



ПРИКЛАДНІК ЗА ШКОЛЯРА

Република Сербия  
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ  
ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ЗАКОНЧУЮЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ  
**ХЕМИЈА**

**ИДЕНТИФИКАЦИЈНИ ФОРМУЛАР**

МЕНО, МЕНО ЄДНОГО РОДИТЕЛЯ/ДРУГОГО ЗАКОНСКОГО ЗАСТУПНІКА, ПРЕЗВИСКО ШКОЛЯРА

**ИДЕНТИФИКАЦИЈНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА**

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

ОСНОВНА ШКОЛА  
МЕСТО  
ОПШТИНА

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


ПОДПИС ДЕЖУРНОГО НАСТАВНІКА

Резултати мож опатриц на порталу **Моја средња школа**: <https://mojasrednjaskola.gov.rs>. з уношеньом єдинственого ідентифікаційного числа школяра (дзешецифрова шифра школяра). За преберанє скенированного тесту у пдф форматі, у часці дзе доступни результати закончуючого испиту, необхідне унесц єдинствену шифру тесту.

Єдинствена шифра тесту: 170620260857

Кед родитель / други законски заступнік ма налог на порталу **Мој есДневник** або ма налог на Порталу за електронску ідентифікацію **eID.gov.rs** зоз хторим приступа на портал **Мој есДневник**, теди, окрема увиди до резултатих закончуючого испиту, на порталу **Моја средња школа** може вихасновац и даєдну зоз шлідуючих електронских услугих: подношенє пригварки на результати закончуючого испиту, подношенє електронскей лістини жаданьох и подношенє електронскей прияви за упис до стредней школи.

## УПУТСТВО ЗА РОБОТУ

- Тест хтори треба ришиц ма **20 задатки**. За роботу предвидзени **120 минути**.
- Задатки не мушиш робиц по шоре по яким су дати.
- У работи можеш хасновац графитни клайбас и гумку, але не шмеш хасновац калкулатор и мобилни телефон.
- Конечни одвити и поступок напиш з **белавим хемийним клайбасом**.
- Одвит хтори написани лем з графитним, чарним або „пиш-сцерай“ клайбасом не будзе припознати.
- У задаткох з понукнутима одвитами не буду припознати преправяни одвити.
- У задаткох з понукнутима одвитами, у хторих лем еден одвит точни, доставаш 0 боди кед коло точного одвиту означиш и даєден неточни.
- Обрац увагу же ше задатки розликую по способе на яки маш дац одвит.
- Не уписуй ніч на QR коди (  ) хтори ше находза на каждам боку тесту.

У дасдних задаткох вибереш точни одвит так же офарбиш одвитујуци крущок. У задаткох дзе єст вецей точни одвити треба офарбиц вецей крущки. Водз рахунку же крущок муши буц офарбени, бо ци лем так одвит будзе припознати.

ПРИКЛАД ОФАРБЕНИХ КРУЩОХ
У задатку з єдним точним одвитом
Хтори главни город Републики Сербії? Офарб крущок опрез точного одвиту.
<p><input type="radio"/> Нови Сад</p> <p><input checked="" type="radio"/> Београд</p> <p><input type="radio"/> Ниш</p> <p><input type="radio"/> Крушевац</p>
У задатку з вецей точнима одвитами
Офарб крущки опрез виразох чий собир 5.
<p><input checked="" type="radio"/> 2 + 3</p> <p><input type="radio"/> 1 + 2</p> <p><input checked="" type="radio"/> 4 + 1</p> <p><input type="radio"/> 2 + 4</p> <p><input type="radio"/> 3 + 5</p>

- Кед закончиш скорей, придай тест и поцихи видз.

Жичиме ци вельо успиху на испиту!

ЗАКОНЧУЮЋИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА  
**ТЕСТ**  
**ХЕМИЈА**

1. Хтору субстанцију хаснуєме за конзервованє овоци и желєняви за жиму?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

☐ водонїк ☐ фосфор  
☐ натрий-хлорид ☐ хлор

2. Хторе з наведзених свойствох субстанциї физичне?  
Офарб кружок опрез точного одвиту?

☐ запалївосц ☐ корозивносц  
☐ експлозивносц ☐ розпушуюцосц

3. Офарб кружок у одвитујущим полю так же каждую файту часточки повяжеш з описом єї наелектризованя.

	Наелектризована часточка	Ненаелектризована часточка
йон	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
атом	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
молекула	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. Зоз хтору хемийну формулу представена квашніна?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

☐ CH<sub>4</sub> ☐ CO<sub>2</sub> ☐ Mg(OH)<sub>2</sub> ☐ H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

5. Хтори метал ше пре свою малу густосц хаснує за правенє авионох?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

☐ натрий ☐ олово ☐ калций ☐ алуминий

6. Хтора субстанция реагує зоз цинком?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

☐ азот ☐ калций-оксид  
☐ хлороводонїчна квашніна ☐ водонїк

7. Хторей класи злученіох припада субстанция хемийней формули  $\text{CH}_3\text{COOH}$ ?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

☐ естром
 ☐ алкоголом
 ☐ угљоводоніком
 ☐ карбоксилним квашніном

8. Офарб кружок у таблічки так же повяжеш субстанцию зоз ей каждодньову применку.

субстанция	розпушовач	гориво	присмачка
метан	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ацетон	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
етанска квашніна	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

9. У хторим шоре шицки наведзени поживово артикли богати з протеїнами?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

☐ мед, млеко, рискаша
 ☐ месо, жовчок, кукурица  
☐ огурка, сир, бильчок
 ☐ месо, бильчок, риба

10. У хторим шоре шицки хемийни формули представяю субстанції за хтори, на основи типу хемийней вязи, мож обчековац же ше розпушую у води?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

☐  $\text{H}_2$ ,  $\text{Cl}_2$ ,  $\text{HCl}$ 
☐  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2$ ,  $\text{NaCl}$   
☐  $\text{H}_2$ ,  $\text{NaCl}$ ,  $\text{HCl}$ 
☐  $\text{NH}_3$ ,  $\text{NaCl}$ ,  $\text{HCl}$

11. У таблічки приказана розпушуюоцс едней солі на розличних температурах, виражена з масу тей солі у 100 g води.

t [°C]	10	20	30
m [g]	80	88	95

Кельо грами солі треба помишац зоз 50 g води на 20 °C же би ше достало засицену розпущеніну?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

☐ 38
 ☐ 44
 ☐ 68
 ☐ 168

12. Офарб кушок опрез точно написаней єдначини хемийней реакції неутрализації.



13. У 100 g водовой розпушенїни цукру єст 15 g цукру.  
Зоз хтору пременку ше достане слашшу розпушенїну?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

☐ Кед ше дода ище 85 g води и 15 g цукру.

☐ Кед ше дода ище 100 g води и 15 g цукру.

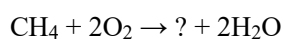
☐ Кед ше дода ище 85 g води.

☐ Кед ше дода ище 15 g цукру.

14. Офарб кружок у таблічки так же повяжеш валенцію нметалу зоз формулу оксиду хтори буде.

	$\text{SO}_2$	$\text{SO}_3$	$\text{N}_2\text{O}_3$	$\text{N}_2\text{O}_5$
III	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IV	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
V	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VI	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

15. Хтора хемийна формула хиби у єдначини хемийней реакції згорйованя метану?



Офарб кружок опрез точного одвиту.

☐  $\text{H}_2$

☐  $\text{CO}_2$

☐  $\text{CO}$

☐  $\text{H}_2\text{O}_2$

16. Хтора субстанция твори резервну поживу рошліном?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.
- ☐ вода                      ☐ гемоглобин                      ☐ целулоза                      ☐ крохмаль
17. Водова розпущеніна єдней зоз понукнутих субстанцийох преводзи електричну струю.  
Хтора то субстанция?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.
- ☐ натрий-гидроксид                      ☐ глюкоза                      ☐ сахароза                      ☐ етанол
18. У реакції медзи алкоголом и карбоксилну квашніну достава ше естар. Хтора субстанция ше при тим ошлєбодзує як другорядни реакційни продукт?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.
- ☐ водонїк                      ☐ углєнік(IV)-оксид                      ☐ оксиген                      ☐ вода
19. Хтори субстанції реактанти кед ше у їх хемийней реакції видвоює газ  $H_2$ ?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.
- ☐  $CH_3OH$  и  $O_2$                       ☐  $CH_3COOH$  и  $Na$   
☐  $CH_3COOH$  и  $NaOH$                       ☐  $CH_3OH$  и  $CH_3COOH$
20. Цо ше достава при подполней гидролизи протеїнох?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.
- ☐ глюкоза                      ☐ глицерол                      ☐ крохмаль                      ☐ аминоквашніни

# ПРАЗНИ БОК



Република Сербия  
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ  
ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ПРИКЛАДЊИК ЗА ШКОЛУ

ЗАЛІПНУЦ ІДЕНТИФІКАЦІЙНУ  
НАЛІПКУ

ЗАКОНЧУЮЦІ ІСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ  
**ХЕМИЈА**

**ИДЕНТИФІКАЦІЙНИ ФОРМУЛАР**

МЕНО, МЕНО ЄДНОГО РОДИТЕЛЯ/ДРУГОГО ЗАКОНСКОГО ЗАСТУПНІКА, ПРЕЗВИСКО ШКОЛЯРА

**ИДЕНТИФІКАЦІЙНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА**

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

ОСНОВНА ШКОЛА \_\_\_\_\_

МЕСТО \_\_\_\_\_

ОПШТИНА \_\_\_\_\_

ПОДПИС ДЕЖУРНОГО НАСТАВНІКА