



PHYSICS

BOOKS - PRABODH PHYSICS (HINDI)

QUESTION PAPER 2019 A

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कोण-सा तत्व आरोपता नहीं दिखता

A. सल्फर

B. सोडियम

C. ऑक्सीजन

D. फोस्फोरस

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. बायोगैस निम्नलिखित गैसों का मिश्रण है

A. नाइट्रोजन, हीलियम , हाइड्रोजन

B. ऑक्सीजन, नाइट्रोजन, हाइड्रोजन

C. इथेन, ऑक्सीजन, हाइड्रोजन

D. मेथेन, कार्बन-डाइऑक्साइड, हाइड्रोजन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. एक अवतल लेन्स की फोकस दुरी 40 सेमी. है एक वास्तु को लेन्स से 40 सेमी दूर रखने पर, वस्तु आभासी प्रतिबिम्ब बनेगा-

A. अनंत दुरी पर

B. लेन्स के दूसरी और 40 सेमि, पर

C. वस्तु के पीछे

D. लेन्स तथा वस्तु के बिच में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. डॉर्बिन का सिद्धान्त आधारित है-

A. अपनी यात्रा के दौरान दिये गए अवलोकनों से

B. कोशिका सिद्धान्त से

C. मेण्डल के वंशागति के नियम से,

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer:



उत्तर देखें

5. जैविक घटक कहा जाता है-

A. अपघटक

B. उपभोक्ता

C. उत्पादक

D. उपरोक्त सभी।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. शून्य वर्ग में रखे गए तत्वों कोकहते हैं।



उत्तर देखें

2. मिश्र धातु दो या दो से अधिक अथवा धातु एवं अधातु कामिश्रण है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. ऊष्मा का S.I. मात्रकहै।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अपवर्तन के दूसरे नियम कोनियम के नाम से जाना जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. रक्त में शर्करा की मात्रा का नियंत्रणग्रन्थि करती है।

 वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. C_2H_5OH का IUPAC नाम लिखिए

 उत्तर देखें

2. सौर सेल के कोई दो लाभ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पुरुरुद्रवन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. पोषक स्तर किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. 30°C को फ़ैरनहाइट में बदलिए

 वीडियो उत्तर देखें

6. उत्तल एवं अवतल दर्पण में कोई तीन अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. चुम्बकीय बल रेखा के तीन प्रमुख गुण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया में O_2 , गैस निकलती है, का निम्न बिन्दुओं के अंतर्गत वर्णन कीजिए-

(i) सिद्धान्त

(ii) नामांकित चित्र

(iii) सावधानियाँ (कोई तीन) .

नोट - दृष्टि बाधित विद्यार्थी नामांकित चित्र के स्थान पर कार्य विधि लिखेंगे।



वीडियो उत्तर देखें

2. आनुवंशिकी के जनक कौन हैं? आनुवंशिकता के तीन नियमों को लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. सिरका किसे कहते ? इसका उत्पादन कैसे किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. साबुन के मिसेल का निरंमण किस प्रकार होता है? वर्णन कीजिए:

 वीडियो उत्तर देखें

5. उदासीनीकरण अभिक्रिया किसै कहचे हैं ? ही उदहारण दीजिए:

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. (अ) औम को नियम लिखिए।

(ब) विभान्तर (V) तथा विघुत धरा (I) के बीच ग्राफ खीभकर चौनों के बिच सम्बन्ध की स्थापित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रतिरोधों का क्षेणीक्रम सयोजन क्या है आपको R_1, R_1, R_3, Ω के तीन प्रतिरो दिए गए हैं। इन्हें श्रेणीकत म में जोड़कर संयोजन का चिदत् परिषय बनाकर परिणायो प्रतिरोध का मान लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जब किसी खाली परखनलौ को से भरे बीकर में तिरका रखा जाता सतह चाँदी के समान चमकचार दिखाई देता है।
क्यों ? चित्र सहित समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. तालाब में स्थित मछली वही नहीं होती जहाँ दिखाई देती है। क्यों ? चित्र सहित समझाइए)



वीडियो उत्तर देखें

5. (अ) मनुष्य में मूत्र का निर्माण तथा उसका निष्कासन आवश्यक है, क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. (ब) पादप हॉमोन किसे कडते हैं ? किन्हीं दो पादप हॉर्मोन्स के नाम व उनके दो-दो कार्यों का वर्णन कीजिये

 वीडियो उत्तर देखें

7. (अ) भोजन को लेकर पौधे व जन्तु आपस में किस प्रकार संबंधित है ? समझाइए]

 वीडियो उत्तर देखें

8. (ब) गर्भवती महिलाओं के स्वास्थ्य के लिए किन-किन बातों का ध्यान रखा जाना चाहिए ? (कोई तीन)

 वीडियो उत्तर देखें