

Kahoot om det organiske kredsløb

1. Hvad forstås ved mikroliv i jorden?

- A. Kun regnorme
- B. Små organismer som bakterier, svampe og protozoer
- C. Kun svampe og rødder
- D. Små sten og mineraler

Rigtigt svar: B

2. Hvad er rhizosfæren?

- A. Det øverste lag af sandjord
- B. Området omkring en plantes stængel
- C. Det tynde område lige omkring rødderne
- D. En zone uden mikroorganismer

Rigtigt svar: C

3. Hvilket af disse er kendetegn på en sund jord?

- A. Ingen biologisk aktivitet
- B. Kompakt struktur uden porer
- C. Klimarobusthed og god struktur
- D. Lav pH og lav næringsindhold

Rigtigt svar: C

4. Hvad er humus?

- A. Rent mineralmateriale
- B. Ferskvand i jorden
- C. Nedbrudt organisk materiale, der kan holde på vand og næring
- D. En type rundorm

Rigtigt svar: C

5. Hvad kaldes processen, hvor organisk materiale nedbrydes til uorganiske næringsstoffer?

- A. Filtrering
- B. Mineralisering
- C. Evapotranspiration
- D. Deponering

Rigtigt svar: B

6. Hvilken funktion har mykorrhizasvampe?

- A. De reducerer planters vandoptag
- B. De øger planters evne til at optage fosfor og vand
- C. De angriber planterødder
- D. De omdanner humus til CO₂

Rigtigt svar: B

7. Hvad betyder infiltrationsevne?

- A. Jordens evne til at optage vand
- B. Planters evne til at lave fotosyntese
- C. Jordens indhold af organiske stoffer
- D. Hvor hurtigt næringsstoffer frigives

Rigtigt svar: A

8. Hvad kendetegner sandjord?

- A. Højt mineralindhold og meget kompakt
- B. Hurtig udtørring og lav næringsværdi
- C. Meget klæbrig og formbar
- D. Langsom nedbrydning af organisk materiale

Rigtigt svar: B

9. Hvorfor kan pløjning og tungt maskineri skade jorden?

- A. Det øger jordens næringsindhold
- B. Det gør jorden mere porøs

- C. Det kan komprimere jorden og skade mikroliv
- D. Det giver flere regnorme

Rigtigt svar: C

10. Hvordan bidrager bakterier og protozoer til næringsstofkredsløbet?

- A. De ødelægger hinanden, så der frigives energi
- B. Protozoer æder bakterier og frigiver næringsstoffer
- C. De stopper nedbrydningen af plantemateriale
- D. De øger jordens pH dramatisk

Rigtigt svar: B

11. Hvorfor er en god balance mellem vand og luft vigtig i jorden?

- A. Fordi for meget luft gør jorden giftig
- B. Fordi både rødder og mikroliv kræver plads til at trække vejret
- C. Fordi jorddyr kun kan leve i helt vandfyldt jord
- D. Fordi planterne ellers mister farve

Rigtigt svar: B

12. Hvorfor mister jorden kulstof i intensivt landbrug?

- A. Fordi plantemateriale fjernes ved høst
- B. Fordi der tilføres for meget gylle
- C. Fordi fotosyntesen stopper
- D. Fordi der dannes for meget humus

Rigtigt svar: A

13. Hvad kunne være en fordel ved mindre jordbearbejdning (no-till)?

- A. Mindre mikroliv i jorden
- B. Lavere infiltrationsevne
- C. Bedre struktur og mere organisk materiale
- D. Ingen planter kan gro

Rigtigt svar: C

14. Hvad er et typisk tegn på erosion?

- A. Flere store regnorme
- B. Vandrender og tab af muld
- C. Høj pH-værdi
- D. Tyk humusopbygning

Rigtigt svar: B

15. Hvilken jordtype er typisk mest frugtbar at dyrke i?

- A. Sandjord
- B. Lerjord
- C. Organisk jord
- D. Muldjord

Rigtigt svar: D