

## Ekologia

Poziom trudności: Średni

1. W zależności od zapotrzebowania organizmów na określony czynnik środowiskowy, organizmy dzielą się m.in. na światłolubne, ceniolubne, sucholubne itd. Które z podanych organizmów należą do ceniolubnych?

- A - Pelargonja, lipa
  - B - Nietoperz, mech płonnik
  - C - Kaktus, baobab
- 

2. Które z wymienionych zwierząt nie należą do tego samego gatunku?

- A - Węgorz europejski w Zalewie Wiślanym i jeziorze Drużno
  - B - Jeleń europejski w Puszczy Kampinoskiej i w Czechach
  - C - Pstrąg potokowy w Dunajcu i pstrąg tęczowy w Sanie
  - D - Kormoran czarny na Mazurach i na Mierzei Wiślanej
- 

3. Jemiołę nazywamy półpasożytem dlatego, że:

- A - pobiera wodę i sole mineralne od innych
  - B - podrzuca jaja do innych gniaz
- 

4. Nazwij warstwy lasu od najwyższej.

- A - Podszyt, korona drzew, ściółka, runo leśne
  - B - Korona drzew, ściółka, runo leśne, podszyt
  - C - Podszyt, ściółka, runo leśne, korona drzew
  - D - Korona drzew, podszyt, runo leśne, ściółka
- 

5. W ekosystemie materia krąży a energia przepływa. Zwierzęta zdobywają energię wraz z pokarmem. Które z wymienionych zwierząt otrzymuje najmniejszą ilość energii, musi zatem jeść najwięcej pokarmu?

- A - Mucha
  - B - Zaskroniec
  - C - Bocian
  - D - Żaba
-

6. Proces stopniowego i powolnego zasiedlania terenu przez kolejno następujące po sobie zespoły osobników należących do różnych gatunków nazywamy

- A - sukcesją
  - B - sukcesją wtórną
  - C - sukcesją pierwotną
- 

7. W biocenozie ubogiej w gatunki, wyeliminowanie jednego gatunku powoduje:

- A - zachowanie równowagi dynamicznej w środowisku człowieka
  - B - zachwianie równowagi dynamicznej w przyrodzie
  - C - zachowanie równowagi dynamicznej w przyrodzie
  - D - nie powoduje żadnych zmian
- 

8. Który z podanych łańcuchów pokarmowych zapisano poprawnie?

- A - Kornik -&gt; sosna -&gt; dzięcioł -&gt; kuna -&gt; sokół
  - B - Brzoza -&gt; biedronka -&gt; mszyca -&gt; jastrząb -&gt; sikora
  - C - Brzoza -&gt; mszyca -&gt; biedronka -&gt; sikora -&gt; jastrząb -&gt;
  - D - Brzoza -&gt; bażant -&gt; ziemniak -&gt; lis -&gt; stonka
-



## Ekologia

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. B
2. C
3. A
4. D
5. C
6. A
7. B
8. C