



POLJOPRIVREDNI FAKULTET U KRUŠEVCU
PRIJEMNI ISPIT ŠKOLSKE 2018/19. GODINE-TEST IZ BIOLOGIJE

1. Bakterije koje mogu da redukuju molekularni azot iz atmosfere i ugrade ga u svoje proteine i nukleinske kiseline su
 - a) gram-pozitivne
 - b) azotofiksatori
 - c) gram-negativne.

2. U industriji mlečnih proizvoda se koriste
 - a) gram-pozitivne bakterije
 - b) virusi
 - c) amebe.

3. Plamenjače na krompiru i vinovoj lozi, kao i bele buđi na kupusu i rotkvicama izazivaju
 - a) gljive
 - b) bakterije
 - c) virusi.

4. Rizom, krtola i lukovica su metamorfoze
 - a) korena
 - b) izdanka
 - c) ploda.

5. Plod imaju samo
 - a) paprati
 - b) golosemenice
 - c) skrivenosemenice.



6. Veliki metilj

- a) živi u žučnim kanalima goveda, ovaca, a nekad i čoveka, dok je prelazni domaćin barski puž
- b) parazitira u crevu čoveka, a prelazni domaćin je svinja
- c) živi u crevu psa, vuka i lisice, dok su prelazni domaćini čovek i razne vrste domaćih životinja – ovca, goveče, konj, svinja.

7. Osnovni ekskretorni organi kičmenjaka su

- a) protonefridije
- b) Malpigijevi sudovi
- c) bubrezi.

8. Osnovna odlika ptica je rožna tvorevina kože

- a) krljušt
- b) pero
- c) dlaka.

9. Osnovna odlika sisara je rožna tvorevina kože

- a) krljušt
- b) pero
- c) dlaka.

10. Prvi simptom nedostatka azota kod biljaka je

- a) usporeno rastenje
- b) ubrzano rastenje
- c) smanjivanje.



11. Posle skidanja žetve sa zemljišta iz kojeg su biljke iscrpele velike količine azota seju se kulture koje žive u simbiozi sa bakterijama. Taj postupak se u zemljoradnji naziva

- a) Krebsov ciklus
- b) Kalvinov ciklus
- c) plodored.

12. Disajni organi riba su

- a) škrge
- b) traheje
- c) pluća.

13. Odabiranje genetičkih varijanti pri gajenju biljaka i životinja se naziva

- a) veštačka selekcija
- b) prirodna selekcija
- c) Hardi-Vajnbergov princip.

14. Genetički istovetna kopija neke jedinke se naziva

- a) klon
- b) gen
- c) alel.

15. Korišćenje živih bića kao indikatora stepena zagađenosti životne sredine je

- a) hemijski monitoring
- b) biološki monitoring
- c) revitalizacija.