|  |
| --- |
| **C:\Users\Srdjan\Desktop\akademija-oxford-logo.jpg** |
|

|  |
| --- |
| **[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 čoveka

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 čoveka

11. Planiranje porodice i genetičko savetovanje

12. Genetička uslovljenost čovekovog ponašanja

III grupa pitanja

1. Ekološki faktori

2. Ekološka niša

3. Adaptacija na različite uslove sredine

4. Populacija

5. Životna zajednica – biocenoza

6. Tipovi ishrane i ekološke piramide

7. Ekosistem

8. Čovek i njegov odnos prema prirodi

9. Vrste zagađivanja životne sredine

10. Zaštita prirode