

Решења теста за општинско такмичење из биологије - VII разред - 17. 3. 2018. године

Бр. зад.	Обр. станд.	Решење задатка	Број бод.	Укуп.	
1.	БИ.2.2.8.	3) Крзно	2	2	
2.	БИ.3.2.1.	2) Сензитивни	2	2	
3.	БИ.3.2.1.	2) Рамењачу са лакатном кости и жбицом	2	2	
4.	БИ.3.2.1.	4	2	2	
5.	БИ.3.2.4.	1) мозак шаље импулсе нервима симпатичког нервног система који изазивају појачано лучење хормона надбубрежне жлезде, појачава се рад срца и убрзава дисање	2	2	
6.	БИ.3.2.1.	Хипофиза је директно повезана са средњим мозгом.	Н	2	
7.	БИ.3.2.1.	Браздама и вијугама повећава се површина великог мозга.	Т	2	
8.	БИ.2.2.2.	Лигamenti су грађени од коштаног и мишићног ткива.	Н	2	
9.	БИ.3.2.2.	Грудна кост и ребра су повезани покретном везом	Н	2	
10.	БИ.3.2.1.	У звиждању учествују кружни мишићи.	Т	2	
11.	БИ.3.2.3.	1 – мрежаст 4 – врпчаст 2 – лествичаст 3 - цеваст	4 x 2	8	
12.	БИ.1.5.5. БИ.1.5.8.	2, 4, 6, 7, 8	5 x 2	10	
13.	БИ.3.2.3.	2, 5, 6	3 x 2	6	
14.	БИ.3.2.1. БИ.1.5.5.	А. в) у концентричним круговима; Б. ЗАТВОРЕНИ; ИМОБИЛИЗАЦИЈА	3 x 2	6	
15.	БИ.3.3.1.	АНАФАЗА	2	2	
16.	БИ.3.2.2. БИ.3.2.4. БИ.3.2.6. БИ.3.2.7.	А. СИМПАТИКУС (симпатички)	2	12	
		Б. АДРЕНАЛИН	2		
		дисајни	шире се		
		срце			убрзан рад
		пљувачне	смањено лучење		
		желудац	смањена активност		
		надбубрежне			појачана активност
		знојне			појачано лучење
зенице	шире се				
резерве шећера	разграђују се				
17.	БИ.3.2.1. БИ.1.3.3.	А. 3) кичмена мождина 4) продужена мождина Б. СИВОЈ; БЕЛОЈ	4 x 2	8	
18.	БИ.3.2.2. БИ.3.2.7.	5 - хормон раста 2 - тироксин 4 - адреналин 1 - естроген 3 - инсулин и глукагон 2 - регулација метаболизма 1 - развој женских полних одлика 3 - регулација нивоа шећера у крви 5 - стимулација раста и развоја 4 - убрзање рада срца	10 x 1	10	
19.	БИ.3.2.1.	8, ЛОЈ (маст, масноћа) 3, КРЗНО 1, СТАЛНО 7, ЗНОЈНА 2, МЕЛАНИН	10 x 1	10	
20.	БИ.3.2.6.	(1) БАКТЕРИЈСКУ, а треба да пише: ВИРУСНУ (1) СРЕДЊЕМ, а треба да пише: МЕЋУМОЗГУ (2) ВЕЛИКОМ, а треба да пише: МЕЋУМОЗГУ (2) МЕЋУМОЗГУ, а треба да пише: ПРОДУЖЕНОЈ МОЈДИНИ	8 x 1	8	
			<b>УКУПНО</b>	100	