

QUESTIONARIO SUI MICROARTROPODI DEL TERRENO

1. Qual è lo strato di sottosuolo che comprende la maggior parte delle sostanze organiche?
 - LETTIERA
 - ELUVIALE
 - ILLUVIALE
 - ROCCIA MADRE

2. Un buon suolo necessita di un certo rapporto tra fase solida e fase gassosa; esso si aggira intorno a:
 - 50% DI PIENO E 50% DI VUOTO
 - 75% DI PIENO E 25% DI VUOTO
 - 40% DI PIENO E 60% DI VUOTO
 - 80% DI PIENO E 20% DI VUOTO

3. Le popolazioni biologiche del suolo si dividono in:
 - PEDOBIOS E ATMOSFERA
 - HYDROBIOS E PEDOBIOS
 - ATMOSFERA E HYDROBIOS
 - ATMOSFERA E EDAFOSFERA

4. Le particelle terrose vengono suddivise in base alla dimensione; se essa è minore di 0,002mm, la particella viene classificata come:
 - SCHELETRO
 - SABBIA
 - LIMO
 - ARGILLA

5. La forma biologica è:
 - IL CARATTERE CHE CONTRADDISTINGUE UNA DETERMINATA SPECIE
 - LA CAPACITA' DI ADATTAMENTO ALL'AMBIENTE DI UNA DETERMINATA SPECIE
 - LO STATO DI CONSERVAZIONE DI UN DETERMINATO AMBIENTE
 - UN CAMBIAMENTO DETTATO DA AZIONI ESTERNE CHE INTACCA UN DETERMINATO AMBIENTE

6. I microartropodi dimensionalmente sono inclusi nella:
 - MICROFLORA
 - MEGAFUNA
 - MESOFUNA
 - MICROFAUNA

7. Da cosa è composto il selettore di Berlese-Tullgren?
 - ILLUMINATORE
 - IMBUTO
 - NESSUNO DEI DUE
 - ENTRAMBI

8. Indica quale stratificazione del suolo è composta da sostanza organica, resti vegetali e animali (humus) e acqua che trasporta i materiali solubili dalla superficie verso il basso?
- ORIZZONTE ORGANICO
 - ORIZZONTE A
 - ORIZZONTE B
 - ORIZZONTE C
9. E' consigliabile effettuare il prelievo:
- DOPO PRECIPITAZIONI ABBONDANTI, DATO CHE L'ECCESSO D'ACQUA FAVORISCE LO SVILUPPO DI TUTTE LE SPECIE
 - DOPO PRECIPITAZIONI ABBONDANTI DATO CHE L'ECCESSO D'ACQUA FAVORISCE I COLLEMBOLI MA DANNEGGIA GLI ACARI
 - DOPO PERIODI ARIDI, LA SICCAITA' FAVORISCE INFATTI LE SPECIE CHE PRENDEREMO IN ESAME
 - NESSUNA DELLE PRECEDENTI
10. Il metodo QBS-ar:
- MISURA E QUANTIFICA LA POTENZIALITA' DEL SUOLO, ESEGUENDO LA MEDIA DELLE TRE ZOLLE IN ESAME
 - MISURA E QUANTIFICA LA POTENZIALITA' DEL SUOLO, ESEGUENDO LA SEMIDISPERSIONE MINIMA DELLE TRE ZOLLE IN ESAME
 - MISURA E QUANTIFICA LA POTENZIALITA' DEL SUOLO, ESEGUENDO LA SOMMA DELLE TRE ZOLLE IN ESAME
 - NESSUNA DELLE PRECEDENTI
11. A quanti metri di profondità si deve misurare la temperatura del suolo secondo il metodo QBS-ar?
- IN PROSSIMITA' DELLA SUPERFICIE
 - 10 mm
 - 50 cm
 - 5 cm
12. Quali sono le dimensioni esatte delle zolle da prelevare come campioni?
- 5cm x 5cm x 5cm
 - 10cm x 10cm x 10cm
 - 5cm x 10cm x 15cm
 - 0,5cm x 1,0cm x 10cm
13. Quali sono i periodi migliori per campionare?
- PRIMAVERA E ESTATE
 - AUTUNNO E INVERNO
 - PRIMAVERA E AUTUNNO
 - ESTATE E INVERNO

14. Gli artropodi si dividono in due subphyla:
- HYDROBIOS E ATMOBIOS
 - CHELICERATI E MANDIBOLATI
 - IMENOTTERI E COLEOTTERI
 - ISOPODI E DIPLOPODI
15. Quale parte del corpo porta sei paia di appendici articolate nei Chelicerati?
- OPISTOSOMA
 - ADDOME
 - CEFALOTORACE
 - TRONCO
16. I crostacei fanno parte di quale subphyla?
- CHILOPODI
 - MANDIBOLATI
 - ACARI
 - PSEUDOSCORPIONI
17. Il suolo è considerato:
- UN AMBIENTE
 - UN ECOSISTEMA
 - ENTRAMBI
 - NESSUNO DEI DUE
18. Quali dei seguenti fattori influenzano la pedofauna?
- TEMPERATURA
 - PH
 - PROFONDITA'
 - TUTTI I PRECEDENTI
19. Nella fase solida sono presenti:
- SOLFATI, FOSFATI E SILICATI
 - SOLFATI, FOSFATI E NITRATI
 - SOLFATI, SILICATI E NITRATI
 - FOSFATI, SILICATI E NITRATI
20. Gli organismi del suolo sono:
- QUASI TUTTI ETEROTROFI
 - QUASI TUTTI AUTOTROFI
 - AUTOTROFI ED ETEROTROFI
 - NESSUNO DEI PRCEDENTI

IL TEST E' SUPERATO CON ALMENO 16 RISPOSTE CORRETTE.