

EKSTERNU PROVJERA ZNANJA UČENIKA DEVETOG RAZREDA

BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE
MAJ 2017. GOD.

UPUTSTVO ZA BODOVANJE

Napomene:

- Pridržavajte se predloženog uputstva za bodovanje kako bi svi učenici bili na isti način ocijenjeni.
- Ne ispravljajte i ne dopunjujte pitanja već bodujte samo ono što je napisano.
- Kod pitanja otvorenog tipa, kada učenici treba da daju kratak odgovor, greške u pravopisu i gramatici treba zanemariti, osim ako su takve da utiču na tačno rješenje.
- Ukoliko je učenik odgovorio na pitanje na neki drugi ispravan način koji nije predviđen datim uputstvom vrednujte ga sa maksimalnim brojem bodova.

Učenikov rad **mora** biti napisan hemijskom olovkom.

Pitanje vrednujte sa nula bodova ako je:

- netačno ili na njega nije odgovoreno
- zaokruženo više ponuđenih odgovora
- nečitko i nejasno napisano
- rješenje napisano grafitnom olovkom

Maksimalan broj bodova u ovom testu je **40**.

Netačno odgovoreno pitanje **ne** donosi negativne bodove.

Rješenja sa uputstvom za bodovanjem

1.

Tačan odgovor: B. ili A . U koliko su zaokružena i A i B priznati odgovor i dati 2 boda.

2.

Tačan odgovor: C. nema ribosome 2 boda

3.

Tačan odgovor: C. insulina 2 boda

4.

Tačan odgovor: A . izrastanje malja oko polnih organa 2 boda

5.

Tačan odgovor: B. nastaju simbiozom crvene alge i gljive 2 boda

6.

Osobina	vrsta gljive				
	1.	2.	3.	4.	5.
A.			X		
B.					X
C.	X				
D.		X			

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

7.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Plod leptirnjača je mahuna.	x	
Lala pripada familiji orhideja		x
Krupa je plod familije bukvi		x
Kamilica pripada familiji ruža.		x
Crni luk pripada familiji ljiljana	x	

Tri tačna odgovora 1 boda

Četiri tačna odgovora 2 boda

Pet tačnih odgovora 3 boda

8.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Na poprečnom presjeku siva masa kičmene moždine ima oblik slova Z.		x
U zadnje rogove sive mase ulaze osjećajna nervna vlakna.	x	
Receptori primaju draži i proizvode nadražaje.	x	
Iz kičmene moždine polaze 33 para moždinskih nerava.		x
Refleksni luk počinje efektorom a završava se prijemnikom.		x
Moždinski nervi sadrže isključivo motorna nervna vlakna.		x

Četiri tačna odgovora 1 bod

Pet tačnih odgovora 2 boda

Šest tačnih odgovora 3 boda

9.

Žlijezda	Hormon			
	1.	2.	3.	4.
A.			x	
B.				x
C.	x			

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

10.

Pojam	Objašnjenje			
	1.	2.	3.	4.
A.				x
B.		x		
C.	x			

Za svaki tačan odgovor 1 bod

Ukupno 3 boda

11.

5	2	7	3	1	6	4
---	---	---	---	---	---	---

Tačano poredane faze 1 bod

Priznaje se i odgovor:

2	7	3	1	6	4	5
---	---	---	---	---	---	---

12. Riblji mjehur ribama omogućava regulisanje specifične težine (ili promjena dubine, promjena specifične težine, promjena položaja u odnosu na dubinu vode...)

Tačan odgovor 1 bod

13. Larve vodozemaca dišu škrqama , ali većina odraslih vodozemaca diše plućima (prihvata se odgovor plućima i kožom).

Za svaki tačan odgovor 1 bod

Ukupno 2 boda

14.

Proces razgradnje organskih jedinjenja uz oslobađanje energije naziva se ćelijsko disanje

Tačan odgovor 1 bod

15.

1. razmnožavanje

2. fotosinteza

Za svaki tačan odgovor 1 bod

Ukupno 2 boda

16.

1. Korasti

2. Listasti

3. Žbunasti

Dva tačna odgovora 1 bod.

Tri tačna odgovora 2 boda

17.

Odgovor: metafazi

Tačan odgovor 1 bod

18.

Enzim	Materija na koju enzim djeluje	Djelovanjem enzima dobija se
TRIPSIN	<i>bjelančevine</i>	<i>aminokiselina</i>
<i>amilaza</i>	<i>skrob</i>	MALTOZA
<i>lipaza</i>	MASTI	<i>Glicerol + masna kiselina</i>

Za svaku tačnu kolonu 1 bod

Ukupno 3 boda

19.

Odgovor: ribozomi

Tačan odgovor 1 bod

20.

Organ kože	Broj
Pokožica	
Krzno	
Potkožno masno tkivo.	
Dlaka	4
Lojna žlijezda	5
Receptor	6
Znojna žlijezda	7
Krvni sud	8

Tri tačna organa kože 1 bod

Četiri tačna organa kože 2 boda

Pet tačnih organa kože 3 boda

Brojevi koji se odnose na slojeve u tabli mogu, a ne moraju biti popunjeni.