



Хемија - Бугарски

ЕКЗЕМПЛЯР ЗА УЧЕНИКА

Република Србија
МИНИСТЕРСТВО НА ПРОСВЕТАТА
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА
ОБРАЗОВАНИЕТО И ВЪЗПИТАНИЕТО

ЗА ИЗПИТА СЛЕД ЗАВЪРШЕНО ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ

ТЕСТ ПО
ХИМИЈА

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

Резултатите могат да се погледнат на портала **Моја средња школа**: <https://mojasrednjaskola.gov.rs> с въвеждане на единния идентификационен номер на ученика (код на ученика от десет 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: 220202511283

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. ☐ Нови Сад ☒ Белград ☐ Ниш ☐ Крушевац
В задача с повече верни отговори
Оцвети кръгчетата пред израза чийто сбор е 5. ☒ $2 + 3$ ☐ $1 + 2$ ☒ $4 + 1$ ☐ $2 + 4$ ☐ $3 + 5$

- Ако приключиш по-рано, предай теста и тихо излезни.

Желаем ти много успех на изпита!



ЗА ИЗПИТА СЛЕД ЗАВЪРШЕНО ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ
ТЕСТ ПО
ХИМИЯ

1. Кое от посочените вещества е просто чисто вещество?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.
- ☐ хлороводородна киселина ☐ въглероден оксид (IV)
- ☐ натриев хидроксид ☐ магнезий
2. Коя мерна единица се използва за маса?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.
- ☐ грам ☐ литър ☐ метър ☐ градус по целзий
3. Коя част от апаратурата е необходима за лабораторно прецеждане?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.
- ☐ фуния ☐ дървена штипка ☐ маша ☐ гумен маркуч
4. Защо тенжерите за готвене на храна **не се правят** от олово?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.
- ☐ Отровно е. ☐ Магнетично е.
- ☐ Има малка плътност. ☐ Не провежда топлина.
5. Кое вещество ще промени цвета на червената лакмусова хартия в синьо?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.
- ☐ кухненска сол ☐ магнезиев хидроксид
- ☐ хлороводонична киселина ☐ серен оксид (IV)
6. Оцвети кръгчето пред изречението което описва правилната работа в лабораторията.
- ☐ Химичните вещества, които са чувствителни на светлина се пазят в тъмни бутилки.
- ☐ Мирисът на течностите се определя с пряко подушване на бутилката.
- ☐ Защитните ръкавици обезателно се свалят преди провеждане на експеримента.
- ☐ Излишъкът на химични вещества се връща в оригиналната опаковка.





7. Към кой вид вещества принадлежи веществото, чиято химична формула е CH_3COOH ?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.
- ☐ оксиди ☐ карбоксилни киселини
☐ алдехиди ☐ алкохоли
8. Нефът е суровина, която се използва за производство на електрическа енергия, пластмаси, задвижване на автомобили и т.н. Кой съединения съставляват нефта?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.
- ☐ естри ☐ алкохоли ☐ въглеводороди ☐ карбоксилни киселини
9. Джордже иска да увеличи своята мускулна маса. Освен редовни тренировки, треньорът го е съветвал с храната да внася повече белтъци. Кой продукт би трябвал по-често да яде?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.
- ☐ картофи ☐ маслинки ☐ яйца ☐ хляб
10. Кое изказване е вярно?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.
- ☐ Веществата с йонна връзка имат ниска температура на кипене.
☐ Веществата с йонна връзка са течни на стайна температура.
☐ Веществата с неполярна ковалентна връзка са разтворими във вода.
☐ Веществата с неполярна ковалентна връзка не са разтворими във вода.
11. Как се наричат съединенията със съща молекулярна и различна структурна формула?
Оцвети кръгчето пред верния отговор.
- ☐ изотопи ☐ изомери ☐ изолатори ☐ индикатори
12. Колко грама от веществото X трябва да се добавят в 50 g вода за да се получи заситен разтвор на това вещество във вода, на стайна температура? Разтворимостта на веществото X на стайна температура е 36 g.
Оцвети кръгчето пред верния отговор.
- ☐ 72 g ☐ 18 g ☐ 9 g ☐ 36 g



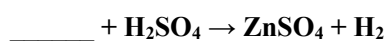


13. Воин е получил задача да изследва дали непознатия оксид в реакцията с вода дава киселина. Какво му е нужно за това?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- ☐ везни
- ☐ индикатор
- ☐ маша
- ☐ нагревателно тяло

14. Кое вещество липсва в посоченото уравнение на химичната реакция?



Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- ☐ Zn(OH)_2 ☐ ZnO ☐ Zn ☐ ZnS

15. Оцвети кръгчето в съответното поле, така че да свържеш веществата с техната роля в уравнението на химичната реакция на изгаряне на етин.

	Реагент	Продукти от реакцията
CO_2	☐	☐
C_2H_2	☐	☐
H_2O	☐	☐
O_2	☐	☐

16. Кое вещество осъществява транспорта на кислорода и въглеродния диоксид при дишането?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- ☐ хексанол
- ☐ глицин
- ☐ глюкоза
- ☐ хемоглобин





17. Кое твърдение е точно?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- ☐ Катиона има повече протони от електрони.
- ☐ Всеки атом има еднакъв брой протони и неутрони.
- ☐ Аниона има повече неутрони от протони.
- ☐ Всяка молекула има еднакъв брой протони и неутрони.

18. Кое вещество се получава когато метал реагира с киселина?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- ☐ вода
- ☐ кислород
- ☐ водород
- ☐ въглероден оксид (IV)

19. Към кой вид реакция принадлежи реакцията на добавяне на молекула на хлор към етен, при което се получава 1,2-дихлоретан?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- ☐ адияция
- ☐ оксидация
- ☐ електролиза
- ☐ супституция

20. Оцвети кръгчето в съответното поле, така че да свържеш всяко от веществата с продукта на неговата хидролиза.

Вещество	карбоксилни киселини	монозахариди	аминокислини
слънчогледово масло	☐	☐	☐
белтък	☐	☐	☐
полизахарид	☐	☐	☐
дизахарид	☐	☐	☐



ПРАЗНА СТРАНИЦА



Хемија - Бугарски



ИНТЕРНО

ЕКЗЕМПЛЯР ЗА УЧИЛИЩЕТО

Република Србија
МИНИСТЕРСТВО НА ПРОСВЕТАТА
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА
ОБРАЗОВАНИЕТО И ВЪЗПИТАНИЕТО

ЗАЛЕПЕТЕ СТИКЕРА ЗА
ИДЕНТИФИКАЦИЈА

ЗА ИЗПИТА СЛЕД ЗАВЪРШЕНО ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ

ТЕСТ ПО
ХИМИЈА

ИДЕНТИФИКАЦИОННА ФОРМА

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

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА УЧЕНИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА УЧЕНИКА									

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ _____

МЯСТО _____

ОБЩИНА _____

ПОДПИС НА ДЕЖУРНИЯ УЧИТЕЛ

