



CHEMISTRY

BOOKS - AGRAWAL EXAM CART

JHARKHAND

प्रश्न पत्र 2018

रसायन

1. कुरकुरे के पैकेट में रिक्त स्थान पर एक अक्रिय गैस भरी जाती है, ये उसे से रोकने के लिए किया जाता है।

A. अपचयन

B. उपचयन

C. उपचयन-अपचयन

D. अवक्षेपण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकाश के सम्पर्क में आने पर पारदर्शी फोटोग्राफिक परत का रंग धीरे-धीरे परिवर्तित हो जाता है। ऐसा के कारण होता है।

A. संयोजन अभिक्रिया

- B. ऊष्मीय वियोजन
- C. उपचयन अभिक्रिया
- D. विस्थापन अभिक्रिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. ऐलुमिनियम वायुमण्डल की O_2 के सम्पर्क में आने के बाद

Al_2O_3 बनाता है। ये क्रिया है -

- A. संक्षारण
- B. जंग लगना

C. वियोजन

D. वासित होना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. जब नीले रंग के $CuSO_4$ क्रिस्टल को गर्म किया जाता है, तो एक सफेद अक्रिस्टलीय ठोस पदार्थ प्राप्त होता है, वह सफेद ठोस है

-

A. $CuSO_4 \cdot H_2O$

B. $CuSO_4$

C. CuO

D. CuCO_3

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. अम्लीय माध्यम में फीनॉल्फथैलीन का रंग होता है -

A. गुलाबी

B. पीला

C. रंगहीन

D. नारंगी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. आवर्त सारणी का द्वितीय उच्चतम विद्युत ऋणात्मक तत्व है

- A. फ्लुओरीन
- B. क्लोरीन
- C. ऑक्सीजन
- D. नाइट्रोजन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. बाह्यतम कक्षा में अर्द्ध-पूरित इलेक्ट्रॉनिक विन्यास वाला तत्व है -

A. ऐलुमिनियम

B. मैग्नीशियम

C. बोरॉन

D. नाइट्रोजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रभावी नाभिकीय आवेश का क्रम है -

A. $Li < Na < K < Rb$

B. $Li > Na > K > Rb$

C. $Li < K < Na < Rb$

D. $Li < Rb < K < Na$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में से त्रिक है -

A. H, F, Cl

B. F, Cl, Br

C. Be, Mg, Ca

D. Ca, Sr, Ba

Answer: C

 उत्तर देखें

10. KOH, LiOH की अपेक्षा प्रबल क्षार है, इसका कारण है -

A. Li अत्यन्त अभिक्रियाशील है

B. Li का परमाणु आकार कम है

C. K अत्यन्त अभिक्रियाशील है

D. K का परमाणु आकार अधिक है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. ऐल्किल की उपस्थिति में, एक एस्टर का जलीय-अपघटन कहलाता है -

- A. एस्टरीकरण
- B. साबुनीकरण
- C. प्रतिस्थापन
- D. संयोजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. वनस्पति तेल में सामान्यतया होता है -

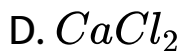
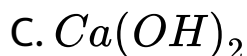
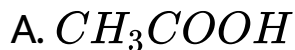
- A. संतृप्त वसीय अम्ल
- B. कार्बोक्सिलिक अम्ल
- C. संतृप्त वसीय अम्ल
- D. ग्लेशियल ऐसीटिक अम्ल

Answer: A



उत्तर देखें

13. कठोर जल साबुन के साथ पृष्ठ-मल बनाता है, यह किसकी उपस्थिति के कारण है ?



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. मिसेल का जल- विरोधी अन्त हाइड्रोकार्बन में घुलनशील है, क्योंकि यह -

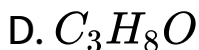
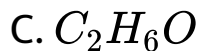
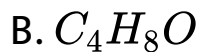
- A. अध्रुवीय है
- B. ध्रुवीय है
- C. आयनिक है
- D. सहसंयोजी

Answer: A



उत्तर देखें

15. ये यौगिक, जो सजातीय श्रृंखला में नहीं आते हैं, है -



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. आगरा में ताजमहल का रंग के कारण परिवर्तित हो गया है।

A. धूप

B. अम्ल वर्षा

C. चूना

D. संक्षारण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. प्रतिअम्ल को कम करने के लिए प्रयुक्त होते हैं।

A. शरीर में दर्द

B. अम्लीयता

C. क्षारीयता

D. सिरदर्द

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. दन्त मंजन में उपस्थित रसायनिक यौगिक है -

A. क्षारीय - $Ca_3(PO_4)_2$

B. अम्लीय - $Ca_3(PO_4)_3$

C. क्षारीय - $Ca_3(HCO_3)_2$

D. लवण - Ca_3P_2

Answer: A



उत्तर देखें

19. नारंगी के रस का pH है -

A. 2.00 – 2.35

B. 3.12 – 3.33

C. 3.00 – 3.75

D. 3.3 – 4.19

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. पाचन में मदद करने वाला अम्ल है -

- A. ऐमीनो अम्ल
- B. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- C. ऐसीटिक अम्ल
- D. सिट्रिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. कार्बन का अपररूप, जिसका उच्च गलनांक है -

A. ग्रेफाइट

B. फ्लुओरीन

C. कोक

D. हीरा

Answer: D

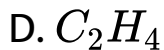
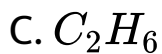


वीडियो उत्तर देखें

22. वह यौगिक जो जलने पर धूमिल ज्वाला देता है -

A. CH_4

B. C_3H_8



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. निकिल उत्प्रेरक की उपस्थिति में ऐल्कीन में हाइड्रोजन के योग से होने वाली अभिक्रिया है -

A. अपचयन

B. उपचयन

C. योगात्मक

D. प्रतिस्थापन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. एक यौगिक 'A' जिसका सूत्र C_3H_8O है, उसके दो संरचनात्मक समावयवी हैं। उपचयन पर यह एक अम्ल बनाता है। यौगिक A है -

A. 1 - प्रोपेनल

B. 2 - प्रोपेनॉन

C. 1 - प्रोपेनॉल

D. 2 -प्रोपेनल

Answer: A

 उत्तर देखें

25. विकृत परिशोधित स्प्रिट में उपस्थित विषैला जैविक यौगिक है -

- A. एथिल ऐल्कोहॉल
- B. मेथिल ऐल्कोहॉल
- C. एथेनॉइक अम्ल
- D. फॉर्मिक अम्ल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. एलुमीनियम के संक्षारण को रोकने के लिए प्रयुक्त की जाने वाली विधि है -

- A. गैल्वनीकरण
- B. उददारीकरण (anodising)
- C. टिन का परत चढ़ाना
- D. निददारीकरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. धातु 'A' तनु HNO_3 के साथ अभिक्रिया करके हाइड्रोजन गैस मुक्त करती है, A है -

A. Mg

B. Ag

C. Cu

D. Au

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. वह धातु, जो अत्यन्त अभिक्रियाशील है -

A. Hg

B. Zn

C. Pb

D. Al

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित में से ध्रुवीय यौगिक है -

A. केरोसीन

B. ऐल्कोहॉल

C. बैन्जीन

D. गैसोलीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. धातुओं का निष्कर्षण से आसानी से किया जा सकता है।

A. खनिज

B. धात्विक यौगिक

C. अयस्क

D. चट्टान

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. अन्य परमाणुओं के साथ सहसंयोगी बन्ध बनाकर लम्बी शृंखला बनाने के प्रक्रिया कहलाती है -

A. संकलन

B. समन्वयन

C. शृंखलन

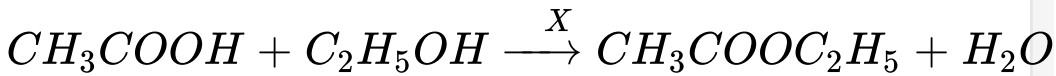
D. बहुलीकरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32.



, X है

A. H_2SO_4

B. NaOH

C. $KMnO_4$

D. Ni

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. आधुनिक आवर्त नियम पर आधारित है।

A. परमाणु भार

B. भार संख्या

C. परमाणु संख्या

D. इलेक्ट्रॉनिक विन्यास

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. मेण्डलीफ की आवर्त सारणी में 18, 35 परमाणु संख्या वाले तत्व किस समूह के हैं ?

- A. समूह शून्य, I
- B. समूह शून्य, III
- C. समूह शून्य, V
- D. समूह शून्य, VII

Answer: D

 उत्तर देखें

35. वह तत्व, जिसकी प्रकृति विद्युत धनात्मक है -

A. सल्फर

B. सिलिकॉन

C. बोरॉन

D. ताँबा

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

36. मैग्नीशियम को हवा में जलाना है -

- A. भौतिक परिवर्तन
- B. रासायनिक परिवर्तन
- C. उर्ध्वपातन
- D. उपचयन-अपचयन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. संगमरमर की वायुमण्डलीय आर्द्रता और CO_2 के साथ अभिक्रिया करके चूना बनाना उदहारण है -

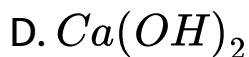
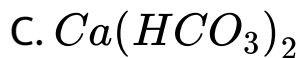
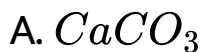
- A. वियोजन अभिक्रिया का
- B. विस्थापन अभिक्रिया का
- C. योगात्मक अभिक्रिया का
- D. अपचयोपचय अभिक्रिया का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. यदि यौगिक X, वायु में उपस्थित CO_2 के साथ अभिक्रिया करके Y बनाता है। वियोजन के बाद Y एक ऑक्साइड उत्पन्न करता है। यौगिक X है -



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

39. बेरियम किस तत्व को उसके सल्फेट से विस्थापित कर सकता है ?

A. सोडियम

B. कैल्सियम

C. ऐलुमिनियम

D. हाइड्रोजन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

40. ग्लूकोस का विघटन है -

A. ऊष्माशोषी अभिक्रिया

B. ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया

C. अपचयोपचय अभिक्रिया

D. विस्थापन अभिक्रिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. क्रिस्टलीकरण जल में होता।

A. धावन सोडा

B. खाने का सोडा (बेकिंग सोडा)

C. चूने का पानी

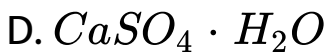
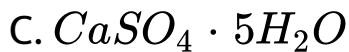
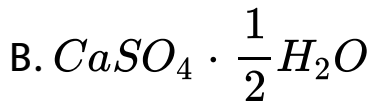
D. जिप्सम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

42. प्लास्टर ऑफ पेरिस है -



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. ऐसीटिक अम्ल NaOH के साथ अभिक्रिया करके एक लवण बनाता है, जिसका pH है -

- A. 7 से कम
- B. 7 के बराबर
- C. 7 से अधिक
- D. 14 के बराबर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. जब धातु को अम्ल या क्षार के सम्पर्क में लाया जाता है तब एक गैस उत्पन्न होती है, वह है -

- A. ऑक्सीजन
- B. नाइट्रोजन
- C. क्लोरीन
- D. हाइड्रोजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

45. में उच्च तन्यता पायी जाती हैं।

A. Na

B. Fe

C. Au

D. Mg

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

46. वह धातु, जो अपने मूल अवस्था में नहीं पायी जाती है, है -

A. Pt

B. Cu

C. Fe

D. Ag

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. जब पीतल के लम्बे समय के लिए वायु के सम्पर्क में रखा जाता है, तो उसका रंग..... के कारण हरा हो जाता है।

A. $Cu(OH)_2$ बनने

B. $CuSO_4$ बनने

C. $CuCO_3$ बनने

D. Cu_2O बनने

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

48. वैल्विंग के लिए प्रयोग की जाने वाली मिश्रधातु है -

- A. सीसा और टिन
- B. सीसा और बिस्मथ
- C. सीसा और ऐंटीमनी
- D. सीसा और ताँबा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्नलिखित में से तरल अधातु है -

A. Br

B. Te

C. Hg

D. I

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

50. पीतल की मिश्रधातु है।

A. Cu और Sn

B. Ni और Cr

C. Cu और Zn

D. Pb और Sn

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें