

Katégória D – september 2017

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

Odpovede

úloha	Správne riešenie úlohy	Počet bodov
1.	1. nie, 2. áno, 3. áno, 4. áno, 5. nie, 6. áno	Za každú správnu odpoveď 0,5 bodu , spolu max. 3 body
2.	1. mykológia 2. psy a prasatá 3. objavil pleseň <i>Penicillium</i> , vďaka ktorej máme liek penicilín – prvé antibiotikum	Za každú správnu odpoveď 1 bod , spolu max. 3 body
3.	1. Izabela Textorisová 2. Andrej Kmeť 3. Juraj Buchholtz ml.	Za každú správnu odpoveď 1 bod , spolu max. 3 body
4.	Odpoveď: okulár so zväčšením 20x ($900:45=20$)	Za správnu odpoveď 1 bod
5.	1. pred 352 rokmi 2. v 19. storočí 3. Antonie van Leeuwenhoek	Za každú správnu odpoveď 1 bod , spolu max. 3 body
6.	1–E, 2–A, 3–F, 4–C, 5–D, 6–B	Za každú správnu dvojicu 0,5 bodu , spolu max. 3 body
7.	A. svaly priečne pruhované – vieme ich ovládať: 1. hodenie lopty, 4. vyplazenie jazyka, 6. žuvanie potravy B. svaly hladké – nevieme ich ovládať: 2. pohyb potravy v hrubom čreve, 3. rozšírenie zreničiek, 5. vyprázdnenie močového mechúra	Za správny názov svalstva 1 bod , za určenie „ovládateľnosti“ a priradenie činnosti 0,5 bodu , spolu max. 6 bodov
8.	1. asi 600 m (2000 vlákien x 30 cm) 2. zo živín a kyslíku 3. kontrakcia = sťahovanie, skracovanie	Za každú správnu odpoveď 1 bod , spolu max. 3 body
Maximálny počet bodov:		25