



ZLATÝ LIST V KARANTÉNĚ

ODPOVĚDI

Ekologie – náročnější pro starší

1 bod za každou správnou odpověď

1. Čím se primárně zabývá ekologie?

d) procesy probíhajícími v živé přírodě

2. Jaká je základní jednotka v ekologii?

a) druh

3. V posledních desetiletích pozorujeme trend, kdy čím dál více lidí žije ve městě. Města se tím rozšiřují a již můžeme říct, že se jedná o nový biom (antropogenní biom). Některé druhy se městu přizpůsobily, některé se mu vyhýbají. Která z možností podle Vás není pravdivá?

a) havran polní je urban avoider: městu se zdaleka vyhne

4. V blízkosti frekventované pěší cesty se nachází starý dub, ve kterém se vyvíjí velké množství chráněných saproxylofágních brouků (živících se na mrtvém dřevě). Strom je ale ve špatném stavu a hrozí, že spadne na cestu a zraní chodce. Jak byste tuto situaci nejlépe vyřešili z pohledu organizmů vázaných na mrtvé nebo umírající dřevo?

d) strom seřízíme na torzo v takové výšce, aby byl stabilní a kmen zůstal ve vertikální poloze

5. Na území České republiky nacházíme druhy, které jsou kriticky ohrožené, například hnědásek osikový. V dnešní době probíhá záchranný program pro tento druh. Místa jeho výskytu jsou přísně chráněna a přirozené populace jsou doplňované jedinci z umělého chovu. Přesto nemá hnědásek u nás vyhráno. Proč? Vyberte NESPRÁVNÉ tvrzení.

c) stanoviště, kde se hnědásek vyskytuje, může být významně pozměněno kvůli záchraně jiného druhu, který je také ohrožený vyhynutím

Generální partner



Ministerstvo životního prostředí





6. U vodní tůňky žije šídlo modré (*Aeshna cyanea*). Jaký soubor jedinců tvoří populaci šídla v rámci této tůňky?

a) všichni dospělí jedinci společně s těmi ve stádiu vajíčka a larvy

7. Anhydrobiotický stav je strategie, při které organismus řízeně ztratí vodu a tím může přežít nepříznivé období, především extrémní sucho. Umí to třeba želvušky nebo vířníci. Které tvrzení NEPLATÍ o anhydrobiotickém stavu?

b) anhydrobiotického stavu jsou schopné dosáhnout pouze mnohobuněčné organismy

8. Co si představujete pod pojmem disturbance?

d) výbuch sopky

9. Který z vyjmenovaných biotopů je na území České republiky nejméně zastoupený?

b) štěrkové náplavy

10. Který z vyjmenovaných druhů patří přirozeně mezi druhy České republiky a díky působení člověka se rozšířil na všechny kontinenty vyjma Antarktidy, kde se chová invazivně?

c) špaček obecný

Generální partner

