



ПРИКЛАДНИК ЗА ШКОЛЯРА

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

ЗАКОНЧУЈУЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

КОМБИНОВАНИ ТЕСТ

ЗОЗ ПРИРОДНИХ И ДРУЖТВЕНИХ НАУКОХ

ИДЕНТИФИКАЦИЈНИ ФОРМУЛАР

МЕНО, МЕНО ЄДНОГ РОДИТЕЛЯ/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗВИСКО ШКОЛЯРА

ИДЕНТИФИКАЦИЈНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

ОСНОВНА ШКОЛА _____
МЕСТО _____
ОПШТИНА _____


ПОДПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВНИКА

Гу резултатом можеш приступиц на сайту <http://zios.mpn.gov.rs/>

Хасновательне мено: упиш својо идентификацијне число

Лозинка: 0b46cfa0ab1d

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.
- Обрац увагу же ше задатки розликую по способе на яки маш дац одвит.
- Не уписуй ніч на QR коди () хтори ше находза на каждем боку тесту.

У дадних 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.

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

КОМБИНОВАНИ ТЕСТ
ЗОЗ ПРИРОДНИХ И ДРУЖТВЕНИХ НАУКОХ

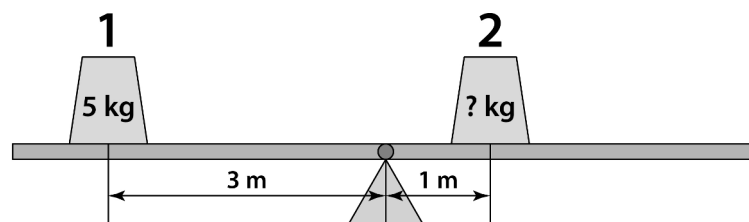
1. Офарб кружок опрез точного одвиту.
З прицискањом полуги гамовачки на бицигли, плочочки гамовачки ше доруша гу задньому колесу и рушане бицигли ше спомалшус:

- пре дїйствованє сили треня;
 пре дїйствованє сили гравитациї;
 сама од себе, без дїйствоаня сили;
 пре дїйствованє сили поциску.

2. Бициглиста ше руша зоз стаємну швидкосу $6 \frac{\text{m}}{\text{s}}$. Кельо часу му треба же би прешол розстоянє од 540 m?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- 6 s 90 s 540 s 3 240 s

3. На гомбалки ше находза два цела различних масох. Цело 1 ма масу 5 kg и находзи ше на розстояню 3 m од подпорки.



- Кельо виноши маса цела 2 кед ше воно находзи на розстояню 1 m од подпорки, а гомбалка у равноваги?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- 1 kg 3 kg 5 kg 15 kg





4. Дати тврђења о кинетичној и потенцијалној енергији тела под час слободног падања и вируцовања до горе. Потребно занедзбац одпор ваздуху. Офарб кружок опрез тачног одвиту.

- Под час слободног падања кинетична енергија тела преходзи до потенцијалној.
- Кинетична енергија тела хторе слободно пада најменша непоштредно пред вдреньом до тла.
- Сума потенцијалној и кинетичној енергији тела при вируценоу до горе остава стаємна.
- Кед тело при вируценоу до горе поспигне максималну висину, його кинетична енергија єднака нули.

5. Офарб кружок опрез тачног одвиту. Оксид угленїку настава у реакцији угленїку и:

- водонїку; оксигену; азоту; сумпору.

6. На линији коло назви субстанцији напиш єй молекуларну формулу.

1. етан _____

2. етен _____

7. Що ше случує при реакцији згорїovania алканох? Офарб кружок опрез тачног одвиту.

- Наставаю угленїк(II)-оксид и водонїк.
- Алкан реагує з оксигеном.
- Продукти алкен и вода.
- Вяже ше вельке коичество цєплоти.

8. По хторей ше прикмети розликую организми хтори припадаю гу царству рошлїнох и царству животиных? Офарб кружок опрез тачног одвиту.

- черанка газох активне рушанє
- клїтинкова збудова старенє

9. На яки ше способ може зопрець преношенє полних хоротох? Офарб кружок опрез тачног одвиту.

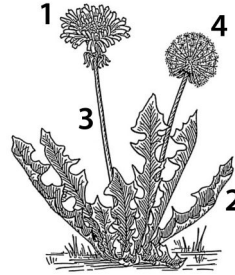
- з правилним костираньом з уношеньом достаточного количества води
- з порядним вежбаньом з хаснованьом кондома





10. На слики приказана збудова лампашика. Дзепоедни часци тей рошліни означени з числами. Офарб кружки опрез числох хтори означую органи хтори тей рошліни оможліваю розмножовац ше и розшевац.

- 1
 2
 3
 4

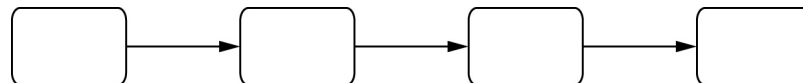


11. У таблічки дати способи розмножованя рижних файтох. Офарб кружки под полями у хторих наведзене полне розмножованє.

| Пупченє гидри | Опрацковйованє любичици | Дзелідба бактерії | Парене сунюгох |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

12. Пошоруй биоми од подножя гори по найвисши верхи, так же до празних польох упишеш одвитујуце число.

1. вични шніг и ляд
2. лісцопадни лісцарски леси
3. ядліново вичножелени леси
4. горски луки и пасовиска



13. Кельо часу треба Жеми же би ше раз обрацела коло своєї осовини?
 Офарб кружок опрез точного одвиту.

- еден дзень
 еден тидзень
 еден мешац
 еден рок

14. До хторого моря одцека Дунай и його притоки?
 Офарб кружок опрез точного одвиту.

- Ядранске морйо
 Егейске морйо
 Чарне морйо
 Йонске морйо





15. Каждое острово зоз лївей колони повяж зоз континентом хторому припада у правей колони. Напиш одвитууюцу букву на празни смужки.

1. ___ Мадагаскар а) Европа
2. ___ Сицилия б) Африка
3. ___ Ява в) Австралия
 г) Азия

16. Офарб крушок опрез точного одвиту.

Кед путуеш по долини Тиси, од мадярскей граніци на юг, на твоїм правим боку:

- Мачва; Срем; Бачка; Банат.

17. Хтори з наведзених рокох припада другей децениї XX вику?
Офарб крушок опрез точного одвиту.

1900. 1905. 1915. 1925.

18. Офарб крушок опрез точного одвиту.
У периодзе од 1217. по 1219. рок самостойноц сербскей держави и автокефалноц Сербскей церкви виборели:

- Завида и княз Часлав
 Стефан Першовинчани и Сава Неманїч
 краль Драгутин и краль Милутин
 цар Душан и патриярх Йоаникиє

19. Хтора з наведзених особох зоз сербскей историї припада историйному периоду нового вику?
Офарб крушок опрез точного одвиту.

- деспот Стефан Лазаревич
 краль Петар II Карађорђевич
 патриярх Арсениє III Чарноєвич
 краль Марко Мрњавчевич

20. На хтором фронту у Першей шветовой войны була битка на Марни?

Одвит: _____



ПРАЗНИ БОК

**ИНТЕРНО**

ПРИКЛАДНИК ЗА ШКОЛУ

Република Србија
**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕТИ, НАУКИ И
 ТЕХНОЛОГИЈНОГ РОЗВОЈА**
**ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ
 ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА**

ЗАЛІПНУЦ ИДЕНТИФИКАЦИЈНУ
 НАЛІПКУ

ЗАКОНЧУЮЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

КОМБИНОВАНИ ТЕСТ

ЗОЗ ПРИРОДНИХ И ДРУЖТВЕНИХ НАУКОХ

ИДЕНТИФИКАЦИЈНИ ФОРМУЛАР

МЕНО, МЕНО ЄДНОГ РОДИТЕЛЯ/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗВИСКО ШКОЛЯРА

До пољох упиш своју идентификаційне число (по єдну цифру до каждого поля), а потим под каждую цифру офарб одвитујуци крущок. Напр. у пољу з идентификаційним числом школяра под цифру 3 офарб крущок коло цифри 3.

ИДЕНТИФИКАЦИЈНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|
| <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 |
| <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 |
| <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 |
| <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 |
| <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 |
| <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 |
| <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 |
| <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 |
| <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 |
| <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 |

ПРИКЛАД ПОПОЛНЕТОГ ИДЕНТИФИКАЦИЈНОГ ЧИСЛА

| 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 | 0 | 7 | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|---|-----------------------|---|----------------------------------|---|-----------------------|---|----------------------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|----------------------------------|---|-----------------------|---|
| <input type="radio"/> | 0 | <input checked="" type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 | <input type="radio"/> | 0 |
| <input checked="" type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 | <input type="radio"/> | 1 |
| <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> | 2 |
| <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> | 3 |
| <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> | 4 |
| <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> | 5 |
| <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 | <input type="radio"/> | 6 |
| <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 | <input checked="" type="radio"/> | 7 | <input type="radio"/> | 7 |
| <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> | 8 |
| <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 | <input checked="" type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 | <input checked="" type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> | 9 |

ОСНОВНА ШКОЛА _____
 МЕСТО _____
 ОПШТИНА _____

ПОДПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВНИКА _____

