



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

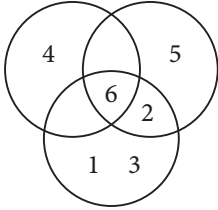
школска 2020/2021. година

ТЕСТ
БИОЛОГИЈА

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ ЗА УПИС У ПРВИ РАЗРЕД УЧЕНИКА
СА ПОСЕБНИМ СПОСОБНОСТИМА ЗА БИОЛОГИЈУ
ШКОЛСКА 2021/2022. ГОДИНА

УПУТСТВО ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ

Упутство за оцењивање

Бр. зад.	Решење	Бодовање				
1.	<p>А.</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Ензими</td> <td style="text-align: center;">Хормони</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1, 4, 5</td> <td style="text-align: center;">2, 3</td> </tr> </table> <p>Б.</p> <p>а) Граде их протеини. в) Има их и у крвној плазми. д) Имају значајан утицај на метаболизам организма.</p>	Ензими	Хормони	1, 4, 5	2, 3	<p>А: Свако тачно уписано слово у табели по 2 бода, укупно: 10 бодова Б: Три тачна и ниједан нетачан – 10 бодова; Два тачна и ниједан нетачан – 8 бодова; Три тачна и један нетачан – 4 бода; Један тачан и ниједан нетачан – 2 бода.</p>
Ензими	Хормони					
1, 4, 5	2, 3					
2.	 <p>Б. а) комарац б) жаба крастача</p> <p>В. б) Ларвени стадијум животиња проводи у води.</p>	<p>А: Сваки тачно уписан број по 2 бода, укупно: 12 бодова. Б: Два тачна и ниједан нетачан 6 бодова; Један тачан и ниједан нетачан 2 бода. В: Тачан одговор 2 бода.</p>				
3.	<p>А.</p> <p>а) Разграђују отпадне органске супстанце. в) Производе органску супстанцу. д) Помажу преживарима у варењу целулозе. е) У заједници са кореном детелине везују атмосферски азот.</p> <p>Б.</p> <p>б) компостирању</p>	<p>А: Четири тачна одговора и ниједан нетачан 16 бодова; Три тачна и ниједан нетачан 12 бодова; Четири тачна и један нетачан 8 бодова; Два тачна и ниједан нетачан 8 бодова; Један тачан и ниједан нетачан 4 бода. Б: Тачан одговор 4 бода.</p>				
4.	<p>А. редослед: 4, 2, 5, 3, 1</p> <p>Б. б) 2</p> <p>В. б) 2, г) 4, д) 5</p>	<p>А: Тачан редослед 6 бодова. Б: Тачан одговор 4 бода. В: Три тачна и ниједан нетачан – 10 бодова; Два тачна и ниједан нетачан – 8 бодова; Три тачна и један нетачан – 4 бода; Један тачан и ниједан нетачан – 2 бода.</p>				

Бр. зад.	Решење						Бодовање	
5.		Дуге хладне зиме	Благе зиме	Умерене зиме	Жарка лета	Кратка хладна лета	Свака исправно попуњена колона по 4 бода; укупно 20 бодова.	
	Слепо куче	●	○	○	●	○		
	Крстокљун	●	○	○	○	●		
	Храст црника	○	●	○	●	○		
6.	1) <u>Густо крзно штити кртицу од хладноће и влаге.</u> / Густо крзно штити кртицу од ултраљубичастог зрачења Сунца. 2) Пријем звука се дешава у унутрашњем уху. / <u>Пријем звука врши бубна опна.</u> 3) <u>Кртице се хране и током зиме.</u> / Кртице троше резерве масноће током зимског периода. 4) Кртица копа ходнике искључиво ноћу како је предатори не би чули. / <u>Кртица копа ходнике и дању и ноћу.</u> 5) Кртица спада у глодаре. / <u>Кртица спада у бубоједе.</u>						Сваки тачан одговор по 4 бода; укупно 20 бодова.	
	7. А. 1 – активни							А: Тачан одговор 4 бода. Б: Свако тачно уписано слово по 4 бода, укупно: 16 бодова.
	Б.							
	8. А. а) 1, б) 2, г) 4							
Б. в) 3								
В. пандемија								
Г.								
б) Вакцинисање становништва. д) Избегавање блиских контаката. ђ) Проветравање просторија у којима ради више људи.								
9.	А.						А: Тачан одговор 10 бодова. Б: Тачан одговор 10 бодова.	
	г) биљке Б. д) ћелијски зид садржи целулозу							

Бр. зад.	Решење			Бодовање
10.	Рибе	Водоземци	Гмизавци	Свако правилно уписано слово по 2 бода; укупно 20 бодова.
	А, Г, Д	В, Д, Е	Б, Д, Ђ, Е	
11.	Назив деобе ћелије	мејоза	митоза	Свако попуњено поље по 4 бода; укупно 20 бодова.
	Колико се пута поделила ћелија?	два пута		
	Како се назива број хромозома у новонасталим ћелијама?		диплоидан	
	Који тип ћелија настаје деобом?	полне		
12.	Дијабетес – 4 – Б Анорексија – 3 – Д Кокошије слепило – 1 – Г Скорбут – 5 – А Гушавост – 2 – В			Сваки тачно уписан број и слово по 2 бода; укупно 20 бодова.

Напомене:

- У задацима у којима ученик није ништа записивао потребно је црвеном хемијском прецртати простор за рад и одговор, а затим прецртати и квадрат са десне стране задатка. Исто урадити и уколико је ученик у задатку писао само графитном оловком или започео израду задатка.
- Не признају се прецртани и исправљени одговори.
- Не признају се одговори који су написани само графитном оловком.
- Признају се одговори у којима је ученик тачно одговорио, али је тачан одговор јасно означио на другачији начин од предвиђеног (нпр. реч или текст је подвукао, а требало је да их заокружи, прецртао је слово, а требало је да га заокружи).
- Ако се делови одговора међусобно искључују, или није јасно означено који одговор је важећи, такав одговор се не признаје као тачан.
- Уколико ученик напише одговор ван предвиђеног места, за тачан одговор добија предвиђене бодове, односно 0 бодова ако није тачан.
- Уколико је одговор тачан, а садржи и део који је неважан, или се не односи директно на питање, садржај тих делова не треба узимати у обзир приликом бодовања.