

Republika Srbija
MINISTARSTVO PROSVETE
ZAVOD ZA VREDNOVANJE KVALITETA OBRAZOVANJA I VASPITANJA

ZAVRŠNI ISPIT NA KRAJU OSNOVNOG OBRAZOVANJA I VASPITANJA

školska 2025./2026. godina

HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST

UPUTA ZA PREGLEDAVANJE

Uputa za pregledavanje

− Svaki zadatak donosi najviše **1 bod**.
− Za odgovor koji se razlikuje od rješenja danog u ovoj uputi učenik dobiva **0 bodova**.
– Učenik može dobiti **0,5 bodova** samo u zadatcima u kojima je to predviđeno ovom uputom.

Br. zad.	Rješenje	Bodovanje
1.	● rođenje Isusa Krista	Točan odgovor – **1 bod**
2.	Priznaje se odgovor koji opisuje da je porast sati na internetu vidljiv u obama prikazima. U tablici je vidljivo da se broj sati na internetu povećava kako su učenici stariji, dok se u dijagramu vidi da se sati na internetu povećavaju vikendom.	Točan odgovor – **1 bod**
3.	● Puno je zagrebačkih lokacija koje nikada nisu mijenjale svoje lice. Zato danas uživamo u Zrinjevcu, Gornjem gradu, Maksimiru i slično, no nazivi nekih od najpoznatijih zagrebačkih trgova i ulica promijenjeni su više puta.	Točan odgovor – **1 bod**
4.	Moj otac ne shvaća / ne razumije zašto je ovaj film tako zabavan / zanimljiv.	Točan odgovor – **1 bod**
5.	Razumljiva i gramatički točna rečenica.	Točan odgovor – **1 bod**
6.	● – Nema, gospodično, baš ništa. A molim vas na ovu buru ne izlazi iz kuće nego tko već mora, pa se ništa i ne događa što bi se dalo pripovijedati. A ja opet nijesam od onih pokućarkâ koje ne mogu živjeti nego da lete od kuće do kuće pa raznose gradom novice i laži.	Točan odgovor – **1 bod**
7.	● Ili jesi ili nisi.	Točan odgovor – **1 bod**
8.	● Vidjeh je s druge strane ulice.	Točan odgovor – **1 bod**
9.	● apozicija	Točan odgovor – **1 bod**
10.	● Budi hrabar i preplivaj rijeku!	Točan odgovor – **1 bod**
11.	● da se iznenada sjetio nečega	Točan odgovor – **1 bod**
12.	● nestati	Točan odgovor – **1 bod**
13.	● Tko je radoznao, sve dozna prije drugih.	Točan odgovor – **1 bod**
14.	● **Treba učiti** redovito!	Točan odgovor – **1 bod**
15.	● Ivan Mažuranić	Točan odgovor – **1 bod**
16.	● osmercem	Točan odgovor – **1 bod**
17.	● opisivanje	Točan odgovor – **1 bod**
18.	● etičke karakterizacije	Točan odgovor – **1 bod**
19.	● dijalog	Točan odgovor – **1 bod**
20.	● tema o ljudskim problemima, motivi, stanke	Točan odgovor – **1 bod**

NAPOMENE:

1. Ne priznaje se odgovor koji je napisan samo grafitnom olovkom.
2. Ne priznaje se precrtan i ispravljen odgovor.
3. Ne priznaje se odgovor u kojemu su korištene pokrate, osim u zadatcima u kojima se ispituje pisanje pokrata.
4. Priznaje se u zadatcima otvorenoga tipa odgovor koji je napisan ili malim ili velikim početnim slovom, osim u zadatcima u kojima se ispituju pravopisna pravila pisanja velikoga i maloga slova.
5. Priznaje se odgovor napisan tiskanim ili pisanim slovima, osim ako se u zadatku ne traži da učenik piše određenim tipom slova.
6. Priznaje se točan odgovor koji je označen jasno i ako je označen na drugačiji način od predviđenoga (npr. slovo, riječ ili tekst je zaokružio, a trebalo je podvući).

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ У ОСНОВНОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ
школска 2025/2026. година

ТЕСТ

МАТЕМАТИКА

УПУТСТВО ЗА ПРЕГЛЕДАЊЕ

ОПШТА УПУТСТВА

1. Сваки задатак доноси **највише 1 бод**.
2. Све што је ученик писао у тесту **графитном оловком** не узима се у обзир приликом бодовања.
3. Признају се тачни одговори у којима је и тражени поступак написан **хемијском оловком**.
4. У задацима у којима не пише **Прикажи поступак** прегледачи бодују само одговор.
5. Само у задацима у којима пише **Прикажи поступак** приказани поступак у задатку утиче на бодовање.
6. Уколико је ученик у задатку у коме пише **Прикажи поступак** коректним поступком тачно решио задатак на начин који није предвиђен кључем, добија предвиђени бод (1 бод/ 0,5 бодова).
7. Уколико је ученик у задатку у коме пише **Прикажи поступак** дао тачан одговор, а нема исправан поступак (некоректан поступак или нема поступка), за такав одговор не добија предвиђени бод.
8. Ако је ученик у задатку приказао два различита решења од којих је једно тачно, а друго нетачно, за такав одговор не добија предвиђени бод.
9. У свим задацима у којима пише **Прикажи поступак** ученик не добија предвиђени бод уколико није користио правилан математички запис,

   нпр. $100 + 100 = 200 – 50 = 150$ или $x + 30 = 150 = 150 – 30 = 120$.
10. Уколико ученик напише тачан одговор, тј. број у неком другом облику, а у задатку није дата инструкција како тај број написати, ученик добија одговарајући бод, нпр. $x = 2{,}5$, а ученик напише $2\frac{13}{26}$ или $c = 19$, а ученик напише $c = \sqrt{361}$.
11. Признају се одговори у задацима у којима пише **Прикажи поступак** у којима је ученик тачно одговорио, али је тај одговор јасно означио на другачији начин од предвиђеног, нпр. коначан одговор није написао на линији.
12. Уколико је одговор тачан и садржи део који је неважан, тај део не треба узимати у обзир приликом бодовања.
13. У задацима у којима се од ученика не захтева да одговоре упишу по одређеном редоследу, при бодовању не треба узимати у обзир редослед.
14. У задацима са понуђеним одговорима ученик добија 0 бодова уколико поред тачног одговора означи и неки нетачан.

<table>
<tr><th>Број зад.</th><th>Решење</th><th>Бодовање</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>● 0,8</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>● 11 250 динара</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>
<table>
<tr><td>Једнакост</td><td>ТАЧНО</td><td>НЕТАЧНО</td></tr>
<tr><td>$2^3 = 6$</td><td>○</td><td>●</td></tr>
<tr><td>$(–3)^2 = 9$</td><td>●</td><td>○</td></tr>
<tr><td>$2^4 = 8$</td><td>○</td><td>●</td></tr>
<tr><td>$5^2 = 25$</td><td>●</td><td>○</td></tr>
</table>
</td><td>Четири тачна одговора и ниједан нетачан–
1 бод

Три тачна одговора и ниједан нетачан –
0,5 бодова</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>● 8 000 динара</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>● x = 15 dm</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>● 78 cm^2</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>● 100 · (623 + 270 + 438 + 428)</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>● A2, B3</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>● За 4 702 посетиоца.</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>● B</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>● 2 025 — Дељив са 3 — Дељив са 5
● 2 026 — Дељив са 2</td><td>Два тачна одговора и ниједан нетачан –
1 бод

Један тачан одговор и ниједан нетачан –
0,5 бодова</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>● 25 − 49x + 15x^2</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>● 300 динара</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>● Правилна четворострана призма има већу запремину за 18 cm^3.</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>● 1 010 динара</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>16.</td><td>● 720 динара</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>17.</td><td>● 520 динара</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
</table>

Број зад.	Решење	Бодовање
18.	Цена књиге је **1 400** динара. Пример исправног поступка: $24 \cdot x + 200 = y \;/\cdot (-1)$ $32 \cdot x - 200 = y$ _____ $-24 \cdot x - 200 = -y$ $32 \cdot x - 200 = y$ _____ $8 \cdot x - 400 = 0$ $24 \cdot x + 200 = y$ _____ $8 \cdot x = 400$ $24 \cdot x + 200 = y$ _____ $x = 400 : 8$ $24 \cdot x + 200 = y$ _____ $x = 50$ $24 \cdot 50 + 200 = y$ _____ $x = 50$ $y = 1\ 400$	Тачан одговор – **1 бод** **Напомена:** Неопходно је да задатак има исправан поступак.
19.	Висина улаза у пећину је **18** m. Пример исправног поступка: $H = 10 + h$ $h^2 = 10^2 - 6^2$ $h = \sqrt{64}$ $h = 8$ $H = 10 + 8$ $H = 18$	Тачан одговор – **1 бод** **Напомена:** Неопходно је да задатак има исправан поступак.
20.	Проценат повећања износи **25** %. Пример исправног поступка: Цена грама чоколаде пре смањивања масе: 200 : 100 = 2 динара. Цена грама чоколаде после смањивања масе: 200 : 80 = 2,5 динара. $2 : 2{,}5 = 100 : x$ $x = 250 : 2$ $x = 125\ \%$ $125\ \% - 100\ \% = 25\ \%$	Тачан одговор – **1 бод** **Напомена:** Неопходно је да задатак има исправан поступак.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ У ОСНОВНОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ
школска 2025/2026. 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.

<table>
<tr><th>Број зад.</th><th>Решење</th><th>Бодовање</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>● бактерије</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>● ДНК</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>● хлоропласт</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>● исхрана црвићима</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>● 23</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>● зелене</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>● брзина протока воде</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>● Панчићева оморика</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>● сифилис</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>● пролази кроз метаморфозу током развића</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>● алге</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>● маховина бусењача</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>● извор хране</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>
<table>
<tr><th></th><th>Групни распоред</th><th>Правилан распоред</th><th>Случајан распоред</th></tr>
<tr><td>Маслачци на ливади</td><td>○</td><td>○</td><td>●</td></tr>
<tr><td>Сунцокрети на њиви</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Јато риба у мору</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td></tr>
</table>
</td><td>Три тачна одговора и ниједан нетачан – 1 бод

Два тачна одговора и ниједан нетачан – 0,5 бодова</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>● савана</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>16.</td><td>● површе</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>17.</td><td>● вољка</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>18.</td><td>
<table>
<tr><td></td><td>диплоидне ћелије (2n)</td><td>хаплоидне ћелије (n)</td></tr>
<tr><td>ћелија 1</td><td>●</td><td>○</td></tr>
<tr><td>ћелије 2</td><td>○</td><td>●</td></tr>
<tr><td>ћелије 3</td><td>○</td><td>●</td></tr>
</table>
</td><td>Три тачна одговора и ниједан нетачан – 1 бод

Два тачна одговора и ниједан нетачан – 0,5 бодова</td></tr>
<tr><td>19.</td><td>
<table>
<tr><td>сужава бронхије</td><td>шири зенице</td><td>снижава крвни притисак</td><td>убрзава рад срца</td><td>повећава концентрацију шећера у крви</td></tr>
<tr><td>○</td><td>●</td><td>○</td><td>●</td><td>●</td></tr>
</table>
</td><td>Три тачна одговора и ниједан нетачан – 1 бод

Два тачна одговора и ниједан нетачан – 0,5 бодова</td></tr>
<tr><td>20.</td><td>● у екосистему енергија протиче, а супстанце круже</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
</table>

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.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ У ОСНОВНОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ
школска 2025/2026. година

ТЕСТ

ГЕОГРАФИЈА

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.

<table>
<tr><th>Број зад.</th><th>Решење</th><th>Бодовање</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>● Е</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>● низије</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>● Нептун</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>● револуција</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>● океани</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>● густина насељености</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>● Африка</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>● угоститељство</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>● Азијском</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>● северној</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>● децембру</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>
<table>
<tr><th></th><th>тектонска</th><th>крашка</th><th>еолска</th></tr>
<tr><td>Настају када вода испуни удубљења у кречњачком простору.</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Настају када вода испуни делове копна спуштене дуж раседа.</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Налазе се у удубљењима насталим радом ветра.</td><td>○</td><td>○</td><td>●</td></tr>
</table>
</td><td>Три тачна одговора и ниједан нетачан–
1 бод

Два тачна одговора и ниједан нетачан –
0,5 бодова</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>● Швајцарска</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>● веће учешће старог становништва у односу на младо</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>● Западна Морава</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>16.</td><td>● Југоисточна Азија</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>17.</td><td>● Атлантском</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>● бање Ковиљаче</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
</table>

19.	● Хрватска ● Словенија	Тачан одговор – **1 бод**
20.	● Мисисипи	Тачан одговор – **1 бод**

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.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ У ОСНОВНОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ
школска 2025/2026. година

ТЕСТ

ИСТОРИЈА

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.

<table>
<tr><th>Број зад.</th><th>Решење</th><th>Бодовање</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>● осамнаести век, седма деценија</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>● савремено доба</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>● територијална и управна јединица</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>● битка на Мишару</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>● Смедерева</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>● Покрет несврстаних</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>● Сједињене Америчке Државе</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>
<table>
<tr><td></td><td>Ниш</td><td>Београд</td><td>Крагујевац</td><td>Нови Сад</td></tr>
<tr><td>Споменик жртвама рације</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>●</td></tr>
<tr><td>Старо сајмиште</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Шумарице</td><td>○</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td></tr>
<tr><td>„Црвени крст”</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr>
</table>
</td><td>Четири тачна одговора и ниједан нетачан – 1 бод
Три тачна одговора и ниједан нетачан – 0,5</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>● Византија</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>
<table>
<tr><td></td><td>оснивање БИТЕФ-а</td><td>Други светски рат</td><td>Први светски рат</td></tr>
<tr><td>Надежда Петровић</td><td>○</td><td>○</td><td>●</td></tr>
<tr><td>Мира Траиловић</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Диана Будисављевић</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td></tr>
</table>
</td><td>Три тачна одговора и ниједан нетачан – 1 бод
Два тачна одговора и ниједан нетачан – 0,5 бодова</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>● Нелсон Мендела</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>● развој рударства у Србији</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>● окупација Краљевине Југославије</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>● долазак фашиста на власт у Шпанији</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>● одржавање иригационог система</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>16.</td><td>● Степа Степановић</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>17.</td><td>● Наполеонова забрана трговине са Великом Британијом</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>
<table>
<tr><td></td><td>Сопоћани</td><td>Милешева</td><td>Грачаница</td></tr>
<tr><td>краљ Милутин</td><td>○</td><td>○</td><td>●</td></tr>
<tr><td>краљ Урош I</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>краљ Владислав</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td></tr>
</table>
</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>19.</td><td>● кнеза Михаила Обреновића</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
<tr><td>20.</td><td>● септембар 1944. године</td><td>Тачан одговор – 1 бод</td></tr>
</table>

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.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ У ОСНОВНОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ
школска 2025/2026. година

ТЕСТ

ХЕМИЈА

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.

<table>
<tr><th>Број зад.</th><th>Решење</th><th>Бодовање</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>● натријум-хлорид</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>● растворљивост</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>
<table>
<tr><td></td><td>Наелектрисана честица</td><td>Ненаелектрисана честица</td></tr>
<tr><td>јон</td><td>●</td><td>○</td></tr>
<tr><td>атом</td><td>○</td><td>●</td></tr>
<tr><td>молекул</td><td>○</td><td>●</td></tr>
</table>
</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>● H_2SO_4</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>● алуминијум</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>● хлороводонична киселина</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>● карбоксилним киселинама</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>
<table>
<tr><td>супстанца</td><td>растварач</td><td>гориво</td><td>зачин</td></tr>
<tr><td>метан</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td></tr>
<tr><td>ацетон</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>етанска киселина</td><td>○</td><td>○</td><td>●</td></tr>
</table>
</td><td>Три тачна одговора и ниједан нетачан –
1 бод
Два тачна одговора и ниједан нетачан –
0,5 бодова</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>● месо, беланце, риба</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>● NH_3, NaCl, HCl</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>● 44</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>● $2NaOH + H_2SO_4 \rightarrow Na_2SO_4 + 2H_2O$</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>● Додавањем још 15 g шећера.</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>
<table>
<tr><td></td><td>SO_2</td><td>SO_3</td><td>N_2O_3</td><td>N_2O_5</td></tr>
<tr><td>III</td><td>○</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td></tr>
<tr><td>IV</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>V</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>●</td></tr>
<tr><td>VI</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td></tr>
</table>
</td><td>Четири тачна одговора и ниједан нетачан –
1 бод
Три тачна одговора и ниједан нетачан –
0,5 бодова</td></tr>
</table>

15.	● CO_2	Тачан одговор – **1 бод**
16.	● скроб	Тачан одговор – **1 бод**
17.	● натријум-хидроксид	Тачан одговор – **1 бод**
18.	● вода	Тачан одговор – **1 бод**
19.	● CH_3COOH и Na	Тачан одговор – **1 бод**
20.	● аминокиселине	Тачан одговор – **1 бод**

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.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ У ОСНОВНОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ
школска 2025/2026. година

ТЕСТ

ФИЗИКА

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.	● сила трења	Тачан одговор – **1 бод**
2.	● наелектрисана је позитивно	Тачан одговор – **1 бод**
3.	● кретање дечје љуљашке	Тачан одговор – **1 бод**
4.	● равномерно криволинијско кретање	Тачан одговор – **1 бод**
5.	● 4 h	Тачан одговор – **1 бод**
6.	● извор електричне струје	Тачан одговор – **1 бод**
7.	● 0,5 A	Тачан одговор – **1 бод**
8.	● температура ваздуха	Тачан одговор – **1 бод**
9.	● Зато што се пластика загрејала услед трења између бургије и пластике.	Тачан одговор – **1 бод**
10.	● $\vec{F}_3$	Тачан одговор – **1 бод**
11.	● повећава брзину	Тачан одговор – **1 бод**
12.	● двострукој вредности амплитуде	Тачан одговор – **1 бод**
13.	● 6,0 V	Тачан одговор – **1 бод**
14.	● за снагу	Тачан одговор – **1 бод**
15.	● Зато што се жице при загревању шире, а при хлађењу скупљају.	Тачан одговор – **1 бод**
16.	● повећа се 4 пута	Тачан одговор – **1 бод**
17.	● 10 kg	Тачан одговор – **1 бод**

<table>
<tr><td>18.</td><td>● 5 s</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>19.</td><td>● 5 Ω < R12 < 10 Ω</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>20.</td><td><table>
<tr><td></td><td>ТАЧНО</td><td>НЕТАЧНО</td></tr>
<tr><td>Кинетичка енергија се повећава.</td><td>●</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Потенцијална енергија се не мења.</td><td>○</td><td>●</td></tr>
<tr><td>Потенцијална енергија се смањује.</td><td>●</td><td>○</td></tr>
<tr><td>Кинетичка енергија се смањује.</td><td>○</td><td>●</td></tr>
</table></td><td>Четири тачна одговора и ниједан нетачан –
1 бод</td></tr>
</table>

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.