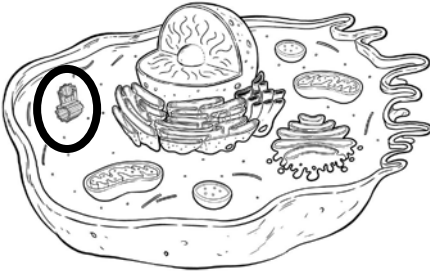


Решења теста за општинско такмичење из биологије - VII разред - 9. 3. 2019. године

Бр. зад.	Обр. станд.	Решење задатка	Број бод.	Укуп.				
1.	БИ.1.2.4.	3) Надбубрежна жлезда	2	2				
2.	БИ.1.2.3.	2) периферног нервног система	2	2				
3.	БИ.1.2.2.	1) митохондрије	2	2				
4.	БИ.3.2.1.	2) хипофизе и хипоталамуса	3	3				
5.	БИ.2.2.8.	2) меланин	3	3				
6.	БИ.1.3.9.	афричком	2	2				
7.	БИ.3.3.1.	44+XX	3	3				
8.	БИ.1.2.3	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>Т</td></tr> <tr><td>Т</td></tr> <tr><td>Н</td></tr> <tr><td>Т</td></tr> </table>	Т	Т	Н	Т	4x1	4
Т								
Т								
Н								
Т								
9.	БИ.1.2.3.	1) редукционом, мејотичком, мејозом 2) митоза 3) четири (4) 4) 2n (удвостручен, диплоидан)	4x2	8				
10.	БИ.2.1.3.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;">Бактеријска ћелија</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 20px;">Ћелија мишића</div> </div>	4x2	8				
11.	БИ.1.2.3.	<u>3</u> има транспортну улогу <u>3</u> има потпорну улогу <u>1</u> облаже површину тела, има заштитну улогу <u>4</u> омогућава спровођење информација кроз тело <u>2</u> омогућава ширење и сужавање крвних судова	5x1	5				
12.	БИ.2.3.5.	СКЕЛЕТ <u>6</u> коштани скелет <u>4</u> хитински скелет <u>3</u> кречњачка љуштура <u>5</u> кречњачке плочице  НЕРВНИ СИСТЕМ <u>6</u> цевasti <u>1</u> мрежasti <u>3</u> ганглионарни <u>2</u> врпчasti	8x2	16				
13.	БИ.3.5.2.	А. Кључна кост (кључњача); Б. 1) костима удова; В. Грудну кост (грудницу); Г. јагодична кост	4x2	8				

14.	БИ.1.2.2.	<p>А.</p>  <p>Б. Центриоле  В. Признају се и сви одговори који недвосмислено указују да се у деоби ћелије раздвајају <b>хромозоми, хроматиде, наследни материјал, ДНК</b></p>	3 x 2	6
15.	БИ.3.2.6.	<p>А. мијелинским омотачем  Б. мултипле склерозе  В. 1) црвени круг на кожи  Г. НЕ</p>	3 3 2 2	10
16.	БИ.2.2.8.	<p>___4___ адреналин  ___3___ тироксин  ___2___ инсулин  ___1___ естроген</p>	4 x 2	8
17.	БИ.1.5.8.	<p>_4_ Оштећење хрскавичавог диска између пршљенова.  _1_ Бактеријска инфекција коже.  _/_ Кривљење кичме у облику латиничног слова "С".  _3_ Тешко наследно обољење мишићног система.  _2_ Ноге у облику слова "О" или "Х".</p>	5 x 2	10
			<b>УКУПНО</b>	<b>100</b>