

Решења теста из биологије за VII разред

Општинско такмичење 27.02.2010.

Бр.питања	Решење	Број бодова																					
		Појед.	Укупно																				
1	А) грађа шаке	2	2																				
2	В) покровно	2	2																				
3	Б) чир	2	2																				
4	В) осеин	2	2																				
5	А) симпатикус	2	2																				
6	Н-нетачно	1	1																				
7	Т-тачно	1	1																				
8	Т-тачно	1	1																				
9	Т-тачно	1	1																				
10	Н-нетачно	1	1																				
11	В) мртке ћелије покожице Д) живе ћелије покожице А) крзно Б) поткожно ткиво Г) мишићи	5*2	10																				
12	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Врста мишићног ткива</th> <th>Улога ове врсте ткива</th> <th>Број једара у ћелији</th> <th>Међусобни положај миофибрила</th> <th>Брзина контракције</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Глатко мишићно ткиво</td> <td>Гради зидове унутрашњих органа</td> <td>Једно једро</td> <td>Миофибрили су постављени паралелно</td> <td>За 1-1,5 минут</td> </tr> <tr> <td>Попречно-пругасто мишићно ткиво</td> <td>Везани су за скелет и покрећу га</td> <td>Велики број једара</td> <td>Миофибрили се местимично преклапају</td> <td>За 1 десетину или 1 стотину секунде па чак и брже</td> </tr> <tr> <td>Срчано мишићно ткиво</td> <td>Гради срчани мишић</td> <td>Већи број једара</td> <td>Миофибрили се местимично преклапају</td> <td>Око 70-75 пута у минути</td> </tr> </tbody> </table>	Врста мишићног ткива	Улога ове врсте ткива	Број једара у ћелији	Међусобни положај миофибрила	Брзина контракције	Глатко мишићно ткиво	Гради зидове унутрашњих органа	Једно једро	Миофибрили су постављени паралелно	За 1-1,5 минут	Попречно-пругасто мишићно ткиво	Везани су за скелет и покрећу га	Велики број једара	Миофибрили се местимично преклапају	За 1 десетину или 1 стотину секунде па чак и брже	Срчано мишићно ткиво	Гради срчани мишић	Већи број једара	Миофибрили се местимично преклапају	Око 70-75 пута у минути	10 *2	20
Врста мишићног ткива	Улога ове врсте ткива	Број једара у ћелији	Међусобни положај миофибрила	Брзина контракције																			
Глатко мишићно ткиво	Гради зидове унутрашњих органа	Једно једро	Миофибрили су постављени паралелно	За 1-1,5 минут																			
Попречно-пругасто мишићно ткиво	Везани су за скелет и покрећу га	Велики број једара	Миофибрили се местимично преклапају	За 1 десетину или 1 стотину секунде па чак и брже																			
Срчано мишићно ткиво	Гради срчани мишић	Већи број једара	Миофибрили се местимично преклапају	Око 70-75 пута у минути																			
13	Б) у хладном простору; Брзина простирања нервнoг импулса се смањује хлађењем, а слично дејство има и алкохол.	1+2	3																				
14	Паркинсонова болест: Дрхтање, уоченост, отежано извођење покрета (потребна су само два одговора)	1+2	3																				
15	Епилепсија ; Невољно грчење мишића и губитак свести.	1+2	3																				
16	Тумор (Признаје се уколико ученик/ ученица напише рак или канцер): Изложеност утицајима различитих хемикалија у води, ваздуху или земљи, ако и сунчевог и радиоактивног зрачења. (Признаје се уколико ученик/ ученица напише мутација или промена ДНК)	1+2	3																				
17	А-мишићна (надлактица), Б-лопатица, В-бедрењача, Г-лакатна, Д-темена, Ђ-корен шаке, Е-жбица, Ж-прсти шаке, З-лишњача, И-петна, Ј-кључна, К-голењача, Л-грана шаке, Љ-вита ребра (редослед одговора није битан)	8*2	16																				

18	а) коштана срж, б) покосница, в) чврста коштана маса, г) сунђерасто ткиво, д) тело кости, ђ) јабучица, е) чашица	7*1	<b>7</b>
19	Пећ, фуруна, шпорет; кисеоник; енергија; храна/шећер; коначно решење-митохондрија/е	5*2	<b>10</b>
20	<p style="text-align: center;"> <b>КОСТИ</b>  <b>КАРЛИЦА</b>  <b>ЛУК</b>  <b>КРЗНО</b>  <b>ЛОМ</b>  <b>НОКАТ</b>  <b>ДЕОБА</b>  <b>КВРЖИЦА</b>  <b>ХРСКАВИЦА</b> </p>	10*1	<b>10</b>
	<b>УКУПНО</b>	100	<b>100</b>