Prenos energije u ekosistemu; kruženje ugljenika i azota-Test za 8. razred

**1. Šta je neophodno mitohondrijama kako bi u procesu ćelijskog disanja stvorile energiju?**

Ugljen-dioksid Kiseonik i glukoza Kiseonik

**2. Životinje usvajaju ugljenik iz:**

Biljaka, hraneći se njima Atmosfere, udišući vazduh

**3. Šta se dešava u procesu nitrifikacije?**

Nitrati se prevode u okside azota i molekularni azot; azot se vraća u atmosferu

Joni azota se prevode do nitrata

**4. 78% atmosfere čini:**

Gasoviti molekularni azot-N2 Amonijum Organski oblik azota

**5. Za proces nitrifikacije zadužene su:**

Denitrifikujuće bakterije

Heterotrofne nitrifikujuće bakterije

**6. Tokom ćelijskog disanja se organsko jedinjenje razgrađuje do:**

Šećera Vode Ugljen-dioksida

**7. Ugljenik ulazi u sastav:**

Ugljenih hidrata, belančevina i masti Vode Kostiju

**8. Biljke i životinje oslobađaju ugljen-dioksid:**

Izlučivanjem Znojenjem Disanjem

**9. Gasoviti molekularni azot nije dostupan u tom obliku biljkama, te se prevodi u njima dostupan** **oblik.**

Tačno Netačno

10. Simbioza bakterija i korena mahunarki omogućava:

Nitrifikaciju Azotofiksaciju Odavanje azota

**11. Koje grupe organizama razlaganjem supstanci oslobađaju ugljen-dioksid?**

Biljke Bakterije Gljive

**12. U procesu amonifikacije nastaje:**

Nitrat Amonijum Nitrit

13. Bakterije koje žive u kvržicama određenih biljaka, kao što su deteline, soja, grašak i srodne vrste, su? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14. Ugljenik se u atmosferi nalazi u obliku:**

Sve navedeno

Organske materije u raspadanju

Ugljen-dioksida

Bikarbonata