



Република Сербия
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ, НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙНОГО РОЗВОЮ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА
ПЕДАГОГИЈНИ ЗАВОД ВОЙВОДИНИ

ЗАКОНЧУЮЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

школски 2018/2019. 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 биології, историї, географії, физики и хемії. 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 калкулятор и мобилни телефон.
- До квадрату котри ше находзи з правого боку задатку ніч не уписуй, то место до котрого ше уписує число бодох.
- На тим першим и на остатнім боку ніч не уписуй.
- Тест мушиш пополніц зоз **хемийним 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 свойо одвити ище раз, а потим шицки одвити напиш з хемийним клайбасом. Одвит котри написани лем з графитним клайбасом не будзе припознати, як ані одвит котри прецаговани и виправяни з хемийним клайбасом.
- Кед закончиш скорей, придай тест дежурному наставнікови и поцихи видз, же би ши не завадзал другим.

Жичиме ци вельо успиху на тесту!

1. Кед твердзене точне, заокруж букву Т, а кед неточне, заокруж букву Н.

1.	Метали добре преводза електричну струю.	Т	Н
2.	Ѓума преводник.	Т	Н
3.	Дестилована вода преводзи електричну струю.	Т	Н
4.	Воздух дакеди може преводзиц електричну струю.	Т	Н

2. 1. При нормалних условийох вода ше маржне на точно одредзеной температури. Яка вредносц тей температури?

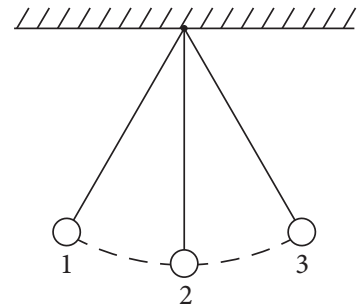
Одвит: _____ °C

2. При нормалних условийох вода вре на точно одредзеной температури. Яка вредносц тей температури?

Одвит: _____ °C

3. Час за хтори шейталов приказани на слики прейдзе зоз точки 1 по тачку 3 виноши 1 s. Яки период осциловня того шейталова?

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



Заокруж букву опрез точного одвиту.

4. Лабда без початней швидкосци шлебодно пада з висини на хторей ма потенциалну енергию 2 000 J. Одредз вредносц кинетичней енергии цела на початку рушаня, на половки прейдзеной драги и при вдереню до жеми. Одпор ваздуху и трене занедзбац.

1. кинетична енергия на початку рушаня $E_k = \text{_____ J}$

2. кинетична енергия на половки траектории $E_k = \text{_____ J}$

3. кинетична енергия при вдереню до жеми $E_k = \text{_____ J}$

На празни линиї напиш точни вредносци.

1. Котра намирніца богата зоз крохмальом?

- а) вайца;
- б) сланіна;
- в) маслини;
- г) жито.

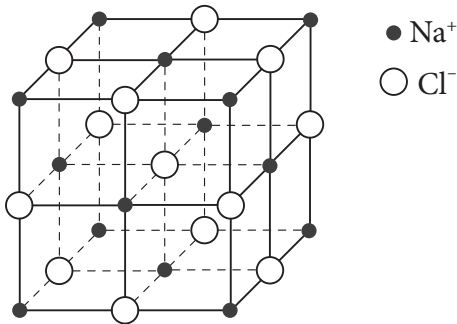
Заокруж букву опрез точного одвиту.

2. На линіі коло назви субстанції напиш ей формулу.

1. калцій-оксид _____

2. калцій-гидроксид _____

3. На слики модел криштальовой решетки натрий-хлориду.



У датим виреченю з маснима буквами наведзени поняца зоз котрих едно точне, а едно неточне.
У каждой пари заокруж одвитующе поняце так най вислов будзе точни.

Вязи медзи **атомами/йонами** у решетки **слаби/моцни** и прето натрий-хлорид ма **нізку/високу** температуру розпущованя.

1. Цо то випиряне?

- а) сезонска пременка фарби шерсци при цицарох;
- б) виходзене одроснутого инсекта з бабки;
- в) одруцане и заменьоване пиря при птицох;
- г) преблекане гада.

Заокруж букву опрез точного одвиту.

2. Друга назва за животни бивальнік то:

- а) биоценоза;
- б) биотоп;
- в) биосфера;
- г) екосистема.

Заокруж букву опрез точного одвиту.

3. Кажде число означуе єдну часц клітинки.

- 1 – клітинков мур
- 2 – клітинкова мембрана
- 3 – цитоплазма
- 4 – митохондрия
- 5 – хлоропласт
- 6 – ядро

Часци хтори маю и рошлінска и животиньска клітинка означени зоз числами:

_____.

4. Дижджова хліста двополни организм. Як ше при ней окончуе оплодзоване?

- а) у истей єдинки – зоз самооплодзованьом;
- б) зоз пареньом самца и самици;
- в) накрижно медзи двома гермафродитами;
- г) звонка цела у водовим штредку.

Заокруж букву опрез точного одвиту.

5. Ребра зоз першову косцу повязани зоз хрупку цо оможлівює:

- а) роботу першового шліжніка;
- б) рухи диханя;
- в) роснуце организма;
- г) прецекане креви през шерцо.

Заокруж букву опрез точного одвиту.

1. Заварти криви линиї на географских мапах зоз хторима ше приказує релеф волаю ше:

- а) изобати;
- б) координати;
- в) изогипси;
- г) паралели.

Заокруж букву опрез точного одвиту.

2. У шлїдуючих виреченьох, з маснима буквами, начишлени поняца од хторих едно точне а едно неточне.

Заокруж одвитующе поняце же би твердзене було точне.

1. Пошлїдок рушаня Жеми коло своєї оси то **змена рочних часцох /змена дня и ноци.**

2. Преступни рок ше зявює кажди **други/ штварти** рок.

3. Кажду гору зоз лївей колони повяж з одвитуюцима горскимя обласцями у правей колони. Напиш одвитууюцу букву на празни смужки.

1. ____ Ястребац

а) Старовлашки гори

2. ____ Златибор

б) Проклетийски гори

3. ____ Ртань

в) Сербско-македонска маса

г) Карпатско-балкански гори

4. Повяж климатски обставини наведзених часцох швета зоз климатскимя факторами хтори на нїх уплївовали.

Напиш одвитууюцу букву на празни смужки.

1. ____ На Антарктику вични ляд.

а) велька географска ширина

2. ____ У Монголиї сушна клима.

б) блїзкосц жимней морской струї

3. ____ На заходзе Намибиї находзи ше пустиня.

в) блїзкосц цеплей морской струї

г) велька оддаленосц од моря

1. Хторому вику припада 776. рок п.н.е?

Одвит: _____ п.н.е.

2. Хтора була найважнейша причина балканских войнох 1912–1913. року?

- а) Творене Кральовини Сербох, Горватах и Словенцох;
- б) Намагане балканских народох за ошлебодзене од османскей власци;
- в) Атентат Гаврила Принципа на австроугорского престолонашлідніка;
- г) Зражене Централних силох и Антанти.

Заокруж букву опрез точного одвиту.

3. Поваж историйне зявене з одвитующим виком.
Напиш одвитууюцу букву на празни смужки.

- 1. _____ пренаходзене друкарскей машини;
- 2. _____ пренаходзене пеницилину;
- 3. _____ пренаходзене парней машини.

- а) XX вик
- б) XVIII вик
- в) XIV вик
- г) XV вик

4. Добре пречитай виривок з историйного жридли и одредз на хторей мировней конференції настал.

„Член XXXIV Високи догварково боки припознаваю независносц Князовини Сербії, ...
Член XXXVI регулуе державни граніци Сербії, хтори преширени на штири округи – нишски, пиротски, враньски и топлички.“

- а) Бечки конгрес 1815.
- б) Берлински конгрес 1878.
- в) Лондонска конференция 1912/13.
- г) Паризка конференция 1919.

Заокруж букву опрез точного одвиту.