

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ НА КРАЈУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

школска 2025/2026. година

СРПСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

УПУТСТВО ЗА ПРЕГЛЕДАЊЕ

Упутство за прегледање

− Сваки задатак доноси највише **1 бод**.
− За 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.

Бр. зад.	**Решење**	**Бодовање**
1.	● двадесет шест	Тачан одговор – **1 бод**
2.	● Ауторка се присећа времена када је почињала да пише и жали што није била мудрија на почетку каријере. ● Ауторка се сећа неразумевања средине на које је наишла када је обелоданила да је постала писац. ● Искуство приликом настанка књижевног дела наликује дејству неке тајанствене силе и буди жељу да постанеш писац.	Тачна три одговора и ниједан нетачан – **1 бод** Тачна два одговора и ниједан нетачан – **0,5 бодова**
3.	● придев	Тачан одговор – **1 бод**
4.	● прави објекат	Тачан одговор – **1 бод**
5.	● непостојано *а* ● промена *л* у *о*	Тачна два одговора и ниједан нетачан – **1 бод** Тачан један одговор и ниједан нетачан – **0,5 бодова**
6.	● присвојна заменица	Тачан одговор – **1 бод**
7.	1. футур (I)/ футур (први)/ будуће време 2. 2(.)/ II/ друго (лице) 3. једнина **Напомена:** Уколико ученик на (другој) линији поред категорије лица, тачно напише и категорију граматичког броја, такав одговор се признаје.	Тачна три одговора, без нетачних – **1 бод** Тачна два одговора и један нетачан или неурађен – **0,5 бодова**
8.	условна / кондиционална (реченица)	Тачан одговор – **1 бод**
9.	присвојно /посесивно / присвојни (генитив) / припадање **Напомене:** Ученик добија 0 бодова ако напише само назив падежа (што се и не тражи), а изостави значење. Ако, поред значења, на линији напише и погрешан назив падежа, ученик добија 0 бодова.	Тачан одговор – **1 бод**
10.	● устручавати се	Тачан одговор – **1 бод**
11.	● Писано је српскословенским језиком на ћирилици.	Тачан одговор – **1 бод**
12.	Недалеко од зајечара, града на истоку србије, налази се ● ● гамзиград, археолошко налазиште. ●	Тачан одговор – **1 бод**

13.	● Возачи често не поштују правила саобраћаја.	Тачан одговор – **1 бод**
14.	● Пошто је мој ујак имао много књига, одувек сам мислио да је најпаметнији. ● Кад дођеш, бићемо спремни, тако да неће морати дуго да нас чекају.	Тачна два одговора и ниједан нетачан – **1 бод** Тачан један одговор и ниједан нетачан – **0,5 бодова**
15.	● Петар II Петровић Његош	Тачан одговор – **1 бод**
16.	● епика	Тачан одговор – **1 бод**
17.	● Фема потцењује свог брата јер је обичан чизмар.	Тачан одговор – **1 бод**
18.	● поређење ● персонификација	Тачна два одговора и ниједан нетачан – **1 бод** Тачан један одговор и ниједан нетачан – **0,5 бодова**
19.	● Стојанова песма на свадби, на коју долази непозван и неочекивано, с разлогом је упућена и јасна једино његовој љуби. ● Врхунац моралног поступања главног јунака огледа се у његовом човечном односу према сватовима које затиче у дому.	Тачна два одговора и ниједан нетачан – **1 бод** Тачан један одговор и ниједан нетачан – **0,5 бодова**
20.	● Приповедач користи хиперболу да би описао својеврсну опседнутост свог детета и друге деце албумима и сличицама. ● Хумор у одломку потиче од силних компликација које настају док се решава један наизглед једноставан проблем – куповина сличица. ● Нагли обрт на крају приче и директно обраћање читаоцу врхунац су приповедачевог духовитог односа према теми.	Тачна три одговора и ниједан нетачан – **1 бод** Тачна два одговора и ниједан нетачан – **0,5 бодова**

Напомене:

1. Не признаје се одговор који је написан само графитном оловком.
2. Не признаје се прецртан и исправљен одговор.
3. Не признаје се одговор у којем су употребљене скраћенице, осим у задацима у којима се испитује писање скраћеница.
4. Признаје се у задацима отвореног типа одговор који је написан или малим или великим почетним словом, осим у задацима у којима се испитују правописна правила у вези са употребом великог и малог слова.
5. Признаје се одговор написан штампаним или писаним словима, осим ако се у задатку не тражи да ученик пише одређеним типом слова.
6. Признаје се тачан одговор који је означен јасно и уколико је означен на другачији начин од предвиђеног (нпр. слово, реч или текст је заокружио, а требало је да подвуче).
7. Признаје се одговор написан латиницом, уколико је ученик тачно одговорио на задатак.

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.