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