



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА
ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ НА КРАЈУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ТЕСТ БИОЛОГИЈА

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ОБРАЗАЦ

ИМЕ, ИМЕ ЈЕДНОГ РОДИТЕЉА/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗИМЕ УЧЕНИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЧЕНИКА

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

ОСНОВНА ШКОЛА _____
МЕСТО _____
ОПШТИНА _____

ПОТПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВНИКА

Резултати се могу погледати на порталу **Моја средња школа**: <https://mojasrednjaskola.gov.rs> уносом јединственог идентификационог броја ученика (десетоцифрена шифра ученика). Ради преузимања скенираног теста у пдф формату, у делу где су доступни резултати завршног испита, неопходно је унети јединствену шифру теста.

Јединствена шифра теста: 220202511234

Уколико родитељ / други законски заступник има налог на порталу **Мој есДневник** или има налог на **Порталу за електронску идентификацију eID.gov.rs**, којим приступа порталу **Мој есДневник**, тада, осим увида у резултате завршног испита, на порталу **Моја средња школа** може искористити и неку од следећих електронских услуга: подношење приговора на резултате завршног испита, подношење електронске листе жеља и подношење електронске пријаве за упис у средњу школу.

УПУТСТВО ЗА РАД

- Тест који треба да решиш има **20 задатака**. За рад је предвиђено **120 минута**.
- Задатке не мораш да радиш према редоследу којим су дати.
- Током рада можеш да користиш графитну оловку и гумицу, али не смеш да користиш калкулатор и мобилни телефон.
- Коначне одговоре и поступак напиши **плавом хемијском оловком**.
- Одговор који је написан само графитном, црном хемијском или „пиши-бриши“ оловком неће бити признат.
- У задацима са понуђеним одговорима неће бити признати преправљани одговори.
- У задацима са понуђеним одговорима, у којима је само један тачан одговор, добијаш 0 бодова ако поред тачног одговора означиш и неки нетачан.
- Обрати пажњу на то да се задаци разликују по начину на који треба да даш одговор.
- Немој ништа уписивати на QR кодове () који се налазе на свакој страни теста.

У неким задацима изабраћеш тачан одговор тако што ћеш обојити одговарајући кружић. У задацима у којима постоји више тачних одговора потребно је обојити више кружића. Води рачуна о томе да кружић мора бити обојен, јер ће ти само тако одговор бити признат.

ПРИМЕР ОБОЈЕНИХ КРУЖИЋА
У задатку са једним тачним одговором
Који је главни град Републике Србије? Обој кружић испред тачног одговора. ☐ Нови Сад ☒ Београд ☐ Ниш ☐ Крушевац
У задатку са више тачних одговора
Обој кружиће испред израза чији је збир 5. ☒ 2 + 3 ☐ 1 + 2 ☒ 4 + 1 ☐ 2 + 4 ☐ 3 + 5

- Ако завршиш раније, предај тест и тихо изађи.

Желимо ти много успеха на испиту!



ЗАВРШНИ ИСПИТ НА КРАЈУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ТЕСТ

БИОЛОГИЈА

1. Због које од наведених особина сова припада живој природи?
Обој кружић испред тачног одговора.
- ☐ може да лети ☐ испушта звукове
- ☐ има облик ☐ развија се из јајета
2. Код ког од наведених организама је присутан процес опрашивања?
Обој кружић испред тачног одговора.
- ☐ шампињон ☐ јазавац ☐ липа ☐ медуза
3. Где се разлажу честице хране које доспеју у унутрашњост зелене еуглене?
Обој кружић испред тачног одговора.
- ☐ у хлоропластима ☐ у контрактилној вакуоли
- ☐ у хранљивој вакуоли ☐ у једру
4. Преко ког дела тела се врши размена гасова код кишне глисте?
Обој кружић испред тачног одговора.
- ☐ шкргама ☐ кожом (површином тела) ☐ плућима ☐ усним отвором
5. Који орган човека има улогу у пречишћавању крви и стварању мокраће?
Обој кружић испред тачног одговора.
- ☐ мокраћна бешика ☐ бубрег
- ☐ танко црево ☐ јетра
6. Који је правилан пут ваздуха при удисају?
Обој кружић испред тачног одговора.
- ☐ носна дупља, душник, ждрело, плућа
- ☐ усна дупља, ждрело, плућа, душник
- ☐ носна дупља, ждрело, душник, плућа
- ☐ усна дупља, плућа, душник, ждрело





7. Када лисица јури зеца у шуми, она губи енергију. На који начин ће ту енергију надокнадити?
Обој кружић испред тачног одговора.

☐ одмарањем након лова ☐ успоравањем кретања
☐ спавањем ☐ исхраном

8. Који од наведених примера представља полно размножавање?
Обој кружић испред тачног одговора.

☐ пупљење сунђера ☐ деоба код бактерија
☐ спајање гамета код скакавца ☐ вегетативно размножавање љубичице

9. Шта је заједничко за коштану, кожно и нервну ћелију у телу једног човека?
Обој кружић испред тачног одговора.

☐ облик ☐ функција ☐ наследни материјал ☐ величина

10. Уколико је наведена тврдња за биљне организме тачна, обој кружић у колони ТАЧНО, а ако тврдња није тачна, обој кружић у колони НЕТАЧНО.

Тврдња	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Ћелија поседује ћелијски зид.	☐	☐
У ћелији су присутне вакуоле које чувају воду и минералне соли.	☐	☐
У организацији тела постоје системи органа.	☐	☐

11. Која животиња храни своје младунце садржајем који настаје у млечним жлездама?
Обој кружић испред тачног одговора.

☐ шаран ☐ ластва ☐ корњача ☐ шимпанза

12. Која биљка има лист грађен тако да његов облик и број стома указују да је транспирација значајно смањена у односу на остале наведене биљке?
Обој кружић испред тачног одговора.

☐ детелина ☐ буква ☐ смрча ☐ кукуруз





13. Организми имају способност саморегулационог повратка у стање карактеристично за период пре наступања неких промена у њиховом саставу или функционисању. Како се овај механизам назива? Обој кружић испред тачног одговора.
- ☐ ћелијски циклус ☐ ћелијски метаболизам
- ☐ хомеостаза ☐ регенерација
14. У једној храстовој шуми термитима се хране детлићи који су плен лисицама. Храстове листове једу гусенице које су плен птицама певачицама. Птице певачице су плен лисицама. Шта описује наведени текст? Обој кружић испред тачног одговора.
- ☐ животне форме ☐ еколошку нишу
- ☐ мрежу исхране ☐ биотоп
15. Шумска бреберина је чест становник храстове, јасенове и букове шуме, а среће се и у четинарским шумама. Припада породици љутића и, као што је случај са многим другим врстама из те групе, убаја се у отровне биљке и супстанца из њених свежих листова и цветова може изазвати сметње правилном функционисању нервног система људи. У овом кратком тексту поменуто је више нивоа организације живог света. Који од наведених је изузетак? Обој кружић испред тачног одговора.

- ☐ орган
- ☐ систем органа
- ☐ биоценоза
- ☐ екосистем



16. Шта представља вакцина против туберкулозе? Обој кружић испред тачног одговора.
- ☐ природни активни имунитет
- ☐ природни пасивни имунитет
- ☐ вештачки активни имунитет
- ☐ вештачки пасивни имунитет





17. Која од наведених особина недостаје квасцима?
Обој кружић испред тачног одговора.

☐ ћелијска грађа ☐ способност размножавања
☐ вишећелијска организација ☐ процес дисања

18. Поједина ткива имају само биљке, док их животиње немају. Које од наведених ткива је изузетак?
Обој кружић испред тачног одговора.

☐ покровно ☐ творно ☐ трајно ☐ палисадно

19. За сваки наведени процес одреди како утиче на варијабилност у једној популацији. Обој кружић у одговарајућем пољу.

	Повећава варијабилност	Смањује варијабилност
Мутације	☐	☐
Емиграције	☐	☐
Природна селекција	☐	☐

20. У националном парку Јелоустоун смањила се бројност популације вукова, што је довело до промене у бројности популације јелена. Ова неравнотежа довела је до проређивања шуме врбе у националном парку. Који поступак ће вратити густину шуме врбе у првобитно стање?
Обој кружић испред тачног одговора.

☐ садња нових младица врбе
☐ садња нових врста дрвећа
☐ уношење нових јединки вука
☐ уношење нових јединки јелена



ПРАЗНА СТРАНА



Биологија - Српски (ћирилица)



ИНТЕРНО

ПРИМЕРАК ЗА ШКОЛУ

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА
ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАЛЕПИТИ ИДЕНТИФИКАЦИОНУ
НАЛЕПНИЦУ

ЗАВРШНИ ИСПИТ НА КРАЈУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ТЕСТ БИОЛОГИЈА

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ОБРАЗАЦ

ИМЕ, ИМЕ ЈЕДНОГ РОДИТЕЉА/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗИМЕ УЧЕНИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЧЕНИКА

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

ОСНОВНА ШКОЛА _____

МЕСТО _____

ОПШТИНА _____

ПОТПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВНИКА

