



ZLATÝ LIST V KARANTÉNĚ

TEST

Ekologie – jednodušší pro mladší

TEST: vždy je správná jen jedna odpověď, 1 bod za každou správnou odpověď

1. Kdo je ekolog?

- a) aktivista, který se přivazuje ke stromu, aby nebyl pokácen
- b) vědec, který se zabývá vlivem znečištění prostředí na člověka
- c) vědec, který se zabývá vztahem predátora a populace jeho kořisti
- d) aktivista, který bojuje za ukončení využívání zvířat člověkem

2. Která z těchto možností není příkladem mutualistického (pro obě strany prospěšného) vztahu mezi dvěma organizmy?

- a) lišejník: vztah houby a zelené řasy
- b) vztah včely a jabloně
- c) vztah jmelí s lípou
- d) mykorrhiza: vztah nitrifikačních bakterií s rostlinami

3. Primární producenti vytvářejí organickou hmotu z anorganických látek. Jsou proto velmi důležitou součástí ekosystému? Jaké organizmy můžeme považovat za primární producenty?

- a) organizmy s chlorofylem
- b) houby a hlenky
- c) kvasinky
- d) pouze kvetoucí byliny

Generální partner





4. Je biodiverzita (druhová bohatost) rozprostřena na území České republiky rovnoměrně?

- a) Ne. I v České republice známe horká místa biodiverzity, třeba louky Bílých Karpat
- b) Ne. V České republice ale známe pouze jedno horké místo biodiverzity, kterým jsou vrchy Krkonoš s alpskou vegetací.
- c) Ano. Biodiverzita je vždy a všude rozprostřena rovnoměrně.
- d) Ano. Přestože známe tzv. hotspots (horká místa) biodiverzity, České republiky se tato záležitost netýká

5. Sukcese je postupný proces vývoje společenstva. Přestože se jedná o kontinuální průběh, tak rozlišujeme jednotlivá stadia sukcesní řady. Která z uvedených variant je správnou sukcesní řadou?

- a) les -> křoviny -> bylinné patro -> holá plocha
- b) holá plocha -> les -> křovinné patro -> bylinné patro
- c) holá plocha -> křoviny -> bylinná vegetace -> les
- d) holá plocha -> bylinné patro -> křoviny -> les

6. Který z našich opeřenců pomalu mění svoji migrační trasu a postupně nahrazuje zimování v Africe za pobyt ve Velké Británii, protože tam během zimy nachází příznivé teploty a potravu v krmítkách?

- a) kavka obecná
- b) vlaštovka obecná
- c) čáp bílý
- d) pěnice černohlavá

Generální partner





7. Jakým způsobem se živí larva (nymfa) vážky ploské?

- a) hlavní potravou je zooplankton
- b) je predátor, živí se bezobratlými, které najde ve vodě
- c) je herbivor, hlavní potravou je tráva, za kterou vylézá z vody
- d) žije paraziticky, přisává se na ryby a konzumuje jejich krev

8. Co NEPOTŘEBUJE motýl na louce, kde chce žít?

- a) živnou rostlinu
- b) početné stádo krav
- c) kvetoucí rostliny
- d) keře nebo stromy v okolí louky

9. Který z následujících druhů je v České republice nepůvodní a má významný vliv na naši přírodu?

- a) nutrie říční
- b) modřelec hroznatý
- c) labuť velká
- d) křídlatka japonská

10. Který z vyjmenovaných druhů se v rámci České republiky vyhýbá městům a alespoň prozatím se na ně nedokázal adaptovat?

- a) poštolka obecná
- b) orel skalní
- c) sokol stěhovavý
- d) puštík obecný

Generální partner

