



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 \_\_\_\_\_

## 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 <b>кружиће</b> 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. Која особина разликује морски сунђер, који припада живој природи, од кухињског сунђера који је део неживе природе?  
Обој кружић испред тачног одговора.
- облик                       величина                       дисање                       обојеност
2. Жива бића се мењају током живота. У ком периоду човек достиже полну зрелост?  
Обој кружић испред тачног одговора.
- одмах након рођења     у раном детињству     током пубертета     у старости
3. Како се назива орган у склопу људског система органа за варење, чија је улога да вари храну и упија сварено цревним ресама?  
Обој кружић испред тачног одговора.
- једњак                       желуцац                       слепо црево                       танко црево
4. Шта је потребно да уради гуштер да би обезбедио енергију за раст и развој?  
Обој кружић испред тачног одговора.
- да пресвуче кожу     да поједе паука     да убрзано трчи     да одбаци реп
5. Коју улогу има део ћелије који је приказан на слици?  
Обој кружић испред тачног одговора.
- транспорт супстанци
- ћелијско дисање
- наслеђивање особина
- стварање хране



6. Који организми су настали у последњем геолошком добу?

Обој кружић испред тачног одговора.

- цијанобактерије       преци човека       диносауруси       рибе

7. Какву заједницу чине све веверице у једној шуми?

Обој кружић испред тачног одговора.

- популацију       колонију       екосистем       биосферу

8. Обој кружић у одговарајућем пољу тако да повежеш станишта са њиховим представницима.

	ливада	четинарска шума	бара
сива чапља	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
јела	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
бела рада	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

9. Који део тела захтева редовну хигијену да би се избегло обољевање од каријеса?

Обој кружић испред тачног одговора.

- коса       руке       ноге       зуби

10. Биљке и животиње имају бројне сличности, али и разлике у грађи и начину живота. Који процес одликује маслчак за разлику од бубамаре?

Обој кружић испред тачног одговора.

- удисање кисеоника       полно размножавање  
 излучивање непотребних супстанци       коришћење угљен-диоксида

11. Осим ендокриног и мишићног, који је још систем органа неопходан да би се одвијао рефлекс?  
Обој кружић испред тачног одговора.

циркулаторни       коштани       репродуктивни       нервни

12. Здрава исхрана и правилно комбиновање намирница су основа здравља. Уколико је тврђење тачно, обој кружић у колони ТАЧНО, а уколико тврђење није тачно, обој кружић у колони НЕТАЧНО.

	ТАЧНО	НЕТАЧНО
1. Гојазност је у неким случајевима последица неправилног комбиновања намирница.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Воће, поврће и житарице су најзаступљенији у здравој исхрани.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Сваки оброк треба да садржи највише масти.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Хлеб и кромпир су здрава комбинација намирница.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

13. Како се називају сви процеси изградње и разградње у ћелији који се одвијају у присуству ензима?  
Обој кружић испред тачног одговора.

хибернација       метаболизам       терморегулација       транспирација

14. Како се назива одржавање стања стабилности организма упркос променама у спољашњој средини?  
Обој кружић испред тачног одговора.

синапса       хомеостаза       транспирација       фотосинтеза

15. Који еколошки фактор има највећи утицај на формирање јастучастих форми биљака?  
Обој кружић испред тачног одговора.

висока температура       јак ветар  
 велика плодност земљишта       велика количина падавина

**16.** Све лисице у једној шуми и све беле раде на једној ливади имају нешто заједничко. Шта им је то заједничко? Обој кружић испред тачног одговора.

- Имају исту улогу у ланцу исхране.  И једни и други представљају популацију.
- Насељавају сличне еколошке нише.  Припадају истој биоценози.

**17.** Обој кружиће испод особина по којима се разликују љубичица и корал.

активно кретање	начин исхране	надражљивост	грађа ћелије	удишу кисеоник
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**18.** Који тип нервног система у еволуцији се последњи појавио? Обој кружић испред тачног одговора.

- ганглионеран  врпчаст  лествичаст  цеваст

**19.** Која два чулна органа су код човека анатомски повезана преко коштаног дела који називамо пуж? Обој кружић испред тачног одговора.

- чула за хладноћу и топлоту  чула слуха и равнотеже
- чула мириса и укуса  чула додира и бола

**20.** Зигот мачке има 38 хромозома. По колико хромозома ће имати ћелије које настају након прве деобе зигота? Обој кружић испред тачног одговора.

- 23  19  38  76