

# PAI CLASSES 2.0

LIVE CLASS - 14

## ORGANIC CHEMISTRY QUESTION PAPER

---

[ 1 ] प्रयोगशाला में संश्लेषित किया जाने वाला प्रथम कार्बनिक यौगिक था ?

- (a) फॉर्मिक अम्ल
- (b) एसिटिक अम्ल
- (c) यूरिया
- (d) मिथेन

CLASSES

---

---

[ 2 ] प्राकृतिक में सबसे अधिक मात्रा में पाया जाने वाला कार्बनिक योगिक है ?

- (a) ग्लूकोज
- (b) फ्रुक्टोज
- (c) सुक्रोज
- (d) सेलूलोज

---

[ 3 ] कार्बनिक योगिक में हाइड्रोजन के अतिरिक्त कौन सा तत्व सामान्यतः होता है ?

- (a) कार्बन
  - (b) नाइट्रोजन
  - (c) गंधक
  - (d) फास्फोरस
-

---

[ 4 ] कार्बनिक योगिक  $\text{CH}_3\text{OH}$  का IUPAC पद्धति में नाम है ?

- (a) मेथेनॉल
- (b) मेथेनल
- (c) गंधक
- (d) इनमें से कोई नहीं

---

[ 5 ] एथिलीन IUPAC का नाम है ?

- (a) इथीन
  - (b) इथाइन
  - (c) प्रोपीन
  - (d) प्रोपाइल
-

---

[ 6 ] एसिटिलीन IUPAC का नाम है ?

- (a) इथीन
- (b) इथाइन
- (c) प्रोपीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

---

[ 7 ] क्लोरोफॉर्म का IUPAC नाम है ?

- (a) ट्राईक्लोरोमिथेन
  - (b) टेट्राक्लोरोमिथेन
  - (c) ट्राईक्लोरोएथेन
  - (d) इनमें से कोई नहीं
-

---

[ 8 ] फिनाल एक ..... योगिक है ?

- (a) एलिफेटिक
- (b) एरोमेटिक
- (c) एलिसाइक्लिक
- (d) इनमें से कोई नहीं

---

[ 9 ] एल्कोहल में पाया जानेवाला अभीक्रियाशील मुल्क है ?

- (a) - O -
  - (b) C = O
  - (c) - CHO
  - (d) - OH
- 

CLASSES

---

[ 10 ] ऐल्डिहाइड में पाया जाने वाला अभिक्रियाशील मुल्क है ?

- (a) - OH
- (b) - CHO
- (c) C = O
- (d) - COOH

---

[ 11 ] कीटोन में कौन सा अभिक्रियाशील मूलक उपस्थित रहता है ?

- (a) - OH
  - (b) - CHO
  - (c) C = O
  - (d) - COOH
-

---

[ 12 ] वनस्पति तेल है ?

- (a) विभिन्न हाइड्रोकार्बनो का मिश्रण
- (b) एल्कोहल एवं हाइड्रोकार्बन का मिश्रण
- (c) असंतृप्त वसीय अम्ल
- (d) असंतृप्त वसीय अम्लों के गिल्सराइड

---

[ 13 ] रबबर निम्न में से क्या होती है ?

- (a) स्टाइरीन
  - (b) ब्यूटाइडाइन
  - (c) एथिलीन
  - (d) इनमें से कोई नहीं
-

---

[ 14 ] नायलॉन है एक ?

- (a) विनाइल बहुलक
- (b) पॉलिएमाइंड
- (c) पॉलिएस्टर
- (d) पॉलिसैकेराइड

---

[ 15 ] नायलॉन बनाने के लिए प्रयुक्त कच्चा पदार्थ है ?

- (a) एथिलीन
  - (b) एडीपीक अम्ल
  - (c) यूरिया
  - (d) फॉर्मएल्डिहाइड
-



---

[ 16 ] मानव निर्मित प्रथम कृत्रिम रेशा था ?

- (a) रेयान
- (b) नायलॉन
- (c) पालिसटर
- (d) टेरीकॉट

---

[ 17 ] लाह है एक ?

- (a) प्राकृतिक अपरूप
  - (b) प्राकृतिक बहुलक
  - (c) कृत्रिम बहुलक
  - (d) इनमें से कोई नहीं
-

---

[ 18 ] नॉन स्टिकी बर्तन के निर्माण में प्रयुक्त प्लास्टिक है ?

- (a) बैकेलाइट
- (b) लाह
- (c) विटल
- (d) टेफलॉन

---

[ 19 ] टेलीफोन रिसेवर तथा रेडियो एवं टेलीविजन के कैबिनेट किस प्लास्टिक के बने होते हैं ?

- (a) टेफलॉन
  - (b) विटल
  - (c) बैकेलाइट
  - (d) इनमें से कोई नहीं
-

---

[ 20 ] बरसाती किससे बनाया जाता है ?

- (a) पॉलीइथिलीन
- (b) पॉली कार्बोनेटस
- (c) पॉलीस्टाइरीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

---

[ 21 ] कार्बनिक यौगिक को रासायनिक गुण प्रदान करने वाला समूह कहलाता है ?

- (a) क्रियाशील समूह
  - (b) क्रियात्मक समूह
  - (c) उदासीन समूह
  - (d) निष्क्रिय समूह
-

---

[ 22 ] निम्न में से किन दो कार्बनिक यौगिकों के मूलानुपाती सूत्र समान होते हैं ?

- (a) एथिलीन एवं एसिटिलीन
- (b) मिथेन एवं इथेन
- (c) प्रोपेन एवं ब्यूटेन
- (d) एसिटिलीन एवं बेंजीन

---

[ 23 ] किसी ठोस पदार्थ के बिना द्रव में बदले सीधे वाष्प अवस्था में परिवर्तित होने को कहते हैं ?

- (a) आसवन
  - (b) क्वथन
  - (c) उर्ध्वपातन
  - (d) संघनन
-

---

[ 24 ] कार्बनिक योगिक के सूक्ष्म जीवों द्वारा धीरे-धीरे अपघटित होने वाली क्रिया को कहते हैं ?

- (a) क्लोरीनीकरण
- (b) बहुलीकरण
- (c) किण्वन
- (d) इनमें से कोई नहीं

---

[ 25 ] किण्वन का उदाहरण है ?

- (a) दूध का खट्टा होना
  - (b) गीले आटे का खट्टा होना
  - (c) गन्ने के रस से शराब का बनाना
  - (d) इनमें से सभी
-

---

[ 26 ] एथिलीन में पॉलीएथिलीन का बनना किस प्रकार की अभिक्रिया है ?

- (a) संघनन
- (b) बहुलीकरण
- (c) वास्तव
- (d) इनमें से सभी

---

[ 27 ] लकड़ी के भंजक आसवन से प्राप्त होता है ?

- (a) एसिटिक अम्ल
  - (b) सल्फ्यूरिक अम्ल
  - (c) फार्मिक अम्ल
  - (d) पायरोलिग्रिस अम्ल
-

---

[ 28 ] निम्नलिखित में कौन समावयवता प्रदर्शित करता है ?

- (a) मिथेन
- (b) इथेन
- (c) प्रोपेन
- (d) ब्यूटेन

---

[ 29 ] नॉर्मल ब्यूटेन और आइसो ब्यूटेन है ?

- (a) ऑप्टिकल आइसोसोमर
  - (b) चेन आइसोसोमर
  - (c) पोजीशन आइसोसोमर
  - (d) इनमें से कोई नहीं
-

---

[ 30 ] पेट्रोल जिसे मोटर गाड़ी के ईंधन के रूप में प्रयुक्त किया जाता है किसका मिश्रण है ?

- (a) एल्कोहल का
- (b) कार्बोहाइड्रेट्स का
- (c) हाइड्रोकार्बन का
- (d) हाइड्रोकार्बन एवं एल्कोहल का

---

★ ★ ★  
**CLASSES**