



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ У ОСНОВНОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ  
школска 2023/2024. година

ТЕСТ  
**БИОЛОГИЈА**

**УПУТСТВО ЗА ПРЕГЛЕДАЊЕ**

## Упутство за прегледање

– Сваки задатак доноси **највише 1 бод**.

– За било који одговор који се **разликује од решења** датог у овом упутству ученик добија **0 бодова**.

– Ученик може добити **0,5 бодова** само у задацима у којима је то **предвиђено** овим упутством.

| Број зад. | Решење  | Бодовање                        |                               |  |                                  |   |
|-----------|---|---------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|---|
| 1.        | ● ћелијска мембрана   | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |                               |  |                                  |   |
| 2.        | ● вода  | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |                               |  |                                  |   |
| 3.        | ● улога у ланцу исхране   | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |                               |  |                                  |   |
| 4.        | ● варење хране  | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |                               |  |                                  |   |
| 5.        | ● исхране   | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |                               |  |                                  |   |
| 6.        | ● бактерија   | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |                               |  |                                  |   |
| 7.        | ● пет   | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |                               |  |                                  |   |
| 8.        |   | ТАЧНО                           | НЕТАЧНО                       | Четири тачна одговора –<br><b>1 бод</b><br>Три тачна одговора и ниједан нетачан –<br><b>0,5 бодова</b> |                                  |   |
|           | Еволуција се одвија само код животиња.                                  | ○                               | ●                             |  |                                  |   |
|           | Промене на наследном материјалу су услов за еволуцију.                  | ●                               | ○                             |  |                                  |   |
|           | Људска врста пролази кроз еволуционе промене од свог постанка до данас. | ●                               | ○                             |  |                                  |   |
|           | Први организми су настали у стенама.                                    | ○                               | ●                             |  |                                  |   |
| 9.        | ● смог  | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |                               |  |                                  |   |
| 10.       | ● кичмени пршљен  | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |                               |  |                                  |   |
| 11.       | Ствара длаку и нокте.   | Једнослојна је.                 | Регулише телесну температуру. | Садржи рецепторе за мирис.   | Учествује у стварању витамина Д. | Три тачна одговора –<br><b>1 бод</b><br>Два тачна одговора и ниједан нетачан –<br><b>0,5 бодова</b> |
|           | ●   | ○                               | ●                             | ○  | ●                                |   |
| 12.       | ● лисни нерви   | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |                               |  |                                  |   |
| 13.       | ● ћелијско дисање   | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |                               |  |                                  |   |
| 14.       | ● настанак зигота   | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |                               |  |                                  |   |

|     |                     |                                 |
|-----|---------------------|---------------------------------|
| 15. | ● исхране           | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |
| 16. | ● тундри            | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |
| 17. | ● гљиве             | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |
| 18. | ● убрзаним дисањем  | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |
| 19. | ● хорда             | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |
| 20. | ● котиледона семена | Тачан одговор –<br><b>1 бод</b> |

**Напомене:**

1. Не признаје се одговор који је написан само графитном оловком.
2. Не признаје се прецртан и исправљен одговор.
3. Ако се делови одговора међусобно искључују, или није јасно означено који одговор је важећи, такав одговор се не признаје као тачан.
4. Уколико је одговор тачан, а садржи и део који је неважан, или се не односи директно на питање, садржај тих делова не треба узимати у обзир приликом бодовања.