

1. Nezbytnou podmínkou pro vytvoření a udržení určité rovnováhy v ekosystému je:

- A) tok energie a koloběh látek
- B) zásah člověka
- C) stabilita počasí

2. Jak je charakterizována predace mezi populacemi?

- A) vztah vzájemně prospěšný
- B) vztah vzájemně omezující
- C) jedna žije na úkor jiné

3. Jaké je základní dělení velkoplošných chráněných území?

- A) chráněné krajinné oblasti a národní parky
- B) přírodní rezervace a chráněná naleziště
- C) chráněné parky a krajské rezervace

4. Kdo vyhláší biosférické rezervace?

- A) UNESCO
- B) každý stát samostatně
- C) společenství ekologů

5. Jaký typ vztahu je znázorněn na obrázku?



- A) konkurence
- B) predace
- C) symbióza

6. Která z uvedených možností představuje bioindikátory prostředí?

- A) smetánka lékařská, komár pisklavý
- B) moucha domácí, violka vonná
- C) lišejník, rak říční

7. Ekologie je věda zabývající se:

- A) vztahy mezi organizmy a prostředím
- B) zkoumáním rostlin a hub
- C) vztahy mezi živočichy

8. Jaké jsou negativní jevy v prostředí způsobené člověkem?

- A) bouřky, počasí, povodně, skleníkový efekt
- B) hustota obyvatelstva, hloučnosť, meliorace, rekultivace
- C) chemizace, zvyšování radioaktivity, hloučnosť, emise, skleníkový efekt

9. Jaké dva základní druhy ekosystémů rozlišujeme?

- A) přirozené a umělé
- B) lesní a vodní
- C) denní a noční

10. Jak se nazývá tento meteorologický jev, při němž se zvyšuje koncentrace nečistot v přízemních vrstvách ovzduší?



- A) inverze
- B) eutrofizace
- C) skleníkový efekt