



ПРИКЛАДНІК ЗА ШКОЛЯРА

Република Сербия
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАНЕ КВАЛИТЕТУ
ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

ЗАКОНЧУЮЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

ТЕСТ
БИОЛОГИЯ

ИДЕНТИФИКАЦИЙНИ ФОРМУЛАР

МЕНО, МЕНО ЂДНОГ РОДИТЕЉА/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗВИСКО ШКОЛЯРА

ИДЕНТИФИКАЦИЈНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА

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

ОСНОВНА ШКОЛА _____

МЕСТО _____

ОПШТИНА _____

ПОДПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВНИКА

Резултати мож опатриц на порталу **Моја средња школа:** <https://mojasrednjaskola.gov.rs>. з уношеньем единственог идентификационог числа школјара (дзешецифрова шифра школјара). За преберане скенированог тесту у пдф формату, у часци дзе доступни резултати закончуюцог испиту, необходне унесц јединствену шифру тесту.

Єдинствена шифра тесту: 292024105311

Кед родитељ / други законски заступник 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 резултатах закончуюцог испиту, на порталу **Моја средња школа** може вихасновац и даедну зоз шлідуюцих електронских услугох: подношени пригварки на резултати закончуюцог испиту, подношени електронскай листини жаданьох и подношени електронскай пријави за упис до средней школи.

УПУТСТВО ЗА РОБОТУ

- Тест хтори треба ришиц ма **20 задатки**. За роботу предвидзени **120 минути**.
- Задатки не мусиш робиц по шоре по яким су дати.
- У роботи можеш хасновац графитни клайбас и гумку, але не шмеш хасновац калкулатор и мобилни телефон.
- Конечни одвите и поступак напиш з **белавим хемийним клайбасом**.
- Одвите хтори написани лем з графитним, чарним або „пиш-сцерай“ клайбасом не будзе припознати.
- У задаткох з понукнутима одвите або буду припознати преправяни одвите.
- У задаткох з понукнутима одвите або буду припознати преправяни одвите.
- Обрац увагу же ше задатки розликую по способе на яки маш дац одвите.
- Не упсуй ніч на QR коди (QR) хтори ше находза на кождим боку тесту.

У даєдних задаткох вибереш точни одвите так же офарбиш одвите або крушок. У задаткох дзе ёст веци точни одвите треба офарбиц веци крушкы. Водз рахунку же крушок муши буц офорбени, бо ци лем так одвите будзе припознати.

ПРИКЛАД ОФАРБЕНИХ КРУШКОХ

У задатку з ёдним точним одвitem

Хтори главни город Републики Сербии?
Офарб крушок опрез точного одвitu.

Нови Сад
 Београд
 Ниш
 Крушевац

У задатку з веци точними одвitemi

Офарб крушкы опрез виразох чий собир 5.

$2 + 3$
 $1 + 2$
 $4 + 1$
 $2 + 4$
 $3 + 5$

- Кед закончиш скорей, придай тест и поцихи видз.

Жичиме ци вельо успиху на испиту!



ИНТЕРНО



ЗАКОНЧУЮЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ТЕСТ БИОЛОГИЯ

1. Яка заєдніцка прикмета божей катички и лампащика?

Офарб крушок опрез точного одвиту.

- маю главу
- активно ше рушаю
- кармя ше з другими живими ествами
- розмножую ше

2. Хтора часці клітинки ма защитну улогу, доприноши ёй форми и селективно є препущуюца?

Офарб крушок опрез точного одвиту.

- клітинкова мембрана
- цитоплазма
- ядро
- мітохондрія

3. Офарб крушок у одвітующим полю так же повсяжеш живи ества з їх характеристиками.

	чловек	чутка	дижджова хліста
кутикула	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
лупки	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
власки	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. Хтора часці цела ма защитну, осетову и улогу у регулюваню тілеснай температури?

Офарб крушок опрез точного одвиту.

- мускули
- скора
- косцянік
- нерви

5. На етикеті пакованя чоколади наведзена вредносць у калорийах. Цо означаю калорії?

Офарб крушок опрез точного одвиту.

- енергетску вредносць
- кільчество цукру
- масу поживового артикала
- хемийни состав





6. Лопов найменшого диносауруса хтори здабе на птицу, пренайдзени 2020. року. Остал очувани у янтару хтори стари 99 милиони роки. Глава тей животинії ма велькосць нохца, а у видліщох ма стоткі зуби хтори подобни зубком на пилки. И попри того же була миниятурного росту, животиня найвироятнейше була предатор.

Хторе поняце у тим тексту фосил на основи хторого ше доказує існоване найменшого диносауруса?

Офарб крушок опрез точнога одвиту.

- лопов янтар птица ящурка

7. Наставнік ше опитал школяром як ше вола еволюційни механизэм з яким ше окончуе доберане медзи єдинками так же обставаю лем тоти єдинки хтори ше лепшэ адаптавали на условия живота. Александр одвітовал же то міграції, а Ката же то природна селекция. Як наставнік преценел їх одвіти?

Офарб крушок опрез точнога одвиту.

- лем Александр одвітовал точно
 лем Ката одвітавала точно
 обидвойо дали точни одвіт
 ніхто з ніх нє дал точни одвіт

8. Цо представя чупор шивых вовкох у леше?

Офарб крушок опрез точнога одвиту.

- биотоп популяцию биоценозу екосистему

9. Дзепоедны екосистемы представляю преходну фазу у сукцесії медзи водовима и сухожемніма екосистемамі. На ёх дну настава ёдна файта угля – тресет. О хторих екосистемах ту слово?

Офарб крушок опрез точнога одвиту.

- озерох степох лукох мочарох

10. Хтори з наведзених организмох значни за творене озонскага обмотку у атмосфери?

Офарб крушок опрез точнога одвиту.

- квас пеструшка бук медведз

11. Яка файта руху при рошлінох настава як пошлідок вітру?

Офарб крушок опрез точнога одвиту.

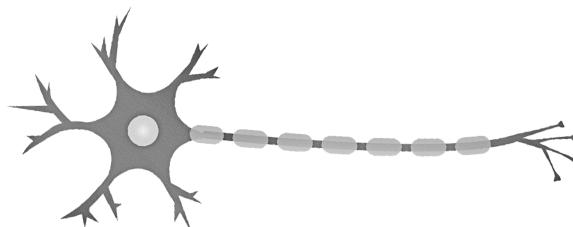
- роснуче кореня
мархви обращане квітка
слунечніку рушане нашеня
лампащица заверане ступки
рошліни инсектоёда





12. Нервна и мускулова клітинка ше розликую по збудови пре їх улогу у організме.

Офарб крушок под кождим поняцом хторе ше одноши на клітинку яка приказана на слики.



ма миофибрили	ма миєлински обмоток	надражлїва є	твори синапси	ма вецей ядра
<input type="radio"/>				

13. Цо ше слчує з енергію кед митохондрия участвує у розкладаню глюкози з участвованьом оксигену?

Офарб крушок опрез точного одвиту.

- троши ше твори ше ошлебодзує ше нестава

14. Кед пиеме млеко, звекшує ше количество цукру у креви. Вилучує ше инсулин хтори оможлївює клітинком брац глюкозу. То приводзи до зменшаня цукру у креви, та ше инсулин тераз вилучує у меншим количестве.

Кед орган участвує у тей повратней спраги, офарб крушок у колони хтора насловена як „участвує”, а кед нє, офарб крушок у колони „нє участвує”.

	участвує	нє участвує
под'жалудков шліжнїк	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
млечни шліжнїк	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

15. Добре прочитай текст и одвитуй на питане.

Тара єден зоз националних паркох Сербії. На вапняніковей подлоги рошню мишани леси смереки, ядловца и буку. Панчичова оморика ендемска файта Балканского полуострова. На Тари жие найчисленша популяция кафовых медведзох у Европи.

Хтора часц з тексту представя екосистему?

Офарб крушок опрез точного одвиту.

- Панчичова оморика вапнянікова подлога
 мишани леси смереки, ядловца и буку популяция кафовых медведзох





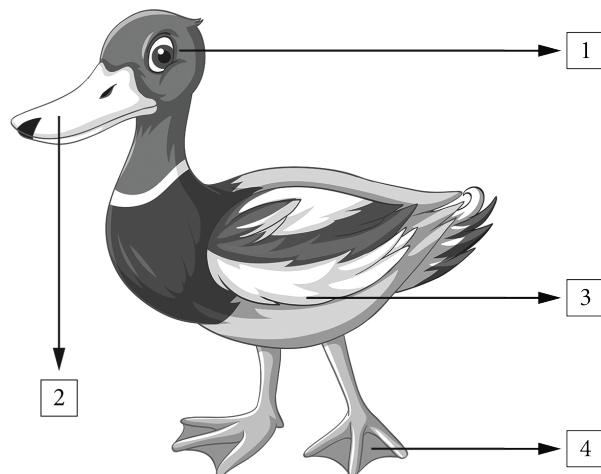
16. Зоз хторим числом означена часц цела птици хтора представя прилагодзеносц за пліване?
Офарб крушок опрез точнога одвиту.

1

2

3

4



17. Хтори прикмети маю бактерії, а не маю их вируси?

Офарб крушкы у одвитуючих польох.

маю нашлідни материял	кармя ше	роэмножую ше	удихую оксиген	клітинкова збудова
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

18. Аспект на ёдних лукох ма характеристики рижних фарбох квіткох. То значи же рижни рошліни квітню у розличним чаше. Наприклад, била бетеліна квітнє од априла, а червена од мая. Хтори биотични фактор обкеровані з таку адаптацию?

Офарб крушок опрез точнога одвиту.

компетиция

паразитизем

коменсализем

мутуализем

19. Цо повязує сцегнову мускулу зоз сцегнову косцу?

Офарб крушок опрез точнога одвиту.

хрупка

лигамент

тетива

масна ткань

20. Кельо вкупно хромозоми маю **шицки клітинки** хтори наставаю по мейози ёдней матичнай клітинки ваечніку жени?

Офарб крушок опрез точнога одвиту.

23

46

69

92



ПРАЗНИ БОК



Република Србија
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ
ОБРАЗОВАЊЯ И ВОСПИТАЊА

ИНТЕРНО

ПРИКЛАДНИК ЗА ШКОЛУ

ЗАЛІПНУЦ ИДЕНТИФИКАЦИЙНУ
НАЛІПКУ

ЗАКОНЧУЮЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАЊЯ И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ
БИОЛОГИЈА

ИДЕНТИФИКАЦИЙНИ ФОРМУЛАР

МЕНО, МЕНО ЂЕДНОГ РОДИТЕЉА/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗВИСКО ШКОЛЯРА

ИДЕНТИФИКАЦИЙНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА

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

ОСНОВНА ШКОЛА _____

МЕСТО _____

ОПШТИНА _____

ПОДПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВНИКА

