

ISPITNA PITANJA IZ HUMANE GENETIKE

ŠKOLSKA 2020/21 GODINA

1. Građa i funkcija nukleinskih kiselina i proteina skripta
2. Pojam i funkcija gena skripta
3. Replikacija, genetički kod, transkripcija, translacija skripta
4. Regulacija genske ekspresije skripta
5. Ćelijski ciklus, mitozna i mejoza 38-43
6. Gametogeneza 43 – 44
7. Tipovi mutacija 22 – 26
8. Mutageni i reparacija 26 - 28
9. Hromozomi čoveka 30-34
10. Standardizacija humanog kariotipa i kariogram skripta
11. Mendelovi eksperimenti skripta
12. Diferencijacija i determinacija pola 96 – 97
13. Inaktivacija X hromozoma 97 - 100
14. Autozomno dominantno nasleđivanje 103 - 107
15. Autozomno recesivno nasleđivanje 107 – 108 primer: Fenilketonurija 158 – 162
16. Nasleđivanje vezano za pol, ograničeno i vezano za pol 108 - 112 primer: Hemofilija 299-301
17. Multipli aleli i mozaicizam 113 – 115
18. Multifaktorijalno nasleđivanje i heritabilnost 136 – 139
19. Identifikacija gena za multifaktorijalne osobine 139 – 142
20. Genetička podložnost 219 – 221
21. Uniparentalna dizomija, Prader Villy i Angelman sy 115 – 118
22. Hemoglobinopatije 151 – 155 srpasta anemija i talasemija
23. Mikrodelecioni sindromi 264 – 269
24. Down, Edwards i Patau sy 261 – 264
25. Klinefelter i Turner sy 271 – 273
26. XXX žene, XYY muškarci i fragilni X sy 273 – 275
27. Poremećaji diferencijacije pola 275-276
28. Adrenogenitalni sindrom 165 – 167
29. Miotonična distrofija 284-286
30. Tehnike prenatalne dijagnostike i prenatalni skrining 315-320
31. Indikacije za prenatalnu dijagnostiku 321 – 323
32. Genetičko savetovanje i problemi u genetičkom savetovanju 253 - 259
33. Metode genetike ponašanja skripta
34. Nasleđivanje kognitivnih sposobnosti skripta
35. Crte ličnosti skripta
36. Sposobnosti– veštine skripta
37. Seksualna orijentacija skripta
38. Sklonosti i talenati skripta
39. Stavovi skripta
40. Agresivnost skripta
41. Poremećaj ličnosti skripta
42. Alchajmerova bolest 229 – 230
43. Epilepsija 226 – 227
44. Autizam 227 – 228
45. Šizofrenija 228 – 229
46. Bipolarni poremećaj skripta
47. Depresija skripta
48. Alkoholizam, pušenje i narkomanija skripta
49. Evolucija čoveka (nivoi promena i linije koje su vodile do Homo sapiensa)
50. Eugenika