

1. Molekulyar biologiya fanining predmeti, vazifasi, qisqacha rivojlanish tariyxı.
2. Xujayra, organoidlari va ularning vazifalari
3. Oqsillarning organizmdagi vazifalari
4. Nuklein kislotalarining tuzilishi. Fridrix Misher, RNK, DNK, nukleotid, uglevodlar, azot asosi, fosfat kislota, riboza, dezoksiriboza, adenin, guanin, tsitoein, timin, uratsil.
5. Fermentlarning klassifikatsiyasi va xizmati.
6. Polinukleotidlarning tuzilishi va xizmati. Nuklein kislota, uglevod, azotı bar geterotsiklli birikpeleri, fosfor kislotasi, Purin va pirimidin asosi. Adenin, Guanin, Tsitozin, Timin, Uratsil.
7. Uglevodlar va ularning organizmda almashinuvi.
8. DNK replikatsiyasi jarayoni.
9. Fermentlarning klassifikatsiyasi,
10. Genetik kod va uning xususiyatlari
11. DNK ning replikatsiyasi va transkripsiyasi.
12. Oqsillarning strukturasi
13. Fermentlarning xossalari
14. Nukleyn kislotalarning genetik roli.
15. Belok biosintezi
16. RNK ning xujayra tirishiligindegi ahamiyati. Ribozapolinukleotidler, riboza. t-RNK, r-RNK, i-RNK, ribosoma, oqsil sintezi, replikatsiya, transkripsiya.
17. Xromosomalar va ularning tuzilishi
xromotografiya, sefads.
18. Lipidlar va ularning almashinuvi
19. Genetik kod va uning xususiyatlari
20. Belok biosintezining asosiy bosqichlari
21. Xromosomalar va ularning tuzilishi
22. RNK va uning turlari va vazifalari
23. Oqsil va uning organizmdagi funktsiyasi
24. DNK va RNK tarkibi va ularning tuzilishindegi uqsashq va ayirmashlıqlar. RNK, DNK, nukleotid, uglevod, fosfat kislota, purin, primidin asosi, adenin, guanin, tsitozin, uratsil, timin.
25. Modda va energiya almashinuvi
26. Genetik kod haqqında tushuncha. Gen, genotip, xromosoma,
27. Nuklein kislotalarining turlari va ahamiyati
28. Fermentlarning klassifikatsiyasi va vazifalari
29. Oqsillar va ularning vazifalari
30. RNK va uning turlari va vazifalari
31. Genetik kod va uning xususiyatlari
32. Belok biosintezi
33. Bioenergetika
34. Fermentlarning klassifikatsiyasi
35. DNK ning qos spiralli tuzilishi va ahamiyati.
36. Molekulyar biologiya fanining predmeti, vazifasi, qisqacha rivojlanish tariyxı.
37. Xujayra, organoidlari
38. Nuklein kislota, RNK, DNK, nukleotid, uglevod, azotı bar geterotsiklli birikpeleri, fosfor kislotasi, DNK ning kos spirali. Purin va pirimidin asosi.
39. Oqsillarning strukturasi
40. Fermentlarning klassifikatsiyasi va xossalir
41. oqsil sintezi,
42. Fermentlarning klassifikatsiyasi
43. Genetik kod haqida tushuncha
44. Tranyalyatsiyaning molekulyar asoslari
45. Belok biosintezi
46. Xromosomalar va ularning tuzilishi

47. RNK va uning turlari va vazifalari
48. Beloklar almashinuvi
49. Genetik kod haqida tushuncha
50. Fermentlarning xossalari
51. Fermentlarning klassifikatsiyasi va xizmati.
52. iRNK ning vazifasi
53. Genetik kod va uning xususiyatlari
54. Belok biosintezining asosiy bosqichlari
55. Uglevodlar almashinuvi
56. Genetik kod va uning xususiyatlari
57. Belok biosintezining asosiy bosqichlari
58. Modda va energiya almashinuv jarayonlari
59. Replikatsiyaning molekulyar asoslari
60. Oqsillarning funktsiyalari
61. Fermentlarning klassifikatsiyasi va xizmati.
62. iRNK ning vazifasi
63. Genetik kod va uning xususiyatlari
64. Belok biosintezining asosiy bosqichlari
65. Fermentlarning klassifikatsiyasi
66. Xromosomalar va ularning tuzilishi
67. RNK va uning turlari va vazifalari
68. Transkripsiya jarayoni
69. Genetik kod haqida tushuncha
70. Modda va energiya almashinuvi
71. RNK va uning turlari va vazifalari
72. Uglevodlar almashinuvi
73. Genetik kod haqida tushuncha
74. Fermentlarning xossalari
75. Oqsillarning struktura darajalari.
76. Molekulyar biologiya fanining paydo bulishi va rivojlanishi tariyxi
77. iRNK ning vazifasi
78. RNK va uning turlari va vazifalari
79. nuklen kislotalar va ularning turlari
80. Genetik kod haqida tushuncha
81. Molekulyar biologiya fanining predmeti, vazifasi, qisqacha rivojlanish tariyxi.
82. Xujayra organoidlari,
83. tRNK ning tuzilishi va vazifasi
84. Konyugatsiya jarayoni
85. Transformatsiya nima
86. iRNK ning vazifasi
87. Genetik kod va uning xususiyatlari
88. Belok biosintezining asosiy bosqichlari
89. Modda va energiya almashinuvi
90. tRNK ning tuzilishi va vazifasi
91. Molekulyar biologiya fanining paydo bulishi va rivojlanishi tariyxi
92. iRNK ning vazifasi
93. RNK va uning turlari va vazifalari
94. Fermentlarning xossalari
95. Genetik kod haqida tushuncha
96. Molekulyar biologiya fanining paydo bulishi va rivojlanishi tariyxi
97. Genetik kod va uning xususiyatlari
98. Belok biosintezining asosiy bosqichlari

99. Transduktsiya va uning turlari

100. tRNK ning tuzilishi va vazifasi