








РЕШЕЊЕ ТЕСТА ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА V РАЗРЕД - ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ (6.3.2016.)

Број питања	Решење	Број поена
1.	в) митохондријама	2
2.	б) папрат	2
3.	г) наследног материјала и протеинског омотача	2
4.	а) на температури од око 100°C	2
5.	в) помоћу бича	2
6.	Н	1
7.	Т	1
8.	Т	1
9.	Н	1
10.	Т	1
11.	Хламидомонас 1 Ешерихија 1 Маслачак 2 Росуља 2 Цимбела 1	5x1
12.	Туберкулоза Б Колера Б Жутица В Тетанус Б Гнојна ангина Б Дечја парализа В Грип В Каријес зуба Б Шарлах Б	9x1
13.	Од горе на доле: коленце (чвор) електронски микроскоп камбијум оструге рафлезија микориза коренске квржице стоме ваздушни коренови лажна круница	10x2
14.	Од горе ка доле: грозд грозд главица штит реса	5x1
15.	Од горе ка доле трочлано сложен прост перасто сложен прост прстасто сложен	5x1
16.	мртвих	1
17.	хаусторије	1
18.	коренске кртоле	1
19.	Процес на слици је (ћелијско) дисање.	1
	<p>The diagram shows the chemical equation for cellular respiration: шећер + кисеоник → угљен-диоксид (вода) + вода (угљен-диоксид) + енергија. Each term is enclosed in a circle, and the reaction is indicated by plus signs and an arrow.</p>	3x1

20.	1- велики завртањ (M) 2- мали завртањ (M) 3- постоље (M) 4- извор светлости (сијалица) (O) 5- кондензор (O) 6- сточић (M) 7- објективи (O) 8- окулар (O) 9- цев микроскопа (M) 10- ручица (рукохват) (M)	1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 1+1
21.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <u>стаклена чаша</u> </div> <div style="text-align: center;">  <u>реагенс боца</u> </div> <div style="text-align: center;">  <u>Петријева шоља</u> </div> <div style="text-align: center;">  <u>мензура</u> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <u>ерленмајер</u> </div> <div style="text-align: center;">  <u>левак</u> </div> <div style="text-align: center;">  <u>аван с тучком</u> </div> </div>	7x2
УКУПНО:		100

Напомена: Молимо комисију за преглед тестова да стриктно поштује решења теста са датим системом за бодовање. Није дозвољено мењање бодовне скале, произвољно одузимање-казнено бодовање, нити половично бодовање (0,5 поена). Само у случају да је ученик написао одговарајући синоним траженог појма, који је при томе наведен у важећем уџбенику, могуће је признати такво решење. У свим другим случајевима где није у потпуности наведен назив траженог појма не признати такво решење (без поена).