



Република Србија  
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ, НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЈНОГ РОЗВОЈУ  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА  
ПЕДАГОГИЈНИ ЗАВОД ВОЈВОДИНИ

ЗАКОНЧУЈУЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

школски 2015/2016. рок

# КОМБИНОВАНИ ТЕСТ

## зоз природних и друштвених наукох

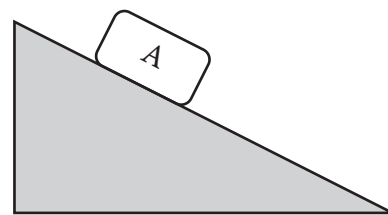
### УПУТСТВО ЗА РОБОТУ НА ТЕСТУ

- Пред тобу **комбиновани** тест зоз **природних и друштвених наукох** зоз задатками з биологији, историји, географији, физики и хемији. Тест котри ришуеш ма 20 задатки, а за роботу предвидзени 120 минути. Кажди задаток перше з меркованьом пречитай и роздумай же цо ше з тим задатком гледа.
- З меркованьом пречитай текст каждого задатку, бо у нїм пояснене на котри способ треба одвитовац. Док ришуеш задатки, можеш хасновац графитни клайбас и гуму. Док робиш, не шмеш хасновац калкулатор и мобилни телефон.
- До квадрату котри ше находзи з правого боку задатку ніч не уписуй, то место до котрого ше уписуе число бодох.
- На тим першим и на остатнім боку ніч не уписуй.
- Тест мушиш пополніц зоз **хемијним клайбасом**. У роботи можеш хасновац графитни клайбас и гуму. Задатки ришуй перше з графитним клайбасом, бо так маш можлівосц, кед обачиш гришку, тоту гришку виправиц.
- Пред тим як цо придаш тест, провер својо одвити ище раз, а потим шицки одвити напиш з хемијним клайбасом. Одвит котри написани лем з графитним клайбасом не будзе припознати, як ані одвит котри прецаговани и виправяни з хемијним клайбасом.
- Кед закончиш скорей, придай тест дежурному наставнікови и поцихи видз, же би ши не завадзал другим.

**Жичиме ци вельо успиху на тесту!**

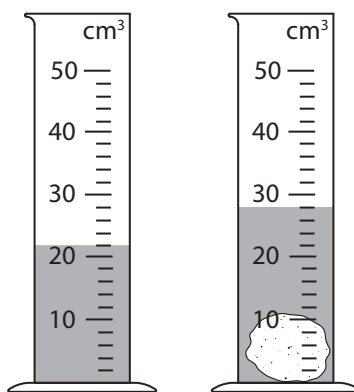
1. На цело А хторе **мируе** на прикрей ровні:

- а) дійствує лем гравитацийна сила;
- б) дійствує лем сила треня;
- в) не дійствую ані сила треня ані сила гравитациї;
- г) дійствую и сила треня и сила гравитациї.



Заокруж букву опрез точного одвиту.

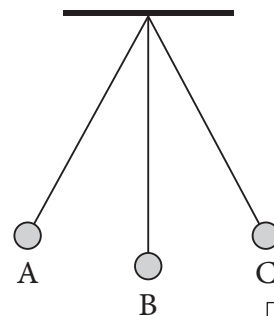
2. До мензури налята чечносц, а потим до мензури додати камень. Кельо виноши волумен камня? Гу числовей вредносци упиш и одвитуую мерну єдинку.



Волумен камня виноши \_\_\_\_\_.

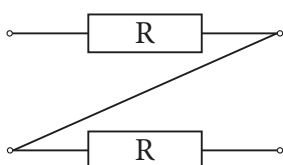
3. Кед кульки хтора осцилує медзи точками А и С потребни час од 1 s же би зоз точки А дошла по точку В, вец период рушаня будзе:

- а) 1 s
- б) 2 s
- в) 4 s
- г) 0,5 s.

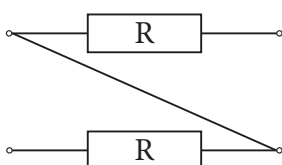


Заокруж букву опрез точного одвиту.

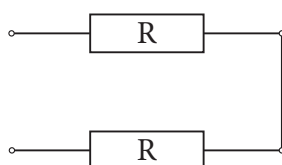
4. Заокруж число под слику на хторей приказана паралелна вяза одпорнікох.



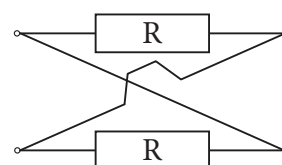
1



2



3



4

5. Котра з наведених субстанційох ше не розпуцує у води?

а) сахароза

б) глюкоза

в) лактоза

г) целулоза

Заокруж букву опрез точного одвиту.

6. Напиш єдначину хемийней реакції згорйованя метану.

Одвит: \_\_\_\_\_

7. Атомни числа и числа маси угленіку и оксигену приказани зоз ознаками:  $^{12}_6\text{C}$  и  $^{16}_8\text{O}$ .

Кельо протони, електрони и нейтрони ма молекула угленік(IV)-оксиду?

а) 22 p<sup>+</sup>, 22 e<sup>-</sup>, 22 n<sup>0</sup>

б) 14 p<sup>+</sup>, 14 e<sup>-</sup>, 14 n<sup>0</sup>

в) 28 p<sup>+</sup>, 28 e<sup>-</sup>, 28 n<sup>0</sup>

г) 44 p<sup>+</sup>, 44 e<sup>-</sup>, 44 n<sup>0</sup>

Заокруж букву опрез точного одвиту.

## 8. Дати прикмети живих суцществох:

клітинкова збудова	народжене	рост и розвой
надражлівосц	дихане	кармене
вилучоване	розмножоване	старене и шмерц.

Упиш одвитууюцу прикмету живого суцства коло опису, так як цо почате.

Пекарски квас у сладкей, літней води почина пучніц (роснуц).	розмножоване	
Амеба вируцуе чкодліви субстанци преїг контрактилней вакуоли.		
Кухньово хробаци сцекаю кед ше запалі шветло.		
Концом априла, лічинка майового (кромпльового) хробака ше преображи до одроснутей єдинки.		<input type="checkbox"/>

## 9. Лем цо народжене дзецко виходзи з породзиліца з прияту BCG (бе-се-же) вакцину хтора го щіци од:

- а) маларії;
- б) туберкулози;
- в) астми;
- г) грипи.

Заокруж букву опрез точного одвиту.

## 10. Гу хторому царству припадаю лем гетеротрофни представителе?

- а) монерох;
- б) протистох;
- в) печаркох;
- г) рошлінох.

Заокруж букву опрез точного одвиту.

## 11. Зоз буквами означени можліви одношеня організмох:

А: плен – предатор

Б: паразит – домашні

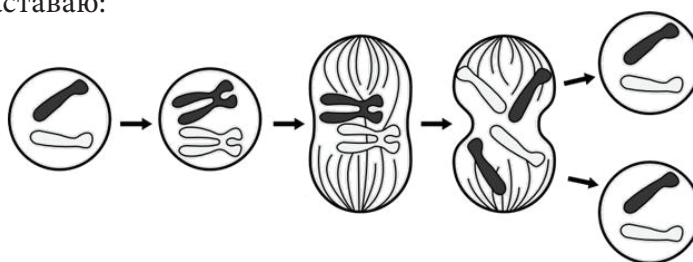
Упиш букву коло пари організмох хтора одвитуе їх одношеню.

Пара організмох	Одношене
Рошлінска вша (уша) – божа катичка	
Птицова вша (уша) – цукровка	
Чловекова вша (уша) – человек	

## 12. На слики приказане дзелене клітинки.

З таку файту клітинкового дзеленя наставаю:

- а) шицки файти полних клітинкох;
- б) нови тілесни клітинки;
- в) хлопски полни клітинки;
- г) женски полни клітинки.



Заокруж букву опрез точного одвиту.

**13.** Математичні елементи мапи:

- а) жительство, населення, привреда;
- б) картографска мрежа, розмир и рамик мапи;
- в) природни обекти и зявеня;
- г) легенда и картографски знаки.

Заокруж букву опрез точного одвиту.

**14.** Слунко ше **привидно** руша:

- а) од заходу гу востоку и то пошлідок Жемовой революції;
- б) од востоку гу заходу и то пошлідок Жемовой революції;
- в) од заходу гу востоку и то пошлідок Жемовой ротациї;
- г) од востоку гу заходу и то пошлідок Жемовой ротациї.

Заокруж букву опрез точного одвиту.

**15.** Кажду державу повяж зоз полуостровом на хторим ше вона находзи.

Напиш одвитујуци букви на празни линиї.

- |                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| 1. ___ Шпания    | а) Балканске полуострово    |
| 2. ___ Италия    | б) Скандинавске полуострово |
| 3. ___ Македония | в) Пиринейске полуострово   |
| 4. ___ Норвежска | г) Ѐланд полуострово        |
|                  | д) Апенинске полуострово    |

**16.** Зоз уписованьом знака плус (+) до одвитујуцей колони повяж рику зоз морским злівом хторому припада.

	ЗЛЇВ		
	Чарне морйо	Ядранске морйо	Егейске морйо
Били Дрим			
Пчина			
Пек			
Тиса			

17. Хтори з наведзених рокох припада другой половки IX вику?

- а) 811. рок
- б) 891. рок
- в) 911. рок
- г) 1181. рок

Заокруж букву опрез точного одвиту.

18. Цо означело период од 1804. по 1813. рок у сербскей историі?

- а) Перше сербске повстане
- б) Друге сербске повстане
- в) Велька селідба Сербох
- г) Перша шветова война

Заокруж букву опрез точного одвиту.

19. Пречитай виривок з историйного жридла и одвитуј на питане.

„Точно на осем годзин и шеснац минути, на шейсто метери над городом, у воздуху експлодовала бомба (з уранию) хтора руцена з падобрану (...) Заглушуюце гирмене, провадзене зоз вельку шветлосну и воздухну габу, як кед би рознесло и небо и жем и морйо. У епицентре експлозиі температура досцигла пейдзешат милиони ступні Целзियуса...“

Хтора историйна подія описана у виривку?

- а) Союзніцке бомбардоване Немецкей 1944. року
- б) Немецки воздухни напад на Београд 1941. року
- в) Немецке бомбардоване Лондону 1940. року
- г) Експлозия атомскей бомби над Гирошиму 1945. року

Заокруж букву опрез точного одвиту.

20. На мапи зоз цму шиву фарбу приказана една держава на верху своєї моци.

Хтора то держава?

- а) держава Александра Велького
- б) Восточне римске царство
- в) антична Греческа
- г) Османске царство

Заокруж букву опрез точного одвиту.

