

GLORIOUS CHEMISTRY CLASSES

कोशी कॉलेज पोस्ट ऑफिस के सामने खगड़िया

1. पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड के साथ गर्म करने पर CH_3COOH उत्पन्न होता है

- (a) CH_3COCl (b) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$
(c) $\text{CH}_2\text{ClCH}_2\text{Cl}$ (d) CH_3CHCl_2

2. ऐलिफेटिक ऐलिडहाइड का सामान्य सूत्र होता है

- (a) $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}\text{O}$ (b) $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}$
(c) $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}\text{O}$ (d) $\text{C}_n\text{H}_{2n-1}\text{O}$

3. ऐलिडहाइड के ऑक्सीकरण पर उत्पन्न होता है

- (a) ऐसीटिक अम्ल (b) ईथर (c) एल्कोहॉल (d) एथेन

4. फॉर्मिलिडहाइड KOH के साथ गर्म करने पर देता है

- (a) ऐसीटिलीन (b) मिथेन (c) मिथेल एल्कोहॉल (d) एथिल

5. निम्न में से क्लोरल है

- (a) CCl_3CH_3 (b) Cl_2CHCOH (c) CCl_3CHO (d) CCl_4

6. निम्न में से किसमें $-\text{OH}$ समूह नहीं है

- (a) ऐसीटिक अम्ल (b) फिनॉल (c) एल्कोहॉल (d) ऐलिडहाइड

7. कमरे के ताप पर फॉर्मिलिडहाइड है

- (a) ठोस (b) द्रव (c) गैस (d) इनमें से कोई नहीं

8. फॉर्मिलिडहाइड को किसके साथ किया करके बेकेलाइट बनाता है

- (a) क्लोरो बेंजीन (b) नाइट्रो बेंजीन (c) ऐनिलीन (d) फिनॉल

9. निम्न में से किस पर सान्द्र अमोनिया की अभिक्रिया द्वारा यूरोटोपीन प्राप्त होता है

- (a) CH_3COCH_3 (b) CH_3CHO (c) HCHO (d) $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}$

10. रोजेनमुण्ड अभिक्रिया निम्न में से किसकी उपस्थिति में होती है

- (a) $\text{BaSO}_4 + \text{Pd}$ (b) $\text{H}_2 + \text{Pt}$ (c) $\text{H}_2\text{O} + \text{Pt}$ (d) $\text{H}_2 + \text{Ni}$

11. फॉर्मिलिडहाइड अमोनिया के साथ किया करने पर देता है

- (a) यूरोटोपीन (b) बेकेलाइट (c) एल्कोहॉल (d) एथेन

12. 2° एल्कोहॉल के ऑक्सीकरण से प्राप्त होता है

- (a) ऐसीटिक अम्ल (b) किटोन (c) एल्कोहॉल (d) ऐलिडहाइड

13. एल्काइनों के जलयोजन से प्राप्त होता है

- (a) मिथेन (b) ऐलिडहाइड (c) एल्कोहॉल (d) ऐनिलीन

14. ओजोनाइड से ऐलिडहाइड एवं किटोन किसके ओजोनीकरण से प्राप्त होते हैं

- (a) एल्केन (b) एल्कीन (c) एल्काइन (d) एल्काइल

15. ग्रीनार्ड अभिकर्मक सायनाइड या एस्टर से किया करके किस समूह का निर्माण करती है

- (a) हैलाइड (b) एल्कीन (c) एल्कोहॉल (d) कार्बोनिल

16. कार्बोनिल समूह में कार्बन परमाणु का प्रसंकरण होगा

- (a) sp (b) sp^2 (c) sp^3 (d) sp^2d

17. Ethane-dial का संरचना होगा

- (a) OHC-CHO (b) CH=CHO
(c) CH_3COCH_3 (d) इनमें से कोई नहीं

18. निम्न में से किस समूह का आबंध कोण 120° का होता है

- (a) एथेन (b) एल्काइल (c) एल्कोहॉल (d) कार्बोनिल

19. निम्न में से किसका क्वथनांक अधिक होता है

- (a) prop-1-ol (b) n-butane (c) acetone (d) none

20. प्लास्टिक बनाने में किस समूह के निम्नतम कार्बन परमाणु का प्रयोग किया जाता है

- (a) ऐलिडहाइड (b) एल्कोहॉल (c) ऐनिलीन (d) ऐसीटिक अम्ल

21. $\text{R-CH}_2\text{OH}$ एवं R-CHO में C-O का प्रसंकरण क्रमशः होगा

- (a) sp^2 & sp^3 (b) sp & sp^2
(c) sp^3 & sp^2 (d) sp^3 & sp

22. निम्न में से किसके द्वारा Benzaldehyde का औद्योगिक उत्पादन होता है

- (a) benzene (b) Toluene (c) phenol (d) aniline

23. गॉटरमन कॉख से ऐलिडहाइड प्राप्त होता है उत्प्रेक रूप में किया में रहता है

- (a) PdCl_2 (b) HNO_3 (c) H_2O (d) AlCl_3

24. $(\text{CH}_3)_2\text{CHCOCH}(\text{CH}_3)_2$ का IUPAC नाम होगा

- (a) 3,4-Dimethylpentane-2-one
(b) 3,4-Dimethylpentane-3-one
(c) 2,4-Dimethylpentane-2-one
(d) 2,4-Dimethylpentane-3-one

25. शुष्क कैल्शियम ऐसीटेट को गर्म करने पर प्राप्त होता है

- (a) acetic acid (b) acetaldehyde
(c) acetone (d) ethane

26. कार्बोनिल समूह में पाई बंधन की संख्या होती है

- (a) 3 (b) 5 (c) 4 (d) 1

27. जल में किसकी विलेयता सबसे कम होगी

- (a) CH_3CHO (b) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHO}$
(c) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$ (d) CH_3COCH_3

28. निम्न में से किसका प्रयोग सुगंधित पदार्थ के रूप में किया जाता है

- (a) CH_3COCH_3 (b) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHO}$
(c) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$ (d) CH_3CHO

THE
KING
OF
CHEMISTRY