



ПРИКЛАДНІК ЗА ШКОЛЯРА

Република Сербия  
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ  
ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ЗАКОНЧУЮЋИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ  
ХЕМИЈА

ИДЕНТИФИКАЦИЈНИ ФОРМУЛАР

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

ИДЕНТИФИКАЦИЈНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА

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

ОСНОВНА ШКОЛА  
МЕСТО  
ОПШТИНА

---

---

---


ПОДПИС ДЕЖУРНОГО НАСТАВЊИКА

Резултати мож опатриц на порталу **Моја средња школа**: <https://mojasrednjaskola.gov.rs>. з уношеньом єдинственого идентификаційного числа школяра (дзешецифрова шифра школяра). За преберане скенированого тесту у пдф формату, у часци дзе доступни резултати закончуючого испиту, необхідно унесц єдинствену шифру тесту.

Єдинствена шифра тесту: 42202494227A

Кед родитель / други законски заступњик ма налог на порталу **Мој есДневник** або ма налог на **Порталу за електронску идентификацију eID.gov.rs** зоз хторим приступа на портал **Мој есДневник**, теди, окрем увиду до резултатох закончуючого испиту, на порталу **Моја средња школа** може вихасновац и даєдну зоз шлїдуючих електронских услугах: подношене пригварки на резултати закончуючого испиту, подношене електронскей лістини жаданьох и подношене 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 нсточни.
- Обрац увагу же ше задатки розликую по способе на яки маш дац одвит.
- Не уписуй ніч на QR коди (  ) хтори ше находза на каждим боку тесту.

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

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

- Кед закончиш скорей, придай тест и поцихи видз.

Жичиме ци вельо успиху на испиту!

ЗАКОНЧУЮЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА  
ТЕСТ  
ХЕМИЈА

1. Елена ришела же еден летни дзень препровадзи у кафеу на плажи. Поручела опшвижене хторе ей принесол келнер. Келнер добре зна хемию и гварел ей же една зоз ставкох хтору принесол то **чиста субатнция**. На хтору субстанцију ше то одноши?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- лимунада  ляд достати зоз води з чопу  
 мелки цукер  кафа

2. Атоми хторих елементох можу будовац поларну ковалентну вязу?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- два исти метали  два исти неметали  
 метал и неметал  два различни неметали

3. Цо ше представя зоз хемийним символом?  
Офарб кружок опрез точного одвиту

- еден атом хемийного елемента  едну молекулу хемийней злученїни  
 гомогену и гетерогену змишанїну  едначину хемийней реакциї

4. Як ше вола найменша неутрална часточка даедного хемийного елемента?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- атом  молекула  позитивни йон  негативни йон

5. Хтора ше физична велькосц мера з мензуру?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- волумен  маса  температура  прицисок

6. Хторе свойство маю шицки наведзени метали: железо, алуминий, бакар, олово и цинк?  
Офарб круцок опрез точного одвиту.
- Преводза електричну струю.  Пуцаю ше на нїзких температурах..
- Прицагує их магнет.  Маю рижни ниянси червеней фарби.
7. Хторей файти злученїнох припада злученїна хемийней формули  $N_2O_3$ ?  
Офарб круцок опрез точного одвиту.
- оксидом  гидроксидом  квашнїном  сольом
8. На яки способ випитає квашно-базни свойства непознатеї субстанциї?  
Офарб круцок опрез точного одвиту.
- зогрееме ю до вреца  помишаме ю зоз воду
- вимераме єї масу  зоз помоцу одвитууючого индикатора
9. Яка хемийна формула метану?  
Офарб круцок опрез точного одвиту.
- $CH_4$    $CH_3CH_2OH$    $CH_3COOH$    $CO_2$
10. Хтора зоз наведзених єдначинох хемийних реакциїх приказує адицию?  
Офарб круцок опрез точного одвиту.
- $2Na + Cl_2 \rightarrow 2NaCl$    $Zn + 2HCl \rightarrow ZnCl_2 + H_2$
- $2MgO \rightarrow 2Mg + O_2$    $C_2H_4 + Cl_2 \rightarrow C_2H_4Cl_2$
11. Як зоз засищеней розпущенїни мож достац незасищену розпущенїну?  
Офарб круцок опрез точного одвиту.
- зоз додаваньом розпущовача  зоз додаваньом субстанциї хтора ше розпущує
- зоз одлїваньом часци розпущенїни  зоз филтираньом засищеней розпущенїни

12. У таблічки дати температури врэца разлічных субстанцыяў.

Субстанцыя	$T_k$ (точка врэца )
А	-269 °C
Б	100 °C
В	1750 °C
Г	2595 °C

Хтора з наведзеных субстанцыяў газавітога аграгатнага стану, пры нормальных умовах, на 25 °C?  
Офарб кружок опрэз такога адвиту.

- А                       Б                       В                       Г

13. Ёван рашоваў задатак у хторым писала же ше у змешанні находзі 50 г цукру і 200 г води. Ёванов поступок работи випатраў так:

$$\omega = \frac{50 \text{ g}}{250 \text{ g}}$$

$$\omega = 0,20$$

Цо у яго поступку прадставя вредноса 250 г?  
Офарб кружок опрэз такога адвиту.

- масу розпушеніні                       масу розпушовача  
 масу субстанцыі хтора ше розпушуе                       учасца маси розпушеной субстанцыі

14. Яка хемійна формула азотнай або нитратнай квашніні?  
Офарб кружок опрэз такога адвиту.

- $\text{HNO}_3$                         $\text{NH}_3$                         $\text{NO}_2$                         $\text{N}_2\text{O}_3$

15. Зоз хтору субстанцыю муши реаговац  $\text{HCl}$  же би продукты реакцыі були  $\text{CaCl}_2$ ,  $\text{H}_2\text{O}$  и  $\text{CO}_2$ ?  
Офарб кружок опрэз такога адвиту.

- $\text{CaCO}_3$                         $\text{NaCl}$                         $\text{KOH}$                         $\text{MgO}$

16. Хтору ше субстанцију, попри угленік(IV)-оксида ( $\text{CO}_2$ ), достава при згорйованю етанолу?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- воду                       етан                       етен                       етин

17. Дати субстанциї хтори хемийно реагую зоз магнезийом. Хтора зоз тих субстанциїох винїмок?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

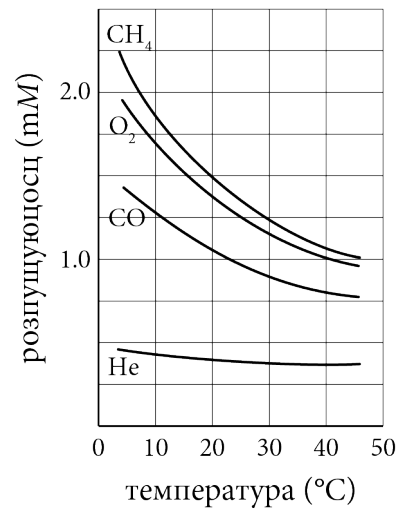
- оксиген                       водонїк                       гелий                       хлор

18. Атом елемента Е ма атомне число 9. Яке ма число валентних електронох?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- 1                       7                       8                       9

19. Графикон приказуе зависноц розпушуюцосци штирох газовитих субстанциїох од температури.  
Хтора зоз наведзених субстанциїох ма найвекшу розпушуюцосц на  $10^\circ\text{C}$ ?  
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- He  
 CO  
  $\text{CH}_4$   
  $\text{O}_2$



20. Кед аминоквашніна ма наведзену фнкционалну групу, офарб кружок у колони ГЕЙ, а кед не ма наведзену фнкционалну групу, офарб кружок у колони НЄ.

	ГЕЙ	НЄ
карбонилна	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
карбоксилна	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
амино-група	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

# ПРАЗНИ БОК



Република Србија  
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ  
ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ПРИКЛАДЊИК ЗА ШКОЛУ

ЗАЛІПНУЦ ИДЕНТИФИКАЦИЈНУ  
НАЛІПКУ

ЗАКОНЧУЮЋИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ  
**ХЕМИЈА**

**ИДЕНТИФИКАЦИЈНИ ФОРМУЛАР**

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

**ИДЕНТИФИКАЦИЈНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА**

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

ОСНОВНА ШКОЛА \_\_\_\_\_

МЕСТО \_\_\_\_\_

ОПШТИНА \_\_\_\_\_

ПОДПИС ДЕЖУРНОГО НАСТАВЊИКА