



Republika Srbija

MINISTARSTVO PROSVJETE, NAUKE I TEHNOLOŠKOG RAZVOJA
ZAVOD ZA VREDNOVANJE KVALITETA OBRAZOVANJA I ODGOJA

TEST BIOLOGIJE

UPUTSTVO ZA OCJENJIVANJE

Uputstvo za ocjenjivanje

Svaki zadatak donosi najviše 1 bod.

Br. zad.	Rješenje																								
1.	1. rast 2. ishrana 3. disanje 4. izlučivanje 5. razmnožavanje																								
2.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>morski sunder</th> <th>ljubičica</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>autotrof</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>raste i razvija se</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>spada u carstvo biljaka</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>sastoji se iz ćelija</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>heterotrof</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>		morski sunder	ljubičica	autotrof	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	raste i razvija se	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	spada u carstvo biljaka	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	sastoji se iz ćelija	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	heterotrof	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>						
	morski sunder	ljubičica																							
autotrof	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																							
raste i razvija se	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																							
spada u carstvo biljaka	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																							
sastoji se iz ćelija	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																							
heterotrof	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>																							
3.	Sastoji se iz jedne ćelije.																								
4.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ameba</th> <th colspan="2">maslačak</th> <th colspan="2">bakterija</th> <th colspan="2">sova</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>1</th> <th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>	ameba		maslačak		bakterija		sova		1	2	1	2	1	2	1	2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
ameba		maslačak		bakterija		sova																			
1	2	1	2	1	2	1	2																		
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																		
5.	<input checked="" type="radio"/> citoplazmi																								
6.	<input checked="" type="radio"/> ekosistem																								
7.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Skakavac je potrošač I reda.</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>U prikazanom lancu ishrane su dva proizvođača.</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Razlagač je na kraju lanca ishrane.</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>U prikazanom lancu ishrane su četiri potrošača.</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>	Skakavac je potrošač I reda.	<input checked="" type="radio"/>	U prikazanom lancu ishrane su dva proizvođača.	<input type="radio"/>	Razlagač je na kraju lanca ishrane.	<input checked="" type="radio"/>	U prikazanom lancu ishrane su četiri potrošača.	<input type="radio"/>																
Skakavac je potrošač I reda.	<input checked="" type="radio"/>																								
U prikazanom lancu ishrane su dva proizvođača.	<input type="radio"/>																								
Razlagač je na kraju lanca ishrane.	<input checked="" type="radio"/>																								
U prikazanom lancu ishrane su četiri potrošača.	<input type="radio"/>																								
8.	<input checked="" type="radio"/> neredovitog pranja zuba																								
9.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>spiranje pesticida</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>oslobađanje od jaja parazitskih crva</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>pojačavanje hranljive vrijednosti</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>oslobađanje od parazitskih protista</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>oslobađanje od suvišnih vitamina</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>	spiranje pesticida	<input checked="" type="radio"/>	oslobađanje od jaja parazitskih crva	<input checked="" type="radio"/>	pojačavanje hranljive vrijednosti	<input type="radio"/>	oslobađanje od parazitskih protista	<input checked="" type="radio"/>	oslobađanje od suvišnih vitamina	<input type="radio"/>														
spiranje pesticida	<input checked="" type="radio"/>																								
oslobađanje od jaja parazitskih crva	<input checked="" type="radio"/>																								
pojačavanje hranljive vrijednosti	<input type="radio"/>																								
oslobađanje od parazitskih protista	<input checked="" type="radio"/>																								
oslobađanje od suvišnih vitamina	<input type="radio"/>																								
10.	<input checked="" type="radio"/> žive u sličnim uslovima životne sredine.																								
11.	<input checked="" type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 5 <input checked="" type="radio"/> 6																								
12.	<input checked="" type="radio"/> šećer																								

13.			TAČNO	NETAČNO									
	1. Jednojajčani blizanci nastaju iz neoplođene jajne ćelije.		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>									
	2. Jednojajčani blizanci se javljaju u ljudskoj populaciji.		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>									
	3. Dvojajčani blizanci nastaju iz iste jajne ćelije.		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>									
	4. Dvojajčani blizanci su uvijek istog spola.		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>									
	5. Jednojajčani blizanci uvijek imaju iste gene.		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>									
14.													
15.	<input checked="" type="radio"/> zoo vrtovima												
16.		Spolni herpes	Genitalne bradavice	Sifilis	Kandidijaza	Sida							
	Bakterija	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
	Virus	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>							
	Gljivica	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>							
17.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MITOZA</th> <th>MEJOZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>46</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>23</td> </tr> </tbody> </table>		MITOZA	MEJOZA	46	46	2	4	46	23			
MITOZA	MEJOZA												
46	46												
2	4												
46	23												
18.	<input checked="" type="radio"/> vještačkom selekcijom												
19.													
20.		virus	bakterija	protista	gljivica								
	Infekcija kože stopala između nožnih prstiju (atletsko stopalo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>								
	Učahurene larve u butnim mišićima (trihineloz)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
	Infekcija nervnog sistema koja se najčešće završava smrću (bjesnilo)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
	Groznicu sa visokom temperaturom i jakim znojenjem (malarija)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>								
	Promjene na plućima, kašalj sa malim količinama krvi (tuberkuloza)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								