

EKSTERNU PROVJERA ZNANJA UČENIKA DEVETOG RAZREDA

BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE
JUN 2018. 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.

Učeničkov 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: D. vrsta 2 boda

2.

Tačan odgovor: A. čempres 2 boda

3.

Tačan odgovor: C. fotoreceptori primaju svjetlosne draži 2 boda

4.

Tačan odgovor: A. dišu trahejima 2 boda

5.

Tačan odgovor: B. nakovani 2 boda

6.

Karakteristika	Organizam		
	1.	2.	3.
A.			x
B.	x		

Za svaki tačan odgovor 1 bod

Ukupno 2 boda

7.

Djelovi tijela	Organizami			
	1.	2.	3.	4.
A.		x		
B.			x	
C.				x

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

8.

Vegetativni nervni sistem	Radnja				
	1.	2.	3.	4.	5.
A.	x		x	x	
B.		x			x

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

Pet tačnih odgovora 3 boda

9.

Praptice su imale

Tvrdnja	Tačna	Netačna
tijelo prekriveno perjem	x	
kljun	x	
krljušt		x
lagan skelet		x

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

10.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Centralni dio zeljastog stabla sadrži provodne snopice kojima se materije transportuju kroz biljku.	x	
Kora drvenastog stabla sadrži cjevaste ćelije kojima se hranljive materije provode od lista prema korijenu.	x	
Kambijum dovodi do debljanja zeljastog stabla.		x
Kroz ćelije srži drvenastog stabla se transportuju voda i mineralne materije od korijena prema listu.		x

Za dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

Četiri tačna odgovora 3 boda

11.

Dizenterična ameba

Tačan odgovor 1 bod

12.

patogene

Tačan odgovor 1 bod

13.

pektin

Tačan odgovor 1 bod

14.

1. siemenjača
2. pupoljčić klice
3. stabaooce klice
4. korenak klice
5. kotiledoni

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

Pet tačnih odgovora 3 boda

15.

Polni dimorfizam

Tačan odgovor 1 bod

16.

1. limfna plazma
2. leukociti

Za svaki tačan odgovor 1 bod

Ukupno 2 boda

17.

Hromozomi razvrstani i poređani po veličini su kariogram, a svi hromozomi jedne ćelije čine kariotip.

Za svaki tačan odgovor 1 bod

Ukupno 2 boda

18.

faqociti

Tačan odgovor 1 bod

19.

muškoq

Tačan odgovor 1 bod

20.

1. produžena moždina

2. moždani most

3. srednji mozak

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda
