



CHEMISTRY

BOOKS - BIHAR BOARD- PREVIOUS YEAR PAPER

मॉडल पेपर 2022

खंड अ वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. जस्ता की परमाणु संख्या है

A. 24

B. 28

C. 29

D. 30

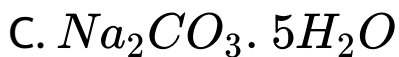
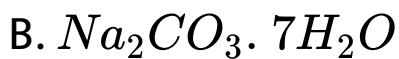
Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. धोबिया सोडा का रासायनिक सूत्र क्या है?

A. $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$

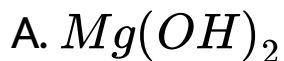


Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित में कोन प्रबल क्षारक है?



C. $NaOH$

D. $Cu(OH)_2$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. हेमाट्राईट निम्नांकित में किस धातु का अयस्क है?

A. Zn

B. Fe

C. Cu

D. Au

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. सल्फाईड अयस्क का सांद्रण निम्नांकित में किस विधि द्वारा होता है ?

A. द्रवण विधि

B. हाथ से चुनकर

C. निस्तापन

D. फेन उत्पलावन विधि

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. अभिक्रिया, $2Zn + O_2 \rightarrow 2ZnO$ किस प्रकार की अभिक्रिया है ?

A. ऑक्सीकरण

B. विस्थापन

C. उदासीनीकरण

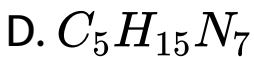
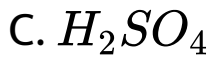
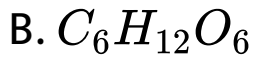
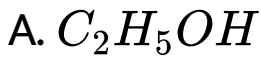
D. अपघटन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. ग्लूकोस का आणविक सूत्र है -



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. अम्ल का जलीय विलयन विद्युत का संचालन करता है, क्योंकि अम्ल जल में

- A. विलेय होता है
- B. अविलेय होता है
- C. आयनित होता है
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. लिथियम के बाह्यतम शेल में कितने इलेक्ट्रॉन विद्यमान हैं?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. आवर्त सारणी के शून्य समूह का तत्व है -

A. Cl

B. H

C. He

D. Na

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नांकित में सर्वाधिक विद्युतऋणात्मक तत्व कौन है ?

A. F

B. K

C. I

D. Na

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. जल के वैद्युत अपघटन में कैथोड पर कौन सी गैस मुक्त होती है ?

A. ऑक्सीजन

B. ओजोन

C. हाइड्रोजन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. हमारा शरीर का pH मान क्या है ?

A. 2 – 3

B. 5 – 7

C. 7.0 – 7.8

D. 9.1 – 9.5

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नांकित यौगिकों में कौन अम्ल है ?

A. Na_2O

B. CuO

C. $Ca(OH)_2$

D. H_2SO_4

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नांकित में कौन संश्लेषित सूचक है ?

A. हल्दी

B. लिटमस पत्र

C. मेथिल ऑरेज

D. लाल पत्तागोभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. कार्बन डाइऑक्साइड जल से अभिक्रिया करके बनाता है

-

A. सल्फ्यूरिक अम्ल

B. कार्बोलिक अम्ल

C. कार्बोनिक अम्ल

D. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. कॉपर पाइराइट्स का रासायनिक संघटन है

A. Cu_2FeS

B. $CuFeS_2$

C. $CuFe_2S$

D. Cu_2FeS_2

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. प्रकृति में मुक्त अवस्था में पाई जानेवाली धातु है -

A. जिंक

B. सोना

C. लोहा

D. ताँबा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नांकित में कौन-सी धातु सबसे अधिक अभिक्रियाशील है ?

A. Zn

B. Ag

C. Au

D. Cu

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

20. किसी अधातु के बाह्यतम शेल में इलेक्ट्रॉनों की संख्या हो सकती है ?

A. 3,4,5or 6

B. 4,5,6or 7

C. 1,2,3 or4

D. 2, 3, 4 or 5

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

21. पीतल निम्नांकित में किनकी मिश्रधातु है ?

A. Cu+Zn

B. Fe+Ni

C. Cu+Au

D. Cu+Sn

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित में कौन समावयवी है ?

- A. मेथिल ऐल्कोहॉल और डाइमेथिल ईथर
- B. ऐसीटोन और ऐसिटैल्डिहाइड
- C. एथिल ऐल्कोहॉल और डाइमेथिल ईथर
- D. एथीन और एथाइन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

23. $CH_3 - O - C_2H_5$ प्रणाली के अनुसार नाम है -

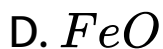
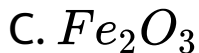
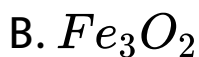
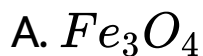
- A. मेथॉक्सीएथेन
- B. प्रोपॉक्सीमेथेन
- C. एथॉक्सीमेथेन
- D. एथिलमेथिल ईथर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

24. लोहे की अभिक्रिया भाप से कराने पर लोहे का कोन सा ऑक्साइड बनता है।



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

25. एक तत्व की परमाणु संख्या 16 है, आवर्त सारणी में इस तत्व की वर्ग संख्या क्या है ?

A. 15

B. 2

C. 16

D. 4

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित में कौन सी धातु तनु सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया नहीं करती है

A. Zn

B. Fe

C. Cu

D. Mg

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

27. एक मिश्रधातु में 90 प्रतिशत Cu और 10 प्रतिशत टिन है। इस मिश्रधातु का नाम है

A. सोल्डर

B. बॉज

C. पीतल

D. जर्मन सिल्वर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

28. जिक सोडियम हाइड्रॉक्साइड के साथ प्रतिक्रिया कर बनाता है -

A. H_2 गैस

B. O_2 गैस

C. H_2 और O_2 गैस दोनों

D. ZnO

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित में कौन सी धातु वायु में उच्च ताप पर गर्म किए जाने पर भी ऑक्सीजन से संयोग नहीं करती है?

A. Al

B. Cu

C. Ag

D. Hg

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

30. अयस्क में उपस्थित अपद्रव्य कहलाते हैं -

A. खनिज

B. धातुमल

C. गैंग

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित में किस गुण के कारण धातुओं के तार बनाए जाते हैं?

A. आघातवर्धनीयता

B. उष्मीय चालकता

C. तन्यता

D. कठोरता

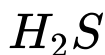
Answer:



वीडियो उत्तर देखें

खंड ब रसायन शास्त्र लघु उत्तरीय प्रश्न

1. निम्नांकित के इलेक्ट्रॉन-बिंदु संरचना बनाएँ ।



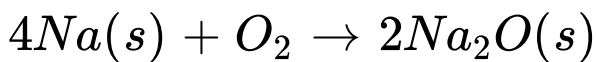
वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित के इलेक्ट्रॉन-बिंदु संरचना बनाएँ ।



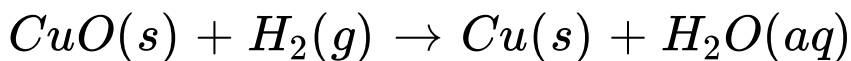
वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित अभिक्रियाओं में उपचयित तथा अपचयित होनेवाले पदार्थों की पहचान कीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नांकित अभिक्रियाओं में उपचयित तथा अपचयित होनेवाले पदार्थों की पहचान कीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

5. अवक्षेपण अभिक्रिया से आप क्या समझते हैं ? सोदाहरण समझाएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एकल विस्थापन अभिक्रिया क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. चिप्स की थैली में कौन-सी गैस भरी होती है, और क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. विरंजक चूर्ण क्या है? इसका रासायनिक नाम, सूत्र एवं उपयोग लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

9. निस्तापन और भर्जन में क्या अंतर है ?



वीडियो उत्तर देखें

खंड ब रसायन शास्त्र दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. जस्ता के मुख्य अयस्क का नाम लिखें। जस्ता का उसके अयस्क से निष्कर्षण के सिद्धांत का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. हाइड्रोजनीकरण अभिक्रिया क्या है? इस अभिक्रिया का एक व्यापारिक उपयोग है

 वीडियो उत्तर देखें