

EKSTERNU PROVJERA ZNANJA UČENIKA DEVETOG RAZREDA

BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE
APRIL 2021. 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 **39**.

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

Rješenja sa uputstvom za bodovanje

1.

Tačan odgovor: A. jede biljne vaši 2 boda

2.

Tačan odgovor: D. eukariotska građa 2 boda

3.

Tačan odgovor: C. limfociti 2 boda

4.

Tačan odgovor: D. vitamin D 2 bod

5.

Pojam	Nivoi organizacije		
	1.	2.	3.
A.		x	
B.			
C.	x		
D.			x

(Prznati i odgovor da je znojna žlijezda organ)

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

6.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Crvi imaju sistem organa za disanje građen od cjevčica.		X
Pantljičare upijaju svarenu hranu cijelom površinom tijela.	X	
Larva svinjske pantljičare u organima formira bobicu.	X	
Odrasle jedinke trihine žive u krvi domaćina.		X

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

7.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Porodica usnatica pripada dikotiledonim biljkama.	X	
Porodica trava obuhvata zeljaste biljke.	X	
Bukva pripada porodici leptirnjača.		X
Porodica orhideja pripada dikotiledonim biljkama.		X

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

Četiri tačna odgovora 3 boda

8.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Bodljikavi volak je vinogradarski puž.		X
Školjke se hrane filtriranjem vode.	X	
Glavonošcima lijevak služi za kretanje.	X	
Mekušci imaju zatvoren krvni sistem.		X

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

Četiri tačna odgovora 3 boda

9.

3	1	5	4	2
---	---	---	---	---

Tačno ređanje 1 bod

10.

1. brojem 3

2. žbunastim lišajevima

3. gorovez

4. bioindikatori

Za svaki tačan odgovor po 1 bod

Ukupno 4 boda

11.

A. simpatikus (simpatički nervni sistem)1 bod

B. 1.ubrzava rad (povećava broj otkucaja).....1 bod

2.zenice se šire.....1 bod

Ukupno 3 boda

12.

sa 3 ovojnice

Tačan odgovor 1 bod

13.

1. hemoreceptori (hemijske draži)

2. mehanoreceptori (mehaničke draži)

3. termoreceptori (toplotne draži)

4. fotoreceptori (svjetlosne draži)

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

Četiri tačna odgovora 3 boda

14.

Hidra ga regeneriše. (obnovi, izraste joj novi)

Tačan odgovor 1 bod _____

15.

1. epitelno (pokrovno, pokožica, epidermis)

2. krv (krvno tkivo)

Za svaki tačan odgovor po 1 bod

Ukupno 2 boda _____

16.

1. A(Rh+) i AB(Rh+).....1 bod

2. A(Rh+), B(Rh+) AB(Rh+) i O(Rh+).....1 bod

Ukupno 2 boda _____

17.

sterilizacija

Tačan odgovor 1 bod _____

18.

alge, fitoplakton

Tačan odgovor 1 bod _____

19.

Proces tokom kojeg biljke proizvode hranjive materije i kiseonik naziva se fotosinteza.

Tačan odgovor 1 bod _____

20.

Odgovor: u ženskoj šišarci

Tačan odgovor 1 bod _____

