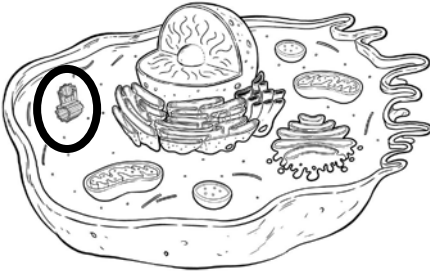


Rješenja testa za Općinsko natjecanje iz biologije – VII. razred – 9. 3. 2019.

Br. zad	Obr. Stand.	Rješenje zadatka	Broj bod.	Ukup.	
1.	BI.1.2.4.	3) nadbubrežna žlijezda	2	2	
2.	BI.1.2.3.	2) perifernog živčanog sustava	2	2	
3.	BI.1.2.2.	1) mitohondriji	2	2	
4.	BI.3.2.1.	2) hipofize i hipotalamusa	3	3	
5.	BI.2.2.8.	2) melanin	3	3	
6.	BI.1.3.9.	Afričkom	2	2	
7.	BI.3.3.1.	44 + XX	3	3	
8.	BI.1.2.3	Lojne žlijezde nalaze se na svim mjestima u koži gdje postoji dlaka.	T	4 × 1	4
		Imobilizacija je postupak stavljanja povrijeđenog dijela tijela u stanje mirovanja.	T		
		Mirisni živac spada u skupinu mješovitih živaca.	N		
		Parasimpatikus nema utjecaja na povećanje lučenja adrenalina.	T		
9.	BI.1.2.3.	1) redukcijska, mejotičkom, mejozom 2) mitozu 3) četiri (4) 4) 2n (udvostručen, diploidan)	4 × 2	8	
10.	BI.2.1.3.		4 × 2	8	
11.	BI.1.2.3.	__3__ Ima transportnu ulogu. __3__ Ima potpornu ulogu. __1__ Oblaže površinu tijela, ima zaštitnu ulogu. __4__ Omogućava sprovođenje informacija kroz tijelo. __2__ Omogućava širenje i sužavanje krvnih žila.	5 × 1	5	
12.	BI.2.3.5.	<b>SKELET</b> __6__ koštani skelet __4__ hitinski skelet __3__ vapnenačka ljuštura __5__ vašnenačke pločice  <b>ŽIVČANI SUSTAV</b> __6__ cjevasti __1__ mrežasti __3__ ganglijski __2__ vrpčasti	8 × 2	16	
13.	BI.3.5.2.	A. ključna kost (ključnjača); B. 1) kostima udova; C. grudna kost (grudnicu); D. jagodična kost	4 × 2	8	

14.	BI.1.2.2.	<p>A.</p>  <p>B. centrioli C. Priznaju se svi odgovori koji nedvosmisleno ukazuju da se u diobi stanice razdvajaju <b>kromosomi, kromatide, nasljedni materijal, DNK</b></p>	3 × 2	6
15.	BI.3.2.6.	<p>A. mijelinskom ovojnicom B. multiple skleroze C. 1) crveni krug na koži D. NE</p>	3 3 2 2	10
16.	BI.2.2.8.	<p>____ 4 ____ adrenalin ____ 3 ____ tiroksin ____ 2 ____ inzulin ____ 1 ____ estrogen</p>	4 × 2	8
17.	BI.1.5.8.	<p>_4_ oštećenje hrskavičavog diska između pršljenova _1_ bakterijska infekcija kože _/_ iskrivljenje kralježnice u obliku latiničnog slova „C“ _3_ teško nasljedno oboljenje mišićnog sustava _2_ noge u obliku slova „O“ ili „X“</p>	5 × 2	10
			<b>UKUPNO</b>	<b>100</b>