



## PHYSICS

### BOOKS - RAJASTHAN BOARD

### PREVIOUS YEAR

### QUESTION PAPER 2019

प्रश्न

1. कौनसे दाँत भोजन को चीरने -फाड़ने का कार्य करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. रक्त का विभिन्न समूहों में वर्गीकरण किसके द्वारा किया गया ?



वीडियो उत्तर देखें

3. स्थितिज ऊर्जा की परिभाषा लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

4. नवीन करणीय संसाधन का एक उदाहरण दीजिये |



वीडियो उत्तर देखें

5. रूधिर में हीमोग्लोबिन का निर्माण कौनसा तत्व करता है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. ओम के नियमानुसार विभवांतर (V ) तथा विद्युत धारा (I )

के बीच ग्राफ (आरेख) बनाइये |



वीडियो उत्तर देखें

7. पृथ्वी के प्रकृतिक उपग्रह का क्या नाम है ? इस उपग्रह की उत्पत्ति कैसे हुई होगी ? पृथ्वी के लिए इसके दो महत्त्व बताइए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. प्रथम अंतरिक्ष यात्री का नाम बताइए । अंतरिक्ष में भोजन व भारहीनता में रहने की समस्या का समाधान करने के लिए अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर कौनसी सुविधाएँ उपलब्ध है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. राजमार्गों पर तेज प्रकाश पुंज का प्रयोग क्यों करना चाहिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. सुरक्षित ड्राइविंग के लिए वाहनों की हैड लाइट तथा पीछे का दृश्य देखने के लिए किस प्रकार के दर्पणों का उपयोग किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. नारू रोग (बाला) के रोगजनक का नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

12. अफीम में पाये जाने वाले दो अल्केलॉयडों के नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

13. गुटखा बनाने से होने वाले रोग का नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

14. उत्प्रेरक विष तथा उरप्रेरक वर्धक में एक अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

15. टेरिलीन में प्रयुक्त किसी एक एकलक का नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

16. मार्श गैस का संरचना सूत्र लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

17.  $CH_3 - CH - CH_2 - CH = CH_2$  का  
*Cl*

I.U.P.A.C नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. प्रत्यावर्ती धारा जनित्र की बनावट एवं कार्यविधि का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

19.  $75\text{kg}$  का एक व्यक्ति  $25\text{ sec}$  में  $5\text{m}$  ऊंचाई तक चढ़ता

है । व्यक्ति द्वारा व्यय शक्ति ज्ञात कीजिए ।

$$(g = 10\text{m} / \text{s}^2)$$



वीडियो उत्तर देखें

20.  $9\text{ kg}$  का एक गुटका रहित पृष्ठ पर  $4\text{m/s}$  के वेग से

गतिमान है । यह गुटका स्प्रिंग को संपीडित करके

विरामावस्था में आ जाता है । यदि स्प्रिंग नियतांक

$4 \times 10^4\text{ N} / \text{kg}$  तो स्प्रिंग में संपीडन ज्ञात कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

21. माध्यम के अपवर्तनांक की परिभाषा लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. निकट दृष्टि दोष किसे कहते हैं ? इस दोष का निवारण किस प्रकार किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. काँच के स्लैब द्वारा प्रकाश के अपवर्तन का किरण चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

24. आघातवर्धनीय क्या है

 वीडियो उत्तर देखें

25. नेत्र की समजन क्षमता एवं दृष्टि परास को परिभाषित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

26. एक बिम्ब उत्तल दर्पण के ध्रुव एवं अनन्त के बीच स्थित है । किरण चित्र बनाकर प्रतिबिम्ब की स्थिति समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें