

“Polimerlar kimyosi” fanidan yakuniy nazorat savollari

1. YuMBlar, oligomer, polimerlar. Makromolekula va uning kimyoviy zvenosi. Polimerlanish darajasi va zanjir uzunligi.
2. Polimerlarning tirik tabiatdagi roli.
3. Polimerlar haqidagi fanning rivojlanish tarixi. Polimerlar kimyosi fanirivojlantirishda O'zbekiston olimlarining xizmatlari
4. Polimerlarning kelib chiqishi, kimyoviy tarkibi va asosiy zanjir tuzilishiga qarab sinflas.
5. Tabiiy, sun'iy va sintetik polimerlar. Organik va anorganik polimerlar
6. Chiziqli, tarmoqlangan va choklangan polimerlar.
7. Gomopolimerlar, sopolimerlar
8. Blok-sopolimerlar va payvandli sopolimerlar.
9. Gomozanjirli va geterozanjirli polimerlar.
10. Polimerlarni kimyoviy sinflanishi.
11. Monoolefinlar va ular hosilalarining polimerlari va sopolimerlari.
12. Poliefirlar. Poliasetallar. Poliamidlar,
13. Tabiiy polimerlarga misol keltiring
14. Sun'iy polimerlarga misol keltiring
14. Viskoza tolasi qanday olinadi
15. Sintetik polimerlarga misol keltiring
16. Mis-ammiak tolasi olishni tushuntiring
17. Asetat, karboksiletilsellyuloza tolalarni olish yullarini yozing.
18. Sellyuloza asosidagi sun'iy tolalarning ishlatilish sohasini ayting.
19. Organik va anorganik polimerlarning farqi nimada?
20. Polimerlar kelib chiqishi bo'yicha nechiga bo'linadi?
21. Monomer deb nimaga aytiladi?
22. Polimer deb nimaga aytiladi?
23. Polimerlanish darajasi deb nimaga aytiladi?
24. Polimer gomologik qatarga misol keltiring
25. Gomopolimerlarga misol keltiring
26. Polimerlarni sintez qilishning asosiy usullari. Zanjirli va bosqichli polimerlanish.
27. Radikal polimerlanish. Radikal polimerlanishni inisirlash.
28. Fotokimyoviy polimerlanish. Inisiatorlar. Radiasion polimerlanish. Termik polimerlanish.
29. Radikal polimerlanish bosqichlari. Rivojlanish, uzilish va zanjir uzatilish reaksiyalari.
30. Sopolimerlanish haqida tushuncha.
31. Sopolimerlanish reaksiyasi
32. Sopolimerlanish deb nimaga aytiladi?
33. Gomopolimerlarga misol
34. Polikondensatlanish reaksiyalari qanday sodir bo'ladi?
35. Polikondensatlanish va polimerlanish reaksiyalarining qanday asosiy o'xshashligi va farqlari mavjud?
36. YuMBlar, oligomer, polimerlar. Makromolekula va uning kimyoviy zvenosi. Polimerlanish darajasi va zanjir uzunligi.

37. Polimerlarning tirik tabiatdagi roli.
38. Polimerlar haqidagi fanning rivojlanish tarixi. Polimerlar kimyosi fanirivojlantirishda O'zbekiston olimlarining xizmatlari
39. Polimerlarning kelib chiqishi, kimyoviy tarkibi va asosiy zanjir tuzilishiga qarab sinflas.
40. Tabiiy, sun'iy va sintetik polimerlar. Organik va anorganik polimerlar
41. Chiziqli, tarmoqlangan va choklangan polimerlar.
42. Gomopolimerlar, sopolimerlar,
43. Blok-sopolimerlar va payvandli sopolimerlar.
44. Gomozanjirli va geterozanjirli polimerlar.
45. Polimerlarni kimyoviy sinflashi.
46. Monoolefinlar va ular hosilalarining polimerlari va sopolimerlari.
47. Poliefirlar. Poliasetallar. Poliamidlar
48. Tabiiy polimerlarga misol keltiring
49. Sun'iy polimerlarga misol keltiring
50. Viskoza tolasi qanday olinadi
51. Sintetik polimerlarga misol keltiring
52. Mis-ammiak tolasini olishni tushuntiring
53. Asetat, karboksiletilsellyuloza tolalarni olish yullarini yozing.
54. Sellyuloza asosidagi sun'iy tolalarning ishlatilish sohasini ayting.
55. Organik va anorganik polimerlarning farqi nimada?
56. Polimerlar kelib chiqishi bo'yicha nechiga bo'linadi?
57. Monomer deb nimaga aytiladi?
58. Polimer deb nimaga aytiladi?
59. Polimerlanish arajasi deb nimaga aytiladi?
60. Polimer gomologik qatarga misol keltiring
61. Gomopolimerlarga misol keltiring
62. Polimerlarni sintez qilishning asosiy usullari. Zanjirli va bosqichli polimerlanish.
63. Radikal polimerlanish. Radikal polimerlanishni inisirlash.
64. Fotokimyoviy polimerlanish. Inisiatorlar. Radiasion polimerlanish. Termik polimerlanish.
65. Radikal polimerlanish bosqichlari. Rivojlanish, uzilish va zanjir uzatilish reaksiyalari.
66. Sopolimerlanish haqida tushuncha.
67. Sopolimerlanish reaksiyasi
68. Sopolimerlanish deb nimaga aytiladi?
69. Gomopolimerlarga misol
70. Polikondensatlanish reaksiyalari qanday sodir bo'ladi?
71. Polikondensatlanish va polimerlanish reaksiyalarining qanday asosiy o'xshashligi va farqlari mavjud?