



CHEMISTRY

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

मॉडल पेपर 2021सेट 05

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. CCl_4 के अवयवी कण हैं :

A. आयन

B. परमाणु

C. अणु

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. फेन प्लवन विधि में फेन अभिकर्मक के रूप में उपयोग

किया जाता है:

- A. नारियल तेल का
- B. अरंडी के तेल का
- C. चिड़ के तेल का
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. एक धातु जिसकी फलक केन्द्रित घनीय संरचना है और एकक कोष्ठिका की किनारे की लंबाई 400 pm है इसके परमाणु की त्रिज्या होगी :

A. 124pm

B. 142pm

C. 132 pm

D. 128 pm

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. एक आयनिक यौगिक की अन्तः केन्द्रित घनीय संरचना है, इसके कोनों पर A परमाणु उपस्थित हैं जबकि B परमाणु एकक कोष्ठिका के अन्तः केंद्र पर है, यौगिक का सूत्र होगा :

A. AB

B. AB_3

C. AB_2

D. AB_4

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. इनमें से कौन प्रतिचुम्बकीय पदार्थ का उदाहरण है?

A. NaCl

B. CuO

C. FeO

D. TiO_2

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. हीरा उदाहरण है :

A. आयनिक ठोस का

B. आण्विक ठोस का

C. सहसंयोजी ठोस का

D. धात्विक ठोस का

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक लिटर विलयन में उपस्थित विलेय के मोलों की संख्या को कहते हैं :

A. मोलरता

B. मोललता

C. मोल अंश

D. ppm

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. चालकता सेल का सेल स्थिरांक _____ |

A. प्रतिरोध

B. मोलर चालकता

C. चालकत्व

D. प्रतिरोधकता

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. गैलेना अयस्क है

A. Cu

B. Pb

C. Fe

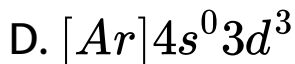
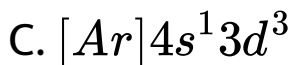
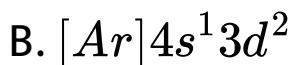
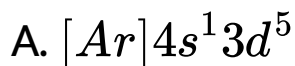
D. Al

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. Cr^{3+} ($Z = 24$) का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है :



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. संक्रमण तत्व हैं

A. s- ब्लॉक तत्व

B. p-ब्लॉक तत्व

C. d-ब्लॉक तत्व

D. f-ब्लॉक तत्व

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. फिनाँल, जिंक से अभिक्रिया कर देता है :

A. बेन्जीन

B. सायक्लोहेक्सेन

C. टौलूईन

D. सायक्लोहेक्सीन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. सैलिसाइलअल्डिहाइड बनाया जा सकता है :

A. गैटरमैन कोच अभिक्रिया

B. सैंडमेयर अभिक्रिया

C. राईमर - टाईमन अभिक्रिया

D. वु अभिक्रिया

Answer:



वीडियो उत्तर देखें



का IUPAC नाम है :

- A. हेक्स-5-इन-3-ऑल
- B. हेक्स -1-इन-3-ऑल
- C. हेक्स -1-इन-4-ऑल
- D. हेक्स -1-इन-3-ऑल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. निस्तापन का उपयोग होता है :

- A. क्लोराइड अयस्क के लिए
- B. कार्बोनेट अयस्क के लिए
- C. ऑक्साइड अयस्क के लिए
- D. सल्फाइड अयस्क के लिए

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. घनाकार क्रिस्टल में ब्रेवेस जालकों की संख्या होती है

A. 3

B. 4

C. 7

D. 14

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. एक अन्तः केंद्रीत घनीय एकक कोष्ठिका जिसके किनारे की लंबाई 'a' है , में परमाणु त्रिज्या होगी:

A. $a / 2$

B. $a\sqrt{3/2}$

C. $a / (2\sqrt{2})$

D. $a\sqrt{3/4}$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. विलयन के वाष्प दाब में अवनमन बराबर होता है

A. विलयन की मोलरता के

B. विलयन की मोललता के

C. विलेय के मोल अंश के

D. विलायक के मोल अंश के

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. उस विलयन की मोलरता क्या होगी जिसके 100 mL में

7.1g Na_2SO_4 है ?

A. 1M

B. 0.5M

C. 0.005M

D. 0.9M

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

20. तीन लीटर 3M NaCl के मोलों की संख्या है

A. 1

B. 3

C. 9

D. 4

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

21. टॉलुईन के विलयन में बैन्जीन का मोल अंश 0.50

विलयन में बैन्जीन की द्रव्यमान प्रतिशतता क्या होगी?

A. 0.556

B. 0.992

C. 0.459

D. 0.783

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

22. इनमें से कौन सुचालक नहीं है?

A. Cu धातु

B. NaCl (aq)

C. NaCl (द्रव)

D. NaCl (s)

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

23. सेल स्थिरांक का मात्रक लिखिए ।

A. $ohm^{-1}cm^{-1}$

B. cm

C. $ohm^{-1}cm$

D. cm^{-1}

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

24. जलीय $CuSO_4$ के विद्युत अपघटन से कॉपर धातु प्राप्त होता है:

A. कैथोड पर

B. एनोड पर

C. विलयन में

D. $CuSO_4$ अपघटित नहीं होता है

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

25. यदि Ca^{+2} तथा Cl^{-} आयनों की सीमान्त मोलर चालकतायें क्रमशः 119 तथा $76.3 \text{ S cm}^2 \text{ mol}^{-1}$ है तो $CaCl_2$ की सीमान्त मोलर चालकता होगी

A. $195.35 \text{ cm}^2 \text{ mol}^{-1}$

B. $271.6 \text{ S cm}^2 \text{ mol}^{-1}$

C. $43.3 \text{ S cm}^2 \text{ mol}^{-1}$

D. $173.5 \text{ S cm}^2 \text{ mol}^{-1}$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

26. $CuSO_4$ के विलयन से 96500 C आवेश प्रवाहित करने पर वियोजित होगा :

A. 31.76g Cu

B. 63.5g Cu

C. 15.88g Cu

D. 41.6g Cu

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

27. 3d श्रेणी में कौन से तत्वों का युग्म अनियमित इलेक्ट्रॉनिक विन्यास प्रदर्शित करता है ?

A. Mn और Cu

B. Fe और Cu

C. Co और Cu

D. Cr और Cu

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

28. इनमें से कौन संक्रमण तत्व की विशेषता नहीं है

- A. विभिन्न ऑक्सीकरण अवस्था
- B. संकुल यौगिक बनाने की प्रवृत्ति
- C. रंगीन यौगिकों का निर्माण
- D. रेडियो सक्रियता

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

29. $KMnO_4$ एक है।

A. ऑक्सीकारक

B. अवकारक

C. ऑक्सीकारक एवं अवकारक दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

30. C_4H_9Br के समावयवों की संख्या है:

A. 8

B. 10

C. 6

D. 4

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

31. किसी अभिकर्मक का ऋणात्मक भाग उस द्विबंधी कार्बन से जुड़ता है जिस पर हाइड्रोजन परमाणुओं की संख्या न्यूनतम होती है। इस नियम को कहते हैं :

- A. हकेल का नियम
- B. व्हाण्ट होफ का नियम
- C. सेटजेफ का नियम
- D. मार्कोनीकोफ का नियम

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

32. एल्काइल हैलाइड जल में अघलनशील होते हैं. यद्यपि वे द्विध्रुवीय होते हैं क्योंकि :

- A. वे जल के साथ अभिक्रिया कर एल्कोहल बनाते हैं
- B. वे जल के साथ हाइड्रोजन आबन्ध नहीं बना सकते हैं
- C. वे स्थायी यौगिक हैं और क्रियाशील नहीं हैं
- D. C-x आबन्ध को आसानी से वियोजित नहीं किया जा सकता

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

33. प्राथमिक एल्कोहल के ऑक्सीकरण से एल्डिहाइड बनाने के लिए किस अभिकर्मक का उपयोग नहीं किया जा सकता है :

A. CrO_3 अनार्द्र माध्यम में

B. $KMnO_4$ अम्लीय माध्यम में

C. पाइरिडीनियम क्लोरोक्रोमेट

D. Cu की उपस्थिति में 573K पर गर्म करना

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

34. फिनाँल की अभिक्रिया आधिक्य ब्रोमीन जल से कराने पर किस यौगीक का श्वेत अवक्षेप प्राप्त होता है:

A. 2, 4, 6-ट्राईब्रोमोफिनाँल

B. o- ब्रोमोफिनाँल

C. p-ब्रोमोफिनाँल

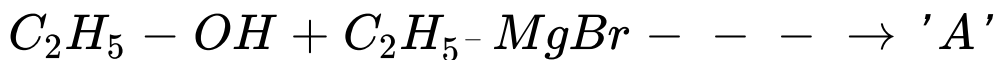
D. ब्रोमोबेन्जीन

Answer:

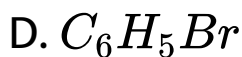
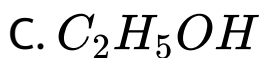
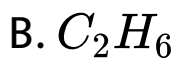
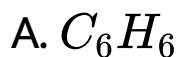


वीडियो उत्तर देखें

35.



यहाँ 'A' है :



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

