

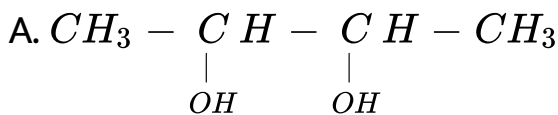
CHEMISTRY

BOOKS - ERRORLESS CHEMISTRY (HINDI)

PAPER (12 APRIL : SHIFT-1)

Mcqs

1. ब्यूट -2-ईन के क्षारीय $KMnO_4$ के साथ अभिक्रिया करने के तत्पश्चात् उच्च ताप पर अम्लीकृत करने पर प्राप्त होता है



B. CH_3COOH के दो अणु

C. CH_3CHO के दो अणु

D. CH_3CHO का एक अणु तथा CH_3COOH का एक अणु

झाग प्लवन विधि के विचार एक व्यक्ति x से आया था तथा विधि

अयस्क के प्रक्रम Y से संबंधित है। तथा Y क्रमशः है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. का एक अणु तथा $CHCOOH$ का एक अणु झाग प्लवन विधि के विचार

एक व्यक्ति x से आया था तथा विधि अयस्क के प्रक्रम Y से संबंधित है।

तथा Y क्रमशः है

A. धोबी तथा अपचयन

B. धोबिन तथा सान्द्रण

C. मछुआरिन तथा सान्द्रण

D. मछुआरा तथा अपचयन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. RNA के लिए निम्न कथनों में से कोण सा सत्य है

A. यह कोशिका के नाभिक में उपस्थित रहता है

B. इसकी सदैव द्विकुंडलीय α हैलिक्स की संरचना होती है

C. यह प्रोटीन के संश्लेषण को नियन्त्रित करता है

D. यह आमतौर से प्रतिकरण नहीं करता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न अभिक्रिया के मुख्य उत्पाद है



A.

B.

C.

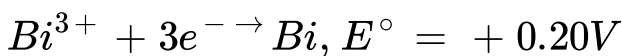
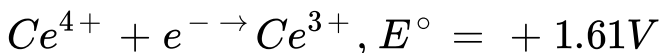
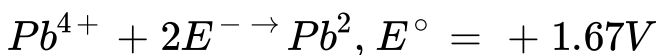
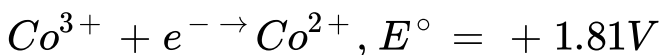
D.

Answer: D

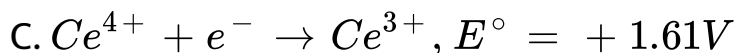
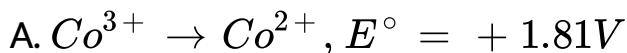


उत्तर देखें

5. दिया गया है



स्पीशीज की उपचायक समर्थ इस क्रम में बढ़ेगी

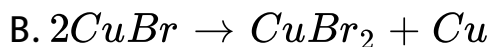
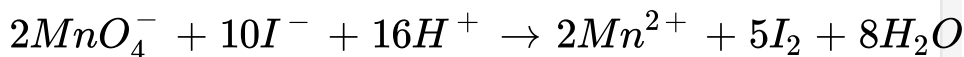


Answer: B



6. एक असमानुपातन अभिक्रिया का उदाहरण है

A.



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. पेष्टाइजेशन है

- A. कोलाइडी अणुओं को विलयन में लाने का प्रक्रम
- B. विलेय कणों को कोलाइडी विलयन में बदलने का प्रक्रम
- C. कोलाइडी विलयन को अवक्षेप में बदलने का प्रक्रम
- D. अवक्षेप को कोलाइडी विलयन में बदलने का प्रक्रम

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

8. $200^\circ C$ पर आयोडीन की ऊर्ध्वपातन ऐन्थैल्पी 24 cal g^{-1} पर $200^\circ C$ है। यदि $I_2(s)$ तथा I_2 (वाष्प) की विशिष्ट ऊष्माएँ क्रमशः 0.055

तथा $0.031 \text{ cal } g^{-1} K^{-1}$ हो तो $250^\circ C$ पर आयोडीन की ऊर्ध्वपातन

एन्थैल्पी $\text{cal } g^{-1}$ में होगी

A. 5.7

B. 22.8

C. 2.85

D. 11.4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न अभिक्रिया का मुख्य उत्पाद है



A. 

B. 

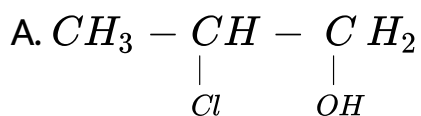
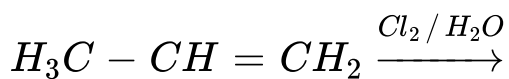
C. 

D. 

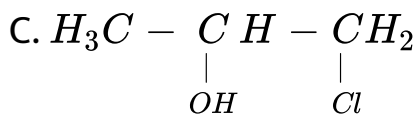
Answer: A

 उत्तर देखें

10. निम्नलिखित योगात्मक अभिक्रिया का मुख्य उत्पाद है



B. 



D. 

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न अभिक्रिया से प्राप्त मुख्य उत्पाद है/है



A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: B

 [उत्तर देखें](#)

12. वह धातु जो अम्ल एवं क्षारक दोनों के ही साथ अभिकृत करने पर हाइड्रोजन देता है, होगी

- A. जिंक
- B. मर्करी
- C. आयरन
- D. मैग्नीशियम

Answer: A

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

13. प्रकाश रासायनिक धूमकुहा के लिए उत्तरदायी स्पीशीज का सही सेट है

A. CO_2 , NO_2 , SO_2 तथा हाइड्रोकार्बन

B. NO , NO_2O_3 तथा हाइड्रोकार्बन

C. N_2O_2 , O_3 तथा हाइड्रोकार्बन

D. N_2NO_2 तथा हाइड्रोकार्बन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. AB_2 के 5 मोल का भार $125 \times 10^{-3} kg$ तथा A_2b_2 के 10 मोल

का भार $300 \times 10^{-3} kg$ है। A का मोलर द्रव्यमान (M_A) तथा B का

मोलर द्रव्यमान (M_B) (kg mol^{-1}) होंगे

A. $M_A = 10 \times 10^{-3}$ $M_B = 5 \times 10^{-3}$

B. $M_A = 25 \times 10^{-3}$ $M_B = 50 \times 10^{-3}$

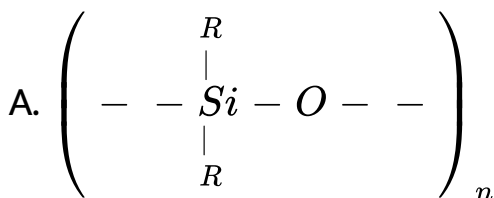
C. $M_A = 5 \times 10^{-3}$ $M_B = 10 \times 10^{-3}$

D. $M_A = 50 \times 10^{-3}$ $M_B = 25 \times 10^{-3}$

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

15. फोल्डस्पार, जियोलाइट, माइका तथा एस्बेस्टॉस की मूल संरचना है



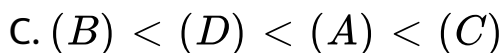
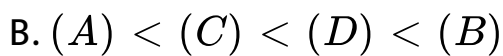
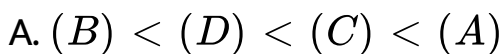


Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न यौगिकों के pK_b का बढ़ता क्रम है



$$D. (C) < (A) < (D) < (B)$$

Answer: C

 उत्तर देखें

17. एक कार्बनिक यौगिक 'A' को NaO_2 के साथ ऑक्सीकृत किया जाता है, तत्पश्चात् उसे HNO_3 के साथ उबाला जाता है। फिर परिणामी विलयन को अमोनियम मॉलिब्डेट के साथ अभिकृत किया जाता है जो पीला अवक्षेप देता है। उपरोक्त प्रेक्षणों के आधार पर यौगिकों में उपस्थित तत्व है

A. फ्लोरीन

B. सल्फर

C. नाइट्रोजन

D. फास्फोरस

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित में सही कथन है

A. $(SiH_3)_3N$ पिरामिड है तथा $(CH_3)_3N$ से ज्यादा क्षारीय है

B. $(SiH_3)_3N$ समतली है तथा $(CH_3)_3N$ से कम क्षारीय है

C. $(SiH_3)_3N$ पिरामिडी है तथा $(CH_3)_3N$ से कम क्षारीय है

D. $(SiH_3)_3N$ समतली है तथा $(CH_3)_3N$ से ज्यादा क्षारीय है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

19. एक आदर्श गैस को स्थिर बाह्य दाब 1 L से 10L तक प्रसारित होने दिया जाता है। किया गया कार्य kJ में होगी

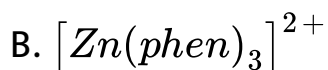
- A. -0.9
- B. -9.0
- C. -2.0
- D. $+10.0$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. वह संकुल आयन जो अपनी धातु +3 अवस्था में उपचयित करने पर अपनी क्रिस्टल क्षेत्र स्थायीकरण ऊर्जा खो देता है



Answer: D

 उत्तर देखें

21. 0.2M NaOH विलयन में $Al(OH)_3$ की मोलर विलेयता क्या होगी। दिया गया है $Al(OH)_3$ का विलेयता स्थिरांक $= 2.4 \times 10^{-24}$

A. 12×10^{-21}

B. 3×10^{-22}

C. 3×10^{-19}

D. 12×10^{-23}

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. एक तत्व की फलक केन्द्रीय घनीय (fcc) जिसके सेल का कोर a है। जालक में दो निकटतम चतुष्फलकीय रिक्तियों के केन्द्रों के बीच की दूरी होगी

A. $\sqrt{2}a$

B. a

C. $\frac{3}{2}a$

D. $\frac{a}{2}$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न में से कौन सा तापदृढ़ बहुलक है

A. नाइलॉन 6

B. PVC

C. बैकेलाइट

D. ब्यूना-N

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. ग्लूकोज तथा गैलक्टोज के विन्यास निम्न के अतिरिक्त सभी स्थानों पर एक जैसे हैं

A. C-2

B. C-5

C. C-4

D. C-3

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. एक विलेय के जलीय विलयन में विलायक का मोल अंश 0.8. है।
जलीय विलयन की मोललता (mol kg^{-1} में) होगी

A. 13.88×10^{-3}

B. 13.88

C. 13.88×10^{-2}

D. 13.88×10^{-1}

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. अष्टफलकीय संकर से (z-अक्ष के साथ) दोनों अक्षीय लिगेण्ड के पूर्ण रूप से हटाने से किस विपाटन पैटर्न में परिवर्तन होता है?

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. जिस तत्व की परमाणु संख्या 15, हैं उसकी ग्रुप संख्या, उसके संयोजकता इलेक्ट्रॉनों की संख्या तथा उसकी संयोजकता क्रमशः होगी

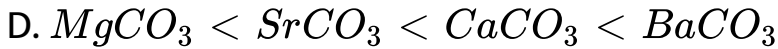
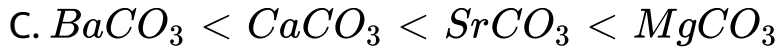
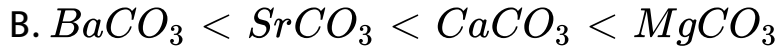
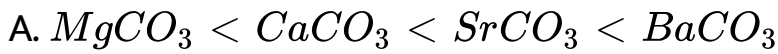
- A. 16,5 तथा 2
- B. 15,5 तथा 3
- C. 15,6 तथा 2
- D. 16,6 तथा 3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न कार्बोनेटों के तापीय स्थायित्व का सही क्रम है



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. इलेक्ट्रॉनों के पाये जाने की ज्यादा संभावना है



A. मात्र क्षेत्र a में

B. मात्र क्षेत्र c में

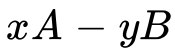
C. a तथा c क्षेत्र में

D. a तथा b क्षेत्र में

Answer: C

 उत्तर देखें

30. निम्न अभिक्रिया में

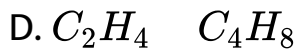
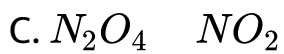


$$\log_{10} \left[- \frac{d[A]}{dt} \right] = \log_{10} \left[\frac{d[B]}{dt} \right] + 0.3010$$

'A' तथा 'B' क्रमशः हो सकते हैं

A. n-ब्यूटेन तथा आइसोब्यूटेन

B. C_2H_2 तथा C_6H_6



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें