

KONTROLNA NALOGA/ LASTNOSTI ŽIVEGA, MIKORSKOPIRANJE, KRALJESTVA ORGANIZMOV

IME IN PRIIMEK:

1. Zakaj so organske molekule nujno potrebne organizmom? Kaj z njimi dobijo? (1T)
2. Na kakšen način dobijo organske molekule avtotrofni organizmi? Kaj pod njih uvrščamo? (1T)
3. Zakaj mora biti papir, če želimo gledati pod mikroskopom tanek? (1T)
4. Zakaj beljakovine, čeprav je makromolekula, ne moremo videti pod svetlobnim mikroskopom? (1T)
5. Zakaj so predlagali način štirih kraljestev in ne petih? (1T)
6. Ali je mutabilnost tudi lastnost virusov? Utemelji. (1T)
7. Kateri procesi avtotrofnim organizmom omogočajo rast? Razloži. (1T)
8. Iz česa so organske molekule zgrajene? (1T)
9. S kemijsko enačbo prikaži proces, ki je značilen za rastline in 10% bakterij. Kako se imenuje? (2T)
10. Opiši pot svetlobe od žarnice do našega očesa pri gledanju skozi svetlobni mikroskop. (1T)

11. Elemente smo razdelili na mikroelemente in makroelemente. Pri vsaki od skupin naštej vsaj tri. (2T)

12. Celica, ki jo prikazuje spodnja slika, je rastlinska. Ali je celica evkariontska ali prokariontska? Svoj odgovor razloži. (1T)

Dopiši imena struktur: (1,5T)

- A-
- B-
- C-
- D-
- E-
- F-

13. Odgovori na vprašanja, ki se navezujejo na zgornjo celico.

Kako celica raste? (1T)

Katere snovi iz okolja so celici na zgornji sliki hrana? Kako takšno prehranjevanje imenujemo? (1T)

Zakaj rastlinska celica potrebuje organske molekule? Navedi vse možnosti. (1T)

S kemijsko enačbo prikaži proces celičnega dihanja. (1T)

Kje celično dihanje poteka? (0,5T)

Pri enem od procesov je vstopna snov glukoza, nastane pa alkohol in ogljikov dioksid. Proces zapiši in ga poimenuj. (2T)

14. Odgovori na vprašanja.

Kako se v zgradbi razlikuje rastlinska celica od celice glive? (1T)

Kako se v prehranjevanju razlikuje rastlinska celica od celice glive? (1T)

Kako se v celični presnovi razlikuje rastlinska celica od celice glive? (1T)