



CHEMISTRY

BOOKS - BIHAR BOARD- PREVIOUS YEAR PAPER

विज्ञान 2021(S)

खण्ड अ वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. इलेक्ट्रॉन पर आवेश होता है

A. -1.6×10^{20} इलेक्ट्रॉन पर आवेश होता है

B. -1.6×10^{-27} इलेक्ट्रॉन पर आवेश होता है

C. -1.6×10^{-19} इलेक्ट्रॉन पर आवेश होता है

D. -1.6×10^{-20} इलेक्ट्रॉन पर आवेश होता है

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. खिलौने में किस सेल का उपयोग होता है?

A. सूखा सेल

B. डेनियल सेल

C. सोर सेल

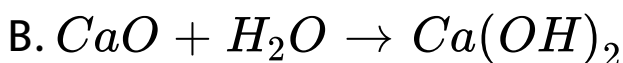
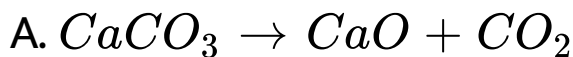
D. इनमें से कोई नहीं

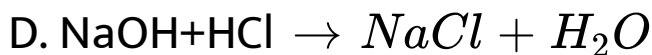
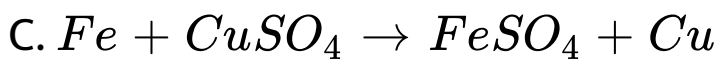
Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन विस्थानन अभिक्रिया का एक उदाहरण है?





Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. सिल्वर क्लोराइड का रंग होता है

A. काला

B. पीला

C. हरा

D. श्वेत

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में लवण कौन है?

A. NaOH

B. NaCl

C. HCl

D. KOH

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. तृतीय (नीला थोथा) का अणुसूत्र है



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. गंधक की परमाणु संख्या है

A. 14

B. 15

C. 16

D. 17

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नांकित में कौन प्राकृतिक सूचक है?

A. हल्दी

B. मेथिल ऑरेंज

C. फेनीलफ्थेलीन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. – OH अभिक्रियाशील मूलक वाले यौगिक का नाम क्या है?

A. कीटोन

B. एल्कोहॉल

C. अम्ल

D. एल्डिहाइड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. कैल्सियम कार्बाइड जल के साथ अभिक्रिया करके देता है

A. ऐल्केन

B. एथेन

C. एथीन

D. एथाइन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. ओजोन के एक अणु में ऑक्सीजन के परमाणुओं की संख्या कितनी होती है?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. सरलतम हाइड्रोकार्बन है

A. मिथेन

B. एथेन

C. प्रोपेन

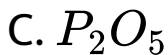
D. ब्यूटेन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नांकित में कौन क्षारीय आक्साइड है?

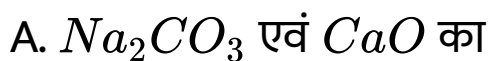


Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. बेकिंग पाउडर एक मिश्रण है



B. $NaHCO_3$ एवं ऐसीटिक अम्ल का

C. $Ca(OH)_2$ एवं Na_2O का

D. $NaHCO_3$ एवं टार्टरिक अम्ल का

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. अधातु के ऑक्साइड होते हैं

A. उदासीन

B. अम्लीय

C. क्षारीय

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. कार्बन है

A. धातु

B. अधातु

C. उपधातु

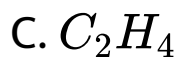
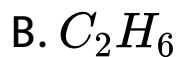
D. मिश्रधातु

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में से कौन सा असंतृप्त हाइड्रोकार्बन है?



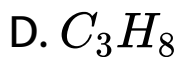
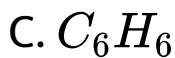
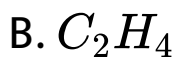
D. इनमें से सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. ऐरोमेटिक हाइड्रोकार्बन है



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित में कौन अक्रिय गैस है?

A. कार्बन

B. हीलियम

C. चांदी

D. हाइड्रोजन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नांकित में कौन उपधातु है?

A. Cu

B. Ni

C. Sb

D. Fe

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

21. एक घोल नीले लिटमस पत्र को लाल कर देता है। घोल का pH क्या हो सकता है?

A. 2

B. 9

C. 7

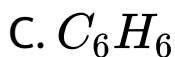
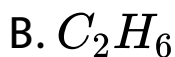
D. 10

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

22. बेंजीन का अणुसूत्र क्या है?



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

23. एथिल ऐल्कोहॉल का IUPAC नाम है

A. एथेनल

B. एथेनॉल

C. एथेनोन

D. एथेनोइक अम्ल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

24. C_nH_{2n} निम्नलिखित में सामान्य सूत्र है?

A. ऐल्केन

B. ऐल्कीन

C. ऐल्काइन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

25. लोहे की परमाणु संख्या है

A. 23

B. 26

C. 25

D. 24

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

26. स्टेनलेस स्टील में लोहा एवं कार्बन के अलावे अन्य तत्व रहते है

A. एल्युमिनियम एवं लेड

B. चांदी एवं निकेल

C. निकेल एवं क्रोमियम

D. मैगनीज एवं क्रोमियम

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

27. पीतल है

A. धातु

B. अधातु

C. मिश्रधातु

D. उपधातु

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नांकित यौगिकों में कौन अम्ल है?

A. CuO

B. H_2SO_4

C. Na_2O

D. $Ca(OH)_2$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न में से कौन सा पदार्थ लेंस के लिए प्रयुक्त नहीं किया जा सकता है?

A. जल

B. कांच

C. पीतल

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब रसायन शास्त्र लघु उत्तरीय प्रश्न

1. आयोडीन युक्त नमक के उपयोग की सलाह क्यों दी जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

2. धोबिया सोडा का अणुसूत्र लिखें। इसके दो उपयोग बताएं।



वीडियो उत्तर देखें

3. दो भौतिक गुणों के आधार पर धातु एवं अधातु में अंतर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

4. प्लास्टर ऑफ पेरिस को आद्रता से दूर रखना क्यों आवश्यक है? इसकी व्याख्या करें।



वीडियो उत्तर देखें

5. मिश्रधातु किसे कहते हैं? दो मिश्रधातुओं के नाम एवं उपयोग लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

6. जस्ता के दो अयस्कों के नाम एवं सूत्र लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

1. गर्म जल का टैंक बनाने में तांबा का उपयोग होता है परंतु इस्पात का नहीं। कारण बताइए।



वीडियो उत्तर देखें