|  |
| --- |
| **C:\Users\Srdjan\Desktop\akademija-oxford-logo.jpg** |
| |  | | --- | | **[biologija – MEDICINSKA ŠKOLA]** | |  | |  |

**Smer: Laboratorijski tehničar**

**III godina**

**Udžbenik:** Biologija 3 za III razred medicinske i veterinarske škole

**Autori:** Dragoslav Marinković,Marko Anđelković,Ana Savić i Vukosava Diklić

**PITANJA:**

I grupa pitanja

1. Nukleinske kiseline (NK)

2. Proteini

3. Genetički kod

4. Pojam i funkcija gena

5. Biosinteza NK i proteina

6. Genetičko inženjerstvo

7. Hromozomi, genotip i fenotip

8. Osnovni principi nasleđivanja

9. Tipovi nasleđivanja osobina

10. Oblici interakcije među genima

11. Izvori genetičke varijabilnosti

12. Promene u strukturi i broju hromozoma

II grupa pitanja

1. Mutageni činioci sredine

2. Genetička kontrola imunološke sposobnosti

3. Nasleđivanje krvnih grupa i bolesti

4. Genetička struktura populacije

5. Hardi-Vajnbergov princip

6. Veštačka selekcija i oplemenjivanje

7. Hromozomi čoveka

8. Monogensko nasleđivanje

9. Determinacija pola čoveka

10. Posledice ukrštanja u srodstvu

11. Nasledne bolesti-hromozopatije

12. Genetička uslovljenost ponašanja i mentalnih poremećaja ljudi

III grupa pitanja

1. Abiogena evolucija i postanak organskih sistema

2. Postanak prvobitnih organizama

3. Filogenetski razvoj živih bića

4. Evolucione teorije i dokazi evolucije

5. Evolucioni procesi (objašnjenje i mehanizmi)

6. Prirodna selekcija i adaptacije

7. Koevolucija u ekološkim sistemima

8. Postanak vrsta i teorija specijacije

9. Postanak evolucionih novina

10. Poreklo čoveka