

# [BIOLOGIJA – MEDICINSKA ŠKOLA]

**Smer: Farmaceutski tehničar**  
**I godina**

## **PITANJA:**

### I grupa pitanja

1. Organski sastav ćelije
2. Nukleinske kiseline
3. Prokariotske i eukariotske ćelije (razlike)
4. Ćelijska membrana
5. Jedro
6. Citoplazma i organele
7. Deoba ćelije
8. Virusi – opšte odlike i razmnožavanje
9. Bakterije – opšte odlike
10. Bakterije – razmnožavanje i metabolizam

### II grupa pitanja

1. Gametogeneza – spermatogeneza i oogeneza

2. Tipovi jajnih ćelija i oplodjenje
3. Brazdanje, tipovi brazdanja
4. Gastrulacija i formiranje klicinih listova
5. Neurulacija i embrionalna indukcija
6. Embrionalne adaptacije
7. Placentacija
8. Organogeneza
9. Postembrionalno razviće – metamorfoza i regeneracija
10. Individualno razviće čoveka
11. Starenje i smrt

### III grupa pitanja

1. Protozoe
2. Pljosnati crvi (Turbelarije, Metilji, Pantljičare)
3. Valjkaste gliste (Pseudocelomata)
4. Mekušci (Mollusca)
5. Prstenaste gliste (Annelida)
6. Zglavkari (Arthropoda)
7. Insekti (Insecta)
8. Bodljokošci (Echinodermata)
9. Cefalohordati i Plaštaši
10. Ribe (Pisces)
11. Vodozemci (Amphibia)
12. Gmizavci (Reptilia)
13. Ptice (Aves)
14. Sisari (Mammalia)