



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: 228202313354

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 одговоразначиш 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

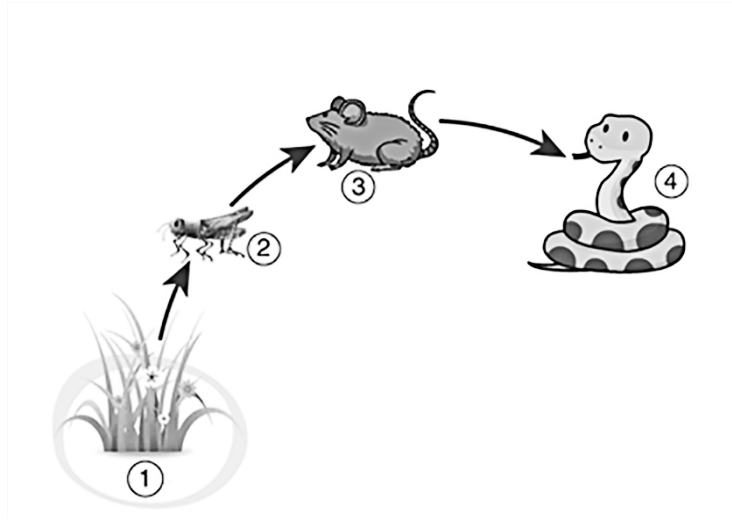
1. Који од наведених процеса је присутан код биљака, а није код животиња?
Обој кружић испред тачног одговора.
- исхрана дисање раст расејавање
2. Који део бактеријске ћелије има улогу у преношењу особина у процесу настанка нових ћелија?
Обој кружић испред тачног одговора.
- цитоплазма ћелијска мембрана наследни материјал органеле
3. Како се одвија полно размножавање код биљака?
Обој кружић испред тачног одговора.
- помоћу листова пупљењем поделом једне ћелије на две спајањем полних ћелија
4. Ако отац и мајка имају нулту крвну групу, имаће је и дете. На који начин дете наслеђује ову особину?
Обој кружић испред тачног одговора.
- Гене за крвну групу наслеђује само од мушког родитеља.
- Гени за крвну групу наслеђују се искључиво по мајчиној линији.
- Дете наслеђује гене за крвну групу од оба родитеља.
- Нулта крвна група није наследна особина.
5. У којој ери су живели диносауруси?
Обој кружић испред тачног одговора.
- прекамбријуму палеозоику мезозоику кенозоику
6. Који од наведених организама чине животну заједницу – биоценозу?
Обој кружић испред тачног одговора.
- различите врсте биљака на ливади
- крдо јелена на пропланку
- сви организми у језеру
- сви људи на Земљи





7. Којим бројем на слици ланца исхране је приказан произвођач?
Обој кружић испред тачног одговора.

- 1
 2
 3
 4



8. Како се назива процес обраде истрошених материјала како би се од њих добили нови за употребу?
Обој кружић испред тачног одговора.

- рециклажа реинтродукција репродукција реанимација

9. Коју болест можемо да добијемо једући заражено свињско месо?
Обој кружић испред тачног одговора.

- шугу трихинелозу беснило лајмску болест

10. Који је биљни орган код четинара посебно грађен тако да спречи губитак воде из организма?
Обој кружић испред тачног одговора.

- плод лист семе цвет

11. Како настаје зигот?
Обој кружић испред тачног одговора.

- деобом једне телесне ћелије
 спајањем две телесне ћелије
 деобом јајне ћелије
 спајањем јајне ћелије и сперматозоида





12. Дарвинове зебе које живе на удаљеним стаништима испољавају разлике у грађи због другачијих извора хране. Шта представља пример индивидуалне варијабилности Дарвинових зеба?
Обој кружић испред тачног одговора.

број ногу начин кретања грађа перја облик кљуна

13. Ученици одељења V-2 направили су експеримент са семенима пасуља. У четири пластичне чаше поставили су мало вате и на њу ставили по два семена која потичу од исте биљке. Семена у чашама су имала различите услове. У прву чашу, коју су држали на топлем месту, нису досипали воду до краја експеримента. У другу чашу су досипали по мало воде, али чаша се све време налазила у фрижидеру. И у трећу су досипали по мало воде, а чаша се налазила на топлем месту. Четврта чаша је била до врха пуна воде и прекривена алуминијумском фолијом, а налазила се на топлем месту. У којој чашу су ученици V-2 приметили да клица пасуља најбоље напредује?
Обој кружић испред тачног одговора.

првој другој трећој четвртој

14. Биљке су грађене од различитих типова ћелија. Шта садрже ћелије листа за разлику од ћелија корена?
Обој кружић испред тачног одговора.

вакуоле ћелијску мембрану ћелијски зид хлоропласте

15. Обој кружић испод два појма који имају исти ниво биолошке организације.

леукоцит	нервни систем	плућа	мишићна ћелија	крв
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

16. Шта од наведеног представља прилагођеност мекушаца који живе у води?
Обој кружић испред тачног одговора.

љуштурса сифон плаштана дупља стопало

17. Пужева кућица се повећава заједно са пужем. Због чега она ипак није жива?
Обој кружић испред тачног одговора.

има већу чврстину од осталих делова
 има шаре
 спиралног је облика
 није грађена од ћелија





18. Грабљивице или предатори су животиње које активно лове друге животиње ради исхране. Како се зове узајамни однос између два предатора који лове исти плен? Обој кружић испред тачног одговора.

природна селекција конкуренција симбиоза дивергенција

19. Који од наведених процеса повећава варијабилност јединки једне биљне популације? Обој кружић испред тачног одговора.

емиграција
 мутација
 природна селекција
 вештачка селекција

20. У зависности од врсте хране, животиње имају посебне органе који учествују у исхрани и варењу. Обој кружиће у одговарајућим пољима тако да повежеш делове система органа за варење са живим бићима код којих се налазе.

	вољка	очњаци	бураг
лисица	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
јелен	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
папагај	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ПРАЗНА СТРАНА



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 _____

