



Republika Srbsko

MINISTERSTVO OSVETY, VEDY A TECHNOLOGICKÉHO ROZVOJA
ÚSTAV PRE HODNOTENIE KVALITY VZDELÁVANIA A VÝCHOVY

TEST BIOLÓGIA

pokyny na hodnotenie

Pokyny na hodnotenie

Každá úloha sa hodnotí najviac 1 bodom

Por. č. úl.	Riešenie																								
1.	1. rast 2. stravovanie 3. dýchanie 4. vylučovanie 5. rozmnožovanie																								
2.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>MORSKÁ HUBKA</th> <th>FIALKA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>autotrofný organizmus</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>rastie a vyvíja sa</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>patrí do ríše rastlín</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>pozostáva z buniek</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>heterotrofný organizmus</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>		MORSKÁ HUBKA	FIALKA	autotrofný organizmus	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	rastie a vyvíja sa	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	patrí do ríše rastlín	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	pozostáva z buniek	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	heterotrofný organizmus	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>						
	MORSKÁ HUBKA	FIALKA																							
autotrofný organizmus	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																							
rastie a vyvíja sa	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																							
patrí do ríše rastlín	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																							
pozostáva z buniek	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																							
heterotrofný organizmus	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>																							
3.	Pozostáva z jednej bunky.																								
4.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">meňavka</th> <th colspan="2">púpava</th> <th colspan="2">baktéria</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>	meňavka		púpava		baktéria		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"/>
meňavka		púpava		baktéria		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"/> cytoplazme																								
6.	<input checked="" type="radio"/> ekosystém																								
7.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Kobylka je spotrebiteľ I. stupňa.</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>V danom reťazci výživy sú dvaja výrobcovia.</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Rozkladač je na konci reťazca výživy.</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>V danom reťazci výživy sú štyria spotrebitelia.</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>	Kobylka je spotrebiteľ I. stupňa.	<input checked="" type="radio"/>	V danom reťazci výživy sú dvaja výrobcovia.	<input type="radio"/>	Rozkladač je na konci reťazca výživy.	<input checked="" type="radio"/>	V danom reťazci výživy sú štyria spotrebitelia.	<input type="radio"/>																
Kobylka je spotrebiteľ I. stupňa.	<input checked="" type="radio"/>																								
V danom reťazci výživy sú dvaja výrobcovia.	<input type="radio"/>																								
Rozkladač je na konci reťazca výživy.	<input checked="" type="radio"/>																								
V danom reťazci výživy sú štyria spotrebitelia.	<input type="radio"/>																								
8.	<input checked="" type="radio"/> nepravidelného umývania zubov																								
9.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>vymývanie pesticídov</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>zbavovanie sa vajčiek parazitických červov</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>zvyšovanie výživnej hodnoty</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>zbavovanie sa parazitických protist</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>zbavovanie sa zvyšných vitamínov</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>	vymývanie pesticídov	<input checked="" type="radio"/>	zbavovanie sa vajčiek parazitických červov	<input checked="" type="radio"/>	zvyšovanie výživnej hodnoty	<input type="radio"/>	zbavovanie sa parazitických protist	<input checked="" type="radio"/>	zbavovanie sa zvyšných vitamínov	<input type="radio"/>														
vymývanie pesticídov	<input checked="" type="radio"/>																								
zbavovanie sa vajčiek parazitických červov	<input checked="" type="radio"/>																								
zvyšovanie výživnej hodnoty	<input type="radio"/>																								
zbavovanie sa parazitických protist	<input checked="" type="radio"/>																								
zbavovanie sa zvyšných vitamínov	<input type="radio"/>																								
10.	<input checked="" type="radio"/> žijú v podobných podmienkach životného prostredia																								
11.	<input checked="" type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 5 <input checked="" type="radio"/> 6																								
12.	<input checked="" type="radio"/> cukor																								

13.			SPRÁVNE	NESPRÁVNE		
	1. Jednovaječné dvojčatá vznikajú z neoplodnenej vajej bunky.		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	2. Jednovaječné dvojčatá sa objavujú v ľudskej populácii.		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	3. Dvojvaječné dvojčatá vznikajú z tej istej vajej bunky.		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	4. Dvojvaječné dvojčatá sú vždy rovnakého pohlavia.		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	5. Jednovaječné dvojčatá majú vždy rovnaké gény.		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		
14.						
15.	● v zoologických záhradách					
16.		Genitálny herpes	Genitálne bradavice	Syfilis	Kandidóza	AIDS (SIDA)
	Baktéria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Vírus	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Kvasinka	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.	MITÓZA	MEIÓZA				
	46	46				
	2	4				
	46	23				
18.	● umelým výberom					
19.						
20.		vírus	baktéria	protista	huba (kvasinka)	
	Infekcia kože chodidla medzi nožnými prstami (atletické chodidlo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Zakuklené larvy svalovca v stehennom svalu (trichinelóza)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Infekcia nervovej sústavy, ktorá sa najčastejšie končí smrťou (besnota)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Zimnica s vysokou horúčkou a intenzívnym potením (malária)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Zmeny v pľúcach, kašeľ s malým množstvom krvi (tuberkulóza)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	