

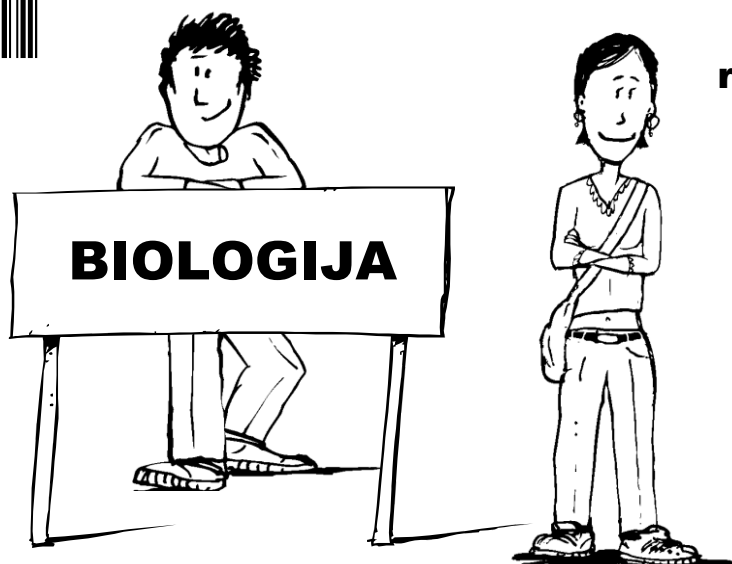


Državni izpitni center



N 2 0 1 4 2 1 3 2

**9.**  
razred



**Ponedeljek, 11. maj 2020**

**NAVODILA ZA VREDNOTENJE**

**NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA**

**v 9. razredu**

**NEMODERIRANA RAZLIČICA**

**1. NALOGE IZBIRNEGA TIPA**

Naloga	Odgovor
1	♦ B
2	♦ B
3	♦ A
4	♦ A
5	♦ B
6	♦ A
7	♦ C
8	♦ A
9	♦ B
10	♦ B
11	♦ A
12	♦ A
13	♦ A

Naloga	Odgovor
17. a	♦ C

Vsak odgovor 1 točka.

**2. OSTALE NALOGE**

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
14. a	1	♦ Ščitnica.	
14. b	1	♦ Vse kombinacije živil, s katerimi 8-letni otrok zaužije 140 µg joda na dan.	
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
15. a	1	♦ Ker tam ni čutnic za vid.	
15. b	1	♦ Na razdalji 85 do 90 cm.	
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
16. a	1	♦ Kot vir energije za delovanje. ♦ Kot surovino za izgradnjo lastnega telesa.	Učenec dobi točko samo za 2 pravilni navedbi.
16. b	1	Eden od: ♦ A Utemeljitev: Ker v epruveti B riba porabi del kisika. ♦ B Utemeljitev: Ker v epruveti B riba oskrbuje rastlino z mineralnimi snovmi in CO <sub>2</sub> , zato rastlina bolje raste in proizvaja več O <sub>2</sub> .	
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

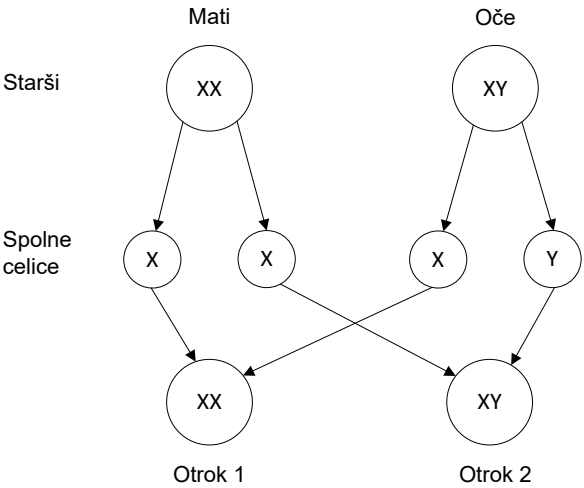
Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
17. b	1	♦ Organizem A dobi hranilne snovi iz rumenjake vrečke, organizem B pa po popkovini iz posteljice.	

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
18. a	1	Eden od: ♦ Ker imata enako gensko zasnovo/DNA. ♦ Ker sta nastali z nespolnim razmnoževanjem.	
18. b	1	♦ Ne. Utemeljitev, ena od: ♦ Ker nimata tujih genov. ♦ Ker človek ni umetno spremenil njunih genov.	Učenec ne dobi točke za utemeljitev "ker sta kloni".
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila			
19. a	1		1. ponovitev	2. ponovitev	3. ponovitev	
		1. čaša: pH = 7	8	8	8	
		2. čaša: pH = 5	4	5	3	
		3. čaša: pH = 3	0	0	0	
19. b	1	Eden od: ♦ Vodne bolhe potrebujejo za preživetje pH vode 7. ♦ Vodne bolhe poginejo pri pH vode 3/v kislem mediju. ♦ Pri pH vode 4 ali 5 del vodnih bolh pogine. ♦ Kisel dež poveča pogin vodnih bolh.				
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>					

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
20. a	1	♦ 21	
20. b	1	♦ 42	
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
21. a	1	Eden od: ♦ Omogoča celično dihanje ♦ Omogoča tvorbo energije za celične procese/življenje celice.	
21. b	1	♦ Ker mišične celice potrebujejo več energije.	
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
22. a	1	<p>♦</p>  <p>Otrok 1                      Otrok 2</p>	
22. b	1	<p>♦ Pri celici 3. Utemeljitev, ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Ker je celica diploidna/ima kromosoma X in Y.</li> <li>♦ Ker celica ni haploidna/nima samo enega kromosoma.</li> <li>♦ Ker se kromosoma X in Y nista ločila.</li> </ul>	
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
23. a	1	♦ Matične/izvirne celice.	
23. b	1	<p>♦ NE</p> <p>Utemeljitev, ena od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Celice bi v kremi propadle.</li> <li>♦ Celice ne prehajajo skozi kožo.</li> </ul>	
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
24. a	1	♦ Brstični ohrovt, cvetača, glavno zelje, kolerabica.	
24. b	1	♦ Človek je načrtno izbiral rastline z zelenimi lastnostmi in jih križal.	
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Skupno število točk: 35