

BIOORGANIK KIMYO FANIDAN 4-KURS KIMYO TA'LIM YO'NALISHI UCHUN SAVOLLAR TO'PLAMI

1. Bioorganik kimyoning vazifalari

Tayanch iboralar: Tabiiy birikmalar, tirik organizmlar, alkaloidlar, steroidlar, vitaminlar, antibiotiklar, oqsillar, peptidlar, nuklein kislotalar, uglevodlar, monosaxaridlar

2. Aminokislotalar turlari

Tayanch iboralar: α, β, γ -aminokislotalar, α -iminokislotalar, D- va L-qator aminokislotalar, optik faollik, bipolyar yoki svitter ion, asimmetrik uglerod atomi

3. Oqsillarni kimyoviy tuzilishi.

Tayanch iboralar: oqsil, peptid, protein, protein nazariyasi, biuret guruhi, fermentativ faollik, oqsil-ferment, gormon oqsil, toksin-oqsil, antibiotik-oqsil, transport oqsil

4. Nuklein kislotalarning tuzilishi

Tayanch iboralar: nuklein kislotalar, purin va pirimidin hosilalari, nuklein, adenin, guanin, tsitozin, uratsil, timin, riboza va dezoksiriboza

5. Monosaxaridlarning kimyoviy tuzilishi va xossalari

Tayanch iboralar: Uglevod, monosaxarid, oligosaxarid, polisaxarid, aldoza va ketozalar, pentoza, geksoza, tetruuloza

6. Fermentlarning asosiy turlari

Tayanch iboralar: ferment, tripsin, ximotripsin, pepsin, koferment, kofaktor, oksidoreduktaza, transferaza, gidrolaza

7. Monosaxaridlar nomenklaturasi

Tayanch iboralar: Uglevod, monosaxarid, oligosaxarid, polisaxarid, aldoza va ketozalar, pentoza, geksoza, tetruuloza

8. Polisaxaridlar ta'rifi va nomenklaturasi

Tayanch iboralar: oligosaxarid, polisaxarid, sellyuloza, kraxmal, glikogen, xitin

9. Alkaloidlarning asosiy turlari

Tayanch iboralar: alkaloid, ishqoriy, tabiiy, fiziologik faol, azot tutgan, pirrolidin, piridin va piperidin, xinazolin, xinolin

10. Vitaminlar haqida umumiy tushuncha.

Tayanch iboralar: retinol, akseroftol, avitaminoz, gipervitaminoz, tiamin, aneyrin, anevrin, kokarboksilaza, piridoksin, askorbin kislotasi

11. Fermentlar umumiy tavsifi

Tayanch iboralar: ferment, enzim, tripsin, ximotripsin, pepsin, koferment, kofaktor, oksidoreduktaza, transferaza, gidrolaza

12. Oqsil va peptid gormonlarining ta'sir mexanizmi

Tayanch iboralar: oqsil, peptid, protein, protein nazariyasi, biuret guruhi, fermentativ faollik, oqsil-ferment, gormon oqsil, toksin-oqsil, antibiotik-oqsil, transport oqsil

13. Alkaloidlar sinflanishi

Tayanch iboralar: alkaloid, ishqoriy, tabiiy, fiziologik faol, azot tutgan, pirrolidin, piridin va piperidin, xinazolin, xinolin

14. Nuklein kislotalarning kimyoviy va fazoviy tuzilishi

Tayanch iboralar: Nuklein kislotalarning birlamchi, ikkilamchi va uchlamchi tuzilishi, mononukleotid, Chargaff qoidasi, komplementarlik, qo'sh spiral

15. Aminokislotalarni kimyoviy xossalari

Tayanch iboralar: α, β, γ -aminokislotalar, α -iminokislotalar, D- va L-qator aminokislotalar, optik faollik, bipolyar yoki svitter ion, asimmetrik uglerod atomi

16. Nukleozid va nukleotid tuzilishi

Tayanch iboralar: nuklein kislotalar, purin va pirimidin hosilalari, nuklein, adenin, guanin, tsitozin, uratsil, timin, riboza va dezoksiriboza.

17. Organizmda vitamin sintezi uchun manba bo'ladigan moddani nomlang.

Tayanch iboralar: retinol, akseroftol, avitaminoz, gipervitamino, organizm talabi, tiamin, aneyrin, anevrin, kokarboksilaza, riboflavin niatsin, piridoksin, askorbin kislotasi

18. Antibiotiklar haqida umumiy tushuncha

Tayanch iboralar: Antibioz, bakteriya, zamburug', virus, antibiotiklar, penitsillin, tetrasiklinlar

19. O'simliklardagi polifenollar, ularning axamiyati. Flavonoidlar

Tayanch iboralar: gidroksinon, floroglyucinol, pirogallol,

20. Organizmda vitamin sintezi uchun manba bo'ladigan moddani nomlang.

Tayanch iboralar: retinol, akseroftol, avitaminoz, gipervitamino, organizm talabi, tiamin, aneyrin, anevrin, kokarboksilaza, riboflavin niatsin, piridoksin, askorbin kislotasi

21. Antibiotiklar haqida umumiy tushuncha

Tayanch iboralar: Antibioz, bakteriya, zamburug', virus, antibiotiklar, penitsillin, tetrasiklinlar

22. Fermentlar umumiy tavsifi

Tayanch iboralar: ferment, enzim, tripsin, ximotripsin, pepsin, koferment, kofaktor, oksidoreduktaza, transferaza, gidrolaza

23. Oqsil va peptid gormonlarining ta'sir mexanizmi

Tayanch iboralar: oqsil, peptid, protein, protein nazariyasi, biuret guruhi, fermentativ faollik, oqsil-ferment, gormon oqsil, toksin-oqsil, antibiotik-oqsil, transport oqsil

24. Alkaloidlar sinflanishi

Tayanch iboralar: alkaloid, ishqoriy, tabiiy, fiziologik faol, azot tutgan, pirrolidin, piridin va piperidin, xinazolin, xinolin

25. Bioorganik kimyoning vazifalari

Tayanch iboralar: Tabiiy birikmalar, tirik organizmlar, alkaloidlar, steroidlar, vitaminlar, antibiotiklar, oqsillar, peptidlar, nuklein kislotalar, uglevodlar, monosaxaridlar

26. Aminokislotalar turlari

Tayanch iboralar: α, β, γ -aminokislotalar, α -iminokislotalar, D- va L-qator aminokislotalar, optik faollik, bipolyar yoki svitter ion, asimmetrik uglerod atomi

27. Oqsillarni kimyoviy tuzilishi.

Tayanch iboralar: oqsil, peptid, protein, protein nazariyasi, biuret guruhi, fermentativ faollik, oqsil-ferment, gormon oqsil, toksin-oqsil, antibiotik-oqsil, transport oqsil

28. Nuklein kislotalarning tuzilishi

Tayanch iboralar: nuklein kislotalar, purin va pirimidin hosilalari, nuklein, adenin, guanin, tsitozin, uratsil, timin, riboza va dezoksiriboza

29. Monosaxaridlarning kimyoviy tuzilishi va xossalari

Tayanch iboralar: Uglevod, monosaxarid, oligosaxarid, polisaxarid, aldoza va ketozalar, pentoza, geksoza, tetruzoza

30. Fermentlarning asosiy turlari

Tayanch iboralar: ferment, tripsin, ximotripsin, pepsin, koferment, kofaktor, oksidoreduktaza, transferaza, gidrolaza

31. Monosaxaridlar nomenklaturasi

Tayanch iboralar: Uglevod, monosaxarid, oligosaxarid, polisaxarid, aldoza va ketozalar, pentoza, geksoza, tetruzoza

32. Polisaxaridlar ta'rifi va nomenklaturasi

Tayanch iboralar: oligosaxarid, polisaxarid, sellyuloza, kraxmal, glikogen, xitin

33. Alkaloidlarning asosiy turlari

Tayanch iboralar: alkaloid, ishqoriy, tabiiy, fiziologik faol, azot tutgan, pirrolidin, piridin va piperidin, xinazolin, xinolin

34. Vitaminlar haqida umumiy tushuncha.

Tayanch iboralar: retinol, akseroftol, avitaminoz, gipervitaminoz, tiamin, aneyrin, anevrin, kokarboksilaza, piridoksin, askorbin kislotasi

35. Fermentlar umumiy tavsifi

Tayanch iboralar: ferment, enzim, tripsin, ximotripsin, pepsin, koferment, kofaktor, oksidoreduktaza, transferaza, gidrolaza

36. Oqsil va peptid gormonlarining ta'sir mexanizmi

Tayanch iboralar: oqsil, peptid, protein, protein nazariyasi, biuret guruhi, fermentativ faollik, oqsil-ferment, gormon oqsil, toksin-oqsil, antibiotik-oqsil, transport oqsil

37. Alkaloidlar sinflanishi

Tayanch iboralar: alkaloid, ishqoriy, tabiiy, fiziologik faol, azot tutgan, pirrolidin, piridin va piperidin, xinazolin, xinolin

38. Nuklein kislotalarning kimyoviy va fazoviy tuzilishi

Tayanch iboralar: Nuklein kislotalarning birlamchi, ikkilamchi va uchlamchi tuzilishi, mononukleotid, Chargaff qoidasi, komplementarlik, qo'sh spiral

39. Aminokislotalarni kimyoviy xossalari

Tayanch iboralar: α, β, γ -aminokislotalar, α -iminokislotalar, D- va L-qator aminokislotalar, optik faollik, bipolyar yoki svitter ion, asimmetrik uglerod atomi

40. Nukleozid va nukleotid tuzilishi

Tayanch iboralar: nuklein kislotalar, purin va pirimidin hosilalari, nuklein, adenin, guanin, tsitozin, uratsil, timin, riboza va dezoksiriboza.

41. Organizmda vitamin sintezi uchun manba bo'ladigan moddani nomlang.

Tayanch iboralar: retinol, akseroftol, avitaminoz, gipervitamino, organizm talabi, tiamin, aneyrin, anevrin, kokarboksilaza, riboflavin niatsin, piridoksin, askorbin kislotasi

42. Antibiotiklar haqida umumiy tushuncha

Tayanch iboralar: Antibioz, bakteriya, zamburug', virus, antibiotiklar, penitsillin, tetrasiklinlar

43. O'simliklardagi polifenollar, ularning axamiyati. Flavonoidlar

Tayanch iboralar: gidroxinon, floriglyucinol, pirogallol,

44. Organizmda vitamin sintezi uchun manba bo'ladigan moddani nomlang.

Tayanch iboralar: retinol, akseroftol, avitaminoz, gipervitamino, organizm talabi, tiamin, aneyrin, anevrin, kokarboksilaza, riboflavin niatsin, piridoksin, askorbin kislotasi

45. Antibiotiklar haqida umumiy tushuncha

Tayanch iboralar: Antibioz, bakteriya, zamburug', virus, antibiotiklar, penitsillin, tetrasiklinlar

46. Fermentlar umumiy tavsifi

Tayanch iboralar: ferment, enzim, tripsin, ximotripsin, pepsin, koferment, kofaktor, oksidoreduktaza, transferaza, gidrolaza

47. Oqsil va peptid gormonlarining ta'sir mexanizmi

Tayanch iboralar: oqsil, peptid, protein, protein nazariyasi, biuret guruhi, fermentativ faollik, oqsil-ferment, gormon oqsil, toksin-oqsil, antibiotik-oqsil, transport oqsil

48. Alkaloidlar sinflanishi

Tayanch iboralar: alkaloid, ishqoriy, tabiiy, fiziologik faol, azot tutgan, pirrolidin, piridin va piperidin, xinazolin, xinolin

49. Bioorganik kimyoning vazifalari

Tayanch iboralar: Tabiiy birikmalar, tirik organizmlar, alkaloidlar, steroidlar, vitaminlar, antibiotiklar, oqsillar, peptidlar, nuklein kislotalar, uglevodlar, monosaxaridlar

50. Aminokislotalar turlari

Tayanch iboralar: α , β , γ -aminokislotalar, α -iminokislotalar, D- va L-qator aminokislotalar, optik faollik, bipolyar yoki svitter ion, asimmetrik uglerod atomi.