doubtnut
India's Number 1 Education App

PHYSICS

BOOKS - PRABODH PHYSICS (HINDI)

संभावित प्रश्न-पत्र सेट-II

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. नीबू के रस में होंगे-

A. H^{+} आयन अधिक, OH^{-} आयन कम

B. H^+ आयन कम, OH^- आयन अधिक

C. H^+ तथा OH^- आयन बराबर

D. केवल H^+ आयन होते है।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

2. हीरा तथा ग्रेफाइट है, कार्बन के-

A. समभारिक

B. समावयवी

C. समस्थानिक

D. अपररूप।

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

3. भाप-अंगार गैस है-

A. $CO + N_2$

B. $CO + H_2$

C. (अ) और (ब) दोनों

D. इनमे से कोई नहीं।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

4. किसी ठोस पदार्थ की छड़ का तप बढ़ाने पर छड़ की लम्बाई में होने वाली वृद्धि को उस ठोस पदार्थ का कहते है-

A. क्षेत्रीय प्रसार गुणांक

B. आयतन प्रसार गुणांक

C. रेखीय प्रसार गुणांक

D. ऊष्मीय प्रसार गुणांक।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

5. अवतल लेंस से बना प्रतिबिम्ब सदैव होता है-

A. छोटा तथा आभासी

B. बड़ा तथा सीधा

C. छोटा तथा उल्टा

D. छोटा तथा वास्तविक।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थान

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये-

कपड़ा धोने के सोडा का रासायनिक सूत्र........ है।

वीडियो उत्तर देखें

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये-

किसी वर्ग में ऊपर से नीचे जाने पर विद्युत ऋणता...... है।

उत्तर देखें

3. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये-

जब अयस्क तथा आधात्री के आपेक्षिक घनत्वों में अंतर होता है, तब अयस्क के सांद्रण के लिए........ विधि का उपयोग किया जाता है।

उत्तर देखें

4. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये-

परमाणु बम में......... अभिक्रिया होती है।

वीडियो उत्तर देखें

5. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये-

जैव समुदाय व उसके पर्यावरण के बीच पारस्परिक क्रिया से बने स्वपोषित तंत्र को......... कहा जाता है।

उत्तर देखें

प्रश्न

1. आधुनिक आवर्त नियम लिखिए-

वीडियो उत्तर देखें

2. सौर ऊर्जा के दो लाभ लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

3. उत्फुल्लन किसे कहते है? उदाहरण दीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

4. अग्नाशय से स्त्रावित होने वाले हॉर्मोन का नाम तथा कार्य लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. पारिस्थितिकी शंकु क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

6. रेल की पटरियाँ बिछाते समय दो पटरियों के मध्य थोड़ी सी जगह छोड़ दी जाती है, क्यों?

वीडियो उत्तर देखें

7. एक गोलीय उत्तल दर्पण की वक्रता त्रिज्या 30 सेमी० है। दर्पण से 12 सेमी० दुरी पर रखी वस्तु का प्रतिबिम्ब कहाँ और कैसा बनेगा।

वीडियो उत्तर देखें

8. विभव किसे कहते है? इसका S.I. मात्रक लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

9. जीवो के भौगोलिक वितरण से जैव विकास किस प्रकार प्रमाणित होता है? संक्षेप में समझाइये।

वीडियो उत्तर देखें

10. मेण्डल के पृथक्क़रण के नियम को समझाइये-

वीडियो उत्तर देखें

11. अपूर्ण प्रभावित को सचित्र समझाइये।

वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित पदार्थ किस प्रकार के बहुलक से बनते है?

(i) मंडगार्ड, (ii) पन्नी, (iii) केबल तर कोटिंग, (iv) बाल्टी।

वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित लवणों में अम्लीय तथा क्षारीय मूलक पहचानिए-

$NH_4Cl, KNO_3, (NH_4)_2CO_3, CuSO_4$

वीडियो उत्तर देखें

14. मनुष्य के हृदय का नामंकित चित्र बनाइये।

वीडियो उत्तर देखें

15. सिद्ध कीजिये कि अपना पूर्ण प्रतिबिम्ब देखने के लिए समतल दर्पण की लम्बाई, व्यक्ति की लम्बाई की आधी होती है।

वीडियो उत्तर देखें

16. रेगिस्तान में मरीचिका एक भ्रम है, आरेख द्वारा समझाइये।

वीडियो उत्तर देखें

17. कोई विद्युत रोधी तांबे के तार की कुंडली को किसी धारामापी से जोड़िये, क्या होगा यदि दंड चुंबक को-

(i) कुंडली में धकेला जाये।

(ii) कुंडली के भीतर से बाहर खींचा जाये।

वीडियो उत्तर देखें

18. किसी दंड चुंबक के उत्तरी ध्रुव को भौगोलिक उत्तर की ओर रखकर चुंबकीय बल रेखा खींचने संबंधी प्रयोग का

वर्णन निम्न बिन्दुओ में कीजिये-

(i) नामांकित चित्र

(ii) प्रयोग विधि

(iii) दो सावधानियाँ।

वीडियो उत्तर देखें

19. (अ) अयस्कों को कितने वर्गो में बाँटा जा सकता है? प्रत्येक अयस्क के एक-एक उदाहरण भी सूत्र सहित लिखिए।

(ब) खनिज ओर अयस्क में तीन अंतर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

20. (अ) आपको कोई तत्व दिया गया है आप कैसे पहचानेगे कि वह धातु है या अधातु? कोई तीन तरिके बताएं।

हीलियम, निऑन, क्रिप्टॉन, ऑर्गन, जीनॉन ओर रेडॉन को अक्रिय गैस क्यों कहा जाता है।

वीडियो उत्तर देखें

21. (अ) अनैच्छिक तथा प्रतिवर्ती क्रियाएं क्या है? ये एक-दूसरे से किस प्रकार भिन्न है?

(ब) रक्त क्या है? रक्त में पाये जाने वाले दो कणो के नाम तथा कार्य बताइये।

वीडियो उत्तर देखें

22. (अ) मनुष्य में किन्ही तीन अंतः स्त्रावी ग्रंथियों द्वारा स्त्रावित हॉर्मोन के नाम तथा उनके एक-एक कार्य लिखिए।

(ब) एक तंत्रिका कोशिका कि संरचना का नामांकित चित्र बनाइये।

वीडियो उत्तर देखें