



CHEMISTRY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

पृष्ठ रसायन

बहुवैकल्पिक प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन-से गुण पैर आयन की स्कंदर क्षमता निर्भर करती है ?

- A. आयन के आवेश परिमाण एव आवेह चिन्ह दोनों पर
- B. केवल आयन के आकर पर
- C. केवल आयन के आवेश परिमाण पर
- D. केवल आयन के आवेश चिन्ह पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

- A. उत्प्रेरक किसे भी अभिक्रिया को प्रारंभ नहीं करता है

- B. अभिक्रिया के सभ्यवस्था में उत्प्रेरक की उपस्थिति में साम्यावस्था स्थिरक का मान परिवर्तित होता है
- C. एनजाइम मुख्यता जैवरासायनिक अभिक्रियाओं को उत्प्रेरक करते हैं
- D. सह-एनजाइम एनजाइम की उत्प्रेणा क्रियाशीलता को उत्प्रेरिक करते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित लक्षणों में कौन-सा पद अधिशोषण से सम्बन्धित है-

A. ΔG , ΔH एवं ΔS सभी ऋणात्मक होते हैं

B. ΔG एवं ΔH ऋणात्मक परन्तु ΔS धनात्मक होते हैं

C. ΔG तथा ΔS ऋणात्मक परन्तु ΔH धनात्मक होते हैं

D. ΔG ऋणात्मक परन्तु ΔH एवं ΔS धनात्मक होते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. धुंध कोलॉइडी विलयन है

- A. द्रव में गैस का
- B. गैस में ठोस का
- C. गैस में गैस का
- D. गैस में द्रव का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. As_2S_3 के स्कंदन में प्रयुक्त विद्युत् अपघट्यों के स्कंदन मान मिली मोल प्रति लीटर में नीचे दिए गए हैं-

$$I \text{ (NaCl)} = 52$$

$$II \text{ (BaCl}_2\text{)} = 0.69$$

$$III \text{ (MgSO}_4\text{)} = 0.22$$

इनकी स्कंदन शक्ति का सही क्रम है

$$A. III > I > II$$

$$B. I > II > III$$

$$C. II > I > III$$

D. $III > II > I$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. बुझे चुने का पानी में निलंबन कहलाता है

A. बुझे चुने का जलिए विलियन

B. चुने का पानी

C. बिना बुझा चुना

D. दूधिया चुना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. कोलाएडी विलयन का कौन सा गुण कोलाएडी के कणों पर आवेश में सवतंत्र है ?

A. स्कंदर

B. विद्युत कण संचयन

C. विद्युत परसपर

D. टाइडल प्रभाव

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. फ्रॉयंडलिक समतापी में $1/n$ का मान होगा

A. सभी स्थितिओ में 0 तथा 1 के बीच

B. सभी स्थितिओ में 2 तथा 4 के बीच

C. भौतिक अवशोषण के संबंध में 1

D. रासायनिक अवशोषण के संबंध में 1

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. द्रव रागी कोलॉइड सॉल के परिरक्षण सामर्थ्य को निम्न में से जिसके रूप में व्यक्त किया जाता है, वह है:

A. स्कंदर मान

B. स्वर्ण संख्या

C. क्रांतिक मिसेल सांद्रता

D. ऑक्सीकरण संख्या

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. यदि x अधिशोषण की मात्रा है तथा m अधिशोषक की मात्रा है, तो अधिशोषण से सम्बन्धित निम्न में से कौन-सा सम्बन्ध सही नहीं है?

A. $\frac{x}{m} = f(t)$ नियत p पर

B. $p = f(t)$ $\left(\frac{x}{m}\right)$ पर

C. $\left(\frac{x}{m}\right) = p \times t$

D. $\left(\frac{x}{m}\right) = f(p)$ नियत t पर

Answer: C



11. लैंगमूर अधिशोषण समतापी वक्र के लिए कौन-सा कथन सत्य है?

A. अधिशोषण बाहुपतिया होता है

B. कणों के अधिशोषण में अधिशोषण साइटों की क्षमताओं संतुलया है

C. अधिशोषण उष्मा फैलता के साथ बदलती है

D. अधिशोषित अणु एक - दूसरे से अन्योन्या क्रिया करते

है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. एक ठोस की सतह पर एक गैस के अधिशोषण के लिए $\log\left(\frac{x}{m}\right)$ तथा $\log P$ के मध्य खींचा गया ग्राफ एक सीधी रेखा के रूप में प्राप्त होता है। जिसका ढ़ाल है

A. $-\log K$

B. n

C. $\frac{1}{n}$

D. $\log k$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित लक्षण में से कौन सा विलयन निश्चित सांद्रता के ऊपर मिसेल बनता है

A. डोडिसइल टरमिथल क्लोरोइड

B. गुल्कोस

C. यूरिया

D. पाइरीडिनियम क्लोरोइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से कौन किसी निश्चित सांद्रता के ऊपर धनायनी मिसेल बनाता है:

- A. सोडियम डोडिसइल सल्फेट
- B. सोडियम एसीटेट
- C. यूरिया
- D. सेटिल तर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. उत्प्रेरण के अधिशोषण सिद्धांत के अनुसार अभिक्रिया की गति बढ़ती है क्योंकि

A. अधिशोषण अभिक्रिया की साक्रिया ऊर्जा को कम कर देता है

B. शक्तिशाली अधिशोषण के कारण अभिकारक अणुओं की सांद्रता साक्रिया केंद्रों पर अधिक हो जाती है

C. अधिशोषण प्रक्रम में अणुओं की साक्रिया ऊर्जा अधिक हो जाती है

D. अधिशोषण उष्मा उत्पन्न करता है जो अभिक्रिया की गति को बढ़ा देता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. जब साबुन को जल में डाला जाता है तो मिसेल का निर्माण क्यों होता है ? क्या एथेनॉल जैसे दूसरे विलायकों में भी मिसेल का निर्माण होगा।

- A. ध्रुव सतह पर तथा अध्रुव आन्तरिक सतह पर होता है
- B. ध्रुव आन्तरिक सतह पर तथा अध्रुव सतह पर होता है
- C. पूरी सतह में बटा हुआ होता है
- D. केवल सतह उपस्थिति होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. किसी ठोस के पृष्ठ पर गैस के अधिशोषण के लिए क्या सही नहीं है ?

- A. ताप बढ़ने पर अधिशोषण लगातार बढ़ता रहता है
- B. एन्थेलपी एव एन्ट्रॉपी में परिवर्तन ऋणात्मक होता है
- C. कुछ विशिष्ट पदार्थ का अधिशोषण अधिक होता है
- D. केवल सतह में उपस्थित होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. कोलाइडल विलयन में आवेश खतम करने के लिए क्या उपप्रयोग करते हैं ?

A. इलेक्ट्रॉन

B. विद्युत अपघटय

C. धनवेशित आयन

D. यौगिक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. क्रान्तिक मिसेल सांद्रता पर सरफेक्टेंट अणु

A. अपघटित हो जाते हैं

B. वियुग्मित हो जाते हैं

C. सयुग्मित हो जाते हैं

D. पूर्ण घुलनशील हो जाते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. अपोहन (डायलायसिस) के दौरान

A. केवल विलयन अणु विसरित हो सकता है

B. विलयन अणु आयन तथा कोलाइडी कण विसरित हो सकता है

C. अर्ध पारगम्य झिल्ली से सभी कण विसरित हो सकता है

D. विलयन अणु तथा आयन विसरित हो सकता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. यदि एक प्रकाश की किरण वास्तविक विलयन से गुजराती है तब यह

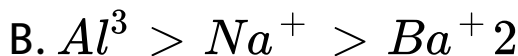
- A. दृष्टिगोचर होता है
- B. प्रकाण होता है
- C. दृष्टिगोचर नहीं होता है
- D. उपयुक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. हाड़ी-शुल्जे नियम (hardy-schulzeRule) कोलाइडो के स्कंदर पर अपघटिये के प्रभाव लो व्याख्या करता है इस नियम के अनुसार धयान के स्कंदर की शक्ति का क्रम है



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

