

बहुविकल्पीय (Objective)



STUDY KNOWLEDGE
Important Question

बहुविकल्पीय (**Objective**)

नोट : किसी भी प्रकार का **pdf file** प्राप्त करने के लिए निचे **Click** करे

CLICK HERE

ALL PDF
Matterial



[1. Book pdf](#)

[2. Hand Notes Pdf](#)

[3. Important Question Pdf](#)

[4. Model Paper Pdf](#)

[5. Unsolved Paper pdf](#)

[6. Practice Paper pdf](#)



विडियो के माध्यम से हल देखे

CLICK HERE

बहुविकल्पीय (Objective)

किसी भी प्रकार की समस्या के लिए संपर्क जरूर करे !!!

Call Us :- +915422984637

इस **pdf** का हल विडियो के माध्यम से हल देखने के लिए **click** करे

Video Solution

CLICK HERE

नोट – ये **pdf New Update** के साथ बनाया गया है जो **2023** व उसके आगे वर्ष के लिए बनाया गया है

इस **pdf** से बहुत प्रश्न आने की सम्भावना है ? क्योंकि ये प्रश्नों पिछले 7 वर्षों से आ रहा है



विडियो के माध्यम से हल देखे

CLICK HERE

बहुविकल्पीय (Objective)

1. वैद्युतशीलता ϵ_0 का S.I. मात्रक है -

- a. कूलाम² / न्यूटन - मीटर²
- b. न्यूटन - मीटर² / कूलाम²
- c. न्यूटन / कूलाम
- d. न्यूटन- बोल्ट / मीटर²

2. वैद्युतशीलता (ϵ_0) तथा चुम्बकशीलता (μ_0) के माध्यम में विद्युत चुम्बकीय तरंग का वेग होगा -

- a. $\sqrt{\mu_0 \epsilon_0}$
- b. $\frac{1}{\sqrt{\mu_0 \epsilon_0}}$
- c. $\sqrt{\frac{\epsilon_0}{\mu_0}}$
- d. $\sqrt{\frac{\mu_0}{\epsilon_0}}$

3. विद्युत - क्षेत्र की तीव्रता का मात्रक है -

- a. कूलाम / न्यूटन
- b. जूल / न्यूटन
- c. न्यूटन / कूलाम
- d. न्यूटन / मीटर



बहुविकल्पीय (Objective)

4. निम्न में से कौन सा विद्युत – क्षेत्र का मात्रक नहीं है –

- a. न्यूटन / कूलाम
- b. वोल्ट / मीटर
- c. जूल / कूलाम
- d. जूल – कूलाम / मीटर

5. विद्युत फ्लक्स का मात्रक है –

- a. न्यूटन / कूलाम
- b. वोल्ट – मीटर
- c. वोल्ट / मीटर
- d. न्यूटन – मीटर / कूलाम

6. वैद्युत विभव का मात्रक है –

- a. जूल / कूलाम
- b. जूल x कूलाम
- c. कूलाम / जूल
- d. न्यूटन / कूलाम



बहुविकल्पीय (Objective)

7. एक बेलनाकार चालक की प्रतिरोधकता एवं विशिष्ट चालकता का गुणनफल निर्भर करता है -

- a. तापक्रम पर
- b. पदार्थ पर
- c. अनुप्रस्थ परिच्छेद क्षेत्रफल पर
- d. इनमें से कोई नहीं

8. $\frac{1}{\sqrt{\mu_0 \epsilon_0}}$ का मात्रक है -

- a. न्यूटन / कूलाम
- b. मी / से
- c. वेबर / मी²
- d. फिरड

9. $\frac{1}{\sqrt{\mu_0 \epsilon_0}}$ का मान है -

- a. 3×10^8 सेमी / सेकण्ड
- b. 3×10^{10} सेमी / सेकण्ड
- c. 3×10^9 सेमी / सेकण्ड
- d. 3×10^8 किमी / सेकण्ड



बहुविकल्पीय (Objective)

10. चुम्बकीय क्षेत्र का मात्रक होता है -

- a. वेबर \times मी²
- b. वेबर / मी²
- c. वेबर
- d. वेबर / मी

11. चुम्बकीय क्षेत्र (\vec{B}) में वेग (\vec{v}) से गतिमान आवेश q के एक कण पर लगने वाला बल (\vec{F}) है -

- a. $\frac{q}{\vec{v} \times \vec{B}}$
- b. $\frac{\vec{v} \times \vec{B}}{q}$
- c. $q(\vec{v} \times \vec{B})$
- d. $\vec{v} \times \vec{q} \times \vec{B}$

12. एक L - C - R परिपथ को प्रत्यावर्ती धारा के स्रोत से जोड़ा गया है अनुनाद की स्थिति में लगाये गए विभवान्तर एवं प्रवाहित धारा में कालान्तर होगा -

- a. शून्य
- b. $\frac{\pi}{4}$
- c. $\frac{\pi}{2}$
- d. π



बहुविकल्पीय (Objective)

13. यदि \vec{E} तथा \vec{B} वैद्युत - चुम्बकीय तरंग के क्रमशः वैद्युत वेक्टर तथा चुम्बकीय वेक्टर हो तब वैद्युत - चुम्बकीय तरंग के संचरण की दिशा अनुदिश होती है -

- a. \vec{E}
- b. \vec{B}
- c. $\vec{E} \cdot \vec{B}$
- d. $\vec{E} \times \vec{B}$

14. एक वैद्युत - चुम्बकीय तरंग में वैद्युत क्षेत्र का आयाम 6 वोल्ट - मी $^{-1}$ है , चुम्बकीय क्षेत्र का आयाम है -

- a. 6 टेस्ला
- b. 2×10^{-8} टेस्ला
- c. 2×10^{-10} टेस्ला
- d. 3×10^{-8} टेस्ला

15. यदि सघन माध्यम में आपतन कोण , क्रांतिक कोण के बराबर हो , तो अपवर्तन कोण होगा -

- a. 0°
- b. 45°
- c. 90°
- d. 180°



बहुविकल्पीय (Objective)

16. प्रिज्म से गुजरने पर निम्नलिखित में से किस रंग के प्रकाश का विचलन अधिकतम व न्यूनतम होगा ?

- a. लाल तथा बैगनी रंग
- b. बैगनी तथा लाल रंग
- c. नीला तथा पिला रंग
- d. हरा तथा सफ़ेद रंग

17. ध्रुवण कोण (p) तथा क्रांतिक कोण (C) में सम्बन्ध व्यक्त होता है -

- a. $\tan p = \operatorname{cosec} C$
- b. $\tan p = \sin C$
- c. $\tan p = \sec C$
- d. $\tan p = \cos C$

18. प्रकाश वैद्युत प्रभाव के प्रयोग में आपतित प्रकाश की आवृत्ति (ν) तथा निरोधी विभव (V) के बिच खिचे गये ग्राफ की ढलान होती है -

- a. h
- b. $\frac{h}{e}$
- c. $\frac{e}{h}$
- d. $\frac{u}{\nu}$



बहुविकल्पीय (Objective)

19. फोटॉन के गतिज द्रव्यमान का सूत्र है -

a. $\frac{hv}{\lambda}$

b. $\frac{hv}{c^2}$

c. $\frac{hc}{v}$

d. $\frac{c^2}{hv}$

20. 1 amu के तुल्य ऊर्जा है।

a. 190MeV

b. 139 MeV

c. 931 MeV

d. 913 MeV

21. P प्रकार के अर्धचालक बनाने के लिए शुद्ध जर्मेनियम में मिलाया जाने वाला अपद्रव्य होता है

a. फास्फोरस

b. एंटीमनी

c. एल्यूमीनियम

d. आर्सेनिक



विडियो के माध्यम से हल देखे

[CLICK HERE](#)

बहुविकल्पीय (Objective)

22. $P-n$ सन्धि डायोड के अवक्षय परत में होते है –

- a. केवल कोटर
- b. केवल इलेक्ट्रान
- c. इलेक्ट्रान तथा कोटर दोनों
- d. न इलेक्ट्रान तथा न कोटर



विडियो के माध्यम से हल देखे

[CLICK HERE](#)