

ПИТАЊА ЗА ВАНРЕДНЕ ТРЕЋА ГОДИНА (ПЕДИЈАТРИСКЕ СЕСТРЕ)

1. Предмет истраживања и значај молекуларне биологије?
2. Појам, особине и мутације гена?
3. Геном?
4. Репликација?
5. Транскрипција?
6. Транслација?
7. Рекомбинатна ДНК и генетички инжењеринг?
8. Молекуларна биотехнологија?
9. Употреба ГМ хране?
10. Хромозоми, ген, генотип и фенотип?
11. Хромозомске мутације?
12. Генске мутације?
13. Методе изучавања у генетици човека?
14. Хромозоми човека. Појам кариотип, кариограм и идиограм?
15. Промене у структури човекових хромозома и њихове последице?
16. Промене у броју хромозома код човека и њихове последице?
17. Последице укрштања у сродству, генетичко саветовање и рано откривање наследних болести?
18. Имуногенетика?
19. Генетичка контрола развића и старења човека?
20. Абиогена еволуција и настанак живота?
21. Филогенетски развој живих бића?
22. Порекло човека?