



1c4db3e7-f9d4-4bba-8a4a-ba451d5fa108

ЕКЗЕМПЈАР ЗА УЧЕНИКА

Република Ср̀бија
МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО,
НАУКАТА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОТО РАЗВИТИЕ
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНЈАВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА
ОБРАЗОВАНИЕТО И ВЪЗПИТАНИЕТО

ЗА ИЗПИТ СЛЕД ЗАВЪРШЕНО ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ

КОМБИНИРАН ТЕСТ

ПО ПРИРОДНИ И ОБЩЕСТВЕНИ НАУКИ

ИДЕНТИФИКАЦИОННА ФОРМА

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

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА УЧЕНИКА

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

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ _____
МЯСТО _____
ОБЩИНА _____


ПОДПИС НА ДЕЖУРНИЯ УЧИТЕЛ

Можете да получите достъп до резултатите на <http://zios.mpn.gov.rs/>

Потребителско име: Въведете своя идентификационен номер

Парола: 1c4db3e7f9d4

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.
- Окончателния отговор 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.
- 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!



ЗА ИЗПИТ СЛЕД ЗАВЪРШЕНО ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ

КОМБИНИРАН ТЕСТ
ПО ПРИРОДНИ И ОБЩЕСТВЕНИ НАУКИ

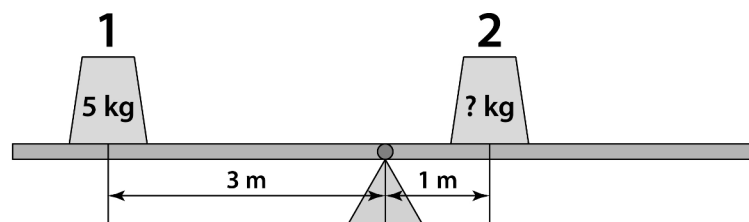
1. Оцвети кръгчето пред верния отговор.
Когато се натисне лостът на спирачката на велосипед, спирачните плочки стягат задното колело и движението на велосипеда се забавя:

- поради действието на силата на триене;
 поради действието на гравитационната сила;
 от само себе си, без действие на сила;
 поради действието на изтласкващата сила.

2. Велосипедист се движи с постоянна скорост $6 \frac{\text{m}}{\text{s}}$. За колко време ще измине разстояние от 540 m?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- 6 s 90 s 540 s 3 240 s

3. На клатушката са поставени две тела с различни маси. Тяло 1 има маса 5 kg и се намира на разстояние 3 m от опората.



Колко е масата на тяло 2, ако то се намира на разстояние 1 m от опората, а клатушката е в равновесно положение?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- 1 kg 3 kg 5 kg 15 kg





4. По-долу са дадени твърдения за кинетичната и потенциалната енергия на тяло по време на свободно падане и изстрел нагоре. Съпротивлението на въздуха трябва да се пренебрегне.

Оцвети кръгчетата пред верните твърдения.

- При свободно падане кинетичната енергия на тялото преминава в потенциална.
- Кинетичната енергия на свободно падащо тяло е най-малка непосредствено преди удара му в земята.
- Сумата от потенциалната и кинетичната енергия на тяло при изстрел нагоре е постоянна.
- Когато тялото достигне максималната височина при изстрел нагоре, кинетичната му енергия е равна на нула.

5. Оцвети кръгчето пред верния отговор.

Въглероден оксид се създава при реакция на въглерод и:

- водород; кислород; азот; сяра.

6. На линията до названието на веществото напишете неговата молекулярна формула.

1. етан _____

2. етен _____

7. Какво се случва при реакция на изгаряне на алкан?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- Създават се въглероден(II)-оксид и водород.
- Алканът реагира с кислород.
- Продукти са алкен и вода.
- Абсорбира се голямо количество топлина.

8. По кои свойства се различават организмите, които принадлежат към царството на растенията и царството на животните? Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- обмяна на газове активно движение
- клетъчно устройство стареене

9. По какъв начин може да се предотврати пренасянето на половите болести?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

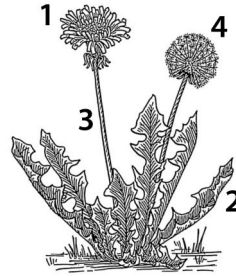
- правилно хранене консумиране на достатъчно количество вода
- с редовни упражнения ползване на презерватив





10. На картината е показано устройството на глухарчето. Определени части на това растение са обозначени с числа. Оцвети кръгчето пред числата, които означават органи и позволяват на това растение да се размножава и разпространява.

- 1
 2
 3
 4



11. В таблицата са дадени начини на размножаване на различни видове. Оцвети кръгчето под полетата, в които е посочено половото размножаване.

Пъпкуване на хидрата	Опрашване на теменужката	Деление на бактерията	Чифтосване на комарите
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

12. Подреди биомите от подножието на планината до най-високия връх, така че в празните полета да напишеш съответното число.

1. вечен сняг и лед
2. широколистни гори
3. иглолистни гори
4. планински ливади и пасища



13. Колко време е необходимо на Земята веднъж да се обърне около собствената си ос? Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- един ден една седмица
 един месец една година

14. Към кое море оттича Дунав и неговите притоци? Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- Адриатическо море Егейско море
 Черно море Йонийско море





15. Всеки остров от лявата колонка свържи с континента към който принадлежи от дясната колонка. Напиши съответната буква на празните линии.

- | | |
|-------------------|--------------|
| 1. ___ Мадагаскар | a) Европа |
| 2. ___ Сицилия | б) Африка |
| 3. ___ Ява | в) Австралия |
| | г) Азия |

16. Оцвети кръгчето пред верния отговор.

Ако пътуваш по долината на река Тиса, от унгарската граница към юг, от твоята дясна страна е:

- Мачва; Срем; Бачка; Банат.

17. Коя от посочените години принадлежи към второто десетилетие на XX век? Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- 1900 година 1905 година 1915 година 1925 година

18. Оцвети кръгчето пред верния отговор.

В периода от 1217 до 1219 година за самостоятелната сръбска държава и автокефална Сръбска църква се изборили:

- Завида и княз Часлав
 Стефан Първовенчани и Сава Неманич
 крал Драгутин и крал Милутин
 цар Душан и патриарх Йоаникий

19. Коя от посочените личности от сръбската история принадлежи на новия век? Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- деспот Стефан Лазаревич
 крал Петър II Караджорджевич
 патриарх Арсениј III Чарноевич
 крал Марко Мърнявчевич

20. На кой фронт в Първата световна война се състояла битката при Марна?

Отговор: _____



ПРАЗНА СТРАНИЦА



1c4db3e7-f9d4-4bba-8a4a-ba451d5fa108

**ИНТЕРНО**

ЕКЗЕМПЛЯР ЗА УЧИЛИЩЕТО

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

ЗАЛЕПЕТЕ СТИКЕРА ЗА
ИДЕНТИФИКАЦИЯ

ЗА ИЗПИТ 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

В празните полета въведете своя идентификационен номер (по една цифра във всяко поле), а след това под всяка цифра оцветете кръгчето пред верния отговор. Например в полето с идентификационен номер на ученика под цифрата 3 оцвети кръгчето до цифра 3.

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА УЧЕНИКА

<input type="radio"/>	0	<input type="radio"/>	0	<input type="radio"/>	0	<input type="radio"/>	0	<input type="radio"/>	0	<input type="radio"/>	0	<input type="radio"/>	0	<input type="radio"/>	0	<input type="radio"/>	0
<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	3
<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	5
<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	6
<input type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	8
<input type="radio"/>	9	<input type="radio"/>	9	<input type="radio"/>	9	<input type="radio"/>	9	<input type="radio"/>	9	<input type="radio"/>	9	<input type="radio"/>	9	<input type="radio"/>	9	<input type="radio"/>	9

ПРИМЕР ЗА ПОПЪЛНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР

1	0	0	1	0	9	0	7
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ _____

МЯСТО _____

ОБЩИНА _____

ПОДПИС НА ДЕЖУРНИЯ УЧИТЕЛ _____

