



CHEMISTRY

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

QUESTION PAPER 2019

2019

1. H_2O (बर्फ) एक उदाहरण है-

A. ध्रुवीय आप्विक ठोस का

B. हाइड्रोजन आबंधित आप्विक ठोस का

C. आयनिक ठोस का

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

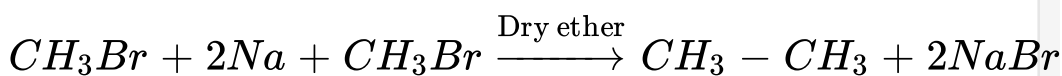
2. वेग = $K[H_2O_2]$ एक उदाहरण है-

- A. शून्य कोटि अभिक्रिया का
- B. प्रथम कोटि अभिक्रिया का
- C. द्वितीय कोटि अभिक्रिया का
- D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

3.



अभिक्रिया है

A. फ्रीडेल-क्राफ्टय अभिक्रिया

B. वुर्ट्ज अभिक्रिया

C. फिटिंग अभिक्रिया

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B

4. कैलामाइन अयस्क है-

A. Zn

B. Al

C. Cu

D. Fe

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

5. Toluene $\xrightarrow{Cl_2/h\nu}$ A' , A' है-

A. बेंजीन

B. बेन्जेल्डिहाइड

C. क्लोरोबेंजीन

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. एसीटैल्डिहाइड + 4[H] $\xrightarrow{Zn - Hg / HCl}$ A', A' है-

A. मेथेन

B. एथेन

C. प्रोपेन

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. सुक्रोस को ग्लूकोस एवं फ्रक्टोज में परिवर्तित करने में कौन-सा एन्जाइम मदद करता है?

A. लैक्टेज

B. इन्वर्टेस

C. यूरियेज

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. $CH_3COOH + SOCl_2 \rightarrow$ Product उत्पाद है-

A. CH_3COCl

B. CH_3Cl

C. C_2H_5Cl

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. अभिक्रिया की कुल कोटि की गणना कीजिए जिनका वेग व्यंजक है

$$\text{वेग} = K[A]^m[B]^n$$

 वीडियो उत्तर देखें

10. किस विटामिन की कमी से बेरी-बेरी होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. दूध, एक कोलॉइडी विलयन का परिक्षेपण प्रावस्था तथा परिक्षेपण माध्यम लिखे।

 वीडियो उत्तर देखें

12. बहुलक, गलिष्टल को प्राप्त करने के लिए प्रयुक्त एकलक लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. $CH_3CH_2C(CH_3)_2CH_2I$ का आई.यू.पी.ए.सी का नाम लिखे।

 वीडियो उत्तर देखें

14. एल्डोहेक्सोस का एक उदाहरण दे।

 वीडियो उत्तर देखें

15. खाद्य परिरक्षक का एक उदाहरण दे।

 वीडियो उत्तर देखें

16. चालकता को परिभाषित करे तथा इसकी इकाई दे।

 वीडियो उत्तर देखें

17. उदाहरण देते हुए भर्जन एवं निस्तापन में अंतर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

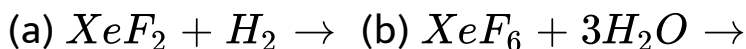
18. भौतिक अधिशोषण और रासायनिक अधिशोषण में कोई दो अंतर लिखे।

 वीडियो उत्तर देखें

19. लेंथेनॉयडो द्वारा कौन-कौन सी ऑक्सीकरण अवस्थाएँ प्रदर्शित की जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित को पूरा करे-



 वीडियो उत्तर देखें

21. लैक्टोस के जल अपघटन से किन उत्पादों के बनने की अपेक्षा करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

22. ब्यूना-N तथा ब्यूना-S के मध्य अंतर समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न पर संक्षेप में एक उदाहरण के साथ लिखें

(a) पीड़ाहारी (b) पूर्तिरोधी

 वीडियो उत्तर देखें

24. लौहचुम्बकीय पदार्थ तथा प्रति लौहचुम्बकीय पदार्थ का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

25. रासायनिक अभिक्रिया के वेग का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न पदों को समझाइए

(a) अपोहन

(b) टिण्डल प्रभाव

 वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित परिवर्तन आप कैसे करेंगे?

(a) मेथिल एल्कोहल से मेथिल आयोडाइड

(b) एथिल ब्रोमाइड से एथीन

(c) बेन्जील ब्रोमाइड से बेन्जील सायनाइड

 वीडियो उत्तर देखें

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

(a) पोटैशियम ट्राईऑक्सालेटोक्रोमेट (iii)

(b) टेट्राब्रोमिडो क्यूप्रेट (ii)

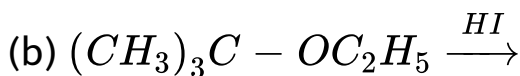
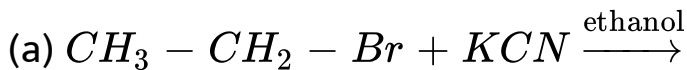
(c) हैक्साएम्मीन निकिल क्लोराइड (ii)

 वीडियो उत्तर देखें

29. ऑक्सीकरण विभव तथा अपचयन विभव क्या है?

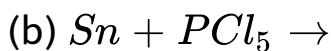
 वीडियो उत्तर देखें

30. उत्पाद बताइए



 वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित अभिक्रियाओं को पूरा करें-



 वीडियो उत्तर देखें

32. 293 K पर जल का वाष्प दाब 17.535 mm है। यदि 25 g ग्लूकोस को 450 g जल में घोले तो 293 K पर जल का वाष्प दाब परिकलित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित यौगिकों की संरचना बनाएँ-

(a) $XeOF_2$ (b) H_3PO_4

(c) H_3PO_3 (d) IF_5

(e) IF_7

 वीडियो उत्तर देखें

34. ओस्टवाल्ड विधि से नाइट्रिक अम्ल के उत्पादन में निहित सिद्धान्त लिखे। सान्द्र HNO_3 (i) C तथा (ii) I_2 से किस प्रकार अभिक्रिया करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

35. श्वेत फॉस्फोरस किस प्रकार (i) H_2SO_4 , (ii) सल्फर, (iii) mg, (iv) Na, तथा (iv) HNO_3 से अभिक्रिया करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखे-

एल्डोल संघनन

 वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखे-

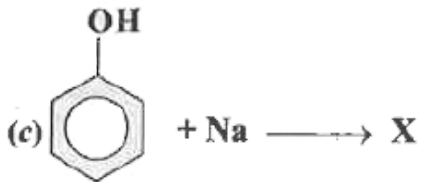
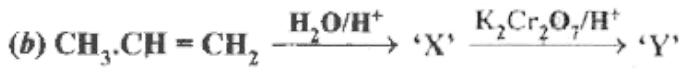
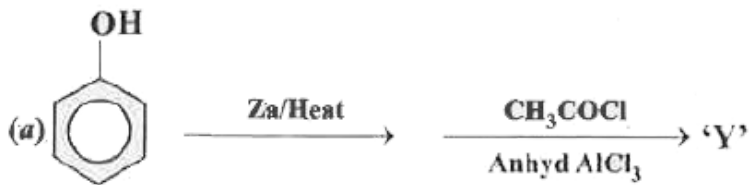
सैंडमायर अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित अभिक्रिया पर टिप्पणी लिखिए - स्टीफन अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

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



(a)



वीडियो उत्तर देखें