



PHYSICS

BOOKS - PRABODH PHYSICS (HINDI)

QUESTION PAPER 2018 A

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. (खण्ड-अ) सही विकल्प चुनकर लिखिए-

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रबल अम्ल नहीं है -

A. HCl

B. HNO_3

C. CH_3COOH

D. H_2SO_4

Answer:



उत्तर देखें

2. मेण्डलीफ की आवर्त सारणी में तत्वों को निम्नुसार व्यवस्थित किया गया है-

- A. अणुभार वृद्धि के क्रम में
- B. परमाणु भार वृद्धि के क्रम में
- C. परमाणु संख्या वृद्धि के क्रम में
- D. परमाणु क्रिज्या वृद्धि के क्रम में।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित धातुओं में से कौन-सी सबसे सक्रिय धातु है-

A. Mg

B. Al

C. Na

D. Zn

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन मादा जनन तंत्र का भाग नहीं है-

A. अंडाशय

B. गर्भाशय

C. शुक्रवाहिका

D. अंडवाहिका।

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक गाय घास खाती है। उसका गोबर और उससे बने कण्डे ईंधन के रूप में काम आते हैं। इस प्रक्रिया में बना धुआँ वायुमण्डल में और अवशिष्ट राख आदि मिट्टी में मिला दिए जाते हैं। यह सम्पूर्ण प्रक्रिया है-

A. खाद्य शृंखला

B. पदार्थों का चक्र

C. खाद्य जाल

D. जीवन चक्र

Answer:



उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. एक लेंस की क्षमता + 5D है, तब लेंस की फोकस दूरी
..... सेमी, होगी।

 वीडियो उत्तर देखें

2. परिस्थितिक' तंत्र शब्द का उपयोग सबसे पहले ने किया।

 वीडियो उत्तर देखें

3. हैमेटाइट अयस्क का सूत्र.....है

 उत्तर देखें

4. विद्युत् धारा का S.I. मात्रकहै

 वीडियो उत्तर देखें

5. एथेनॉईक अम्ल का औद्योगिक उत्पादनविधि से किया जाता है।

 उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. प्लास्टर ऑफ पेरिस के कोई दो उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. गैस से भरा गुब्बारा आग के पास लाने से फूट जाता है।
क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य जाल से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रकिण्व (एन्जाइम) किसे कहते हैं। दो प्रकिण्वों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. सोलर कुकर बॉक्स में समतल दर्पण परावर्तक उपयोग किया जाता है। समझाइए क्यों।

 वीडियो उत्तर देखें

6. बताइए कि आप समतल, अवतल तथा उत्तल दर्पणों की पहचान प्रतिबिम्ब देखकर किस प्रकार कर सकते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. चुम्बक के तीन प्रमुख गुण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. PVC की संघनित संरचना लिखकर, इसके कोई दो उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. ऑक्सी एवं अनाक्सी श्वसन में चार अंतर लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

3. अलैंगिक एवं अलैंगिक प्रजनन में चार अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रभावी एवं अप्रभावी लक्षण क्या है? उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. सजातीय एवं समवृत्ति लक्षण क्या है? उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. कुछ पदार्थों के नाम व उनके pH मान सारणी में दिए गए हैं। आँकड़ों का विश्लेषण कर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

पदार्थ के नाम	pH मान
खाने के सोडे का विलयन	8.2
नींबू का रस	2.2
पानी	7.0
सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन	13.0

(आ) किस पदार्थ की प्रकृति क्षारीय है?

किस पदार्थ की प्रकृति अम्लीय है ?

(स) किस पदार्थ की प्रकृति उदासीन है?

(द) कौन-सा पदार्थ प्रबल क्षार है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. तीन तत्वों की परमाणु संख्या 5,7 एवं 10 हैं। लिखिए कि :

(अ) कौन-सा तत्व वर्ग 18 का है ,

(ब) कौन-सा तत्व वर्ग 15 का है ,

(स) कौन-सा तत्व वर्ग 13 का है ,

(द) ये सभी तत्व किस आवर्त के हैं ,



वीडियो उत्तर देखें

8. विद्युत् जनित्र (डायनेमो) का वर्णन निम्न शीर्षकों के

अंतर्गत कीजिए-

(अ) सिद्धान्त

(ब) नामांकित रेखाचित्र

(स) कार्यविधि

 वीडियो उत्तर देखें

9. किसी दण्ड चुम्बक के उत्तरी ध्रुव को भौगोलिक उत्तर की ओर रखकर चुम्बकीय बल रेखाएँ खींचने संबंधी प्रयोग का वर्णन निम्न बिन्दुओं के अंतर्गत कीजिए- (अ) नामांकित चित्र, (ब) प्रयोग विधि, (स) दो सावधानियाँ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. गोलीय अवतल दर्पण की वक्रता त्रिज्या (R) एवं फोकस दूरी (f) में संबंध स्थापित कीजिए-

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्रकाश का परावर्तन किसे कहते हैं ? परावर्तन के नियम लिखकर नामांकित रेखाचित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. धातु एव आधातु में भौतिक गुणों के आधार पर तीन अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित क्रियाकलाप हाइड्रोजन के किन गुणों को दर्शाते हैं

(i) हाइड्रोजन गैस से भरा गुबाररा हवा में उड़ता है

(ii) हाइड्रोजन गैस से भरे जार के मुँह के समीप जलती तीली ले जाने पर पाप की आवाज अति है

 वीडियो उत्तर देखें

3. खनिज एव अयस्क में उद्धरण सहित अंतर लिखिए(कोई तीन)

 वीडियो उत्तर देखें

4. सक्षारण किसे कहते हैं ? संक्षारण से बचने के किन्हीं तीन उपायों को लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्य के पाचन तंत्र का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

6. आमाशय में सावित HCl का कार्य लिखिए। (कोई तीन)



वीडियो उत्तर देखें

7. मानव हृदय के लम्बवत् काट (L.S.) का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रकाश-संश्लेषण की घरिभाषा लिखकर प्रक्रिया का रासायनिक समीकरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें