



CHEMISTRY

BOOKS - NAVBODH CHEMISTRY

(HINDI)

बहुलक

सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. निम्नलिखित में कोण सा कथन गलत है-

A. सिल्क सेल्यूलोज से बनाया जाता है

B. नायलॉन-6,6 इलासमोटरस का उदाहरण है

C. प्राकृतिक रबर की पुनरावृत्त इकाई आइसोप्रीन है

D. स्टार्च तथा सेल्यूलोज दोनों ग्लूकोज के बहुलक है .

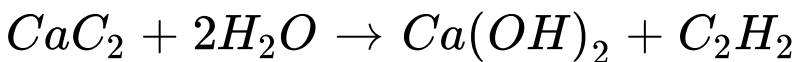
Answer: B

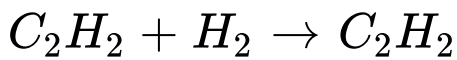


उत्तर देखें

2. CaC_2 से पोलिएथिलीन का निर्माण निम्न प्रकार से होता

है-





64. $kgCaC_2$ से पोलिएथिलीन की मात्रा प्राप्त होगी-

A. 7 kg

B. 17 kg

C. 21 kg

D. 28 kg.

Answer: D



उत्तर देखें

3. निम्न घनत्व पोलिथिलीन के लिये निम्न दिए गए कथनों में से कौन-सा कथन गलत है-

A. इसके निर्माण हेतु उच्च दाब की आवश्यकता है

B. यह विद्युत का दुर्बल चालक है

C. इसके निर्माण हेतु उत्प्रेरक के रूप में ओक्सिजाक का

पोक्साइड प्रयुक्त होता है

D. इसका उपयोग बाल्टियां तथा डस्टबिन बनाने में होता

है.

Answer: D



उत्तर देखें

4. नायलॉन उदाहरण है-

A. पोलिऐमाइड

B. पॉलीथिन

C. पॉलिएस्टर

D. पॉलिसेकेराइड.

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. प्राकृतिक रबर में होता है-

A. वैकल्पित सीस एव ट्रांस अभिविन्यास

B. अनियमित सिस एव ट्रांस अभिविन्यास

C. सभी सिस अभिविन्यास

D. सभी ट्रांस अभिविन्यास .

Answer: C



उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन-सा संघनन बहुलक नहीं है-

A. मेलामाइन

B. ग्लिटल

C. डेक्रॉन

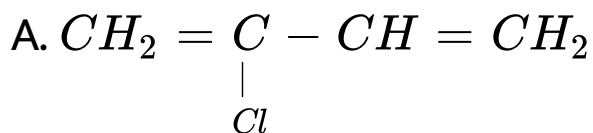
D. नियोप्रिन.

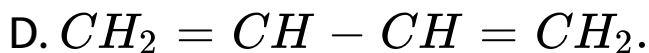
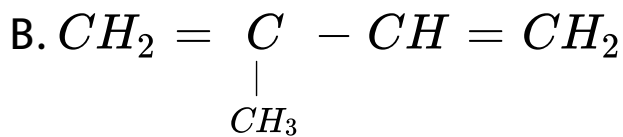
Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से नियोप्रिन का एकलक है-





Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौन-सा बहुलक जेवनिम्रीकरण बहुलक है-

A. पॉलीएथिलीन

B. बैकलाइट

C. प्रोटीन

D. P.V.C.

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से किसमे एस्टर बंध होता है-

A. नायलॉन

B. बैकलाइट

C. टेरीलीन

D. P.V.C.

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. टेफ्लॉन किसका बहुलक है-

A. टेट्राफ्लुओरो एथिलीन

B. टेट्रा आयोडो एथिलीन

C. टेंट्रब्रोमो एथिलीन

D. टेट्राक्लोरो एथिलीन .

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. नायलॉन थ्रेड होते हैं-

- A. पॉलिएमाइड बहुलक
- B. पॉलीएथिलीन बहुलक
- C. पॉलीविनाइल बहुलक
- D. पॉलिएस्टर बहुलक.

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. बैकलाइट बहुलक है-

- A. HCHO एव एसीटिक अम्ल का
- B. HCHO एव फिनाॅल का
- C. $C_2H_5 - OH$ एव फिनाॅल का
- D. $CH_3 - COOH$ एव बेंजीन का .

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में जेवनिम्नीकरण बहुलक (Biodegradable) है-

- A. सेल्यूलोज
- B. पॉलीथिन
- C. पॉलीविनाइल फ्लोराइड
- D. नायलॉन-6.

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. नायलॉन-6,6 नहीं है-

A. संघनन बहुलक

B. सह बहुलक

C. पॉलिएमाइड

D. समबहुलक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में श्रृंखला वृद्धि बहुलक है-

A. स्टार्च

B. न्यूक्लिक अम्ल

C. पॉलिस्टइरीन

D. प्रोटीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थान

1. क्लोरोपीन बनाने में उपयोग किया जाता है |



वीडियो उत्तर देखें

2. बहुलको पर आवेश..... है |



वीडियो उत्तर देखें

3. बहुलक प्रकाश का करते है.



उत्तर देखें

4. बहुलको का अणु द्रव्यमान होते है .

 उत्तर देखें

5. ग्लूकोज..... का मोनोमर है |

 वीडियो उत्तर देखें

6. सेल्यूलोज एक बहुलक है.

 वीडियो उत्तर देखें

7. एथिलीन ग्लाइकॉल तथा थेलिक अम्ल का बहुलक
..... कहलाता है।

 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 है |

 वीडियो उत्तर देखें

12. टेफ्लॉन का बहुलक है .

 वीडियो उत्तर देखें

उचित सम्बन्ध जोड़ें

1. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

‘A’

1. ग्लिफ्टल
2. नायलॉन-66
3. नायलॉन-6
4. PMMA
5. मेलमोवेयर
6. टेफ्लॉन
7. टेरीलीन
8. थर्मोसेटिंग बहुलक

‘B’

- (a) एडिपिक अम्ल और हेक्सामेथिलीन डाइएमीन
- (b) मेलामाइन
- (c) कैप्रोलेक्टम
- (d) पॉलि एथिलीन ग्लाइकाल थैलेट
- (e) डेक्रॉन
- (f) ल्यूसाइट
- (g) पॉली टेट्राफ्लोरो एथीन
- (h) बैकेलाइट।



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य

1. एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए-

प्राकृतिक बहुलको के दो उदाहरण दीजिए.

 वीडियो उत्तर देखें

2. एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए-

योग बहुलक के दो उदाहरण दीजिए .

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए-

संघनन बहुलक के दो उदाहरण दीजिए .



वीडियो उत्तर देखें

4. एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए-

ब्यूना रबर का रासायनिक नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए-

संश्लेषित राबगार का एक उदाहरण दीजिए .



वीडियो उत्तर देखें

6. एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए-

पॉलिथीन का एकलक है ।



वीडियो उत्तर देखें

7. एक शब्द में उत्तर दीजिए-

एथिलीन ग्लाइकॉल तथा टेरैथैलिक अम्ल के संघनन से प्राप्त बहुलक का नाम क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

8. एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए-

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



वीडियो उत्तर देखें

9. एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए-

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



वीडियो उत्तर देखें

10. एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए-

केप्रोलैक्टम के बहुलीकरण से क्या प्राप्त होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

Ncert पाठ्यनिहित प्रश्नोत्तर

1. बहुलक क्या होते हैं ?

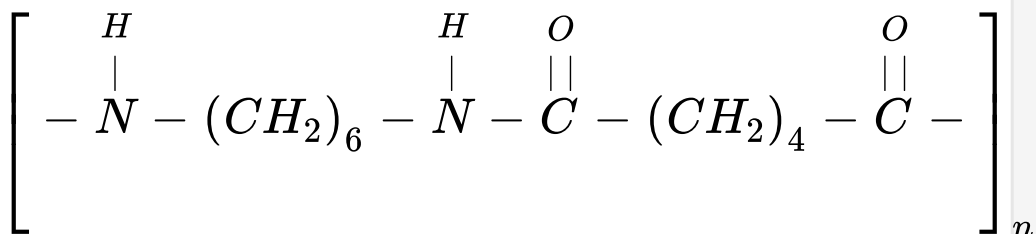


वीडियो उत्तर देखें

2. संरचना के आधार पर बहुलको का वर्गीकरण कैसे किया जाता है?

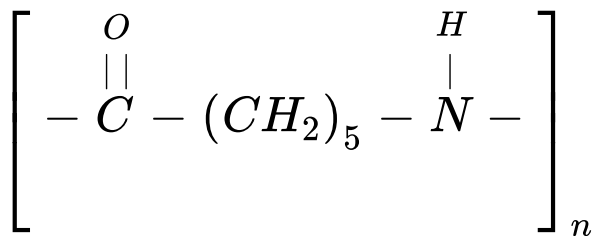
 वीडियो उत्तर देखें

3. बहुलको को बनाने वाले एकलको के नाम लिखिए-



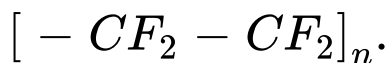
 वीडियो उत्तर देखें

4. बहुलको को बनाने वाले एकलको के नाम लिखिए-



 वीडियो उत्तर देखें

5. बहुलको को बनाने वाले एकलको के नाम लिखिए-



 वीडियो उत्तर देखें

6. योगात्मक एव सघनन बहुलको में वर्गीकृत कीजिये-

टेलिरिन



वीडियो उत्तर देखें

7. योगात्मक एव सघनन बहुलको में वर्गीकृत कीजिये-

बेकेलाइट



वीडियो उत्तर देखें

8. योगात्मक एव सघनन बहुलको में वर्गीकृत कीजिये-

पॉलीविनाइल क्लोराइड,

 वीडियो उत्तर देखें

9. योगात्मक एव सघनन बहुलको में वर्गीकृत कीजिये-

पॉलीथिन

 वीडियो उत्तर देखें

10. ब्यूना-N और ब्यूना-S के मध्य अंतर समझाइए.

 वीडियो उत्तर देखें

11. बहुलक को उनके अंतराआण्विक बलों के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

नायलॉन-6,6, ब्यूना-S, पॉलीथिन

 वीडियो उत्तर देखें

12. बहुलक को उनके अंतराआण्विक बलों के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

नायलॉन-6, नियोप्रिन, पॉलीविनाइल क्लोराइड.

 उत्तर देखें

Ncert पाठ्य पुस्तक प्रश्नोत्तर

1. बहुलक और एकल पदों की व्याख्या कीजिए .

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्राकृतिक और संश्लेषित बहुलक क्या हैं? प्रत्येक के दो उदाहरण दीजिए.

 वीडियो उत्तर देखें

3. समबहुलक और साहबहुलक पदों (शब्दों) में विभेद पर प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए .

 वीडियो उत्तर देखें

4. एकलक की क्रियात्मकता को आप किस प्रकार समझाएंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

5. बहुलीकरण (Poloymerization) पद (शब्द) का परिभाषित कीजिए.



वीडियो उत्तर देखें

6. $(NH - CHR - CO)_n$ एक समबहुलक है या सह-बहुलक ?



वीडियो उत्तर देखें

7. आण्विक बलों के आधार पर बहुलक किन संवर्गों में वर्गीकृत किए जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

9. साहबहुलीकरण (Co -polymerization) पर(शब्द) की व्याख्या कीजिए और दो उदाहरण दीजिए .

 वीडियो उत्तर देखें

10. एथीन के बहुलीकरण के लिए मुक्त मूलक क्रियाविध लिखिए.

 वीडियो उत्तर देखें

11. तापसुघट्य और तापदढ़ बहुलको को प्रत्येक के दो उदाहरण के साथ परिभाषित कीजिए.

 वीडियो उत्तर देखें

12. बहुलक को प्राप्त करने के लिए प्रयुक्त एकलक लिखिए-
पॉलीविनाइल क्लोराइड

 वीडियो उत्तर देखें

13. बहुलक को प्राप्त करने के लिए प्रयुक्त एकलक लिखिए-

टेफ्लॉन



वीडियो उत्तर देखें

14. बहुलक को प्राप्त करने के लिए प्रयुक्त एकलक लिखिए-

बेकेलाइट



वीडियो उत्तर देखें

15. मुक्त मूलक योगज बहुलकन में प्रयुक्त एक सामान्य प्रारम्भक का नाम और संरचना लिखिए.

 वीडियो उत्तर देखें

16. रबर अणुओ के द्विबंधो की उपस्थिति किस प्रकार उसकी संरचना और क्रियाशीलता को प्रभावित करती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. रबर के वल्कनीकरण के मुख्य उद्देश्य की विवेचना कीजिए .

 वीडियो उत्तर देखें

18. नायलोन- 6 और नायलोन-6 ,6 में पुनरावृत्त एकलक इकाइयाँ क्या है ?

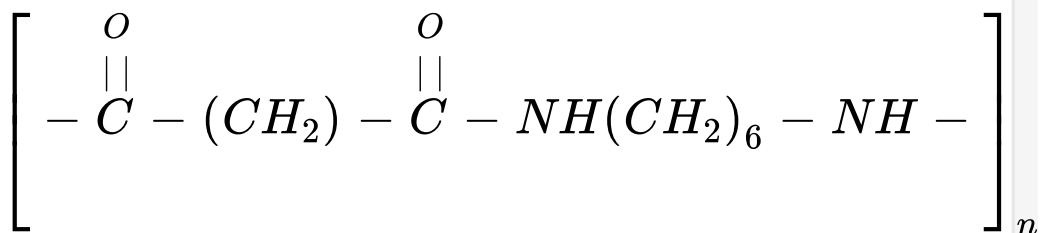
 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित बहुलको के एकलको का नाम और संरचना लिखिए ।

(i) ब्यूना-S , (ii) ब्यूना-N , (iii) डेक्रीन (iv) निओप्रिन ।

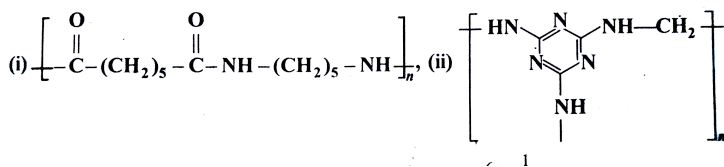
 वीडियो उत्तर देखें

20. बहुलक संरचनाओं के एकलक की पहचान कीजिए-



 वीडियो उत्तर देखें

21. बहुलक संरचनाओं के एकल की पहचान कीजिए-



 वीडियो उत्तर देखें

22. एथिलीन ग्लाइकॉल और टेरिपथेलिक अम्ल से डेक्रॉन

किस प्रकार प्राप्त किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. जेवनिमनीय बहुलक क्या है ? एक जेवनिमनीय ऐलीफेटिक पॉलिएस्टर का उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर

1. क्या योगात्मक व संघनन बहुलीकरण में सहबहुलक (Copolymer) बनता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. नॉयलोन -6 एव नॉयलोन -6 ,6 में क्रमशः 6 एव 6 ,6 क्या व्यक्त करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न बहुलको को उनके बढ़ते हुए अन्तराआण्विक बल के आधार पर व्यवस्थित कीजिए तथा इनलो योगात्मक व संघनन बहुलक के रूप में भी वर्गीकृत कीजिए-नायलॉन -6 ,6 ब्यूना-S , पॉलीथिन ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. थर्मोप्लास्टिक बहुलक, थर्मोसेटिन बहुलक से किस प्रकार भिन्न है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. क्या पॉलिएस्टर व पलिक्रिलेट्स समान है? उत्तर को स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. मुक्त मूलक बहुलीकरण अभिक्रिया में हमेशा एकलक का विशुद्ध रूप ही क्यों लिया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. प्राकृतिक रबर तथा वल्कनित रबर के कुछ महत्वपूर्ण अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

8. पॉलीथिन क्या है ? इसके दो उपयोग लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

9. निओप्रिन रबर क्या है? इसके उपयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. पी. वी. सी. की है ? इसके क्या उपयोग है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. टेफ्लॉन क्या है ? इसके उपयोग लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

12. सेक्योलोज क्या है ? इसके उपयोग लिखिये ।

 उत्तर देखें

13. जिगलर-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. बैकेलाइट कैसे बनते है ? इसके उपयोग लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

1. प्राकृतिक बहुलक क्या है ? कुछ प्रमुख बहुलको के उदाहरण द्वारा समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें