



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

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: 130202412183

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. <input type="radio"/> Нови Сад <input checked="" type="radio"/> Београд <input type="radio"/> Ниш <input type="radio"/> Крушевац
У задатку са више тачних одговора
Обој кружиће испред израза чији је збир 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

- 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. Шта је обавезно саставни део сваког живог бића?

Обој кружић испред тачног одговора.

- ћелијска мембрана целулоза хлорофил једро

2. Катарина је прала чаше запрљане соком од јабуке. Користила је детерџент и воду како би спречила да се на посућу појаве бактерије.

Шта је део неживе природе у овом кратком тексту?

Обој кружић испред тачног одговора.

- Катарина јабука вода бактерија

3. Која од наведених особина је различита код биљака и животиња?

Обој кружић испред тачног одговора.

- присуство хормона
- улога у ланцу исхране
- способност излучивања
- могућност раста и развоја

4. Која је улога приказаног система органа код човека?

Обој кружић испред тачног одговора.

- размена гасова
- варење хране
- размножавање
- стварање урина



5. Којим односом су повезани трава, скакавац, змија и жаба?

Обој кружић испред тачног одговора.

- исхране размножавања конкуренције симбиозе

6. Које се од наведених живих бића размножава деобом тела на два дела?

Обој кружић испред тачног одговора.

- кукуруз медвед бактерија мува

7. Колико кракова ће имати потомак две петокраке морске звезде, ако је једној од њих корњача одгризла цео један крак?

Обој кружић испред тачног одговора.

- четири пет девет десет

8. Уколико је тврдња у вези са еволуцијом живог света тачна, обој кружић у колони ТАЧНО, а ако тврдња није тачна, обој кружић у колони НЕТАЧНО.

	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Еволуција се одвија само код животиња.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Промене на наследном материјалу су услов за еволуцију.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Људска врста пролази кроз еволуционе промене од свог постанка до данас.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Први организми су настали у стенама.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

9. Која врста загађења може изазвати проблеме са дисајним органима и иритацију очију?

Обој кружић испред тачног одговора.

- смог пластика зарђали метал пикавци од цигарета

10. Који људски орган је изграђен од коштаног ткива?

Обој кружић испред тачног одговора.

- кичмена мождина
 мозак
 кичмени пршљен
 ушна шкољка

11. Који појмови се односе на грађу и улогу коже човека?

Обој кружић у одговарајућем пољу.

Ствара длаку и нокте.	Једнослојна је.	Регулише телесну температуру.	Садржи рецепторе за мирис.	Учествује у стварању витамина Д.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

12. На листу биљке се уочавају линије, односно цевчице. Кроз њих пролазе вода, минералне супстанце и храна. Како се називају ове цевчице?

Обој кружић испред тачног одговора.

- лисни нерви капилари трахеје бронхије

13. Како се назива процес разградње шећера у присуству кисеоника, током кога се ослобађа енергија за животне процесе у ћелији?

Обој кружић испред тачног одговора.

- ћелијско дисање фотосинтеза терморегулација транспирација

14. Који процес је приказан на слици?

Обој кружић испред тачног одговора.

- пупљење
 настанак зигота
 стварање гамета
 деоба ћелије



15. Током ког процеса вода из ткива биљке постаје део тела животиње?

Обој кружић испред тачног одговора.

- фотосинтезе исхране транспирације излучивања

16. Обој кружић испред тачног одговора.

На северној Земљиној полулопти тајге се простиру јужно од:

- степа пустиња тундри прашума

17. Прочитај опис групе организама, па одговори на захтев.

Ћелија им је обавијена ћелијским зидом. Хране се хетеротрофно. Могу бити изазивачи болести. Овој групи припадају једноћелијски и вишећелијски организми.

Која група организама је у питању?

Обој кружић испред тачног одговора.

- биљке гљиве животиње бактерије

18. На који начин организам обезбеђује потребан кисеоник када се јави повећана концентрација угљен диоксида у крви?

Обој кружић испред тачног одговора.

- убрзаним дисањем
 успоравањем варења
 сном и одмором
 појачаним лучењем зноја

19. Шта је претеча кичме?

Обој кружић испред тачног одговора.

- хорда хрскавица осеин ребра

20. Одрасла биљка парадајза храну обезбеђује преко листа. Из ког дела биљке клица обезбеђује хранљиве супстанце?

Обој кружић испред тачног одговора.

- сочног плода
 котиледона семена
 цветног омотача
 зељастог стабла

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