

Biokimyo va molekulyar biologiya fanidan savollar to‘plami

1. Molekulyar kimyo kursining maqsadi, tarixi va predmeti.
2. Oqsillarning modda tarkibi va uning ayrim turlarining organizmda bajaradigan funksiyasi.
3. DNKning kimyoviy tuzilishi.
4. Prokariot organizmlar replikatsiyasi.
5. Telomeralar haqida tushuncha.
6. Birlamchi oqsillarning tuzilishi.
7. DNKning biologik funksiyasi.
8. DNK rekombinatsiyasi.
9. Manfiy transkripsiya.
10. Eukariot genlarning strukturalari.
11. RNKning tuzilishi va organizmdagi vazifasi.
12. Oqsillarning strukturalari, ularning fizik-kimyoviy xossalari.
13. Transport-RNK va aminoatsil t-RNK sintetazalar.
14. DNKning strukturaviy modeli.
15. Translyatsiya haqida umumiy tushuncha.
16. Nuklein kislotalarning strukturalari.
17. DNK rekombinatsiyasi.
18. Translyatsiya haqida umumiy tushuncha.
19. Hayvonlar to‘qimasidan gomogenat tayyorlash.
20. Tarozi turlari va sentrifuga asboblari bilan ishlash.
21. Molekulyar biologiya fanining nazariy va amaliy ahamiyati.
22. DNK strukturasi.
23. Molekulyar biologiyaning metodlari.
24. Oqsillarning strukturalari.
25. Informatsion RNK va genetik kod.
26. DNK strukturasi turlari.
27. DNKning hujayrada joylashuvi va biologik funksiyasi.
28. Spektrofotometr bilan ishlash texnikasini o‘zlashtirish.
29. Aminokislotalarning dekarboksillanishi.
30. Prokariot va eukariot organizmlarda replikatsiya.
31. Hujayra yadrosi va irsiy axborotni o‘tkazish mexanizmi.
32. Telomeralar haqida tushuncha.
33. Molekulyar biologiya fanining maqsad va vazifalari, metodlari, tarixi.
34. Transkripsiya. I-RNK protsessing.
35. Biologik obyektlarda fermentlar faolligini aniqlash.
36. Translyatsiya elongatsiya haqida tushuncha.

37. Fermentlar klassifikatsiyasi.
38. Gormonlarning moddalar almashinuvidagi ahamiyati.
39. Aminokislotalarning fizik-kimyoviy xossalari.
40. Nukleotidlar tarkibidagi birikmalarning joylashish tartibi.
41. Informatsion RNK va genetik kod.
42. Fermentlar - biologik katalizatorlar.
43. Oqsillarning strukturalari.
44. DNK replikatsiyasi jarayoni.
45. Imobilangan fermentlar.
46. Telomeralar haqida tushuncha.
47. Oqsillarning tuzilishi.
48. Genetik kod.
49. Fermentlarning faol markazlari.
50. DNK replikatsiyasi.
51. Oddiy oqsillar almashinuvi.
52. Translyatsiya haqida umumiy tushuncha.
53. Texnika xavfsizligi qoidalari bilan tanishish.
54. Fermentlarning ta'sir mexanizmi.
55. DNKning birlamchi va ikkilamchi strukturalari.
56. Texnika xavfsizligi qoidalari bilan tanishish.
57. Anabolizm va katabolizm tushunchasi.
59. Fermentlarning spetsifikligi.
59. Oqsillarning biologik ahamiyati haqida tushuncha.
60. Molekulyar biologiyaning metodlari.
61. RNK molekulasiining strukturasi va funksiyalari.
62. Molekulyar biologiya fanining metodlari, ahamiyati haqida.
63. Oqsillarning funksiyalari.
64. DNK reparatsiyasi.
65. I-RNK protsessing.
66. Telomeralar haqida tushuncha.
67. Spektrofotometr bilan ishlash texnikasini o'zlashtirish.
68. DNK strukturasiining turlari. Polimerazalar.
69. RNK biosintezi borishi.
70. Virus va faglar genomining strukturasi.
71. Transport RNK va aminoatsil t-RNK sintetazalar.
72. Fermentlarning pH muhiti o'zgaruvchanligiga xos sezgirlik xususiyatlari.
73. Telomeralar.
74. Molekulyar biologiya fanining maqsad va vazifalari, metodlari, tarixi.
75. DNK tarkibidagi nukleotidlarning qonuniyatlari.

76. Hujayra yadrosi va irsiy axborotni o'tkazish mexanizmi.
77. Telomerlar haqida tushuncha.
78. Prokariot va eukariot genlarning tuzilishlari.
79. Nuklein kislotalarning kimyoviy tuzilishi.
80. Texnika xavfsizligi qoidalari bilan tanishish.
81. Translyatsiya elongatsiya haqida tushuncha.
82. Fermentlar klassifikatsiyasi.
83. Aminokislotalarni yupqa qavatli xromatografiya usuli bilan aniqlash.
84. Informatsion RNK va genetik kod.
85. Molekulyar biologiyaning metodlari.
86. Manfiy transkripsiya.
87. DNK strukturasi turlari. Polimerazalar.
88. Prokariot va eukariot organizmlarda replikasiya.
89. DNK rekombinatsiyasi.
90. Fermentlarga aktivatorlar va ingibitorlar ta'siri.
91. Oqsillar va aminokislotalarning biosintezi haqida umumiy tushuncha.
92. Nuklein kislotalar va ularning kimyoviy tarkibi.
93. DNK rekombinatsiyasi.
94. Virus va faglar genomining strukturasi.
95. Spektrofotometr bilan ishlash texnikasini o'zlashtirish.
96. Molekulyar kimyo fanining maqsadi, tarixi va predmeti.
97. DNK reparatsiyasi.
98. Fermentlarning spetsifikligi.
99. Texnika xavfsizligi qoidalari bilan tanishish.
100. Prokariot va eukariot genlarning strukturalari.