Ekologie - test 1

**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 vyhlašuje 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, hlučnost, meliorace, rekultivace

**C)** chemizace, zvyšování radioaktivity, hlučnost, 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