



ЕКЗЕМПЛЯР ЗА УЧЕНИКА

Република Ср̀бия
МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО,
НАУКАТА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОТО РАЗВИТИЕ
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА
ОБРАЗОВАНИЕТО И ВЪЗПИТАНИЕТО

ЗА ИЗПИТА СЛЕД ЗАВЪРШЕНО ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ

КОМБИНИРАН ТЕСТ

ПО ПРИРОДНИ И ОБЩЕСТВЕНИ НАУКИ

ИДЕНТИФИКАЦИОННА ФОРМА

ИМЕ, ИМЕ НА ЕДИН ОТ РОДИТЕЛИТЕ/ДРУГ ЗАКОНЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ, ФАМИЛИЯ НА УЧЕНИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА УЧЕНИКА

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

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ _____
МЯСТО _____
ОБЩИНА _____


ПОДПИС НА ДЕЖУРНИЯ УЧИТЕЛ

Резултатите могат да се погледнат на портала **Моја средња школа**: <http://mojasrednjaskola.gov.rs> с въвеждане на единния идентификационен номер на ученика (код на ученика от осем цифри). За превземане на сканирания тест в пдф формат, в онази част където са достъпни резултатите от окончателния изпит, необходимо е да се въведе единния код на теста.

Единен код на теста: 628202113414

Ако родителят / друг законен представител има акаунт на портала **Мој есДневник** или акаунт на **Порталу за електронску идентификацију eID.gov.rs**, с който има достъп на портала **Мој есДневник**, тогава освен преглед на резултатите на окончателния изпит на портала **Моја средња школа** може да използва и някои от следните електронни услуги: подаване на възражение на резултатите на окончателния изпит, подаване на електронен списък на желанията и подаване на електронна заявка за записване в средно училище.

НАСОКИ ЗА РАБОТА

- Тестът, който трябва да решиш има **20** задачи. За работа са предвидени **120 минути**.
- Задачите не трябва да работиш според реда им.
- По време на работа можеш да използваш молив, гумичка, но не и калкулатор и мобилен телефон.
- Окончателните отговори и процедурата напиши **със синя химикалка**.
- Отговор, който е написан само с молив, черна химикалка, или химикалка, която лесно се изтрива, няма да бъде признат.
- Задачите с предлагани отговори няма да бъдат признати ако отговорите са коригирани.
- В задачите с предложени отговори, в които само един отговор е верен, получаваш 0 точки, ако до верния отговор отбележиш някой отговор, който не е верен.
- Обърни внимание на това, че задачите се различават по начина, на който трябва да дадеш отговора.
- Не пишете нищо на QR кодовете QR кодове () които се намират на всяка страница на теста.

В някои задачи ще изберете правилния отговор, като оцветите подходящото кръгче. В задачите, където има повече правилни отговори, трябва да бъдат оцветени повече кръгчета. Внимавайте кръгчето да бъде оцветено, защото само тогава отговорът ще бъде признат.

ПРИМЕР С ОЦВЕТЕНИ КРЪГЧЕТА
В задача с един верен отговор
Кой град е столицата на Сърбия? Оцвети кръгчето пред верния отговор. <input type="radio"/> Нови Сад <input checked="" type="radio"/> Белград <input type="radio"/> Ниш <input type="radio"/> Крушевац
В задача с повече верни отговори
Оцвети кръгчетата пред израза чийто сбор е 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 приключиш по-рано, предай теста и тихо излезни.

Желаем ти много успех на изпита!

КОМБИНИРАН ТЕСТ

1. Автомобилът се е движил по автомагистрала 10 минути, така че, всяка минута е изминавал по 1,5 километра. Какво е движението на автомобила?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- равномерно
 ускорено
 забавено
 неравномерно

2. Оцвети кръгчето пред верния отговор.

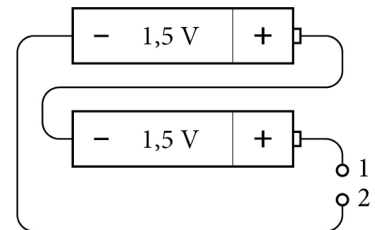
Мензура се използва за:

- маса;
 тегло;
 обем;
 количество вещество.

3. Две батерии с напрежение от по 1,5 V са свързани с проводници, като на снимката. Какво е напрежението между точка 1 и 2?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- 0 V
 1,5 V
 3 V
 4,5 V



4. Тялото започна да се движи от състояние на покой с ускорение от $4 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$. Колко път е изминало за 10 секунди движение? (Изминатият път при ускореното движение, без начална скорост, изчислява се с помощта на следната формула $s = \frac{at^2}{2}$.)

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- 20 m
 100 m
 200 m
 400 m

5. С кой от посочените химични символи се означава кислородът?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.

К O H N

6. Ако имаме наситен разтвор на готварска сол във вода, а искаме да бъде ненаситен, какво трябва да направим?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.

да изпарим водата да добавим още сол да добавим още вода да разбракм разтвора

7. Колко изнася относителната молекулярна маса на водата?

$$A_r(O) = 16, A_r(H) = 1$$

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

17 g 17 18 g 18





8. Как се нарича основната градивна единица на всички живи организми?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.

организъм органела орган клетка

9. Коя болест може да се предава по полов път?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.

Рахит Спин Гастрит Астма

10. Коя от изброените животни **не** принадлежи към гръбначните?
Оцвети кръгчето под картината, която означава верния отговор.

			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

11. Прилеп, комар и гълъб са приспособени за живот във въздушна среда. Коя обща черта им позволява това?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- малките ги раждат живи
 дишат чрез бели дробове
 движат се чрез летене
 имат пера

12. Оцвети кръгчето в подходящото поле, като свържеш вида на човешката клетка с нейните подходящи характеристики.

	възникват в митоза	възникват в мейоза	съдържат 23 хромозома	съдържат 46 хромозома
клетки на черния дроб	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
сперматозоиди	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

13. Кои области на Земята са гъсто населени?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- полярните области
 високите планини
 плодородните речни долини
 пустинните области

14. Оцвети кръгчето пред верния отговор.
Сърбия според географското си положение е:

- крайбежна страна;
 балканска страна;
 алпийска страна;
 пиренейска страна.

15. Оцвети кръгчето в подходящото поле, така че да свържеш държавата с полуострова, на който се намира.

	Гърция	Италия	Испания
Пиренейски	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Апенински	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Балкански	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

16. Изливането на кои реки може да доведе до наводнения в Мачва?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- Тиса и Дунав
 Сава и Дрина
 Бял и Черен Тимок
 Западна и Южна Морава

17. Към кой век и кое десетилетие принадлежи 1690 година, през която е станало Великото преселение на сърбите от Османската империя към Австро-Унгария?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- към XVII век, девето десетилетие към XVI век, девето десетилетие
 към XVII век, осмо десетилетие към XVI век, осмо десетилетие

18. На кой континент се простираше територията на Римската империя?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- на територията на Америка, Азия и Европа
 на територията на Австралия, Азия и Европа
 на територията на Африка, Азия и Европа
 на територията на Америка, Австралия и Европа

19. Оцвети кръгчето в съответното поле така, че да свържеш личностите с историческия период в който са живели.

	стар век	среден век	нов век
Александър Велики	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Фридрих Барбароса	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Наполеон Бонапарт	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

20. Внимателно прочети откъса от историческия източник и отговори на въпроса.

Кога е възникнал историческия източник?

„Тъй като, кралското сръбско правителство не дало задоволителен отговор на нотата, която ѝ е предал австроунгарския посланик в Белград... кралското правителство смята за необходимо само да удовлетвори своите права и интереси и поради това да използва въоръжена сила. Австро-Унгария смята, че от този момент е във война със Сърбия.”

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- на 28 юни 1908 година на 28 юли 1912 година на 28 юни 1914 година на 28 юли 1914 година



Република Србија
МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО,
НАУКАТА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОТО РАЗВИТИЕ
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА
ОБРАЗОВАНИЕТО И ВЪЗПИТАНИЕТО

ЕКЗЕМПЛЯР ЗА УЧИЛИЩЕТО

ЗАЛЕПЕТЕ СТИКЕРА ЗА
ИДЕНТИФИКАЦИЯ

ЗА ИЗПИТА СЛЕД ЗАВЪРШЕНО ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ

КОМБИНИРАН ТЕСТ

ПО ПРИРОДНИ И ОБЩЕСТВЕНИ НАУКИ

ИДЕНТИФИКАЦИОННА ФОРМА

ИМЕ, ИМЕ НА ЕДИН ОТ РОДИТЕЛИТЕ/ДРУГ ЗАКОНЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ, ФАМИЛИЯ НА УЧЕНИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА УЧЕНИКА

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

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ _____

МЯСТО _____

ОБЩИНА _____

ПОДПИС НА ДЕЖУРНИЯ УЧИТЕЛ _____