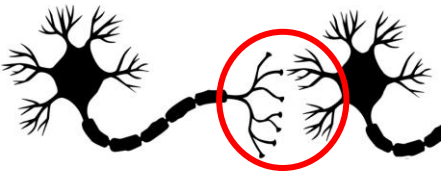
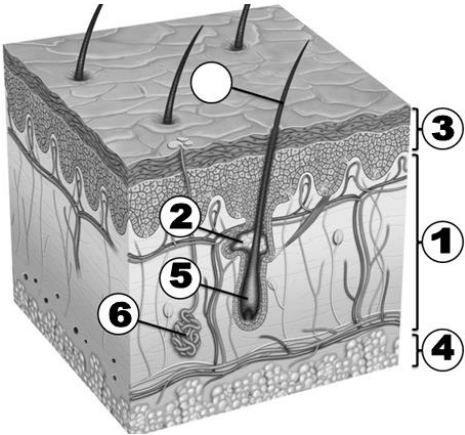
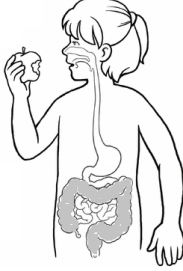


Rješenja testa za Okružno/Gradsko natjecanje iz biologije – VII. razred – 14. 4. 2019. godine

Br. zad.	Obr. Stand.	Rješenje zadatka	Broj bod.	Ukup.
1.	BI.3.2.1.	1) zjenica	2	2
2.	BI.3.5.1.	3) šuga	2	2
3.	BI.3.3.1.	2) Formirani su kromosomi.	2	2
4.	BI.2.5.5.	1) u prednjem mozgu	2	2
5.	BI.3.2.1.	4) tetivama	2	2
6.		4) hipofize.	2	2
7.	BI.1.2.3..	1. N; 2. T; 3. N; 4. N; 5. T	5 × 1	5
8.	BI.2.2.1.	<p>_3_ razmjena tvari s okolišem</p> <p>_6_ unutarstanični transport tvari</p> <p>_4_ stanično disanje</p> <p>_7_ kontrola procesa u stanici</p> <p>_5_ sinteza proteina</p> <p>_1_ razgradnja istrošenih dijelova stanice</p>	6 × 1	6
9.	BI.2.3.1.	1) 2; 46 2) 20 3) 176	4 × 1	4
10.	BI.2.3.5.	3, 4, 1, 2, 5	4 × 2	8
11.	BI.3.2.1.	<p>A.</p>  <p>B. sinapsa; C. neurotransmiteri</p>	3 × 2	6
12.	BI.2.3.5.	<p>ISHRANA I PROBAVA</p> <p>_1_ hranidbena vakuola</p> <p>_6_ usni aparat za grickanje</p> <p>_5_ upija cijelom površinom tijela</p> <p>_2_ ima škržno ždrijelo</p> <p>RAZMJENA PLINOVA</p> <p>_6_ traheje</p> <p>_4_ prave škrge</p> <p>_3_ vanjske škrge</p> <p>7 pluća</p>	8 × 2	16
13.	BI.2.2.3.	4) alveole, bronhije, dušnik, nosni otvor.	3	3
14.	BI.1.1.4. BI.1.5.5. BI.2.2.3. BI.3.2.1.	<p>A. 1) bakterija ili monera; 2) za probavu; 3) gastritis, čir, bol u želucu... (Priznati sve simptome koji ukazuju na poremećaj rada želuca izazvan helikobakterom.)</p> <p>B. 1) biljaka (<i>Planta/Plantae</i>); 2) polen, polenova zrna (priznati i cvjetovi, cvast); 3) kihanje, kašalj, gušenje, astma... – priznati sve simptome koji ukazuju na otežano disanje.</p> <p>C. 1) životinja (animalija/<i>Animalia</i>); 2) krvlju (čovjeka); 3) nametnici/nametnički organizmi.</p>	9 × 2	18

15.	BI.3.2.2	<p>1. krzno (dermis)  2. lojna žlijezda  3. pokožica (epidermis)  4. potkožni sloj (hipodermis)  5. korijen dlake  6. znojne žlijezde</p> 	<p><math>6 \times 2</math>  (pojam)  <math>6 \times 1</math>  (kružić)</p>	18
16.	BI.2.2.3.	 <p>A. voda i minerali (<b>Priznati samo ako su navedene obje supstance.</b>)  B. osjenčani dio kao na slici  C. debelo crijevo</p>	<p>2  1  1</p>	4
			<b>UKUPNO</b>	<b>100</b>