



CHEMISTRY

BOOKS - AGRAWAL EXAM CART BIHAR

प्रश्न पत्र- 2018

रसायन

1. को छोड़कर न्यूट्रॉन सभी तत्वों के परमाणु में पाया जाता है।

A. क्लोरीन

B. ऑक्सीजन

C. ऑर्गन

D. हाइड्रोजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. परमाणु के एक नाभिक कण (प्रोटॉन) की खोज किसने की थी?

A. चैडविक

B. जे.जे. थॉमसन

C. रदरफोड

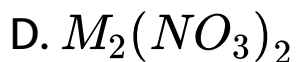
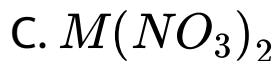
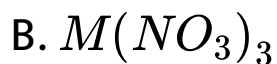
D. न्यूटन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. धातु M के फॉस्फेट का सूत्र MPO_4 है। इसके नाइट्रेट का सूत्र होगा-



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. दो परमाणुओं के बीच सहसंयोजक बंध निम्न में से किसके द्वारा बनता है ?

A. इलेक्ट्रॉन नाभिकीय आकर्षण द्वारा

B. इलेक्ट्रॉन की साझेदारी द्वारा

C. इलेक्ट्रॉन के स्थानान्तरण द्वारा

D. स्थिर विद्युत आकर्षण द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. संकरण में होता है-

A. इलेक्ट्रॉन युग्म का योग

B. परमाणु, कक्षकों का योग

C. इलेक्ट्रॉन युग्म का निष्कासन

D. कक्षकों का विघटन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से किस यौगिक की द्रवित अवस्था में हाइड्रोजन बंध नहीं बनता है ?

A. H_2O

B. HF

C. NH_3

D. C_6H_6

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. दूध है

A. जल में परिक्षिप्त वसा

B. वसा में परिक्षिप्त जल

C. तेल में परिक्षिप्त जल

D. जल में परिलक्षिप्त तेल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. हेलाइड अयस्क का उदाहरण है :

A. गैलेना

B. बॉक्साइट

C. सिनेबार

D. क्रायोलाइट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. परमाणु संख्या 56 वाला तत्व, आवर्त सारणी के किस ब्लॉक में स्थित है ?

A. s-ब्लॉक

B. p-ब्लॉक

C. d-ब्लॉक

D. f ब्लॉक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. परमाणु भार बढ़ने के साथ क्षार धातुओं का गलनांक

A. बढ़ता है

B. घटता है

C. स्थिर रहता है

D. कोई निश्चित क्रम प्रदर्शित नहीं करता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. विरंजक चूर्ण में विरंजक गुण किसके कारण होता है?

A. क्लोरीन

B. आण्विक ऑक्सीजन

C. नवजात ऑक्सीजन

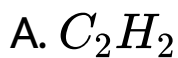
D. कैल्शियम कार्बोनेट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. मार्श गैस में मुख्यतः होती है



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. ऐल्कोहॉल तथा अम्ल के बीच अभिक्रिया कहलाती है-

A. एस्टरीकरण

B. साबुनीकरण

C. जल-अपघटन

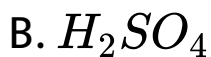
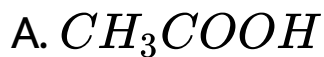
D. हाइड्रोजनीकरण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. सिरके मे उपस्थित अम्ल है



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. पीतल निम्न की मिश्र धातु है कि

- A. सोना और ताँबा
- B. सिल्वर और जिंक
- C. सिल्वर और जिंक
- D. ताँबा और ऐल्युमिनियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. अम्ल तथा क्षार की परस्पर अभिक्रिया को कहते हैं-

A. जल-अपघटन

B. निर्जलीकरण

C. उदासीनीकरण

D. आयनन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व एक धातु है ?

A. N

B. O

C. Ar

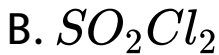
D. Na

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. सल्फर डाइऑक्साइड, क्लोरीन से अभिक्रिया करके बनाती है।



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. अमोनिया गैस को शुष्क करने के लिए प्रयुक्त होता है

A. सान्द्र H_2SO_4

B. $Ca(OH)_2$

C. CaO

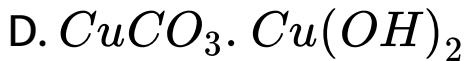
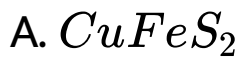
D. P_4O_{10}

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

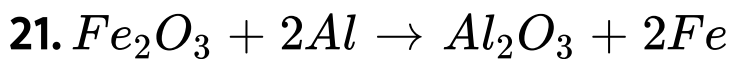
20. कॉपर पायराइट का सूत्र है



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें



ऊपर दी गई अभिक्रिया किस प्रकार की है ?

A. संयोजन अभिक्रिया

B. द्विविस्थापन अभिक्रिया

C. दहन अभिक्रिया

D. विस्थापन अभिक्रिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित में प्रारूपिक तत्व कौन-सा है ?

A. Na

B. K

C. Sc

D. He

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. आवर्त II A के तत्व कहलाते हैं

A. दुर्लभ मृदा

B. क्षार धातुएँ

C. क्षारीय मृदा धातुएँ

D. दुर्लभ धातुएँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. कार्बनिक यौगिकों का मुख्य स्रोत है:

A. कोलतार

B. पेट्रोलियम

C. (A) तथा (B)

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न में से कौन-सा भौतिक परिवर्तन नहीं है ?

A. जल के उबलने से जलवाष्प का निर्माण

B. बर्फ के पिघलने से जल प्राप्त होना

C. जल में नमक को घुलना

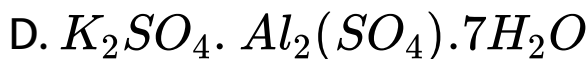
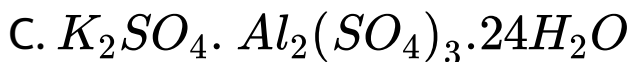
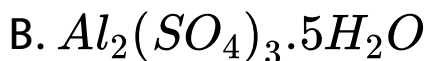
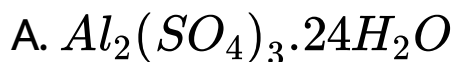
D. द्रवित पेट्रोलियम गैस (LPG) का दहन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. फास्फोरस का अणुसूत्र है-



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. एक विलयन में हाइड्रॉक्साइड आयन की सान्द्रता 1×10^{-12} मोल/लीटर है। इस विलयन का pH मान होगा

A. 2

B. 4

C. -2

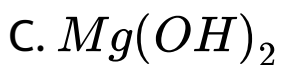
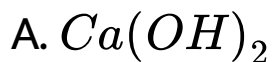
D. -4

Answer: A



00 0 0 0

28. निम्न में प्रबलतम क्षार है-

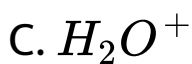
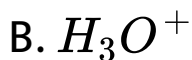


Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. किसी अम्ल के जलीय विलयन में होते हैं-



D. (A) और (B)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. A,B,C तथा D विलयनों के pH मान क्रमशः 11, 9.5, 8 तथा 8.5 हैं। इनमें से सर्वाधिक क्षारीय विलयन है।

A. A

B. C

C. D

D. B

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

