



ПРИМЕРАК ЗА УЧЕНИКА

Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ  
И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА  
ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ НА КРАЈУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

# КОМБИНОВАНИ ТЕСТ

ИЗ ПРИРОДНИХ И ДРУШТВЕНИХ НАУКА

## ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ОБРАЗАЦ

ИМЕ, ИМЕ ЈЕДНОГ РОДИТЕЉА/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗИМЕ УЧЕНИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЧЕНИКА

--	--	--	--	--	--	--	--

ОСНОВНА ШКОЛА

МЕСТО

ОПШТИНА


ПОТПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВНИКА

Резултати се могу погледати на порталу **Моја средња школа**: <https://mojasrednjaskola.gov.rs> уносом јединственог идентификационог броја ученика (осмоцифрена шифра ученика). Ради преузимања скенираног теста у пдф формату, у делу где су доступни резултати завршног испита, неопходно је унети јединствену шифру теста.

### Јединствена шифра теста:

Уколико родитељ / други законски заступник има налог на порталу **Мој есДневник** или има налог на **Порталу за електронску идентификацију eID.gov.rs**, којим приступа порталу **Мој есДневник**, тада, осим увида у резултате завршног испита, на порталу **Моја средња школа** може искористити и неку од следећих електронских услуга: подношење приговора на резултате завршног испита, подношење електронске листе жеља и подношење електронске пријаве за упис у средњу школу.

## УПУТСТВО ЗА РАД

- Тест који треба да решиш има **20 задатака**. За рад је предвиђено **120 минута**.
- Задатке не мораш да радиш према редоследу којим су дати.
- Током рада можеш да користиш графитну оловку и гумицу, али не смеш да користиш калкулатор и мобилни телефон.
- Коначне одговоре и поступак напиши **плавом хемијском оловком**.
- Одговор који је написан само графитном, црном хемијском или „пиши-бриши“ оловком неће бити признат.
- У задацима са понуђеним одговорима неће бити признати преправљани одговори.
- У задацима са понуђеним одговорима, у којима је само један тачан одговор, добијаш 0 бодова ако поред тачног одговоразначиш и неки нетачан.
- Обрати пажњу на то да се задаци разликују по начину на који треба да даш одговор.
- Немој ништа уписивати на QR кодове () који се налазе на свакој страни теста.

У неким задацима изабраћеш тачан одговор тако што ћеш обојити одговарајући кружић. У задацима у којима постоји више тачних одговора потребно је обојити више кружића. Води рачуна о томе да кружић мора бити обојен, јер ће ти само тако одговор бити признат.

ПРИМЕР ОБОЈЕНИХ КРУЖИЋА	
У задатку са једним тачним одговором	
Који је главни град Републике Србије? Обој кружић испред тачног одговора.	<input type="radio"/> Нови Сад <input checked="" type="radio"/> Београд <input type="radio"/> Ниш <input type="radio"/> Крушевац
У задатку са више тачних одговора	
Обој <b>кружиће</b> испред израза чији је збир 5.	<input checked="" type="radio"/> 2 + 3 <input type="radio"/> 1 + 2 <input checked="" type="radio"/> 4 + 1 <input type="radio"/> 2 + 4 <input type="radio"/> 3 + 5

- Ако завршиш раније, предај тест и тихо изађи.

Желимо ти много успеха на испиту!

## КОМБИНОВАНИ ТЕСТ

1. Које од наведених кретања је праволинијско?

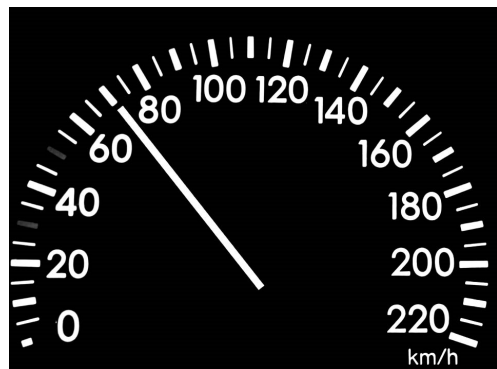
Обој кружић испред тачног одговора.

- |   |   |
|---|---|
| <input type="radio"/> кретање лифта у згради                                      | <input type="radio"/> кретање Месеца око Земље  |
| <input type="radio"/> кретање кошаркашке лопте приликом извођења слободног бацања | <input type="radio"/> кретање атлетичара у трци на 800 метара на олимпијском стадиону |

2. Колика је вредност брзине коју показује инструмент на слици?

Обој кружић испред тачног одговора.

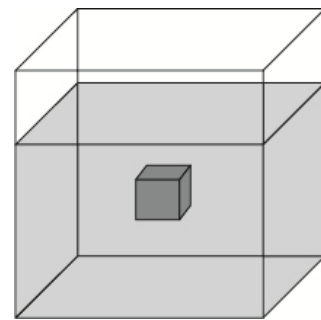
- $61,5 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
- $62 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
- $65 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
- $70 \frac{\text{km}}{\text{h}}$



3. У акваријуму на слици, у течности лебди коцкица. Који од следећих исказа о сили потиска је тачан?

Обој кружић испред тачног одговора.

- Сила потиска делује подједнако са свих страна на коцкицу.
- Сила потиска делује вертикално навише.
- Сила потиска делује вертикално наниже.
- Сила потиска не делује на тело које лебди.



4. Обој кружић испред тачног одговора.

Кондензација је процес при коме се дешава прелаз супстанце:

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <input type="radio"/> из чврстог у течну агрегатно стање; | <input type="radio"/> из течног у чврсто агрегатно стање; | <input type="radio"/> из течног у гасовито агрегатно стање; | <input type="radio"/> из гасовитог у течну агрегатно стање. |
|---|---|---|---|

5. Које супстанце мешањем дају раствор?

Обој кружић испред тачног одговора.

- |                                  |   |                                   |                                    |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="radio"/> уље и вода | <input type="radio"/> вода и кухињски шећер | <input type="radio"/> уље и песак | <input type="radio"/> вода и песак |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|

6. Обој кружић у одговарајућем пољу тако да повежеш сваку формулу супстанце са улогом супстанце у реакцији сагоревања метана.

	Реактант	Производ
CO <sub>2</sub>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
O <sub>2</sub>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
CH <sub>4</sub>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
H <sub>2</sub> O	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

7. Са којом супстанцом реагује хлороводонична киселина?

Обој кружић испред тачног одговора.

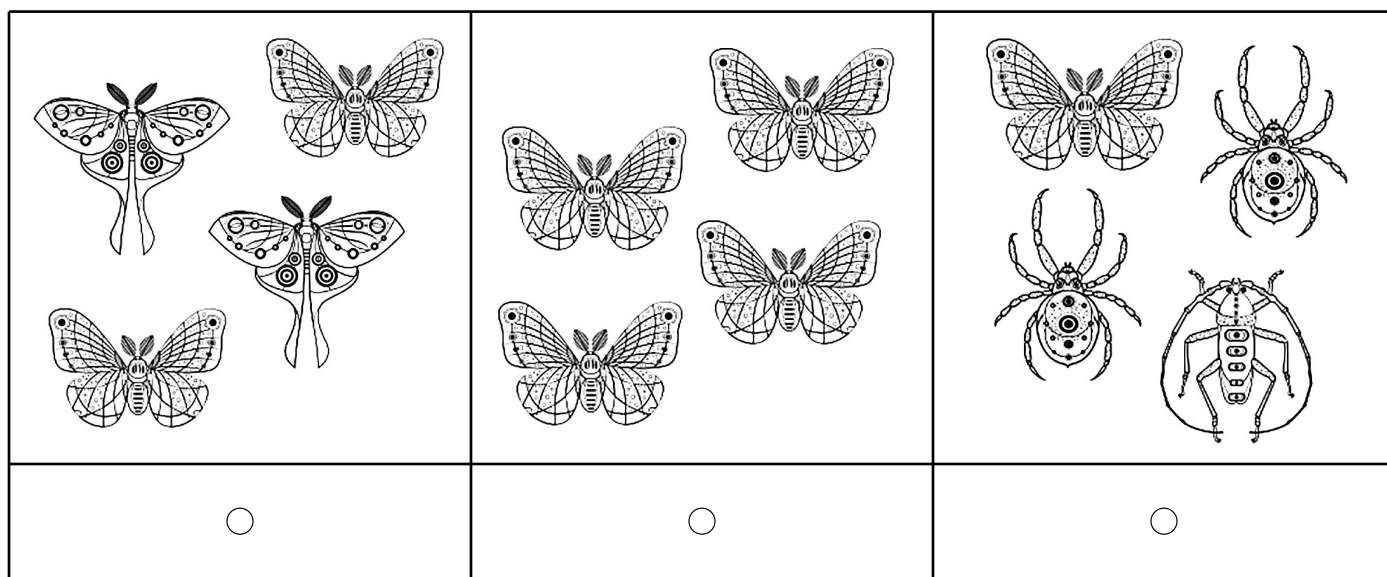
- SO<sub>3</sub>                       CH<sub>4</sub>                       CO<sub>2</sub>                       Mg

8. Који процес се одвија само код оних живих бића која сама себи стварају храну?

Обој кружић испред тачног одговора.

- старење                       фотосинтеза                       развиће                       надражљивост

9. Обој кружић испод цртежа који приказује организме који могу бити чланови једне популације.



10. Који ниво организације је сложенији од ћелије, али простији од органа?

Обој кружић испред тачног одговора.

- органела                       ткиво                       систем органа                       организам

11. Како се назива процес када се јајна ћелија из тучка споји са мушком полном ћелијом из полена?

Обој кружић испред тачног одговора.

- цветање       опрашивање       оплођење       расејавање

12. Који систем органа напада вирус дечје парализе?

Обој кружић испред тачног одговора.

- систем органа за дисање       нервни систем       скелетни систем       систем органа за излучивање

13. Обој кружић у одговарајућем пољу тако што ћеш повезати стране света са њиховим међународним ознакама.

	N	S	W	E
Исток	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Запад	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Север	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Југ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

14. Обој кружић испод одговарајућег појма тако да тврдња буде тачна.

Број живорођених на једној територији, у току одређеног периода, назива се **морталитет** / **наталитет**.

- 

15. Које се језеро налази у Панонској низији?

Обој кружић испред тачног одговора.

- Власинско језеро       Ђердапско језеро       Палићко језеро       Језеро Газиводе

16. Обој кружић у одговарајућем пољу тако што ћеш повезати наведене географске објекте с одговарајућим називом.

	Вулкан	Криптодепресија	Низија	Висораван
Тибет	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Бајкалско језеро	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Месопотамија	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Етна	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

17. Цар Стефан Душан се крунисао за цара 1346. године. Одреди ком веку припада ова година.

Обој кружић испред тачног одговора.

- XIII веку       XIV веку       XV веку       XVI веку

18. Шта означава појам феуд?

Обој кружић испред тачног одговора.

- припадника најмоћнијег племства
- робу произведену за сопствене потребе
- врсту земљишног поседа у средњем веку
- дворску титулу у монархији

19. Обој кружић у одговарајућем пољу тако што ћеш исказе сврстати у узроке или последице Другог светског рата.

	Узрок	Последица
Подела Немачке	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Агресивна спољна политика Немачке	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Незадовољство држава које су поражене у Првом светском рату	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

20. Пажљиво прочитај одломак из историјског извора и одреди годину у којој је могао настати.

„Високе стране уговорнице признају независност Кнежевине Србије [...] државне границе Србије, које су проширене на четири округа – нишки, пиротски, врањски и топлички.”

Обој кружић испред тачног одговора.

1815.       1835.       1878.       1912.

# ПРАЗНА СТРАНА



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ  
И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА  
ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ПРИМЕРАК ЗА ШКОЛУ

ЗАЛЕПИТИ ИДЕНТИФИКАЦИОНУ  
НАЛЕПНИЦУ

ЗАВРШНИ ИСПИТ НА КРАЈУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

# КОМБИНОВАНИ ТЕСТ

ИЗ ПРИРОДНИХ И ДРУШТВЕНИХ НАУКА

## ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ОБРАЗАЦ

ИМЕ, ИМЕ ЈЕДНОГ РОДИТЕЉА/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗИМЕ УЧЕНИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЧЕНИКА

--	--	--	--	--	--	--	--

ОСНОВНА ШКОЛА \_\_\_\_\_

МЕСТО \_\_\_\_\_

ОПШТИНА \_\_\_\_\_

ПОТПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВНИКА