



ПРИМЕРАК ЗА УЧЕНИКА

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:

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. Која особина одликује само живе организме?

Обој кружић испред тачног одговора.

- ☐ летење ☐ обојеност ☐ излучивање ☐ топлота

2. Која особина је присутна само код биљака, а није присутна код животиња?

Обој кружић испред тачног одговора.

- ☐ наслеђивање ☐ раст и развој ☐ надражљивост ☐ фотосинтеза

3. Шта обавија животињске ћелије и пружа им заштиту?

Обој кружић испред тачног одговора.

- ☐ ћелијска мембрана ☐ цитоплазма ☐ органеле ☐ једро

4. Једна група животиња је живела у мезозоику и изумрла је. Која је то група животиња?

Обој кружић испред тачног одговора.

- ☐ ајкуле ☐ диносауруси ☐ змије ☐ птице тркачице

5. Обој кружић у одговарајућем пољу тако што ћеш повезати појаву са одговарајућим еколошким фактором.

	Биотички фактор	Абиотички фактор
Затварање цветова у мраку	☐	☐
Борба за женку	☐	☐

6. Којим чланом почиње свака мрежа исхране?

Обој кружић испред тачног одговора.

- ☐ произвођачем ☐ потрошачем првог реда ☐ потрошачем другог реда ☐ разлагачем

7. Која болест се може добити услед недовољне хигијене руку?
Обој кружић испред тачног одговора.

☐ каријес ☐ жутица ☐ беснило ☐ сида

8. Шта је ефикасна заштита приликом вирусне епидемије која се преноси капљичним путем?
Обој кружић испред тачног одговора.

☐ инфузија ☐ дистанца ☐ контрацепција ☐ антибиотици

9. Која врста загађења највише утиче на настанак болести дисајних органа код човека?
Обој кружић испред тачног одговора.

☐ изливање нафте у море ☐ коришћење пестицида у пољопривреди
☐ испуштање дима из топлане ☐ стварање дивљих депонија

10. Обој кружић у одговарајућем пољу тако што ћеш повезати карактеристике животне заједнице са одређеним биомом.

	тајга	тропска кишна шума	тундра	пустиња
доминирају лишјајеви и маховине	☐	☐	☐	☐
најразноврснији копнени биодиверзитет	☐	☐	☐	☐
доминирају кактуси и млечике	☐	☐	☐	☐
доминира четинарско дрвеће	☐	☐	☐	☐

11. У табели су наведене тврдње које објашњавају зашто деца личе на родитеље, али им нису идентични.
Обој **кружиће** поред тачних тврдњи.

1. Деца наслеђују особине само једног родитеља.	☐
2. Деца имају комбинацију гена оба родитеља.	☐
3. Особине потомака одређују само чиниоци спољашње средине.	☐
4. Полне ћелије се генетички разликују па потомци имају јединствену комбинацију гена.	☐

12. Који тип ћелија сачињава кичмену мождину?
Обој кружић испред тачног одговора.

- ☐ коштане
- ☐ чулне
- ☐ нервне
- ☐ мишићне

13. Шта ствара ћелија у листу биљке од угљен-диоксида и воде?
Обој кружић испред тачног одговора.

- ☐ угљене хидрате
- ☐ хлорофил
- ☐ протеине
- ☐ енергију

14. Жива бића се размножавају бесполно и полно.
Обој **кружиће** испод појмова који се односе само на полно размножавање.

долази до стварања зигота	потомак има особине само једног родитеља	комбинује се наследни материјал	размножавање биљке листом	део ба ћелија
☐	☐	☐	☐	☐

15. Распоред вукова у једној шуми је групни и уочене су три групе. У првој групи је петнаест вукова, у другој шест, а у трећој осам. Колика је бројност популације вукова у тој шуми?
Обој кружић испред тачног одговора.

- ☐ 29 ☐ 21 ☐ 23 ☐ 14

16. Које последице може имати конзумација енергетских пића?
Обој кружић испред тачног одговора.

- ☐ вирусне инфекције
- ☐ гојазност и каријес
- ☐ душевне болести
- ☐ рак плућа

- 17.** Која жлезда започиње лучење хормона непосредно након оброка и омогућава транспорт шећера из крви у ћелије?
Обој кружић испред тачног одговора.

☐ епифиза

☐ панкреас

☐ хипофиза

☐ грудна жлезда

- 18.** Чиме се завршава рефлексни лук?
Обој кружић испред тачног одговора.

☐ ефектором

☐ рецептором

☐ сензитивним нервом

☐ моторичким нервом

- 19.** Дендрити, аксон и мијелински омотач су делови какве ћелије?
Обој кружић испред тачног одговора.

☐ коштане

☐ чулне

☐ нервне

☐ мишићне

- 20.** Шта вирус убацује у људску ћелију домаћина када се закачи за њену ћелијску мембрану?
Обој кружић испред тачног одговора.

☐ угљене хидрате

☐ генетички материјал

☐ антитела

☐ хормоне

ПРАЗНА СТРАНА



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА
ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ПРИМЕРАК ЗА ШКОЛУ

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