



CHEMISTRY

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

QUESTION PAPER 2018

2018

1. अन्तःकेन्द्रित घनीय (bcc) एकक कोष्ठिका में कुल कणों की संख्या होती है

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. तृतीय कोटि अभिक्रिया के लिए वेग स्थिरांक, k की इकाई है-

A. s^{-1}

B. $mol^{-1}s^{-1}$

C. $mol^{-2}L^2s^{-1}$

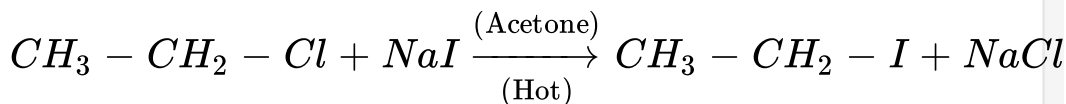
D. $molL^{-1}s^{-1}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3.



- A. वुट्ज अभिक्रिया
- B. फिटींग अभिक्रिया
- C. फिन्केलस्टाइन अभिक्रिया
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. क्यूंप्राइट अयस्क है

A. Fe का (Fe)

B. Cu का (Cu)

C. Zn का (Zn)

D. Pb का (Pb)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. एथेनोइल क्लोराइड + एथेनॉल \rightarrow A', A' है -

A. मेथिल क्लोराइड

- B. एथिल एथेनोएट
- C. एथिल मेथेनोएट
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. एसिड क्लोराइड किसके द्वारा एल्डिहाइड में अवकृत होता है?
- A. वुर्ट्ज अभिक्रिया
 - B. रोजेनमण्ड अवकरण
 - C. फिटीग अभिक्रिया
 - D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. एंजाइम है

A. कार्बोहाइड्रेट

B. प्रोटीन

C. विटामिन

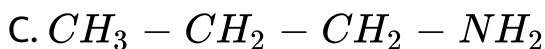
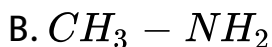
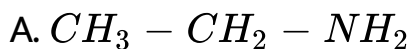
D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. $CH_3 - CN \xrightarrow{Na / C_2H_5OH}$ उत्पाद, उत्पाद है



D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

9. अभिक्रिया $2HI \rightarrow H_2 + I_2$ के लिए, अभिक्रिया की कोटि क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. विटामिन K की कमी से कौन-सा रोग होता है? लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

11. कोलाइडी विलयन के कणों का आकार क्या होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. पॉलीविनाइल क्लोराइड का उपयोग क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. $CH_3 - C(C_2H_5)_2CH_2Br$ का आई.यू.पी.ए.सी. नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

14. ओलीगोसैकेराइड्स का एक उदाहरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

15. प्रतिजैविक का एक उदाहरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

16. इलेक्ट्रॉनी चालकता तथा विद्युत अपघटनी चालकता में विभेद करें।



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित की व्याख्या करें -

(a) धातुकर्म , (b) गालक

 वीडियो उत्तर देखें

18. NH_3 हाइड्रोजन बंध बनाती है, परन्तु PH_3 नहीं बनाती है। क्यों?

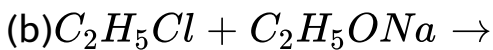
 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित में कौन-सा आयन जलीय विलयन में रंगीन होंगे? प्रत्येक के कारण बताइए।

Cu^+ तथा Fe^{3+}

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित को पूरा करें -



 वीडियो उत्तर देखें

21. क्या होता है जब ग्लूकोज की अभिक्रिया निम्नलिखित अभिकारक के साथ होती है?

(a) HI, (b) ब्रोमीन

 वीडियो उत्तर देखें

22. थर्मोप्लास्टिक एवं थर्मोसेटिंग बहुलक में कोई दो अंतर लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

23. संक्षेप में एक उदाहरण के साथ लिखें।

(a) रोगाणुनाशी , (b) प्रतिअम्ल

 वीडियो उत्तर देखें

24. संक्रमण तत्व का गुण (a) ऑक्सीकरण अवस्था एवं (b) चुम्बकीय गुणों के संदर्भ में लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

25. अभिक्रिया की कोटि तथा आप्विकता में अंतर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित शब्दों को परिभाषित कीजिए - (a) अधिशोषक , (b) ब्राउनी गति

 वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित परिवर्तन आप कैसे करेंगे?

(a) एथिल अल्कोहल से एथिल क्लोराइड

(b) एसिटिलीन से एसिटिल्डिहाइड

(c) एनिलीन से बेंजीन डाइएजोनियम क्लोराइड

 वीडियो उत्तर देखें

28. IUPAC नियमों के आधार पर निम्नलिखित के लिए सूत्र लिखिए ।

(a) हेक्साएमीन कोबाल्ट (II) सल्फेट

(b) टेट्रोऐक्वाडाइक्लोरिडोक्रोमियम (II) आयन

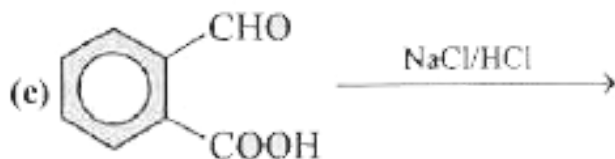
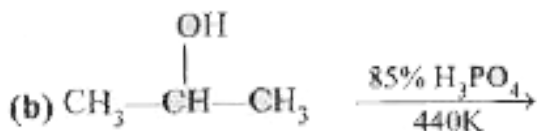
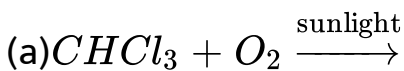
(c) पोटैशियम डाइसायनोअजेण्टेट (I)

 वीडियो उत्तर देखें

29. लवण सेतु क्या है? इसके कार्यों का उल्लेख करें |

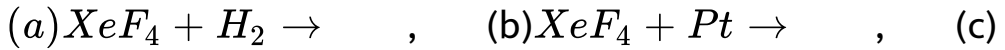
 वीडियो उत्तर देखें

30. उत्पाद बताइए -



 वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूरा करें -



 वीडियो उत्तर देखें

32. 222.6 g एथिलीन ग्लाइकॉल, $C_2H_4(OH)_2$ तथा 200 g जल को मिलाकर एक प्रतिहिम मिश्रण बनाया गया। विलयन की मोललता निकालिए। अगर विलयन का घनत्व 1.072 gmL^{-1} हो तो विलयन की मोलरता क्या होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

33. दर्शाइए वाले की प्रथम कोटि की अभिक्रिया में 99% अभिक्रिया पूर्ण होने में लगा समय 90% अभिक्रिया पूर्ण होने में लगने वाले समय से दोगुना होता है।



वीडियो उत्तर देखें

34. प्रयोगशाला में फॉस्फीन किस प्रकार बनाया जाता है? यह (a) $CuSO_4$ तथा (b) $HgCl_2$ के साथ किस तरह अभिक्रिया करता है?



वीडियो उत्तर देखें

35. वर्ग के 16 तत्वों के सामान्य गुण धर्मों को उनके (a) परमाण्वीय आकार, (b) आयनन एन्थैल्पी तथा (c) वैद्युत ऋणात्मकता के संदर्भ में विवेचना कीजिए

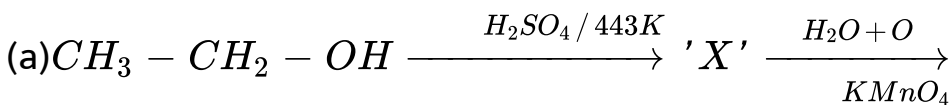
 वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें -

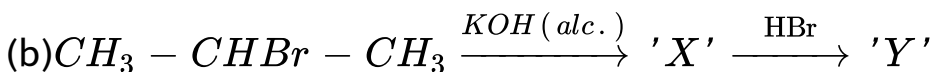
- (a) कार्बिल एमीन अभिक्रिया
- (b) हॉफमान ब्रोमाइड अभिक्रिया
- (c) गाटरमान अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित में से 'X', 'Y' तथा 'Z' को पहचाने -



'Y'



 वीडियो उत्तर देखें

