



CHEMISTRY

BOOKS - YUGBODH CHEMISTRY

बहुलक

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. बहुलीकरण जिसमे दो या दो से अधिक रासायनिक रूप से भिन्न एकलक भाग लेते है, कहलाता है-

A. योगात्मक

B. समबहुलीकरण

C. शृंखला

D. समांगी बहुलीकरण |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. प्राकृतिक रबर मूलतः एक बहुलक है-

A. क्लोरोप्रीन का

B. निओप्रिन का

C. आइसोप्रीन का

D. ब्यूटाडाइईन का |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में कौन ताप दृढ़ प्लास्टिक है-

A. P.V.C.

B. P.V.A.

C. बैकेलाइट

D. पर्समेस |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. बहुलक नहीं है-

A. ICI

B. टेफ्लॉन

C. निओप्रिन

D. आइसोप्रिन |

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में कौन थर्मोसेटिंग प्लास्टिक है-

A. P.V.C.

B. P.V.A.

C. बैकेलाइट

D. परस्पेक्स |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. खाना बनाने के बर्तनों में कौन-सा पदार्थ नॉन स्टिक के रूप में प्रयुक्त होता है-

A. PVC

B. पॉली स्टाइरीन

C. पॉलीएथिलीन टैरेथैलेट

D. पॉली टेट्राफ्लुओरो एथिलीन |

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से किस बहुलक में नाइट्रोजन होता है-

A. नायलॉन

B. पॉलीथीन

C. PVC

D. टेरिलीन |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राकृतिक बहुलक है-

A. स्टार्च

B. नायलॉन

C. टेफ्लॉन

D. ब्यूना-S रबर |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. पॉलीमर है-

A. मेक्रो अणु

B. माइक्रो अणु

C. रुब-माइक्रो अणु

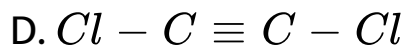
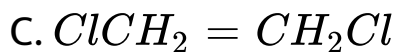
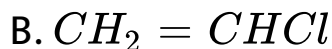
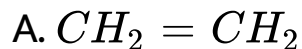
D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: A



उत्तर देखें

10. P.V.C. निम्नलिखित का बहुलक है-



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. टेफ्लॉन किसका बहुलक है-

A. विनाइल क्लोराइड

B. एथिलीन

C. ऐसीटिलीन

D. टेट्राफ्लुओरो एथीन |

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. संघनन बहुलक का उदाहरण है-

A. पॉलीथीन

B. P.V.C.

C. आर्लोन

D. टेरिलीन |

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. इलास्टोमर में अंतराण्विक बल है-

A. बिल्कुल नहीं

B. दुर्बल

C. प्रबल

D. अत्यधिक प्रबल |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. सेल्यूलोज का पूर्ण जल-अपघटन देता है-

A. D-फ्रक्टोज

B. D-राइबोज

C. D-ग्लूकोज

D. L-ग्लूकोज |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. सेल्यूलोज है-

A. प्रोटीन

B. वसा

C. हॉर्मोन

D. पॉलिसैकेराइड |

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. बहुलक नहीं है-

A. P.V.C.

B. D.N.A.

C. D.D.T.

D. स्टार्च

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. नायलॉन उदाहरण है-

A. पॉलिएमाइड

B. पॉलिथीन

C. पॉलिएस्टर

D. पॉलिसैकेराइड |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. नायलॉन -6,6 नहीं है-

A. संघनन बहुलक

B. सहबहुलक

C. पॉलिएमाइड

D. समबहुलक |

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

19. बैकेलाइट बहुलक है-

- A. HCHO एवं एसीटिक अम्ल का
- B. HCHO एवं फिनॉल का
- C. $\text{C}_2\text{H}_5 - \text{OH}$ एवं फिनॉल का
- D. $\text{CH}_3 - \text{COOH}$ एवं बेंजीन का |

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में जैवनिम्नीकरण बहुलक है-

A. सेल्युलोज

B. पॉलिथीन

C. पॉलिविनाइल क्लोराइड

D. नॉयलोन -6

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. क्लोरोप्रीन..... बनाने में उपयोग किया जाता है |



वीडियो उत्तर देखें

2. बहुलको पर आवेश है |



वीडियो उत्तर देखें

3. बहुलक प्रकाश का करते हैं |



उत्तर देखें

4. बहुलको का अणु द्रव्यमान होता है |



उत्तर देखें

5. ग्लूकोज का मोनोमर है |



वीडियो उत्तर देखें

6. सेल्युलोज एक बहुलक है |



वीडियो उत्तर देखें

7. एथिलीन ग्लाइकॉल तथा थैलिक अम्ल का बहुलक
कहलाता है |



उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

8. रबर बहुलक है |

 वीडियो उत्तर देखें

9. रबर का वल्कनीकरण का उदाहरण है |

 वीडियो उत्तर देखें

10. बैकेलाइट एक प्लास्टिक है |

 वीडियो उत्तर देखें

11. नाइलॉन -6 को भी कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

12. टेफ्लॉन का बहुलक है।



वीडियो उत्तर देखें

13. ऑरलॉन में एकलक होता है।



वीडियो उत्तर देखें

1.

, , , ,

1. (a)

2. -6,6 (b)

3. -6 (c)

4. PMMA (d)

5. (e)

6. (f)

7. (g)

8. (h)



वीडियो उत्तर देखें

, , , ,

1. (a)

2. (b)

3. P.V.C. (c)



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए

1. प्राकृतिक बहुलकों के दो उदाहरण दीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

2. योग बहुलक के दो उदाहरण दीजिए



वीडियो उत्तर देखें

3. संघनन बहुलक के दो उदाहरण दीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

4. ब्यूना-S रबर का रासायनिक नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

5. संश्लेषित रबर का उदाहरण दीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

6. पॉलीथीन का एकलक है |



वीडियो उत्तर देखें

7. एथिलीन ग्लाइकॉल तथा डाइमेथिल थैलिक अम्ल के संघनन से प्राप्त बहुलक का नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. दो या दो से अधिक भिन्न एकलको के बहुलीकरण को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. टायर के धागे बनाने में प्रयुक्त बहुलक का नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. कैप्रोलैक्टम के बहुलीकरण से क्या प्राप्त होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. बहुलक क्या होते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. बहुलीकरण (polymerization) पद (शब्द) को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. प्राकृतिक और संश्लेषित बहुलक क्या है ? प्रत्येक के दो उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. संकलन और संघनन बहुलीकरण के मध्य आप किस प्रकार विभेद करेंगे ?



वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

5. प्राकृतिक रबर तथा वल्कनित रबर के कुछ महत्वपूर्ण अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. थर्मोप्लास्टिक बहुलक, थर्मोसेटिंग बहुलक से किस प्रकार भिन्न है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. नायलॉन-6 और नॉयलोन-6,6 में पुनरावृत्त एकलक इकाइयाँ क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित बहुलकों के एकलकों का नाम और संरचना लिखिए ।

(i) ब्यूना -S, (ii) ब्यूना-N, (iii) डेक्रॉन, (iv) निओप्रीन ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. नायलॉन-6 में क्रमशः 6 क्या व्यक्त करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. एथिलीन ग्लाइकॉल और टेरैथैलिक अम्ल से डेक्रॉन किस प्रकार किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. जैवनिम्नीय बहुलक क्या है ? एक जैवनिम्नीय ऐलिफैटिक पॉलिएस्टर का उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. एथीन के बहुलीकरण के लिए मुक्त मूलक क्रियाविधि लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. जिग्लर-नाटा उत्प्रेरक क्या है ? इसके उपयोग लिखिये ।



वीडियो उत्तर देखें

14. नायलॉन-6 और नायलॉन-6,6 में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

15. टेफ्लॉन की विधि, गुण तथा उपयोग का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

16. पॉलिथीन क्या है ? इसके दो उपयोग लिखिये |

 वीडियो उत्तर देखें

17. निओप्रिन रबर क्या है ? इसके उपयोग लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

18. पी.वी.सी. क्या है ? इसके क्या उपयोग है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. टेप्लॉन क्या है ? इसके उपयोग लिखिये |



वीडियो उत्तर देखें

20. समबहुलक और सहबहुलक पदों (शब्दों) में विभेद क्र प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. बैकेलाइट कैसे बनाते है ? इसके उपयोग लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

2. नायलॉन-6,6 बनाने की विधि, गुण एवं उपयोग लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्राकृतिक बहुलक क्या है ? कुछ प्रमुख बहुलको को उदाहरण द्वारा समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. संरचना के आधार पर बहुलको को कितने भागों में विभाजित किया गया है ? उदाहरण देते हुए समझाइये ।



वीडियो उत्तर देखें