

Решења теста за окружно такмичење из биологије – VI разред – 14. 04. 2024. године							
Редни број задатка	Образовни стандард	Тачан одговор					Број поена
1.	БИ.1.2.2.	1) одваја унутрашњост ћелије од околне средине					2
2.	БИ.2.1.4.	3) појава повезана са сезонским променама на станишту					2
3.	БИ.3.3.1.	2) По завршетку деобе током које настају полне ћелије, четири "ћерке" ћелије се разликују и од "мајке" ћелије и међусобно у односу на наследни материјал					3
4.	БИ.1.3.8.	2) фотосинтетичке бактерије					2
5.	БИ.3.2.3.	2) већа прокариотска ћелија „прогутала“ другу, мању прокариотску ћелију са којом је наставила да живи у симбиози					3
6.	БИ.2.2.3.; БИ.1.4.1.	Н, Т, Н, Т, Н					5*2(10)
7.	БИ.1.2.1.; БИ.2.2.1.	Цијанобактерије: 1 Бела рад: / Пустињска лисица: / Зајеничко за цијанобактерије и белу раду: 3, 5 Заједничко за цијанобактерије и пустињску лисицу: / Заједничко за белу раду и пустињску лисицу: 2, 4 Заједничко за све наведене организме: 6, 7					7*2(14)
8.	БИ.1.2.4.	Организам	Бела ајкула	Човек	Медоносна пчела	Жаба крастача	4*2(8)
		Орган преко кога се врши размена гасова	шкрге	плућа	трахеје	Плућа и влажна кожа	
		*за жабе је потребно уписати оба за 2 бода (плућа, влажна кожа); за један појам дати један бод					
9.	БИ.3.2.1.; БИ.3.2.2.	1 – 3 2 – 2) 1, 4, 5 3 – једњак 4 – душник 5 – хранљива вакуола (не признаје се одговор ако пише само „вакуола“)					5*2(10)
10.	БИ.3.2.2.	1) Највећа артерија у телу човека назива се аорта . 2) Код лептира транспортни систем је отвореног типа . 3) У срце човека крв доспева венама . 4) Улога црвених крвних зрнаца је транспорт кисеоника . 5) Транспорт материја код биљака се одвија преко проводних снопића .					5*2(10)
11.	БИ.3.2.5.; БИ.1.3.2.; БИ.2.3.1.	Т, Н, Т, Н, Т					5*2(10)
12.	БИ.3.4.7.	3) и водену и копнену животну средину јер ту обавља своје животне функције					3
13.	БИ.2.4.6.; БИ.2.4.7.	ДА, НЕ, НЕ, НЕ, ДА (не признавати ако су заокружена оба одговора)					5*2(10)
14.	БИ.1.4.6.	3) вештачкој селекцији					3
15.	БИ.1.3.5.; БИ.1.3.6.	Особине на које средина у којој се организам развија НЕМА утицаја	Особине које се наслеђују, али на које средина у којој се организам развија МОЖЕ ДА ИМА утицаја	Особине које се развијају под утицајем средине, ненаследне особине			5*2(10)
		2	3, 4	1, 5			

