

Prova A • Materia e materiali

1 Quali tra questi elementi sono di origine organica?



- A. Tutti perché tutti sono commestibili.
- B. Caffè, farina, zucchero, pane.
- C. Zucchero e sale.

2 In ogni coppia sono indicati due materiali: uno naturale e uno artificiale che con esso si produce. Quale coppia è sbagliata?

- A. Sabbia • Vetro
- B. Petrolio • Plastica
- C. Legno • Plastica

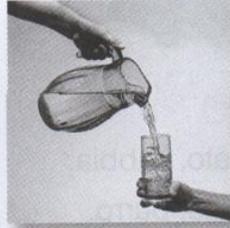
3 In quali disegni compaiono sostanze allo stato gassoso?



1



2



3



4

- A. Nei disegni 1 e 2.
- B. Nei disegni 2, 3 e 4.
- C. Nei disegni 2 e 4.

4 La signora Gianna mette il sale nell'acqua per cuocere la pasta. Che cosa succede al sale?

- A. Si scioglie nell'acqua.
- B. Diventa acqua.
- C. Evapora.

5 Chi otterrà una polvere?



Donato



Gabriele



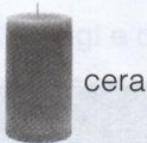
Livia

- A. Donato.
- B. Gabriele.
- C. Livia.

6 Se metti un pezzo di ghiaccio in un pentolino su un fornello acceso, in quale ordine si susseguono i differenti stati?

- A. Liquido, gassoso, solido.
- B. Solido, gassoso, liquido.
- C. Solido, liquido, gassoso.

7 Quali tra queste sostanze fondono se vengono poste al Sole in una giornata molto calda?



cera



cioccolato



burro



sabbia

- A. Tutte.
- B. Cera, cioccolato, sabbia.
- C. Cera, cioccolato, burro.

8 Leggi queste frasi. Quali sono vere?

1. L'acqua non ha odore.
2. L'acqua è bianca.
3. L'acqua prende la forma del contenitore.
4. L'acqua è materia allo stato liquido.

- A. Le frasi 1, 2 e 3.
- B. Le frasi 2, 3 e 4.
- C. Le frasi 1, 3 e 4.

Prova B • Gli ecosistemi

1 Quali di questi elementi fanno parte dell'ecosistema lago?



- A. Tutti.
- B. Nessuno.
- C. Gli elementi 2, 3 e 4.

2 Quali tra questi esseri viventi sono capaci di fabbricarsi da soli il proprio nutrimento?



- A. Nessuno.
- B. Gli elementi 1 e 3.
- C. Gli elementi 2 e 4.

3 Completa le definizioni e le informazioni.

a) **Latifoglie:** alberi con le foglie

In genere in inverno le foglie di questi alberi

b) **Aghifoglie:** alberi con le foglie

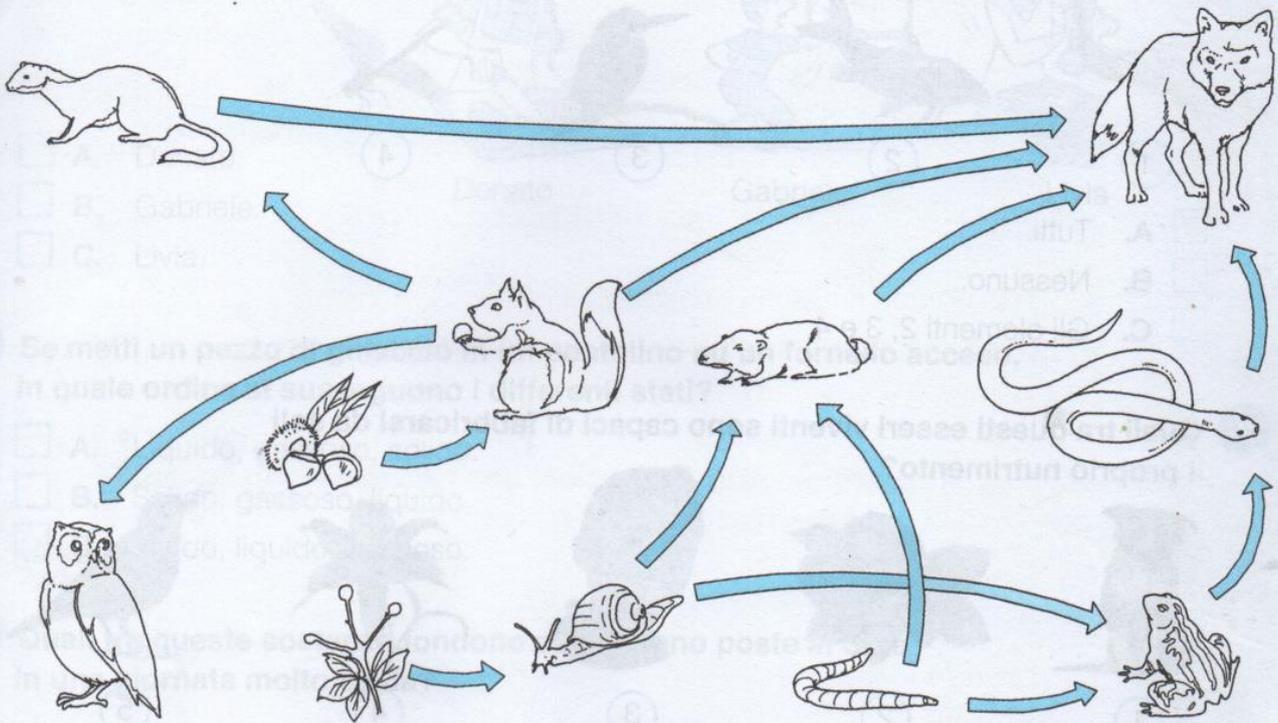
Molti di questi alberi non perdono le foglie in autunno, ma

e si definiscono

4 La seguente frase contiene degli errori: "L'acqua, il rospo, la libellula, le tife, la terra, il Sole sono tutti organismi viventi presenti nello stagno".
Quali parole devi togliere per rendere vera la frase?

- A. Sole, acqua, terra.
- B. Sole, terra, libellula.
- C. Sole, acqua, libellula.

- 5** Il disegno rappresenta alcune relazioni alimentari dell'ecosistema bosco. Le frecce significano: è mangiato da.



Quale delle seguenti affermazioni è falsa?

- A. Le castagne sono mangiate dallo scoiattolo.
- B. La talpa mangia la lumaca ed è mangiata dal lupo.
- C. Lo scoiattolo mangia la falena.

- 6** Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A. Gli ecosistemi sono formati solo da esseri viventi.
- B. Gli ecosistemi non cambiano mai.
- C. In ogni ecosistema i vegetali sono i produttori.

- 7** In ogni ecosistema vi sono animali che vengono mangiati da altri. In quale coppia sono indicati in modo giusto preda e predatore?

- A. Marmotta • Talpa
- B. Zanzara • Libellula
- C. Ghiro • Scoiattolo