

Ispitna pitanja – Genetičar

1. Definicija ring hromozoma.
2. Koje su faze PCR metode?
3. Šta je rekombinacija?
4. Koja je promjena na hromozomu kod Daunovog sindroma ?
5. Šta izazivaju delecije?
6. Koja je osnovna uloga MHC molekule?
7. Šta je transkripcija?
8. Koja je funkcija DNK polimeraza?
9. Šta predstavlja haploidan broj hromozoma kod čovjeka?
10. Navedi osnovne osobine DNK molekule.
11. Funkcija enzima
 - a) nukleaza
 - b) ligaza
 - d) primaze
12. Građa molekula DNK
13. Šta podrazumijevaju genske mutacije ?
14. Kako se ostvaruje program razvića određenog fenotipa u toku embriogeneze ?
15. Kakva je uloga Transportne RNK ?
16. Šta čini genetičku šifru ili kod ?
17. Šta je Genom ?
18. Koji od sindroma nije vezan za pojavu trizomije ?
19. Šta predstavlja poligenija ?
20. Koji faktori mogu normalnu ćeliju da transformišu u malignu?
21. Šta se podrazumijeva pod ćelijskom imunosti?
22. Hromozom čovjeka.
23. Nasljeđivanje vezano za pol.

24. Koje su vrste i osnovna funkcija T limfocita?

25. Koja je građa antitijela?

26. Osobine MHC molekule

27. Koji su glavni izotipovi (klase) antitijela ?

28. Šta se podrazumijeva pod sekvenciranjem?.

29. Šta su Antigeni.

30. Kako se nasljeđuju krvne grupe ?

Literatura: Biologija sa humanom genetikom Emira Đuričić, Rifet Terzić, Miljenko Kapović,
Borut Peterlin

<https://www.fascija.com/>

Osnovna imunologija Abul K.Abbas, Andrew H.Lichtman, Shiv Pillai