

PRIJEMNI ISPIT IZ BIOLOGIJE – 29.6.2019.GODINE

1. U industriji mlečnih proizvoda se koriste

- a) gram-pozitivne bakterije
- b) virusi
- c) amebe.

2. Plamenjače na krompiru i vinovoj lozi, kao i bele buđi na kupusu i rotkvicama izazivaju

- a) gljive
- b) bakterije
- c) virusi.

3. Rizom, krtola i lukovica su metamorfoze

- a) korena
- b) izdanka
- c) ploda.

4. 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

5. Pčele sakupljenu hranu prerađuju u med, koji pre nego što počnu da pune saće, čuvaju u

- a) pljuvačnim žlezdama
- b) želucu za žvakanje
- c) voljci.

6. Osnovna odlika ptica je rožna tvorevina kože

- a) krljušt
- b) pero
- c) dlaka.

7. Osnovna odlika sisara je rožna tvorevina kože

- a) krljušt
- b) pero
- c) dlaka.

8. 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) Krepsov ciklus

b) Kalvinov ciklus

c) plodored.

9. Etilen oslobođen iz zrelih plodova

a) ubrzava sazrevanje nezrelih plodova

b) usporava sazrevanje nezrelih plodova

c) ne utiče na sazrevanje plodova.

10. Disajni organi riba su

a) škrge

b) traheje

c) pluća.

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

a) veštačka selekcija

b) prirodna selekcija

c) Hardi-Vajnbergov princip.

12. Genetički istovetna kopija neke jedinice se naziva

a) klon

b) gen

c) alel.

13. Biotički odnos u kom se biljojedi hrane biljkama je

a) herbivorija

b) simbioza

c) parazitizam.

14. Za najveći deo zapadne, centralne i južne Srbije je karakteristična

a) umereno-kontinentalna klima

b) kontinentalna ili stepska klima

c) planinska klima.

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

a) hemijski monitoring

b) biološki monitoring

c) revitalizacija.