**Geenide avaldumise regulatsioon ja häired.**

Palun vastake järgmistele küsimustele:

1.      Millest sõltub erinevate kudede ehitus?

2.      Kirjeldage, kuidas toimub geenide avaldumise kontroll.

3.      Kuidas mõjutab geenide avaldumist keskkond? Kuidas rühmitatakse mutatsioone põhjustavaid tegureid? (slaidiesitlusel)

4.      Kirjeldage erinevate mutatsioonide sisu ja tooge igale mutatsioonivariandile ka üks konkreetne avaldumise näide. (geen-, kromosoom- ja genoommutatsioon) (slaidiesitlusel)

5.      Mis on prioonhaigus? Kirjeldage lühidalt ühte vastavat haigust.

6.      Millised on mutatsioonide tüüpmehhanismid? Nimetage ja andke selgitus! (Õ. lk.91)