



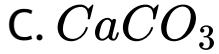
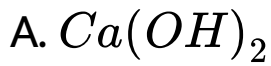
CHEMISTRY

BOOKS - BIHAR BOARD- PREVIOUS YEAR PAPER

विज्ञान 2021 (A)

खण्ड अ वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. बुझा हुआ चुना है



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन भस्म नहीं है



B. $NaCl$

C. $NaOH$

D. Na_2CO_3

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. जस्ता का अयस्क है

A. सिनाबार

B. जिंक ब्लेंड

C. बॉक्साइड

D. सोडियम क्लोराइड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. सिलिकन है एक

A. धातु

B. अधातु

C. उपधातु

D. मिश्रधातु

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. एल्कोहल में कौन - सा तत्व उपस्थित नहीं है

A. कार्बन

B. ऑक्सीजन

C. हाइड्रोजन

D. नाइट्रोजन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. मेथेनोइक अम्ल का सामान्य नाम है

- A. फार्मिक अम्ल
- B. एसीटिक अम्ल
- C. टारटरिक अम्ल
- D. लैक्टिक अम्ल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. मेग्नीशियम पाया जाता है

- A. क्लोरोफिल में
- B. लाल रक्त कण में
- C. वणी लवक में
- D. स्वेत रक्त कण में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. ऐसे तत्व जो इलेक्ट्रॉनों के त्यागकर आयन बनाते हैं , कहे जाते हैं

A. उपधातु

B. धातु

C. अधातु

D. मिश्रधातु

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. लोहा पर जिंक लोपित करने की क्रिया को कहते हैं

A. विद्युत लोपन करना

B. संक्षारण

C. गैल्वनीकरण

D. विद्युत अपघटन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में कौन सहसंयोजी योगिक है

A. $NaCl$

B. $CaCl_2$

C. CH_4

D. Na_2O

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. आभूषण बनने वाला सोना होता है

A. 24 कैरेट का

B. 16 कैरेट का

C. 22 कैरेट का

D. 15 कैरेट का

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में कौन सा उत्कृष्ट तत्व है ?

A. आयोडीन

B. सिलिकॉन

C. आर्गन

D. ब्रोमीन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. ताम्र एवं टीन में मिश्रधातु को कहते है

A. कांसा

B. पीतल

C. सोल्डर

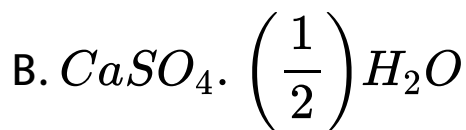
D. ड्यूरलुमिन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. प्लास्टर ऑफ़ पेरिस का रासायनिक सूत्र है



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. अम्ल और क्षार आपस में अभिक्रिया कर बनाते हैं

A. प्रबल क्षार

B. प्रबल अम्ल

C. लवण

D. क्षार

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. 1 mA बराबर होता है

A. $10^{-3} A$

B. $10^{-2} A$

C. $10^{-1} A$

D. $10^{-6} A$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. डीजल का उपयोग होता है

- A. भारी वाहनों में
- B. रेल के इंजनों में
- C. विद्युत उत्पादन में
- D. इन सभी में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. सोना की परमाणु संख्या है

A. 28

B. 89

C. 79

D. 39

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न में कौन ऑक्सीकरण की क्रिया नहीं है ?

A. दहन

B. श्वसन

C. भोजन का पचना

D. अवक्षेपण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

20. ऑक्सीजन की संयोजकता है

A. 1

B. 0

C. 2

D. 3

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

21. अम्लीय वर्षों के जल का pH मान होना चाहिए

A. 5.6

B. 5.6 से कम

C. 5.6 से अधिक

D. 7.0

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

22. चींटी के डंक में कौन सा अम्ल पाया जाता है ?

- A. फॉर्मिक अम्ल
- B. सिट्रिक अम्ल
- C. मीथेनाइक अम्ल
- D. आक्जेलिक अम्ल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

23. शुष्क सेल में ऋण इलेक्ट्रोड बना होता है

A. ताँबा का

B. कार्बन का

C. जस्ता का

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

24. वनस्पति तेलों में होती है

A. लंबी संतृप्त हाइड्रोकार्बन श्रृंखलाएँ

B. लंबी असंतृप्त हाइड्रोकार्बन श्रृंखलाएँ

C. लघु असंतृप्त हाइड्रोकार्बन श्रृंखलाएँ

D. लघु संतृप्त हाइड्रोकार्बन श्रृंखलाएँ ।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

25. ब्यूटेन के कितने समावयवी संभव हैं?

A. 5

B. 2

C. 3

D. 4

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

26. मेंडलीफ के आवर्त नियम में तत्य वर्गीकरण का आधार क्या है ?

A. परमाणु त्रिज्या

B. परमाणु घनत्व

C. परमाणु संख्या

D. परमाणु द्रव्यमा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

27. अमोनिया के अणु में नाइट्रोजन एवं हाइड्रोजन के परमाणुओं की संख्या का अनुपात है

A. 3 : 1

B. 2 : 1

C. 1 : 2

D. 1 : 3

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न में कौन कमरे के तापक्रम पर द्रव है ?

A. एथेन

B. एथाइन

C. एथनॉल

D. मिथेन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

29. सिरका में निम्न में कौन-सा अम्ल पाया जाता है?

A. गंधकाम्ल

B. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

C. फॉर्मिक अम्ल

D. ऐसीटिक अम्ल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न में कौन कार्बन के अपररूप हैं?

A. ग्रेफाइट

B. हीरा

C. फुलेरिन

D. इनमें से सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

31. एक अणुसूत्र परन्तु विभिन्न संरचना सूत्र वाले यौगिक कहलाते हैं

A. समावयवी

B. अपररूप

C. उत्प्रेरक

D. बहुलक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित में किसमें द्विखंडन नहीं होता है?

A. अमीबा में

B. यीस्ट में

C. पैरामीशियम में

D. युग्लीना में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब लघु उत्तरीय प्रश्न

1. क्या होता है जब CO_2 (गैस) चुना जल में प्रवाहित किया जाता है, (i) कम मात्रा में (ii) ज्यादा मात्रा में ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. उदासीनीकरण अभिक्रिया क्या है ? एक उदाहरण दे।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एथाइल एल्कोहल का संरचना सूत्र लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

4. ब्यूटेनोन एवं एथेनोइक अम्ल के संरचना सूत्र लिखे

 वीडियो उत्तर देखें

5. लोहा की वस्तुओं का जस्तीकरण क्यों किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. बेकिंग पाउडर किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. संयोजन अभिक्रिया क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रयोगशाला में मिथेन गैस बनाने की विधि एवं क्लोरीन के साथ उसकी रासायनिक अभिक्रिया को लिखे |

 वीडियो उत्तर देखें

9. एल्युमिनियम धातु का निष्कर्षण उसके अयस्क से कैसे किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. वाष्पोत्सर्जन एवं वाष्पीकरण में अंतर लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें