



**EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE  
APRIL, 2026.GOD.**

**BIOLOGIJA**

**Rješenja sa uputstvom za bodovanje**

1. Tačan odgovor: D. kapsida i nasljednog materijala (DNK ili RNK) 2 boda
2. Tačan odgovor: C. Alge su saprofitski organizmi 2 boda
3. Tačan odgovor: C. za fotosintezu i razmnožavanje 2 boda
4. Tačan odgovor: B. Imaju unutrašnje oplodjenje 2 boda
5. Tačan odgovor: D. Nadbubrežna žlijezda 2 boda
- 6.

| TVRDNJA   | TAČNA    | NETAČNA  |
|---|----------|----------|
| Dizenterična ameba izaziva krvavi proliv, koja u tijelo čovjeka dospijeva zaraženom vodom, hranom ili rukama. | <b>X</b> |          |
| Bolest spavanja izaziva opasan bičar-tripanozoma, a prenosilac bolesti je zaražena voda ili hrana.            |          | <b>X</b> |
| Dizenterična ameba izaziva bolest dizenteriju, a u tijelo čovjeka dospijeva ubodom zaraženog komarca          |          | <b>X</b> |
| Bolest malariju izaziva malarični plazmodijum, a prenosilac bolesti je ženka malaričnog komarca.              | <b>X</b> |          |

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

---

**7.**

| KARAKTERISTIKE   | VRSTE GLJIVA |          |                 |
|--|--------------|----------|-----------------|
|  | Pečurke      | Kvasci   | Plijesni (buđi) |
| Jednoćelijske su gljive. U ćelijskom zidu imaju hitin, ne obrazuju hife. Izazivači su vrenja.                    |              | <b>X</b> |                 |
| Razvijaju se na hljebu, voću, povrću, siru...Mogu da izlučuju antibiotike. Najpoznatiji antibiotik je penicilin. |              |          | <b>X</b>        |
| Micelijum ovih gljiva nalazi se u zemljištu. Obrazuju plodonosna tijela.   | <b>X</b>     |          |                 |

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

**8.**

| TVRDNJA                        | TAČNA    | NETAČNA  |
|--------------------------------|----------|----------|
| Čempres je listopadni četinar. |          | <b>X</b> |
| Smrča je golosjemenica.        | <b>X</b> |          |
| Cikas ubrajamo u palme.        |          | <b>X</b> |
| Bor obrazuje šišarke.          | <b>X</b> |          |

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

**9.**

| Oboljenje | Organski sistem |          |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|----------|
|           | A.              | B.       | C.       | D.       |
| 1.        |                 |          | <b>X</b> |          |
| 2.        |                 | <b>X</b> |          |          |
| 3.        | <b>X</b>        |          |          |          |
| 4.        |                 |          |          | <b>X</b> |

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

**10.**

| TVRDNJA  | TAČNA    | NETAČNA  |
|--|----------|----------|
| Leukemija je bolest koja zahvata ćelije krvi.                      | <b>X</b> |          |
| Prenos kiseonika i ugljen-dioksida vrše leukociti.                 |          | <b>X</b> |
| Proces unošenja dodatne krvi u krvni sistem naziva se transfuzija. | <b>X</b> |          |
| Trombociti sadrže hemoglobin.                                      |          | <b>X</b> |

Tri tačna odgovora 1 bod

Četiri tačna odgovora 2 boda

- 11.** A. ime roda \_\_\_\_\_  
B. opis vrste/ime vrste (priznaje se i epitet vrste) \_\_\_\_\_  
C. mahunarke (priznaje se i leptirnjače) \_\_\_\_\_  
D. po plodu koji se zove mahuna (priznaje se ako napišu leptirnjače-da krunica izgledom liči na leptira) \_\_\_\_\_

Svaki tačan odgovor po 1 bod

Ukupno 4 boda \_\_\_\_\_

**12.** kiseonik

Tačan odgovor 1 bod \_\_\_\_\_

- 13.** A. morske zvijezde, na slici 4  
B. morski krastavci, na slici 2  
C. morski ježevi, na slici 5.

Četiri tačna odgovora 1 bod

Pet tačnih odgovora 2 boda

Šest tačnih odgovora 3 boda \_\_\_\_\_

**14.** sisari

Tačan odgovor 1 bod \_\_\_\_\_

**15.** ptice i sisari

Jedan tačan odgovor 1 bod, dva tačna odgovora 2 boda \_\_\_\_\_

**16.** redukciona smanjuje

Jedan tačan odgovor 1 bod, dva tačna odgovora 2 boda \_\_\_\_\_

- 17.** A. mišićna vlakna ili miofibrili  
B. poprečno-prugasto mišićno tkivo

Jedan tačan odgovor 1 bod, dva tačna odgovora 2 boda \_\_\_\_\_

**18.** krvotok/ cirkulacija

Tačan odgovor 1 bod \_\_\_\_\_

- 19.** A. oplođenje  
B. u jajovodu

Jedan tačan odgovor 1 bod, dva tačna odgovora 2 boda \_\_\_\_\_

- 20.** A. dječja paraliza  
B. vakcinacija

Jedan tačan odgovor 1 bod, dva tačna odgovora 2 boda \_\_\_\_\_