



# PHYSICS

## BOOKS - PRABODH PHYSICS (HINDI)

### QUESTION PAPER 2017 A

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. अमलीये विलयन का pH मान होता है-

A. 7

B. 7 से काम

C. 7 से अधिक

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



उत्तर देखें

2. मैनीशिम की परमान संख्या 12 है मैरनीशियम के M की में इसी कडन की संख्या होगी-

A. 2

B. 8

C. 10

D. 9

**Answer:**



उत्तर देखें

3. बांध में एकत्र पानी में संचित ऊर्जा,

A. स्थितिज ऊर्जा

B. गतिज ऊर्जा

C. सौर ऊर्जा

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. आँख में प्रतिबिम्ब बनता है-**

A. आयरिस में

B. पुतली में

C. रेटिना में

D. कोर्निया में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. आम के एक पेड़ पर लगभग 2234 कीड़े, 56 पक्षी और 3 साप रहते हैं तो ऊर्जा की शंकु होगा

A. सीधा

B. उल्टा

C. आयताकार

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**रिक्त स्थानों की पूर्ति कौजिए**

1. किसी विद्युत् परिपथ में विद्युव निधवान्तर का मापन  
.....द्वारा किया जाता है ।



**वीडियो उत्तर देखें**

2. नाइट्रोजन +... → अमोनिया।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक खाद्य श्रृंखला में ..... को छोड़कर सभी जीव उपभोक्ता हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. पौधों में वृद्धि को रोकने ( संदमन) बाला हॉमोन .....है

 वीडियो उत्तर देखें

5. सुचनाओं का अदान-प्रदीन .....कोशिका द्वारा होता है।



उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

1. नाइट्रोजन, हाइड्रोजन तथा ऑक्सीजन में से किन्हीं दो के बनाने की प्रयोगशाला विधि का केवल रसायनिक समीकरण लिखिए



वीडियो उत्तर देखें



2. सौर सेल के कोई दो लाभ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. धान के भूसे पर एक प्रकार का फफूंद उगाया जाता है, जिसे हग खाते हैं। क्या वह किसी खाद्य श्रृंखला को दशाता है? इसके लिए ऊर्जा का स्रोत क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. स्वपोषी एवं विषमपोषी में कोई दो अंतर, लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. एक तत्व का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2.8.7 है।

1. इस तत्व का नाम लिखिए।
2. इस तत्व की संयोजकता क्या होगी?
3. यह किस समूह का तत्व होगा?



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रतिरोधों के श्रेणीक्रम संयोजन का नामांकित आरेख बनाकर तुल्य प्रतिरोध का समीकरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मेण्डल के द्वारा किए गए प्रयोग में विपरीत लक्षणों से उत्पन्न पहली पीढ़ी के कारक किस प्रकार बनेंगे? रेखाचित्र से दर्शाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रतिवर्ती क्रिया क्या है? एक उदाहरण द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. एथिल मूलक में क्रियात्मक समूह Br तथा -COOH जोड़कर बनने वाले यौगिकों के सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. उष्मीय प्रसार से आप क्या समझते हैं? ठोस पदार्थ में सभी ऊष्मीय प्रसार गुणांकों का वर्णन कीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

11. मनुष्य के शरीर का सामान्य तापमान  $98.6^\circ F$  होता है। सेल्सियस पैमाने में यह कितना होगा?



वीडियो उत्तर देखें

12. अपवर्तन के नियम लिखिए एवं अपवर्तन की घटना के दैनिक जीवन में कोई दो उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. क्रांतिक कोण एवं पूर्ण आंतरिक परावर्तन से आप क्या समझते हैं? पूर्ण आन्तरिक परावर्तन की दो शर्तें लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

## दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. विद्युत चुम्बकीय प्रेरण का निम्नांकित शीर्षकों के अंतर्गत सचित्र वर्णन कीजिए-

1. जब दंड चुम्बक को कुण्डली के अंदर भेजा जाए
2. जब दंड चुम्बक को कुण्डली के भीतर स्थिर रखा जाए

 वीडियो उत्तर देखें

2. विद्युत मोटर का वर्णन निम्न बिन्दुओं में कीजिए- 1. विद्युत् मोटर क्या है? 2, सिद्धांत 3. नामांकित चित्र।

 वीडियो उत्तर देखें

3. सजातीय तथा समवृत्ति लक्षण क्या हैं? उदाहरण देकर समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. लेंस की क्षमता क्या है? इसकी ईकाई लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक उत्तल लेंस की फोकस दूरी 10 सेमी. है। एक वस्तु की लम्बाई 2 सेमी. है, ठसे लेंस से 15 सेमी. की दूरी पर रखा गया है। लेंस द्वारा बने प्रतिबिम्ब की स्थिति और प्रकृति ज्ञात कीजिए। लेंस का आवर्धन भी ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



6. मनुष्य के ठत्सर्जन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्य में मूत्र का निर्माण ठसका निष्कासन क्यों जरूरी है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. पुष्प का नामांकित चित्र बनाकर नर आर मादा जनन अंगों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें