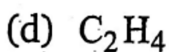
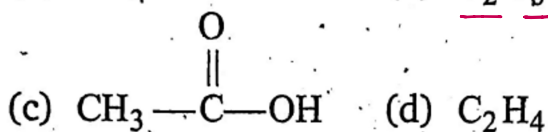
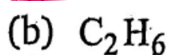
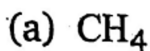


# बहुविकल्पीय प्रश्न

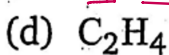
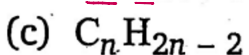
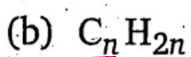
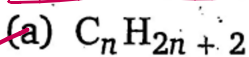
18 February 2022 18:41

# कार्बन एवं उसके यौगिक बहुविकल्पीय प्रश्न

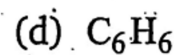
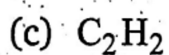
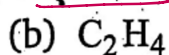
✓ प्रश्न 1. निम्नलिखित में असंतृप्त यौगिक है (2014)



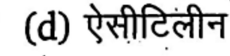
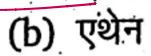
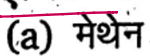
✓ प्रश्न 2. ऐल्केनो का सामान्य सूत्र है (2011, 13)



✓ प्रश्न 3. निम्नलिखित में ऐल्कीन है (2018)



प्रश्न 4. ऐल्कीन श्रेणी का प्रथम सदस्य है (2012)



प्रश्न 5. एथेन का आणविक सूत्र  $\text{C}_2\text{H}_6$  है। इसमें (NCERT)

(a) 6 सहसंयोजक आबंध हैं

(b) 7 सहसंयोजक आबंध हैं

(c) 8 सहसंयोजक आबंध हैं

(d) 9 सहसंयोजक आबंध हैं

अ(a)  
उ(a)

✓ प्रश्न 6. निम्नलिखित में एल्काइन है (2016)  
(a)  $C_3H_8$  (b)  $C_4H_{10}$  (c)  $C_3H_6$  (d)  $C_3H_4$

प्रश्न 7. ब्यूटेनोन में क्रियात्मक समूह है (2011, 12, 13, 14)  
(a)  $-CHO$  (b)  $>C=O$   
(c)  $-OH$  (d)  $-COOH$

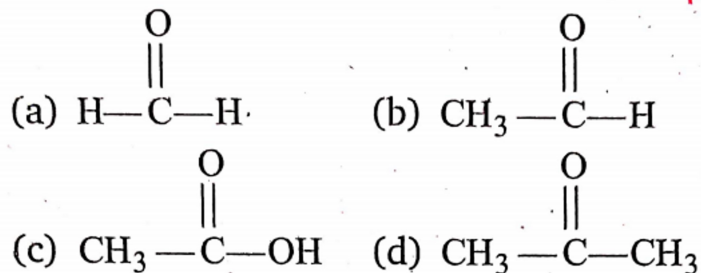
✓ प्रश्न 8. प्रोपेनल में क्रियात्मक समूह है (2017, 20)  
(a)  $-CHO$  (b)  $>C=O$   
(c)  $-OH$  (d)  $-OCH_3$

प्रश्न 9. ब्यूटेनोन चतुर्-कार्बन यौगिक है जिसका प्रकार्यात्मक समूह है (NCERT)  
(a) कार्बोक्सिलिक अम्ल (b) ऐलिडहाइड  
(c) कीटोन (d) ऐल्कोहॉल

प्रश्न 10. निम्नलिखित में से किस यौगिक में ऐल्कोहॉलीय समूह उपस्थित है? (2011, 14, 17)  
(a)  $CH_3-CO-OH$  (b)  $CH_3-CH_2-OH$   
(c)  $C_6H_5OH$  (d)  $H-OH$

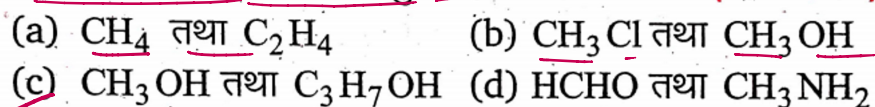
प्रश्न 11. निम्नलिखित में किस यौगिक में कीटोनी समूह उपस्थित है?

(2017, 20)



प्रश्न 12. निम्नलिखित में सजातीय युग्म है

(2010, 11)



प्रश्न 13. ऐसीटिक अम्ल का आई०यू०पी०ए०सी० नाम है

(2014, 16, 17, 20)



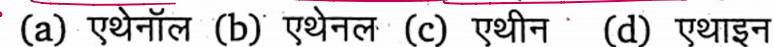
प्रश्न 14. फॉर्मिलिडहाइड का आई०यू०पी०ए०सी० नाम है

(2015, 20)



प्रश्न 15. ऐसीटिलिडहाइड का आई०यू०पी०ए०सी० नाम है

(2016, 19)



✓ प्रश्न 16. ऐसीटोन का आई० यू० पी० ए० सी० नाम है (2015, 16)  
(a) ब्यूटेनोन (b) प्रोपेनोन  
(c) ब्यूटेनॉल (d) प्रोपेनॉल

✓ प्रश्न 17.  $\text{CH}_3\text{COCH}_3$  का IUPAC नाम है (2018)  
(a) प्रोपेन (b) ब्यूटेनोन  
(c) प्रोपेनोन (d) प्रोपेनल

✓ प्रश्न 18.  $\text{C}_2\text{H}_6$  का IUPAC नाम है (2018)  
(a) मेथेन (b) एथेन (c) एथाइन (d) एथिलीन

✓ प्रश्न 19. एथिलीन क्षारीय पोटैशियम परमैंगनेट के साथ क्रिया करके  
देता है (2018)  
(a) ऐसीटिलीन (b) एथेन  
(c) ग्लाइकॉल (d) एथिल ऐल्कोहॉल

✓ प्रश्न 20. एलुमिनियम कार्बाइड पर जल की क्रिया द्वारा इनमें से  
कौन-सा हाइड्रोकार्बन उत्पन्न होता है? (2018)  
(a) एथेन (b) मेथेन  
(c) ऐसीटिलीन (d) एथिलीन

✓ प्रश्न 21. खाना बनाते समय यदि बर्तन की तली बाहर से काली हो रही है तो इसका मतलब है कि (NCERT)

- (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

प्रश्न 22. ऐसीटिक अम्ल में कितने अम्लीय (विस्थापनीय) H परमाणु हैं?

(2013, 14, 15)

- (a) 1 ✓ (b) 2 (c) 3 (d) 4

✓ प्रश्न 23. प्रोपेनॉल है

(2019)

- (a)  $C_3H_5OH$  (b)  $C_2H_5OH$   
(c)  $C_3H_6OH$  (d)  $C_3H_7OH$  ✓

✓ प्रश्न 24. प्रोपेन का आण्विक सूत्र  $C_3H_8$  है, इसमें

(2019)

- ✓ (a) 10 सहसंयोजक आबन्ध है  
(b) 7 सहसंयोजक आबन्ध है  
(c) 8 सहसंयोजक आबन्ध है  
(d) 9 सहसंयोजक आबन्ध है

✓ प्रश्न 25. दिए गए कार्बनिक यौगिकों में कीटोनिक प्रकार्यात्मक समूह वाला है

(2019)

- (a)  $CH_3COOH$  (b)  $CH_3COCH_3$  ✓  
(c)  $HCOOH$  (d)  $CH_3CH_2OH$

✓ प्रश्न 26. प्रोपेन का रासायनिक सूत्र है- (2019)

- (a) CH<sub>4</sub> (b) C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> (c) C<sub>4</sub>H<sub>10</sub> (d) C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>

✓ प्रश्न 27. एथिल एल्कोहॉल का IUPAC नाम है (2020).

- (a) मेथेन (b) एथेनल (c) एथेनॉल (d) प्रोपेनॉल

✓ प्रश्न 28. निम्नलिखित में से असंतृप्त यौगिक है (2020)

- (a) एथेन (b) मेथेन  
(c) एथिलीन (d) इथाइल एल्कोहॉल

✓ प्रश्न 29. निम्नलिखित में से एल्डिहाइड है (2020)

- (a) मेथेनॉल (b) मेथेनल  
(c) एथेनॉल (d) एथेन