

Kategória D –december 2018

6. – 7. ročník základnej školy a 1. – 2. ročník gymnázia s osemročným štúdiom

Odpovede

úloha	Správne riešenie úlohy	Počet bodov
1.	1. napr. zadržávajú vodu a vlhkosť, postupne ju uvoľňujú do okolia, prostredie pre hmyz a slimáky, pokryv pôdy 2. koreňová, bylinná, krovinná, stromová 3. tienistejšie a vlhkejšie 4. mach rastie na severnej strane stromov, skál	Za každú správnu odpoveď 1 bod , spolu max. 4 body
2.	1. Čo patrí medzi machy? c) rašelinník a ploník 2. Čo tvorí telo machu? c) pakorienky, pabyľka, palísky a stopka s výtrusnicou 3. Čím sú najviac opelované výtrusné rastliny? c) ničím, nemajú peľ 4. Ako sa vyvíja mach? a) z dozretého výtrusu vyklíči zelené vlákno, z neho sa vyvinie prvoklík - malá rastlina machu, na ktorej sa tvoria pohlavné bunky 5. Akú úlohu má podzemok? b) rastlina pomocou neho prezimuje 6. Ako získavajú machy vodu? a) celým povrchom tela	Za správnu odpoveď 0,5 bodu , spolu max. 3 body
3.	A – za sucha, B – za vlhka Počas sucha sú palísky pritlačené k pabyľke aby neprišli o vodu, vo vlhku sa rozťahnu a naberajú vlahu.	Za správne označenie 0,5 bodu , za správne odôvodnenie 1 bod , spolu max. 1,5 bodu
4.	1. bielomach sivý 2. rašelinník močiarny 3. ploník obyčajný	Za každý správny názov 1 bod , spolu max. 3 body
5.	1. byl': jarná - a) hnedá farba, c) zabezpečuje rozmnožovanie 2. byl': letná - b) zelená farba, d) zabezpečuje hromadenie zásobných látok	Za správny názov 1 bod , za správnu charakteristiku 0,5 bodu , spolu max. 4 body
6.	1. prvohory 2. zmena podnebia, vyschnutie močiarov, neschopnosť prispôbiť sa chladnejšiemu a suchšiemu podnebiu 3. mladšie sú borovice 4. pretože je tam vlhkejšie – potrebujú na rozmnožovanie vodu 5. výtrusy	Za každú správnu odpoveď 1 bod , spolu max. 5 bodov
7.	1. ihličnatých, 2. listnatých, 3. podzemné, 4. rašelina, 5. listami, 6. výtrusmi, 7. spodnej, 8. papraď, 9. papraďka	Za každé správne doplnené slovo 0,5 bodu , spolu max. 4,5 bodu
8.	Mladé listy sú špirálovito stočené.	Za správnu odpoveď max. 1 bod
Maximálny počet bodov:		26