



**Republica Serbia**

MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI, ȘTIINȚEI ȘI DEZVOLTĂRII TEHNOLOGICE  
INSTITUTUL PENTRU EVALUAREA CALITĂȚII ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI EDUCAȚIEI

---

# TESTUL BIOLOGIE

ÎNDRUMĂRI PENTRU REALIZAREA NOTIFICĂRII

---

## Indicații pentru punctaj

La fiecare exercițiu se poate obține cel mult un punct.

Nr. Ex.	Soluția																								
1.	1. creștere 2. hrănire 3. respirație 4. excreție 5. înmulțire																								
2.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Spongier de mare</th> <th>Viorea</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>autotrof</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>crește și se dezvoltă</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>aparține regnului vegetal</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>este format din celule</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>		Spongier de mare	Viorea	autotrof	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	crește și se dezvoltă	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	aparține regnului vegetal	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	este format din celule	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	heterotrof	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>						
	Spongier de mare	Viorea																							
autotrof	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																							
crește și se dezvoltă	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																							
aparține regnului vegetal	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																							
este format din celule	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																							
heterotrof	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>																							
3.	Este format dintr-o celulă.																								
4.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Amibă</th> <th colspan="2">Păpădia</th> <th colspan="2">Bacteria</th> <th colspan="2">Bufnița</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>	Amibă		Păpădia		Bacteria		Bufnița		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"/>
Amibă		Păpădia		Bacteria		Bufnița																			
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"/> citoplasmă																								
6.	<input checked="" type="radio"/> ecosistemul																								
7.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Lăcusta este consumator de ordinul I.</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>În lanțul de hrănire prezentat sunt doi producători.</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Descompunătorul este la capătul lanțului de hrănire.</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>În lanțul de hrănire prezentat sunt patru consumatori.</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>	Lăcusta este consumator de ordinul I.	<input checked="" type="radio"/>	În lanțul de hrănire prezentat sunt doi producători.	<input type="radio"/>	Descompunătorul este la capătul lanțului de hrănire.	<input checked="" type="radio"/>	În lanțul de hrănire prezentat sunt patru consumatori.	<input type="radio"/>																
Lăcusta este consumator de ordinul I.	<input checked="" type="radio"/>																								
În lanțul de hrănire prezentat sunt doi producători.	<input type="radio"/>																								
Descompunătorul este la capătul lanțului de hrănire.	<input checked="" type="radio"/>																								
În lanțul de hrănire prezentat sunt patru consumatori.	<input type="radio"/>																								
8.	<input checked="" type="radio"/> spălutul neregulat pe dinți																								
9.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>spălarea pesticidelor</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>eliberarea de ouăle viermilor paraziți</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>creșterea valorii nutriționale</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>eliberarea de paraziți din regnul protista</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>eliberarea de surplusul de vitamine</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>	spălarea pesticidelor	<input checked="" type="radio"/>	eliberarea de ouăle viermilor paraziți	<input checked="" type="radio"/>	creșterea valorii nutriționale	<input type="radio"/>	eliberarea de paraziți din regnul protista	<input checked="" type="radio"/>	eliberarea de surplusul de vitamine	<input type="radio"/>														
spălarea pesticidelor	<input checked="" type="radio"/>																								
eliberarea de ouăle viermilor paraziți	<input checked="" type="radio"/>																								
creșterea valorii nutriționale	<input type="radio"/>																								
eliberarea de paraziți din regnul protista	<input checked="" type="radio"/>																								
eliberarea de surplusul de vitamine	<input type="radio"/>																								
10.	<input checked="" type="radio"/> trăiesc în condiții asemănătoare de viață ale mediului.																								
11.	<input checked="" type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 5 <input checked="" type="radio"/> 6																								
12.	<input checked="" type="radio"/> zahărul																								

13.			<b>ADEVĂRAT</b>	<b>FALS</b>		
	1. Gemenii monoziagoți iau naștere din ovul nefecundat.		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	2. Gemenii monoziagoți există în populația umană.		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	3. Gemenii dizigoți apar din același ovul.		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	4. Gemenii dizigoți sunt întotdeauna de același sex.		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	5. Gemenii monoziagoți au întotdeauna aceeași gene.		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		
14.						
15.	● grădinile zoologice					
16.		<b>Herpes genital</b>	<b>Negi genitali</b>	<b>Sifilis</b>	<b>Candidoză</b>	<b>Sida</b>
	Bacterie	<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"/>
	Ciupercă	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.	<b>MITOZA</b>	<b>MEIOZA</b>				
	46	46				
	2	4				
	46	23				
18.	● prin selecție artificială					
19.						

20.		virus	bacterie	protist	ciupercă
	Infecția pielii tălpii între degetele de la picioare (tinea pedum).	○	○	○	●
	Larve închistate în mușchii coapsei (trichinoza)	○	○	○	○
	Infecția sistemului nervos care în cele mai dese cazuri se termină cu moartea (rabie, turbare)	●	○	○	○
	Friguri cu temperatură ridicată și transpirație puternică (malaria)	○	○	●	○
	Schimbări la plămâni, tuse cu cantități mici de sânge (tuberculoză)	○	●	○	○