

# [BIOLOGIJA – EKONOMSKA ŠKOLA]

**Smer:** Trgovinski tehničar

**I godina**

**Udžbenik:** Biologija za I i II razred srednje škole; Ekologija i zaštita životne sredine za I razred srednjih stručnih škola

**Autori:** Dragoslav Marinković, Katica Paunović i Veljko T. ; Ivo Savić, Veljko Terzija

## PITANJA:

### I grupa pitanja

1. Zajedničke osobine živih bića
2. Virusi – opšte odlike i razmnožavanje
3. Bakterije – opšte odlike i značaj
4. Hemijski sastav ćelije – neorganski sastojci
5. Hemijski sastav ćelije – organski sastojci
6. Hemijski sastav ćelije – biopolimeri
7. Građa ćelije – citoplazma i organele
8. Građa ćelije – jedro i hromozomi
9. Deoba ćelije – mitoza
10. Deoba ćelije – mejoza

## II grupa pitanja

1. Enzimi
2. Ćelijsko disanje, vrenje(fermentacija)
3. Tipovi ishrane, fotosinteza
4. Energetika Ćoveka
5. Molekulske osnove nasleđivanja
6. Geni, genotip i fenotip
7. Osnovna pravila nasleđivanja
8. Tipovi nasleđivanja osobina
9. Promene u strukturi i broju hromozoma
10. Nasledne bolesti kod Ćoveka
11. Planiranje porodice i genetiĀko savetovanje
12. GenetiĀka uslovljenost Ćovekovog ponašanja

## III grupa pitanja

1. Ekološki faktori
2. Ekološka niša
3. Adaptacija na razliĀite uslove sredine
4. Populacija
5. Źivotna zajednica – biocenoza
6. Tipovi ishrane i ekološke piramide
7. Ekosistem
8. Ćovek i njegov odnos prema prirodi
9. Vrste zagađivanja Źivotne sredine
10. Zaštita prirode