

Kategória F (Rastliny a zvieratá našich lesov) – september 2017

3. a 4. ročník základnej školy (mladší žiaci) a 5. ročník základnej školy (starší žiaci)

Odpovede

úloha	Správne riešenie úlohy	Počet bodov
1.	Jedľa biela je na obr. 3	Za správnu odpoveď <b>1 bod</b>
2.	1. Plodom jedle je: b) tvrdá šiška 2. Listy jedle bielej: b) sa volajú ihličie 3. Jedľa je veľmi citlivá na: a) sucho a holomráz 4. Jedľa: c) má kvety nazývané šištice	Za každú správnu odpoveď <b>0,5 bodu</b> , spolu <b>max. 2 body</b>
3.	Konárik smreka je na obr. 2	Za správnu odpoveď <b>1 bod</b>
4.	Praslen je ako kruh – z jedného miesta na stonke či kmeni vyrastajú v kruhu viac ako 2 listy či konáre	Za správnu odpoveď <b>2 body</b>
5.	Odpovede na otázky: 1. Krivonos smrekový (krivonos obyčajný) 2. Živí sa najmä semenami ihličnatých stromov. 3. Rozmnožovanie a hniezdenie krivonosov je prispôbené dostupnosti potravy. Dostatok semien ihličnanov je aj v zime, preto krivonos hniezdi počas celého roka, aj v zime. 4. Zimné sťahovanie závisí od množstva potravy (semien ihličnanov).	Za každú správnu odpoveď <b>1 bodu</b> , spolu <b>max. 4 body</b>
6.	<u>1. jarná byl'</u> : A. je plodná, D. nie je rozkonárená, F. je žltohnedej farby, G. má výtrusný klas s výtrusmi <u>2. letná byl'</u> : B. je neplodná, C. je rozkonárená, E. je zelenej farby, H. nemá výtrusný klas	Za každé správne priradenie <b>0,5 bodu</b> , spolu <b>max. 4 body</b>
7.	Jedľové šišky sa rozpadajú ešte na konári.	Za správnu odpoveď <b>2 body</b>
<b>Maximálny počet bodov pre mladších žiakov:</b>		<b>16 bodov</b>
8.	Tvrdenie: 1. Praslička sa okrem výtrusov môže rozmnožovať aj podzemkom - áno (1) 2. Všetky druhy prasličiek sú liečivé. - nie (4), liečivá je iba praslička roľná 3. Samčie aj samičie kvety jedle poskytujú včelám peľ. - nie (6), iba samčie kvety 4. Samičie šištice u jedle sa po dozretí menia na šišky. – áno (7) 5. Drevo smreka nie je vhodné na výrobu nábytku. – nie (10), naopak, je veľmi vhodné 6. Smrekové ihličie opadáva každú jeseň. – nie (12), opadáva postupne, na strome ostáva 6-9 rokov <u>Súčet: 40</u>	Za každú správnu odpoveď <b>0,5 bodu</b> , za správny súčet <b>1 bod</b> , spolu maximálne <b>4 body</b>
9.	1. orchideje 2. Pahlúzy slúžia na výživu rastliny. Jedna je materská (minuloročná), v čase kvitnutia mäkká a scvrknutá, dcérska (tohtoročná) je tvrdá a hladká. 3. Kvet má aj tyčinky aj piestik, teda samčie aj samičie rozmnožovacie orgány.	Za každú správnu odpoveď <b>1 bod</b> , spolu <b>max. 3 body</b>
10.	1. nie len listnaté, ale aj ihličnaté a zmiešané 2. nie bylinožravá, ale všežravá 3. nie v noci, ale cez deň 4. matka im nenosí potravu, mláďatá sa ako všetky cicavce živia materským mliekom	Za každú správnu odpoveď <b>1 bod</b> , spolu <b>max. 4 body</b>
<b>Maximálny počet bodov pre starších žiakov:</b>		<b>27 bodov</b>