**9- sinf 1-variant**

1.Qon aylanish sistemasi soddalashgan sinf vakillarining nerv sistemasi va sezgi organlariga ta’rif bering.

2.Endokrin sitemasini tashkil etuvchi bezlardan ajraladigan gormonlarning giperfunksiyasi natijasida kelib chiquvchi kasalliklar va ularning belgilari haqida ma’lumot bering.

3.`Energiya almashinuvi bosqichlarini izohlang.

4.DNK dan transkripsiyalangan i-RNK tarkibidagi nukleotidlarning 40%i o’zida purin asoslarini tutadi, qolgan 540 tasi pirimidin asosi tutuvchi nukleotidlardir. Agar translyatsiya tugashini bildiruvchi triplit hisobga olinmasa, shu translyatsiya uchun nechta t-RNK qatnashadi.

**9-sinf. 2-variant.**

1.Endokrin sitemasini tashkil etuvchi bezlardan ajraladigan gormonlarning gipofunksiyasi natijasida kelib chiquvchi kasalliklar va ularning belgilari haqida ma’lumot bering.

2.Geneti kod va oqsil biosintezi bosqichlari haqida ma’lumot bering.

3.Yuragida toza qon bo’lmaydigan sinf vakillarining nafas olish va ayirish sitemasi haqida ma’lumot bering.

4.Akbarali tushlik qildi. Tushlikdan ajralgan energiyaning 440 kkal qismi tana haroratining doimiyligini ta’minlash uchun sarf bo’ldi. Agar Akbarali tushlikda maksimal miqdorda ovqat iste’mol qilgan bo’lsa, uning organizmi shu kun davomida hammasi bo’lib qancha energiya hosil qiladi.