



## PHYSICS

### BOOKS - YUGBODH AGRAWAL

### PHYSICS (HINDI)

### बोर्ड प्रश्न - प्रश्न 2019 सेट -C

प्रश्न

1. प्रवर्धक के रूप में उपयोग के लिए आप NPN और PNP ट्रांजिस्टर्स में से किसे पसंद करेंगे



वीडियो उत्तर देखें

2. विद्युत फ्लक्स किसे कहते हैं ? S.I मात्रक लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रत्यावर्ती धारा परिपथ में फ्लुऑरिसेन्ट लेप के साथ श्रेणी क्रम युक्ति का उपयोग किया जाता है



वीडियो उत्तर देखें

4. द्रव्य तरंगो को परिभाषित कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

5. उष्मीय तरंगो और ध्वनि तरंगो में से किसे ध्रुवित किया जा सकता है



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रतिरोध और विशिष्ट प्रतिरोध दो अंतर लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

7. व्योम तरंग संचरण किस कहते हैं ? इस संचरण हेतु उपयुक्त आवृत्ति परास लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

8. 18 सेमी । त्रिज्या के एक गोलीय चालक को  $+3\mu C$  आवेश दिया है । चालक की धारिता ज्ञात कीजिए दिया है

$$\frac{1}{4\pi\epsilon_0} = 9 \times 10^4 Nm^2 C^{-2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक कार्बन प्रतिरोध में क्रमशः हरा , पीला , और सफ़ेद रंग बैंड अंकित हैं उसका उचित प्रतिरोध लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

10. " यंग द्विलिस्ट प्रयोग में श्वेत प्रकाश का उपयोग करने पर केवल श्वेत और अदीप्त फ्रिंज प्राप्त होती है " क्या यह कथन सत्य है ? स्पष्ट करें

 वीडियो उत्तर देखें

**11.** एकसमान चुम्बकीय क्षेत्र में स्थित चुम्बकीय द्विध्रुव पर कार्यरत बल युग्म आघूर्ण हेतु व्यंजक स्थापित कीजिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**12.** गमा किरणों का उत्पादन किस प्रकार किया जाता है ?  
इसके दो महत्वपूर्ण उपयोग लिखिए

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. स्वप्रेरकत्व गुणांक किसे कहते हैं ? किसी लोहे क्रोड युक्त परिनालिका का स्वप्रेरकत्व 2।8 H है क्रोड को हटाने किए जाने वाले क्रोड की आपेक्षिक चुम्बकनशीलता क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न का अर्थ समझाइए

अनुगमन वेग



वीडियो उत्तर देखें

## 15. निम्न का अर्थ समझाइए

विभवांतर

 वीडियो उत्तर देखें

16. एक मोमबत्ती को अवतल दर्पण के सम्मुख 12 सेमी की दूरी पर रखा गया है। दर्पण की वक्रता त्रिज्या 10 सेमी है। प्रतिबिम्ब की स्थिति, प्रकृति व आवर्धन क्षमता परिकलित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



17. मॉडुलन क्या है ? सन्देश सिग्नल भेजने के लिए मॉडुलन की आवश्यकता क्यों पड़ती है



वीडियो उत्तर देखें

18. सामान्य समायोजन ( जब अंतिम प्रतिबिम्ब अन्नत पर बन रहा है ) की स्थिति में खगोलीय दूरदर्शी का नामांकित किरण आरेख खींचिए



वीडियो उत्तर देखें

**19.** प्रकाश - विद्युत प्रभाव क्या है ? आइंस्टीन के प्रकाश - विद्युत समीकरण के आधार पर प्रकाश - विद्युत प्रभाव की व्याख्या कीजिए



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** हाइड्रोजन परमाणु की लाइमेन श्रेणी में- तरंग दैर्घ्य ज्ञात करने का सूत्र लिखिए



**वीडियो उत्तर देखें**

21. हाइड्रोजन परमाणु की लाइमेन श्रेणी में-

सबसे बड़ा व छोटा तरंग - दैर्घ्य किस परास का होता है

 वीडियो उत्तर देखें

22. हाइड्रोजन परमाणु की लाइमेन श्रेणी में-

यह तरंग - दैर्घ्य स्पेक्ट्रम के किस क्षेत्र में पड़ता है

 वीडियो उत्तर देखें