकीय सुई किस दिशा में टिकती है?

- (a) उत्तर-दक्षिण ✓
- (b) उत्तर-पश्चिम
- (c) उत्तर-पूर्व
- (d) दक्षिण-पश्चिम

[click here for details](#)

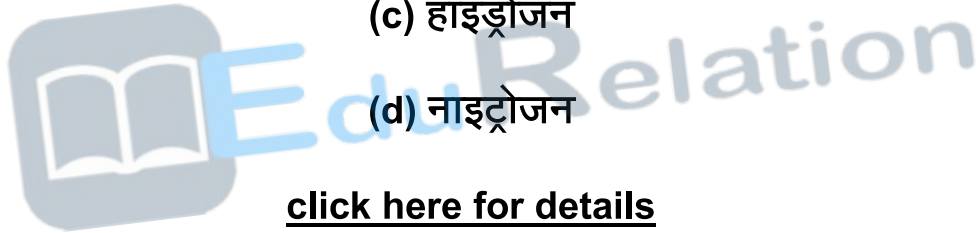
38. निम्न में से कोनसा एक अचुम्बकीय पदार्थ है?

- (a) लोहा
- (b) कोबाल्ट
- (c) निकिल
- (d) पीतल ✓

[click here for details](#)

39. निम्न में से कोनसा एक प्रकृति में अनुचुम्बकीय है?

- (a) लोह
- (b) ऑक्सीजन ✓
- (c) हाइड्रोजन
- (d) नाइट्रोजन



[click here for details](#)

40. निम्न में से कोनसा एक प्रति चुम्बकीय है?

- (a) लोहा
- (b) निकिल
- (c) कोबाल्ट
- (d) बिस्मथ ✓

[click here for details](#)

41. किसी चुम्बकीय पदार्थ को विचुम्बकीय किया जा सकता है?

(a) हथोड़े से पीटकर

(b) गर्म करके

(c) अ व् ब दोनों ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

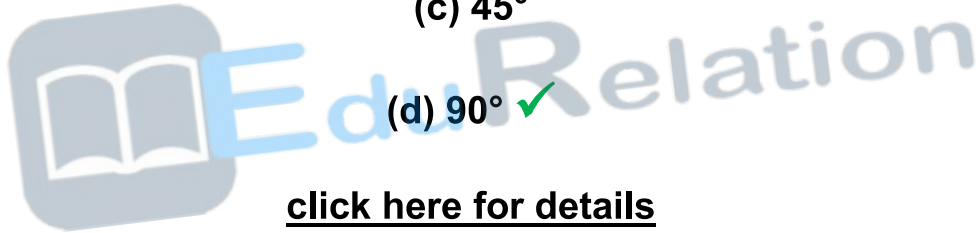
42. धुर्वो पर नमन कोण का मान होता है?

(a) 0°

(b) 100°

(c) 45°

(d) 90° ✓



[click here for details](#)

43. मुक्त रूप से लटकी हुई चुम्बक सुई का अक्ष भोगोलिक अक्ष के साथ कोण बनाता है?

(a) 20°

(b) 100°

(c) 16°

(d) 18° ✓

[click here for details](#)

44. विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव सर्वप्रथम अवलोकित किया गया?

- (a) हेनरी द्वारा
- (b) ओर्स्टेड द्वारा ✓
- (c) फेराडे द्वारा
- (d) वोल्टा द्वारा

[click here for details](#)

45. चुम्बकीय सुई किस तरफ संकेत करती है?

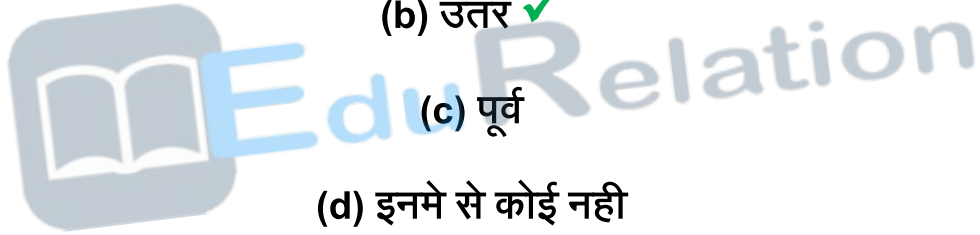
- (a) पश्चिम
- (b) उत्तर ✓
- (c) पूर्व
- (d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

46. लेन्ज का नियम है?

- (a) द्रव्यमान संरक्षण
- (b) संवेग संरक्षण
- (c) ऊर्जा संरक्षण ✓
- (d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)



47. ट्रांसफार्मर के क्रोड़ बनाने के लिए निम्नलिखित पदार्थों में से कोनसा अधिक उपयुक्त है?

(a) नर्म लोहा ✓

(b) निकिल

(c) तांबा

(d) स्टील

[click here for details](#)

48. डायनेमो के कार्य करने का सिद्धांत है?

(a) ताप विधुत प्रभाव

(b) विधुत चुम्बकीय प्रभाव ✓

(c) ऊर्जा संरक्षण

(d) ये सभी

[click here for details](#)

49. वह क्रिया जिसके द्वारा धातु को अचुबकीय बनाया जाता है कहलाती है?

(a) डीगोडिंग

(b) डिमेगनेनाइजेशन ✓

(c) अ व् ब दोनों

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

50. एक ही प्रकार का परमाणु निम्न में से किसमे मिलता है?

(a) खनिज योगिक

(b) खनिज मिश्रण

(c) प्राकृत तत्व ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

[Visit Our Website](#)

&

[Download our App](#)