

# Physics

## (Part - 11)

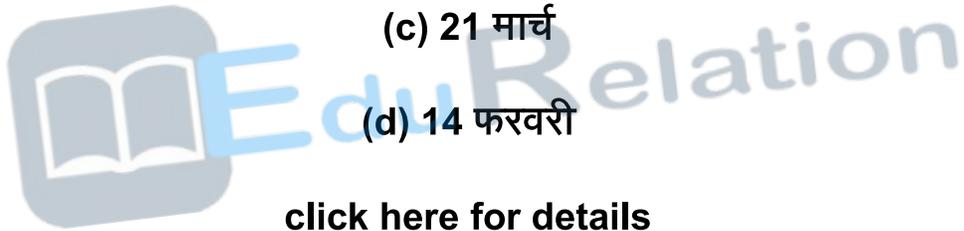
1. निम्नलिखित तिथियों में से किसमे दोपहर को आपकी छाया सबसे छोटी होती है?

(a) 25 दिसम्बर

(b) 21 जून ✓

(c) 21 मार्च

(d) 14 फरवरी



[click here for details](#)

2. बरसात के दिनों में जल पर छोटी तेलिये परतों में चमकीले रंग दिखाई देते हैं यह किसके कारण होता है?

(a) प्रकीर्णन

(b) परिक्षेपण ✓

(c) अ व् ब दोनों

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

3. तरन ताल वास्तविक गहराई के कम गहरा दिखाई देता है इसका कारण है?

(a) अपवर्तन ✓

(b) प्रकीर्णन

(c) परावर्तन

(d) ये सभी

[click here for details](#)

4. एक तालाब के किनारे एक मछुआरा मछली को भाले से मारने की कोशिश करता है तो उसे निशाना कैसे लगाना चाहिए?

(a) जहा मछली है वहा

(b) जहा मछली है उसके थोडा उपर की और

(c) जहा मछली है उसके थोडा निचे की और ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

5. फोटोन किसकी मुलभुत मात्रा है?

(a) प्रकाश ✓

(b) गुर्त्वाकर्षण

(c) विधुत

(d) चुम्बकत्व

[click here for details](#)

6. विकिरण की कण प्रकृति की पुष्टि किससे की जाती है?

(a) व्यतिकरण

(b) प्रकाश वेधुत प्रभाव ✓

(c) विवर्तन

(d) ध्रुवीकरण

[click here for details](#)

7. एक अन्तरिक्ष यात्री को अन्तरिक्ष में आकाश केसा दिखाई देता है?

(a) लाल

(b) नीला

(c) पीला

(d) काला ✓

[click here for details](#)

8. पानी से भरे गिलास में एक पत्थर रखा जाता है पत्थर की वास्तविक आभासी गहराई है?

(a) इसकी वास्तविक गहराई के बराबर

(b) इसकी वास्तविक गहराई से कम ✓

(c) इसकी वास्तविक गहराई से अधिक

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

9. आवर्द्धक लेंस वास्तव में होता है?

(a) समतल-अवतल लेस

(b) अवतल लेंस

(c) उत्तल लेंस ✓

(d) बेलनाकार लेंस

[click here for details](#)

10. किस साल में ओले रोमर ने इतिहास में पहली बार प्रकाश की गति को मापा था?

(a) 1776 ई.

(b) 1767 ई.

(c) 1676 ई. ✓

(d) 1667 ई.

[click here for details](#)

11. कौनसा यंत्र समुद्र से उपर की वस्तुओ को देखने के लिए पनडुब्बी में प्रयोग किया जाता है?

(a) पायरोमिटर

(b) एपिदियोस्कोप

(c) पेरिस्कोप ✓

(d) ओडोमीटर

[click here for details](#)

12. दो प्राथमिक रंग लाल और नीले के मिश्रण से कोनसा सेकेन्डरी रंग प्राप्त होता है?

(a) सफेद

(b) पीला

(c) मेजेंटा ✓

(d) सियान

[click here for details](#)

13. जब कांच की छड को रेशम से रगडा जाता है तो छड ---

(a) ऋणावेशित हो जाती है

(b) धनावेशित हो जाती है ✓

(c) उदासीन रहती है

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

14. किसी आवेशित चालक का सम्पूर्ण आवेश उसके---

(a) आंतरिक पृष्ठ पर रहता है

(b) बाहरी पृष्ठ पर रहता है ✓

(c) कुछ आंतरिक पृष्ठ पर व कुछ बाहरी पृष्ठ पर

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

15. दो विद्युत आवेशों के बीच लगने वाले बल से सम्बंधित है?

(a) एम्पियर का नियम

(b) कुलाम का नियम ✓

(c) ओम का नियम

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

16. यदि दो विद्युत आवेशों के मध्य दूरी को आधा कर दिया जाए तो उनके मध्य विद्युत बल का मान हो जायेगा?

(a) आधा

(b) दोगुना

(c) चोगुना ✓

(d) एक चोथाई

[click here for details](#)

17. समान आवेशों में होता है?

- (a) आकर्षण
- (b) आसंजन
- (c) विकर्षण ✓
- (d) ये सभी

[click here for details](#)

18. जब एबोनाईट की छड को बिल्ली की खाल से रगड़ते है तो एबोनाईट की छड ..... हो जाती है?

- (a) ऋणावेशित ✓
- (b) धनावेशित
- (c) उदासीन
- (d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

19. वस्तुओ का आवेशन किसके स्थानांतरण के फलस्वरूप होता है?

- (a) इलेक्ट्रान
- (b) पोजिट्रॉन
- (c) प्रोटॉन
- (d) न्यूट्रोन ✓

[click here for details](#)

20. आप कार में जा रहे हैं यदि आसमान से बिजली गिरने वाली हो तो आप सुरक्षित रहने के लिए क्या करेंगे?

(a) कार की खिडकिया बंद कर लेगे ✓

(b) कार की खिडकिया खोल लेंगे

(c) उतर कर कार से दूर भाग जायेंगे

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

21. धातुएं विद्युत की सुचालक होती क्योकि?

(a) उनमे मुक्त इलेक्ट्रान होते है ✓

(b) उनके परमाणु हल्के होते है

(c) उनका गलनांक ऊंचा होता है

(d) उपर्युक्त सभी

[click here for details](#)

22. निम्नलिखित में से कोन सर्वोत्तम विद्युत चालक है?

(a) तांबा

(b) लोहा

(c) एल्युमिनियम

(d) चांदी ✓

[click here for details](#)

23. अतिचालक का लक्षण है?

- (a) उच्च पारगम्यता ✓
- (b) निम्न पारगम्यता
- (c) शून्य पारगम्यता
- (d) अनंत पारगम्यता

[click here for details](#)

24. निम्न में से कोन अर्द्धचालक नहीं है?

- (a) जर्मेनियम
- (b) सिलिकोन
- (c) सेलेनियम
- (d) आर्सेनिक ✓

[click here for details](#)

25. ताप के बढ़ने पर चालक पदार्थों का वैधुत चालकता घटती है?

- (a) वैधुत प्रतिरोध बढ़ता है वैधुत चालकता घटती है ✓
- (b) वैधुत प्रतिरोध घटता है वैधुत प्रतिरोध बढ़ता है
- (c) वैधुत प्रतिरोध एवं वैधुत चालकता बढ़ती है
- (d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

26. तांबा मुख्य रूप से विद्युत चालन के लिए किया जाता है क्योंकि?

- (a) इसका गलनांक अधिक होता है
- (b) यह सस्ता होता है
- (c) यह टिकाऊ होता है
- (d) इसकी विद्युत प्रतिरोधकता कम होती है ✓

[click here for details](#)

27. इलेक्ट्रान करंट का यूनिट निम्न में से कोनसा है?

(a) केल्विन

(b) मोल

(c) केंडेला

(d) एम्पियर ✓

[click here for details](#)

28. आपस में जूड़ी दो आवेशित वस्तुओं के बीच विद्युत धारा नहीं प्रवाहित है यदि वे  
हो?

- (a) समान आवेश पर
- (b) समान धारिता पर
- (c) समान प्रतिरोधिता पर

(d) समान विभव पर ✓

[click here for details](#)

29. प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में किसके द्वारा बदला जाता है?

(a) फ़िल्टर

(b) ट्रांसफार्मर

(c) रेक्टिफायर ✓

(d) मोटर

[click here for details](#)

30. विधुत फिटिंग्स में एक तार को भू-सम्पर्कित किया जाता है इसका कारण है की?

(a) यदि लघु पथन हो जाए तो धारा भूमि में चली जाए ✓

(b) इससे विधुत का क्षय नहीं होता है

(c) यह विधुत परिपथ को पूर्ण करता है

(d) ये सभी

[click here for details](#)

31. विधुत उपकरण में अर्थ का उपयोग होता है?

(a) खर्च को कम करने के लिए

(b) सुरक्षा के लिए ✓

(c) फयूज के रूप में

(d) ये सभी

[click here for details](#)

32. आदर्श वोल्टमीटर की प्रतिरोधकता कितनी होती है?

(a) शून्य

(b) निम्न

(c) उच्च

(d) असीमित ✓

[click here for details](#)

33. किसी परिपथ में एक बिंदु पर मिलने वाली धाराओं का बीजीय योग होता है?

(a) अनंत

(b) शून्य ✓

(c) शून्य व अनंत के बीच

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

34. एक चालक का प्रतिरोध 440 ओम है यदि इसे 110 वोल्ट के स्रोत से जोड़ा जाय तो इससे कितनी धारा प्रवाहित होती है?

(a) 0.5A

(b) 0.25A ✓

(c) 0.50A

(d) 1.25A

[click here for details](#)

35. प्रतिरोध का मात्रक है?

(a) एम्पियर

(b) कुलाम

(c) हेनरी

(d) ओम ✓

[click here for details](#)

36. घरों में लगे पंखे, बल्ब आदि लगे होते हैं?

(a) श्रेणी क्रम में

(b) समांतर क्रम में ✓

(c) मिश्रित क्रम में

(d) ये सभी

[click here for details](#)

37. किसी चालक के सिरों के बीच विभवान्तर उसमें बहने वाली धारा के समानुपाती होता है यह नियम है?

(a) कुलाम का नियम

(b) फेराड़े का नियम

(c) ओम का नियम ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

38. यदि किसी तार की त्रिज्या आधी कर दी जाए तो उसका प्रतिरोध -----

(a) आधा रह जायेगा

(b) दुगुना हो जायेगा

(c) सोलह गुना हो जायेगा ✓

(d) ये सभी

[click here for details](#)

39. ओम का नियम क्या परिभाषित करता है?

(a) प्रतिरोध

(b) केवल धारा

(c) केवल वोल्टता

(d) धारा और वोल्टता दोनों ✓

[click here for details](#)

40. विशिष्ट प्रतिरोध का SI मात्रक है?

(a) ओम

(b) ओम-मीटर ✓

(c) ओम / मीटर

(d) मीटर

[click here for details](#)

41. एक तार की लम्बाई  $L$  मीटर है तार को खींचकर उसकी लम्बाई  $2L$  मीटर कर दी जाती है तो तार का प्रतिरोध हो जायेगा?

(a) पहले का दोगुना ✓

(b) पहले का चार गुना

(c) पहले का एक चोथाई

(d) अपरिवर्तित रहेगा

[click here for details](#)

42. एक सामान्य शुष्क सेल में विद्युत अपघट्य होता है?

(a) जिंक

(b) गंधक का अम्ल

(c) अमोनियम क्लोराइड ✓

(d) मेगनीज डाईआक्साइड

[click here for details](#)

43. एक कार बैटरी में प्रयुक्त विद्युत अपघट्य होता है?

- (a) हैद्रोकलोरिक अम्ल
- (b) सल्फयुरिक अम्ल ✓
- (c) नाइट्रिक अम्ल
- (d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

44. शुष्क सेल है?

- (a) प्राथमिक सेल
- (b) द्वितीयक सेल
- (c) तृतीयक सेल

(d) चतुर्थक सेल ✓

[click here for details](#)

45. लोहे के उपर जिंक की परत चढाने को क्या कहते है?

- (a) गेल्वेनाइजेशन ✓
- (b) आयनन
- (c) अ व् ब दोनों
- (d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

46. फेराडे का नियम सम्बंधित है?

(a) विधुत अपघटन से ✓

(b) गैसों के दबाव से

(c) विधुत विच्छेदन से

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

47. एक फ्यूज तार का उपयोग .....के लिए किया जाता है?

(a) हानि पहुँचाय बिना उच्च विधुत धारा को प्रवाहित करना

(b) अत्यधिक धारा प्रवाहित के समय विधुत परिपथ को तोड़ने ✓

(c) विधुत प्रसार के लिए

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

48. घरेलू विधुत उपकरणों में प्रयुक्त सुरक्षा फ्यूज तार उस धातु से बनी होती है जिसका -----

(a) गलनांक कम हो ✓

(b) प्रतिरोध कम हो

(c) चालकत्व कम हो

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

49. एक फ्यूज तार के लक्षणों को पहचाना जाता है?

(a) न्यूनतम प्रतिरोधकता तथा उच्च गलनांक

(b) उच्च प्रतिरोधकता तथा उच्च गलनांक

(c) उच्च प्रतिरोधकता तथा निम्न गलनांक ✓

(d) न्यूनतम प्रतिरोधकता न्यूनतम गलनांक

[click here for details](#)

50. फ्यूज का सिद्धांत है?

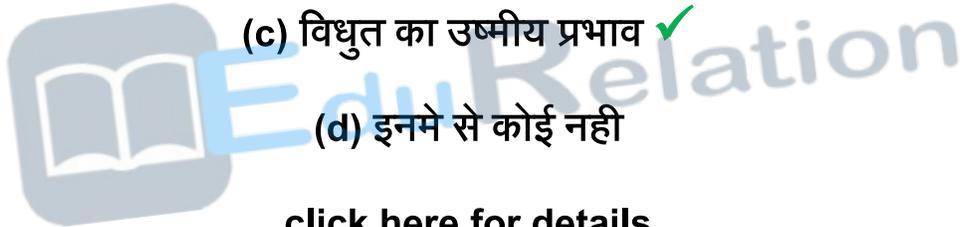
(a) विद्युत का रासायनिक प्रभाव

(b) विद्युत का यांत्रिक प्रभाव

(c) विद्युत का उष्मीय प्रभाव ✓

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)



**Visit Our Website**

**&**

**Download our App**

