

## EKSTERNU PROVJERA ZNANJA UČENIKA DEVETOG RAZREDA

# BIOLOGIJA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE  
APRIL 2022. 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.



7.

Funkcije	Alge			
	1.	2.	3.	4.
A.		X		
B.	X			
C.				X

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

---

8.

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

Tačan poređane faze 1 bod

---

9.

Tvrdnje	Monokotile	Dikotile
Sjeme ima dva klicina listića.		X
Korijen je osovinski.		X
Plod je najčešće sušan.	X	
List ima paralelnu nervaturu	X	

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

---

10.

Funkcije	Sistemi organa		
	1.	2.	3.
A.			X
B.		X	
C.			
D.	X		

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

---

**11.**

kvasci

Tačan odgovor 1 bod

---

**12.**

- A. krunični listić/krunica
- B. čašični listić/čašica
- C. začetak jajne ćelije/jajna ćelija/sjemeni zametak
- D. plodnik tučka/plodnik
- E. stubić tučka/stubić
- F. žig tučka/žig
- G. antera/prašnička kesica
- H. prašnički konac/prašnik

**Napomena:**

Navedeni su **svi** potencijalni odgovori koji se priznaju kao **tačni**.

Pet tačna odgovor 1 bod

šest tačnih odgovora 2 bod

Sedam tačnih odgovora 3 boda

Osam tačnih odgovora 4 boda

---

13.

brava

Tačan odgovor 1 bod

---

14.

Za grickanje, srkanje, lizanje i bodenje

Za tri tačna odgovora 1 bod

Za četiri tačna odgovora 2 boda

---

15.

Odgovor:

1. znojne

2. lojne

3. mliječne

Za dva tačna odgovora 1 bod

Za tri tačna odgovora 2 boda

---

16.

Kontroliše održavanje ravnoteže (priznaje se i održavanje ravnoteže)

Koordinacija pokreta

Preciznost pokreta

Za svaki tačan odgovor po 1 bod

Ukupno 3 boda

---

17.

Funkcija	Dio uha
<u>Organ u kojem su smješteni receptori čula ravnoteže</u>	Polukružni kanalići
U njemu su smješteni receptori za zvuk	<u>Puž (Kortijev organ)</u>
<u>Prikuplja zvučne talase</u>	Usna školjka
Sprovodi zvučne talase do bubne opne	<u>Spoljašni ušni kanal/ Spoljašni slušni kanal</u>

Za dva tačna odgovora 1 bod

Za tri tačna odgovora 2 boda

Za tri tačna odgovora 3 boda

---

**18.**

Međurebarni, trbušni i dijafragma (priznaje se i prečaga)

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2boda

---

**19.**

1. transport gasova (priznaje se: transport ugljenik(IV)-oksida i kiseonika)

transport hranljivih materija

Za tačan odgovor pod 1 dati 1 bod

2. odbranbena uloga .....1 bod

3. odravanje tjelesne temperature.....1 bod

Ukupno 3 boda

---

**20.**

Zrela jajna ćelija oslobađa se procesom ovulacije.

Tačno dopunjena rečenica 1 bod

---