

## 1. Одговори на наведена питања тако што ћеш заокружити слово испред тачаног одговора.

②

## а. Шта је екологија?

- а) Наука која се бави проучавањем свих живих бића  
 б) Наука која проучава Земљу и животну средину  
 в) Наука која се бави проучавањем и заштитом животне средине

## б. Шта је вештачка селекција?

- а) Процес одабира најспособнијих организама који се одвија у природи  
 б) Процес у коме човек бира и гаји оне биљке и животиње чије особине му највише одговарају (нпр. више плодова на једној биљци).  
 в) Процес неговања свих врста биљака и животиња

## 2. На линије испред наведених појава упиши Н уколико се појава односи на негативан антропогени утицај на животну средину, односно П уколико се односи на позитиван утицај.

③

- а) \_\_\_\_\_ Исушивање бара и мочвара                      г) \_\_\_\_\_ Национални паркови  
 б) \_\_\_\_\_ Рециклажа    д) \_\_\_\_\_ Издувни гасови  
 в) \_\_\_\_\_ Промена климе    ђ) \_\_\_\_\_ Прекомерни лов

## 3. Ако је тврдња тачна заокружи слово Т, а ако је нетачна заокружи слово Н.

③

- а) Лов на дивљач дозвољен је у ловиштима током целе године.                      Т      Н  
 б) Поскок се од шарке разликује по рогу на њушци.                                      Т      Н  
 в) Паразити у телу изазивају болести.    Т      Н  
 г) Егзотичне дивље животиње се лако прилагођавају животу у кућним условима.                      Т      Н  
 д) Лајмску болест изазива пантљичара.    Т      Н  
 ђ) Рибе, шкољке, хоботнице и ракове називамо плодовима мора.                      Т      Н

## 4. Наведене појмове разврстај у табелу поред одговарајућег описа који их дефинише.

②

градска средина      домаће животиње      сеоска средина      дивље животиње

а)	Животиње које живе у свом природном станишу, о којима се човек не брине.	
б)	Средина у којој на малом подручју живи велики број људи.	
в)	Средина у којој се већина становништва бави пољопривредом.	
г)	Животиње које је човек припитомио и које гаји хиљадама година.	

5. Наведене биљке и животиње разврстај у табелу у зависности од тога да ли их људи користе за производњу одевних предмета или за производњу хране. Води рачуна, неки од наведених живих бића се могу користити и за једну и за другу сврху. ④

памук    пшеница    овца    конопља    свилена буба    кукуруз    пчела

Користе се за производњу одевних предмета	Користе се за производњу хране

6. Проблеме наведене у колони лево повежи са њиховим решењем у колони десно тако што ћеш на линију испред сваког појма уписати одговарајуће слово. ⑥

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. ____ отпад                     | а) Пошумљавање, контролисана сеча                   |
| 2. ____ индустријско загађење     | б) Заштита природних добара                         |
| 3. ____ загађење услед саобраћаја | в) Законска заштита врста                           |
| 4. ____ прекомерна сеча шума      | г) Сагоревање угља и нафте                          |
| 5. ____ губитак животних станишта | д) Електрична возила, бицикли                       |
| 6. ____ нестајање врста           | ђ) Филтери на димњацима, пречишћавање отпадних вода |
|                                   | е) Рециклажа  |

7. Наведене биљке разврстај у табелу у зависности од тога којој категорији биљака припадају. ③

гороцвет    нана    степски божур    мајчина душица    љутић    татула

Самоникла ретка биљка	Самоникла отровна биљка	Самоникла лековита и зачинска биљка

8. У тексту су се поткрале четири грешке. Прецртај их па изнад погрешних појмова упиши тачне. ②

Разноврсност живих бића на Земљи се повећава. Изумирање је природан процес нестанка врста који се одвија веома брзо. Неке врсте нестају јер не успевају да се прилагоде новим условима животне средине. Међутим, изумирању дела живог света знатно је допринео и човек. У популарним књигама које се зову црне књиге налази се списак живих бића које је човек својим деловањем довео у опасност од нестак.

9. Једна од наведених биљака не припада овој групи. Заокружи је, а затим образложи. ②

маслине    сунцокрет    першун    хмељ    уљана репица    грожђе

Овој групи не припада \_\_\_\_\_ зато што \_\_\_\_\_

10. Само једна од наведених животиња потиче са простора Северне Америке. Пронађи је и заокружи. ③

мачка    ћурка    пас    свиња    коњ    крава    овца