doubtnut
India's Number 1 Education App

CHEMISTRY

BOOKS - NIKITA CHEMISTRY (HINDI)

छत्तीसगढ़ हायर सेकेण्डरी बोर्ड परीक्षा , 2011

रसायनशास्त्र Set A

1. अमोनिया के केन्द्रीय परमाणु में कौन-सा संकरण होता है ?

A. sp

B. sp^2

C. sp^3

D. sp^3d

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

2. सीजियन क्लोराइड में Cs^+ की समन्वय संख्या होती है

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

3. नॉर्मल KOH का pH मान है-

A. 14

B. 7

C. 1

D. 0

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

4. कौन-सा यौगिक लुईस अम्ल नहीं है?

A. $AlCl_3$

B. NH_3

C. BF_3

D. $FeCl_3$

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

5. फ्लोरस्पार का रासायनिक सूत्र है

A. KHF_2

B. $NaHF_4$

C. CaF_2

D. $CaCl_2$

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

6. ब्राइन .... का जलीय विलयन है।

वीडियो उत्तर देखें

7. $CH \equiv CH + H_2O \xrightarrow[HgSO_4]{H_2SO_4}$

वीडियो उत्तर देखें

8. कार्बोनिल समूह में बंध कोण का मान ...." होता है।

वीडियो उत्तर देखें

9. प्राकृतिक रबर में सल्फर द्वारा तिर्यक बन्ध प्रवेश कराने का प्रक्रम .....कहलाता है।

वीडियो उत्तर देखें

10. मैलेकाइट ग्रीन ...." रंजक है

वीडियो उत्तर देखें

11. आयनन को परिभाषित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

12. रेडियो कार्बन-काल निर्धारण क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

13. उत्कृष्ट गैसें क्या हैं ? दो नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

14. कैनिजारो अभिक्रिया क्या है ? केवल समीकरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

15. संश्लेषित बहुलक किसे कहते हैं ? एक नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

16. एमीन का वर्गीकरण कीजिए तथा प्रत्येक का उदाहरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

17. संयोजकता बंध सिद्धान्त तथा अणुकक्षक सिद्धान्त में तीन अन्तर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

18. अंत:केन्द्रित घनीय कोशिका तथा फलक केन्द्रित घनीय कोशिका को परिभाषित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

19. परमाणु बम का सिद्धान्त लिखिए। नाभिकीय सिएक्टर का एक नामांकित रेखाचित्र बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

20. उपसहसंयोजी यौगिक में आयनन तथा बंध समावयवता को उदाहरण सहित समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

21. उपसहसंयोजी यौगिक में हाइड्रेट समावयवता तथा बहुलीकरण समावयवता को उदाहरण - सहित समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

22. एक विलयन में द्रव्यमान के अनुसार 25% जल, 25% एथिल ऐल्कोहॉल तथा 50% एसीटिक अम्ल है। विलयन में प्रत्येक घटक के मोल प्रभाज की गणना कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

23. 12 ग्राम जल, 100 ग्राम एसीटिक अम्ल और 92 ग्राम एथिल-ऐल्कोहॉल के मिश्रण में प्रत्येक घटक का मोल प्रभाज ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए-

(अ) आन्तरिक ऊर्जा व आन्तरिक ऊर्जा परिवर्तन

(ब) ऊष्मागतिकी का द्वितीय नियम।

वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए-

(अ) एंथेल्पी तथा एंथेल्पी परिवर्तन

(ब) एंट्रॉपी

वीडियो उत्तर देखें

26. भौतिक अधिशोषण एवं रासायनिक अधिशोषण की तुलना कीजिए। (कोई चार बिन्दु)

वीडियो उत्तर देखें

27. द्रव स्नेही तथा द्रव विरोधी कोलाइड में कोई चार अंतर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

28. (अ) चाँदी के हैलाइड अयस्क का उदाहरण दीजिए।

(ब) सिल्वर ग्लांस अयस्क से चाँदी प्राप्त करने की विधि का समीकरण सहित वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

29. जंग क्या है ? जंग लगने के विद्युतरासायनिक सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

30. संक्षारण क्या है ? संक्षारण को प्रभावित करने वाले कोई चार कारकों को समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

31. (अ) दर निर्धारक पद को समझाइए।

(ब) अणुसंख्यता तथा अभिक्रिया की कोटि में कोई तीन अंतर दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

32. (अ) 'तात्कालिक दर' को स्पष्ट कीजिए।

(ब) अभिक्रिया दर तथा दर स्थिरांक में कोई तीन अंतर दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

33. द्रव स्नेही कोलाइड तथा द्रव विरोधी कोलाइड में कोई चार अंतर लिखिए।'

वीडियो उत्तर देखें

रसायनशास्त्र Set B

1. उपसहसंयोजी यौगिक में आयनन तथा बंध समावयवता को उदाहरण सहित समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

2. उपसहसंयोजी यौगिक में हाइड्रेट समावयवता तथा बहलीकरण समावयवता को उदाहरण सहित समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

3. जंग क्या है ? जंग लगने के विद्युतरासायनिक सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

4. संक्षारण क्या है ? संक्षारण को प्रभावित करने वाले कोई चार कारकों को समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

5. (अ) दर निर्धारक पद को समझाइए।

(ब) अणुसंख्यता तथा अभिक्रिया की कोटि में कोई तीन अंतर दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. (अ) 'तात्कालिक दर' को स्पष्ट कीजिए।

(ब) अभिक्रिया दर तथा दर स्थिरांक में कोई तीन अंतर दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

7. (अ) पीतल मिश्रधातु का संघटन लिखिए।

(ब) पायराइट अयस्क से ताँबे के निष्कर्षण में निम्नलिखित पदों को समीकरण सहित समझाइए-

(1) भर्जन (2) प्रगलन।

वीडियो उत्तर देखें

8. (अ) चाँदी के हैलाइड अयस्क का उदाहरण दीजिए।

(ब) सिल्वर ग्लांस अयस्क से चाँदी प्राप्त करने की विधि का समीकरण सहित वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

9. सल्फ्यूरिक अम्ल निर्माण की सम्पर्क विधि का निम्न बिन्दुओं में वर्णन कीजिए-

(अ) सिद्धान्त (ब) समीकरण

(स) उपकरण का नामांकित चित्र।

वीडियो उत्तर देखें

10. सल्फ्यूरिक अम्ल निर्माण की सीस कक्ष विधि का निम्न बिन्दुओं में वर्णन कीजिए-

(अ) सिद्धान्त (ब) समीकरण

(स) उपकरण का नामांकित चित्र।

वीडियो उत्तर देखें

11. प्रयोगशाला में एसीटएल्डिहाइड बनाने की विधि का निम्न बिन्दुओं में वर्णन कीजिए-

(अ) नामांकित चित्र (ब) समीकरण (स) विधि का संक्षिप्त वर्णन।

वीडियो उत्तर देखें

12. प्रयोगशाला में फॉर्मिक अम्ल बनाने की विधि का वर्णन निम्न बिन्दुओं में कीजिए-

(अ) नामांकित चित्र (ब) समीकरण

(स) विधि का संक्षिप्त वर्णन।

वीडियो उत्तर देखें

रसायनशास्त्र Set C

1. कौन-सा अणु अनुचुम्बकीय है

A. Li_2

B. C_2

C. N_2

D. O_2

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

2. सहसंयोजी क्रिस्टल है

A. हीरा

B. आयोडीन

C. सोडियम क्लोराइड

D. ताँबा धातु

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

3. मानव रक्त का pH मान है

A. 7

B. 7.34

C. 3.74

D. 4.37

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

4. AB_2 प्रकार के विद्युत अपघट्य के लिए सही सम्बन्ध है-

A. $\sqrt{K_{sp}} = S$

B. $K_{sp} = 5S^2$

C. $K_{sp} = 2S^2$

D. $K_{sp} = S$

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

5. हेलोजन तत्व किस वर्ग के तत्व हैं ?

A. वर्ग 15

B. वर्ग 16

C. वर्ग 17

D. वर्ग 18

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

6. क्लोरिक अम्ल का रासायनिक सूत्र.....हैं।

वीडियो उत्तर देखें

7. डायएथिल ईथर का IUPAC नाम .... है।

वीडियो उत्तर देखें

8. $(CH_3COO)_2Ca \longrightarrow \ + CaCO_3$

वीडियो उत्तर देखें

9. नायलॉन-6, ..." का बहुलक है।

वीडियो उत्तर देखें

10. किसी रंजक में रंग उत्पन्न करने हेतु .... समूह उत्तरदायी होता है।

वीडियो उत्तर देखें

11. बफर विलयन को परिभाषित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

12. कृत्रिम तत्वातरंण क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

13. ब्रोमीन के कोई दो ऑक्सी अम्लों के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

14. स्टीफेन अभिक्रिया के लिए केवल समीकरण लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

15. मिश्रित बहुलक को परिभाषित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

16. धमनियों की दीवार शिराओं की अपेक्षा मोटी होती है। क्यों?

वीडियो उत्तर देखें

17. संकटकालीन हॉर्मोन किसे कहते हैं? यह किस ग्रंथि से नावित होता है?

वीडियो उत्तर देखें

18. मानव में जीवाणु से होने वाले दो रोगों के नाम लिखिए

वीडियो उत्तर देखें

19. खाद एवं उर्वरक में दो अंतर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

20. फसल सुधार में आनुवंशिक इंजीनियरिंग के कोई तीन उपयोग लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

21. मोती में उपस्थित पदार्थों को सूचीबद्ध कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

22. शहद में उपस्थित पदार्थों को सूचीबद्ध कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

23. दोहरा परिसंचरण को समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

24. निश्वसन व निःश्वसन को समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

25. नेफ्रॉन का चित्र बनाकर निम्नलिखित को नामांकित कीजिए-

A. ग्लोमेरूलस

B. बोमेन्स कैप्सूल

C. हेनले लूप

D. संग्रहण नलिका।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

26. दाँत की संरचना का चित्र बनाकर निम्नलिखित को नामांकित कीजिए

A. डेन्टाइन

B. इनेमल

C. मज्जागुहा

D. सीमेन्ट।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

27. मानव त्वचा में पाई जाने वाली पाँच ग्रंथियों के नाम लिखकर प्रत्येक के कार्य लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

28. पाँच प्रकार की चल संधियों के नाम लिखकर कार्यों को लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

29. एक जीन एक पॉलीपेप्टाइड परिकल्पना को समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

30. मनुष्य में लिंग निर्धारण की प्रक्रिया को रेखाचित्र देकर समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें