

Genomika savollari (qishki semestr)

1. Genlarni ajratishda qanday usullar foydalaniladi?
- 2..Genomikada elektroforez nima uchun tatbiq qilinadi?
- 3.. Genomika deganimiz nima?
- 4..Genomika laboratoriyasida xromatografiya qanday matlabte tatbiq qilinadi?
5. Elektroforez qanday amalga oshiriladi?
6. DNK-sekvenirlew usuli deganimiz nima?
7. Epigenomikanin ahamiyati qanday?
8. Gen va xromosomanin farqi nimada?
9. Restiksiya usulin tatbiqding ahamiyati qanday?
10. PZR usuli haqida ayting.?
11. Tsentrifugalaw usuli nimaga asoslangan?
12. Genom o'zgarishi qanday ro'yobga chiqadi?
13. PZR da taq polimerazasinan foydalanish ahamiyati qanday?
14. Genomika faniniing ahamiyati qanday?
15. Temperaturaga g'oyat chidamli DNK-polimerazalardan foydalanish qanday bo'ladi.?
16. Praymerler nima maqsatda tatbiq qilinadi?
17. Nukleotid va aminokislotalar izbe izligi qanday bo'ladi?
18. Polipeptid zanjir uzunligi qanday o'lshenedi?
19. Gen deganimiz nima?
20. Gen sekventlew usullari qanday bo'ladi?
21. Genomika faniniing maqsadi nimalardan iborat?
22. Genom izlanish usullari qanday?
23. Oqsil sintezi bosqichlari farqi nimada?
24. Genning organizmdagi vazifalari?
25. Gendi ajratib olish usullari qanday?
26. Odam genomikasın o'rganish usullari qanday?
27. Gen muhandisligi deganimiz nima va usullarının farqi nima?
28. O'zbekistonda genomikalıq izlanish qachon boshlangan?
29. DNK va RNK nın farqi qanday?
30. Hujayrada yadroning rollari qanday?
31. Genomikalıq izlanish usullari nimalardan iborat?
32. Organizmlar genomik farqi nimada?

33. Genom tarkibidagi genlar qanday ajratiladi?
34. Polimeraza fermentining ahamiyati qanday.?
35. Gen va gen konsepsiyasi haqida tushunchalar farqi nimada?
36. Meditsina genomikasini ahamiyati qanday?
37. Genomika tushunchasi va uning rivojlanish tarixi qanday?
38. Nisbiy genomika deganimiz nima?
39. Organizmdagi genomlar tuzilmasi va harxayliligi qanday bo'ladi.?
40. Epigenetika va epigenomika farqi nimada?
41. Populyusion genomika deganimiz nima?
42. Transkripsiya protsessi mexanizmi qanday bo'ladi?
43. Genomikani o'rganishda bioinformatikanin rollari qanday?
44. Genlarni xaritalashtirish qanday ro'yobga oshiriladi
45. Gen va genomlardi sekvenirlew deganimiz nima?
46. Genlarni tahlillash usullari qanday?
47. Genomikanin boshqa fanlar bilan aloqasi qanday?
48. Tuzilmalik genomikanin vazifalari qanday?
49. O'zbekistonda genomika faniniing yutuqlari qanday?
50. Genomika faniniing ob'ekti va vazifalari nimalardan iborat?
51. Genom DNK sifatlash ajratish nimalardan iborat bo'ladi?
52. Irsiylik xastaliklar sinfifikatsiyasi qanday bo'ladi?
53. Genom buzqliklar qanday bo'ladi?
54. Mo'llarekulyar genomik xaritalastirwcin ahamiyati qanday?
55. Irsiyatning yangi yo'nalishlari nimalardan iborat?
56. Meyozda xromosomalar o'zgarishi qanday yuz beradi?
57. Genomika fanidagi yutuqlar qanday?
58. Genom xastaliklar turlari qanday?
59. Genomika faniniing muammolari nimalardan iborat?
60. Meditsina irsiyati va genomikasi farqi nimada?
61. Genom diagnostik nazorat qilish qalay ro'yobga oshiriladi?
62. Gel elektrofarezin o'tkazish tartibi qanday?
63. Genomika laboratoriyasinda qo'llaniladigan uskunalar qanday?
64. Biologik to'qimalardan genom DNK sifatlash ajratish?
65. Genom loyihalar tuzish tartibi qanday?
66. PZR ning taqribiy ahamiyati qanday?
67. Genotiplew deganimiz nima?
68. Satellitler. Mikro va makrosatellitler farqi nimada?

69. Genomikada mo'llarekulyar markerlarni tatbiq ahamiyati qanday?
70. Genlarni xaritalashtirish dasturlari qanday bo'ladi?
71. Genom sekvenrlew usullari qanday bo'ladi?
72. Genlarning filogenetik shajaralarini tuzish qanday bo'ladi?
73. Genomikanin yangi yo'nalishlari qanday?
74. Genomikanin xozirgi zamon muammori nimalardan iborat?
75. Genom kasalliklar klassifikatsiyasi qanday bo'ladi?
76. RNK nin vazifalari qanday?
77. Xromosoma xastaliklar turlari qanday?
78. Meditsinada genomikanin ahamiyati nimalardan iborat?
79. Genetik olimlarning mehnatlari qanday?
80. Genomikanin taqribiy ahamiyati?
81. Mitoz va meyozdin farqi nimada?
82. Hujayradagi genomik o'zgarishlar qanday bo'ladi?
83. Restiksiya usuli genomikada nima matlabte tatbiq qilinadi?
84. Genlarni xaritalashtirish dasturlariga nimalar kiradi?
85. Gel elektofarez usulin amalga oshirish qanday?
86. Replikatsiya mexanizmi qalay ro'yobga chiqadi?
87. Genomikada fermentlerdi tatbiq tartibi qanday?
88. Restiktazalar va ligazalardin vazifasi qanday?
89. Gen va xromosoma haqida tushincha?
90. Genomikanin rivojlanish tarixi va vazifalari qanday?
91. Odam genomi nimalardan iborat?
92. Gen muhandisiyasinin yutuqlari qanday?
93. Genom va gen tekinatsiyasilarinin turlari?
94. Genom tahlil yumushlari qanday bo'ladi?
95. PZR qanday bosqichlardan iborat?
96. Gen muhandisiyasinda qo'llaniladigan fermentler qanday?
97. Oqsillarning tuzilmalik tuzilishi qanday bo'ladi?
98. Peptid aloqalar deganimiz nima?
99. O'simliklar genini ajratish usullari qanday?
100. Hayvon genominin o'simlik genomidan farqi qanday?