



# CHEMISTRY

## BOOKS - CGPET PREVIOUS YEAR PAPERS CHEMISTRY (HINDI)

बहुलक

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. निम्नलिखित में से एक प्राकृतिक बहुलक है

A. सेलुलोस

B. पॉलीथीन

C. टेप्लॉन

D. पी०वी०सी०

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**2. प्रकृतिक रबर का एकलक है**

A. वाइनिल क्लोराइड

B. एक्रोलीन

C. ऐथलीन

D. आइखोजीन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. प्रोटीन की मुख्य संरचना लक्षण है**

A. ईघर बन्धता

B. पेप्टाइड बन्धता

C. एस्टर बन्धता

D. इनमें कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. डेक्रॉन एक उदाहरण है।**

A. पॉलीएस्टर का

B. पॉलीयूरेथेन का

C. पॉलीएमाइड का

D. पॉलीप्रोपाइलीन का

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. निम्नलिखित में से किस बहुलक में नाइट्रोजन होता है?

A. नायलॉन

B. पॉलीथीन

C. टेरीलीन

D. टेपलॉन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. निम्नलिखित में से कौन-सा ताप सुनम्य बहुलक है?**

A. मैलैमीन-फॉल्डिहाइड

B. पॉलीथीन

C. बल्कनीकृत रबर

D. केलाइट

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

7. ऑरलोन एक योगात्मक बहुलक है

A. मेथेन का

B. वाइनिल सायनाइड का

C. ऐथिलीने

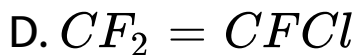
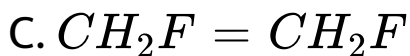
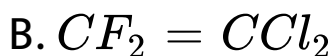
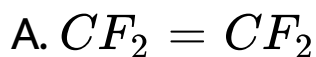
D. वाइनिल क्लोराइड का

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

8. टेफ्लॉन पॉलीमर का एकलक है



**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें



9. नायलॉन है

A. पॉलीप्रोपिलीन

B. पॉलीएथिलीन

C. पालिएमाइड

D. पॉलीएस्टर

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से कौन एक जैव-उर्वरक नहीं है-

A. सेलुलोस

B. प्रोटीन

C. DNA

D. नायलॉन-66

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. बाइनिल क्लोराइड एकलक है।

A. आइसोप्रीन का

B. पी वी सी का

C. ऑरलोन का

D. क्लोरोप्रीन का

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. बहुलकीकरण जिसमें दो या दो से अधिक रासायनिक रूप से भिन्न एकलर भाग लेते हैं, कहलाता है।

A. सह-बहुलीकरण

B. शृंखला बहुलीकरण

C. समांगी-बहुलीकरण

D. योगात्मक बहुलीकरण

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. स्टार्च बहुलक है

A. फ्रक्टोस

B. ग्लूकोस

C. (a) एवं (h) दोनों

D. दोनों में से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. नियोप्रीन किस एकलक के बहुलकोकरण द्वारा प्राप्त होता है?

A. स्टाइरीन

B. क्लोरोपीन

C. फिनाँल

D. आइसोप्रीन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. रेयान बनाने में किस बहुलक का प्रयोग किया जाता है?

- A. नायलॉन
- B. सेलुलोस
- C. स्टार्च
- D. क्लोरोप्रीन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

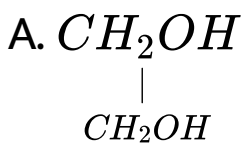
16. पॉलीथीन बहुलक का आरम्भिक पदार्थ है

- A. एथिलीन
- B. ऐसीटिलीन
- C. ऐथेन
- D. मेथेन

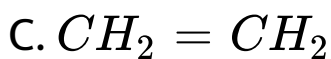
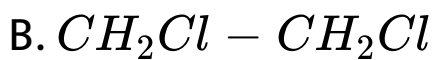
**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

17. डेक्रोन के निर्माण में प्रयोग किया जाता है।







D. ऐडीपिक एसिड

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

18. बुलेट प्रूफ कांच बनाने में प्रयुक्त होता है

A. लेक्सेन

B. PMMA

C. क्लोरोप्रीन

D. नोमेक्स

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19.** एथिलीन ग्लाइकॉल को ..... के साथ गर्म करने पर ग्लिष्टल (glyptal) प्राप्त होता है

A. मैलोनिक एसिड

B. थैलिक एसिड

C. मैलेइक एसिड

D. ऐसिटिक एसिड

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. न्यूक्लिइक अम्ल बहुलक है**

A. न्यूक्लियोटाइड्स

B.  $\alpha$  - अमीनो अम्ल

C. ग्लूकोस

D. न्यूक्लियोसाइड्स

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. निम्नलिखित में से कौन - सा सश्लेषित रबर नहीं है।

A. नियोप्रिन

B. SBR

C. आरलॉन

D. थायोकोल

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**22. बैकलाइट बनता है जब क्रिया करायी जाती है**

- A. फिनाँल व ऐडिपिक अम्ल की
- B. फिनाँल व फॉमेलिहाइड की
- C. ग्लाइकॉल व ऐडिपिक अम्ल की
- D. ऐडिपिक अम्ल व ग्लाइकॉल की

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

23. ब्यूना -S,ब्यूटाडाइईन तथा ..... का बहुलकीकरण करने पर प्राप्त होती है

A. क्लोरोप्रीन

B. ऐडिपिक अम्ल

C. स्टाइरीन

D. आइसोप्रीन

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

24. बहुलकों के बारे में क्या सत्य नहीं है-

- A. बहुलकों की श्यानता उच्च होती है।
- B. बहुलकों पर आवेश नहीं होता है।
- C. बहुलकों का अणुभार निम्न होता है।
- D. बहुलक प्रकाश का प्रकीर्णन करते हैं।

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

25. नायलॉन-6 बनता है ।

A. क्लोरोप्रोन से

B. आइसोप्रिन से

C. कैप्रोलैक्टम से

D. एडिपिक अम्ल से

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



26. ब्यूटाइल रबर में एकलक यूनिट होती है

A. आइसोन्यूटायलिन + आइसोपीन

B. आइसोब्यूटायलिन + ब्यूटाडाइन

C. ब्यूटाडाइन + आइसोप्रीन

D. आइसोन्यूटायलिन + सोडियम पॉलीसल्फाइड

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. निम्नलिखित में से कौन सा पॉलीमर है?

A. कार्लोवा मोम

B. कार्बोमोम

C. मधु मोम

D. पैराफिन मोम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

28. प्राकृतिक सिल्क है एक

A. पॉलीपेस्टाइड

B. पॉलीसैकेराइट

C. पॉलीक्लोरोमीन

D. पॉलीएक्राइलो नाइट्राइल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

29. निम्नलिखित में से पॉलीऐमाइड नहीं है

A. ऊन

B. लैदर

C. नायलॉन

D. प्राकृतिक रबर

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

30. जैव-बहुलक का उदाहरण है

A. टेरायलीन

B. टेपलॉन

C. नायलान-66

D. DNA

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित में से कौन-सा अर्द्ध-संश्लेषित बहुलक है?

A. नाइट्रोसलुलोस

B. प्राकृतिक रबर

C. पॉलीथीन

D. नायलॉन-66

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. बरसाती कोट तथा स्नान गृह के परदे बनाने में उपयोग किया जाता है

A. पॉलीएक्राइलोनाइदाइल

B. पॉलीवाइनिल ऐसीटेट

C. पॉलीवाइनिल क्लोराइड

D. पॉलीवाइनिल ऐल्कोहॉल

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

33. धागे, कपड़े, रस्सी आदि बनाने में प्रयुक्त होता है

A. नायलॉन-6

B. नायलॉन-66

C. डेक्रैन

D. पॉलीयूरियेन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



34. जूतों के सोल व टायरों के औद्योगिक निर्माण में प्रयोग किया जाता है

A. पॉलीयूरियेन

B. नायलॉन-66

C. नायलॉन-6

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

35. क्लोरोप्रीन निम्न में से किसका एकलक है?

A. नियोमीन

B. आइसोप्रीन

C. ब्यूना-N

D. ब्यूना-S

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

36. 1, 3-ब्यूटाडाईईन + स्टाइरीन  $\rightarrow$  ?

उपरोक्त अभिक्रिया में उत्पाद है

A. क्लोरोप्रीन

B. प्राकृतिक रबर

C. ब्यूना-N

D. ब्यूटाडाईईन स्टाइरीन

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित में से कौन-सा बहुलक नहीं है?

A. सिल्क

B. DNA

C. DDT

D. स्टार्च

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

38. ऐमीनो अम्ल का बहुलक है

A. प्रोटीन

B. कार्बोहाइड्रेट

C. न्यूक्लियोटाइड्स

D. न्यूक्लियोसाइड्स

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**39. निम्न में से इनुलिन (inulin) किसका बहुलक है?**

A. एथिलीन

B. ग्लूकोस

C. फ्रक्टोस

D. ऐसीटिलीन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**40.** निम्न में से कौन-सा बहुलक मुक्त मूलक क्रियाविधि से बनता है?

A. पॉलीथीन

B. बेकेलाइट

C. नायलॉन

D. टेरिलीन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**41. प्रतिसंलगनी (non-stick) बर्तनों के बनाने में प्रयोग होता है**

**A. PVC**

B. पॉलीस्टाइरीन

C. टैफ्लॉन

D. पॉलीयोन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**42. प्रोटीन बहुलक है**

A. ऐमीनो अम्ल

B. न्यूक्लियोटाइड्स



C. न्यूक्लियोसाइड्स

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**43.** सॉफ्ट ड्रिंक बोतल तथा बच्चों के दूध की बोतल सामान्यतः बनायी जाती है

A. पॉलीएस्टर

B. पॉलीयूरिथेन

C. पॉलीयूरिया

D. पॉलीस्टाइरीन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**44. एस्टर बन्ध पाया जाता है**

A. बेकेलाइट

B. पॉलीथीन

C. PVC

D. टेरीलीन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**45. ऊन है एक**

- A. प्राकृतिक बहुलक
- B. संश्लेषित बहुलक
- C. अर्द्ध संश्लेषित बहुलक
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**46. एक श्रृंखला स्थानान्तरण कारक है**

A.  $CCl_4$

B.  $CBr_4$

C. (a) व (b) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

47. नाइट्राइल रबर है

- A. ब्यूना-N
- B. ब्यूना-S
- C. नियोप्रीन
- D. pvc

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटीन तन्तु है?

A. कॉटन (cotton)

B. सिल्क

C. पॉलीएस्टर

D. रेयॉन (rayon)

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

49. वावनल क्लोराड व वाइनल ऐसीटेट का सह-बहुलक

कै

A. रेयॉन

B. वलनलोन

C. ऑलॉन

D. पॉली-यूरलथेन

**Answer: A**



**वीडलओ उत्तर देखें**