



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.	☐ Нови Сад ☒ Београд ☐ Ниш ☐ Крушевац
У задатку са више тачних одговора	
Обој кружиће испред израза чији је збир 5.	☒ 2 + 3 ☐ 1 + 2 ☒ 4 + 1 ☐ 2 + 4 ☐ 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?

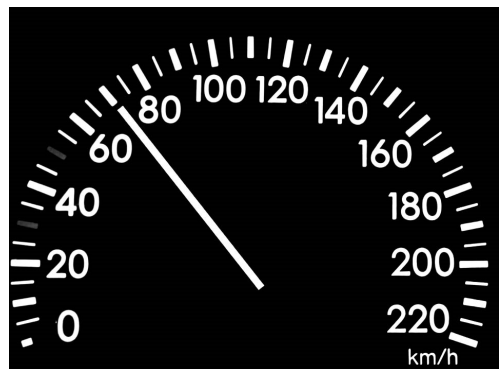
Обој кружић испред тачног одговора.

- | | |
|---|---|
| ☐ кретање лифта у згради | ☐ кретање Месеца око Земље |
| ☐ кретање кошаркашке лопте приликом извођења слободног бацања | ☐ 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.

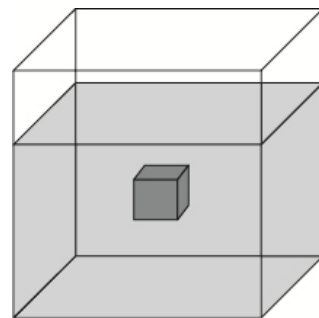
- ☐ $61,5 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
- ☐ $62 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
- ☐ $65 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
- ☐ $70 \frac{\text{km}}{\text{h}}$



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:

- | | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ из чврстог у течну агрегатно стање; | ☐ из течног у чврсто агрегатно стање; | ☐ из течног у гасовито агрегатно стање; | ☐ из гасовитог у течну агрегатно стање. |
|---|---|---|---|

5. Које супстанце мешањем дају раствор?

Обој кружић испред тачног одговора.

- | | | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ уље и вода | ☐ вода и кухињски шећер | ☐ уље и песак | ☐ 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 ₂	☐	☐
O ₂	☐	☐
CH ₄	☐	☐
H ₂ O	☐	☐

7. Са којом супстанцом реагује хлороводонична киселина?

Обој кружић испред тачног одговора.

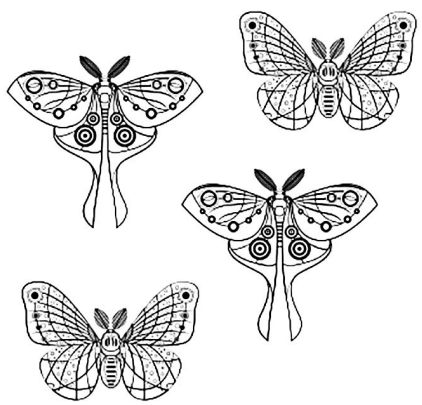
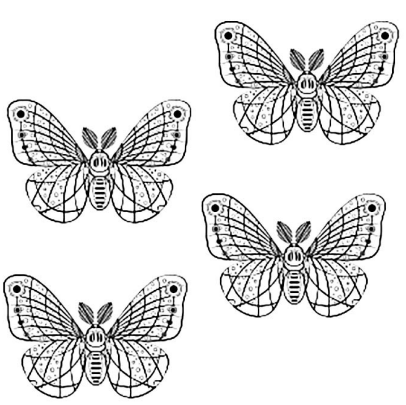
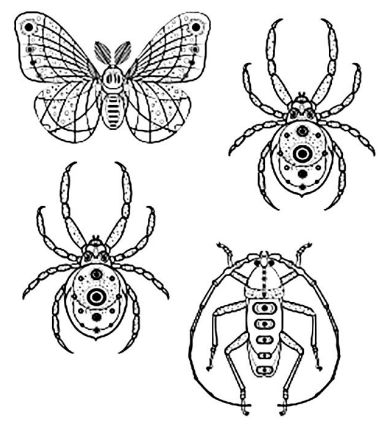
- ☐ SO₃ ☐ CH₄ ☐ CO₂ ☐ Mg

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 тачке 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	☐	☐	☐	☐
Запад	☐	☐	☐	☐
Север	☐	☐	☐	☐
Југ	☐	☐	☐	☐

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	☐	☐	☐	☐
Бајкалско језеро	☐	☐	☐	☐
Месопотамија	☐	☐	☐	☐
Етна	☐	☐	☐	☐

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	☐	☐
Агресивна спољна политика Немачке	☐	☐
Незадовољство држава које су поражене у Првом светском рату	☐	☐

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