[कार्बन एवं उसके यौगिक (Part– 6)]

v.v.i Objective Question Answer

---

1. एथेन का आण्विक सूत्र C_2H_6 है। इसमें ।

(a) 6 सहसंयोजक आबंध है (b) 7 सहसंयोजक आबंध है

(c) 8 सहसंयोजक आबंध है (d) 9 सहसंयोजक आबंध है

---

2. ब्यूटेनोन चतुर्बिन यौगिक है जिसका प्रकार्यात्मक समूह है.

(a) कार्बोक्सिलिक अम्ल (b) ऐल्डिहाइड

(c) कीटोन (d) ऐल्कोहॉल

---

3. खाना बनाते समय यदि बरतन की तली बाहर से काली हो रही है जो इसका मतलब है कि :

(a) भोजन पूरी तरह नहीं पका है
(b) ईंधन पूरी तरह से नहीं जल रहा है
(c) ईंधन आर्द्र है
(d) ईंधन पूरी तरह से जल रहा है

---

4. सरलतम हाइड्रोकार्बन है :

(a) मिथेन (b) इथेन

(c) प्रोपेन (d) ब्युटेन

---

5. कार्बन हाइडोजन से संयोग कर बनाता है।

(a) आयनिक यौगिक (b) हाइड्रोकार्बन

(c) हैलोजन (d) अम्लराज

---

6. वायुमंडल में CO_2 गैस की उपस्थिति है :

(a) 0.01% (b) 0.05%

(C) 0.03% (d) 0.02%

---

7. सल्फ्यूरिक अम्ल का अणुसूत्र होता है :

(a) $H_2S_2O_7$ (b) H_2SO_4

(C) $H_2S_2O_3$ (d) $H_2S_2O_8$

---

8. कार्बोक्सिलिक एसिड समूह कौन है ?

(a) – CHO (b) – COOH

(c) – CO (d) – NH_2

---

9. इथोलिन में कार्बन-कार्बन के बीच दो आबंध मौजद है, जिनमें--

(a) एक सिग्मा (α) एक पाई (π) आबंध है
(b) दोनों सिग्मा (α) आबंध है
(c) दोनों पाई (π) आबंध है
(d) दोनों इलेक्ट्रोवैलेन्ट आबंध है

---

10. इथेन में कितने सह-संयोजक आबंध है ?

(a) 2 (b) 4

(c) 6 (d) 7

---

11. C_nH_{2n+2} किसका सामान्य सूत्र है ?

(a) अल्काईन (b) एल्कीन

(c) एल्केन (d) प्रोपाइल

---

12. नीला थोथा (तुतिया) का रसायनिक सूत्र क्या है ?

(a) $CuSO_4 . 7H_2O$ (b) $CuSO_4 . 5H_2O$

(c) $CuSO_4 \cdot 4H_2O$ (d) $CuSO_4 . 10H_2O$

---

13. नाइट्रोजन अणु में कितने सह-संयोजक बंधन होते हैं ?

(a) 1 (b) 2

(C) 3 (d) 4

---

14. संगमरमर का रासायनिक सूत्र क्या है ?

(a) $CaCO_3$ (b) $Mg(HCO_3)_2$

(c) $Ca(HCO_3)_2$ (d) $Mg(CO_3)_2$

---

15. चीनी का रासायनिक सूत्र क्या है ?

(a) CH_3COOH (b) $C_6H_{12}O_6$

(C) $C_{12}H_{22}0_{11}$ (d) CH_3CHO

16. सोडियम कार्बोनेट का अणुसूत्र है :

(a) Na_2CO_3 (b) $NaHCO_3$

(C) Na_2CO_2 (d) Naci

17. कार्बोनिल समूह को सूचित किया जाता है :

(a) – CHO द्वारा (b) – COOH द्वारा

(c) – CO द्वारा (d) $-COCl_2$ SRI

18. इथाइल अल्कोहल का अणुसूत्र होता है

(a) CH_3OH (b) C_2H_5OH

(C) C_2H_6OH (d) C_2H_2OH

19. निम्नलिखित में से कौन-सा ऐरोमेटिक हाइड्रोकार्बन है?

(a) CH_4 (b) C_2H_4

(c) C_6H_6 (d) C_3H_8

20. निम्न में से किस हाइड्रोकार्बन के तीन आबंध होते हैं ?

(a) CH_4 (6) C_2H_6

(C) C_3H_4 (d) C_3H_8

21. निम्न में कौन युग्म समावयवी है?

(a) C_2H_6 और C_6H_6 (b) C_5H_{10} और C_6H_{12}

(C) C_2H_5OH और $CH_3\ OCH_3$ (d) CH_4 और C_2H_6

---

22. एथेनॉल का क्रियाशील मूलक है :

(a) – OH (b) – CHO

(C) – COOH (d) 7 CO

---

23. निम्न में से कौन सहसंयोजी यौगिक है ?

(a) CH_4 (b) NaCl

(c) $CaCl_2$ (d) Na_2o

---

24. – COOH अभिक्रियाशील मूलक को क्या कहते हैं ?

(a) कीटोन (b) एल्डिहाइड

(c) अम्ल (d) इथर

---

25. – CHO क्रियाशील मूलक को क्या कहते हैं ?

(a) कीटोन (b) एल्डिहाइड

(c) अल्कोहल (d) कोई नहीं

👉 सभी विषय के महत्वपूर्ण प्रश्न का PDF के लिए हमारे वेबसाइट :– https://www.cktarget.com पर जा सकते हैं

👉 Answer अपको High Target Youtube Channel पर वीडियो मे मिल जायेगा !

👉 या whatsapp No– 9523320309 पे Chapter का नाम लिख कर भेजें !

👉 और इस PDF को अपने दोस्तों में जरूर शेयर करें ! 👍

Last modified: 7:42 am