

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

②

## а. Шта је екологија?

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

## б. Шта је вештачка селекција?

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

## 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) Н | Промена климе      | г) П | Рециклажа                |
| б) Н | Прекомени лов      | д) Н | Издувни гасови           |
| в) П | Национални паркови | ђ) Н | Исушивање бара и мочвара |

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

③

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

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

②

сеоска средина

дивље животиње

средина градска

домаће животиње

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

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

пшеница      конопља      свилена буба      пчела      памук      кукуруз      овца

Користе се за производњу хране	Користе се за производњу одевних предмета

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

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

татула      нана      мајчина душица      степски божур      љутић      гороцвет

Самоникла отровна биљка	Самоникла лековита и зачинска биљка	Самоникла ретка биљка

8. Пажљиво прочитај текст и заокружи речи које недостају да би реченице биле тачне. ②

Разноврсност живих бића на Земљи се повећава. Умирање је природан процес нестанка врста који се одвија веома споро. Неке врсте настају јер не успевају да се прилагоде новим условима животне средине. Међутим, изумирању дела живог света знатно је допринео и човек. У научним књигама које се зову зелене књиге налази се списак са описом живих бића које је човек својим деловањем довео у опасност од нестанка.

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

кукуруз      маслине      хмељ      уљана репица      жалфија      пшеница

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

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

свиња      мачка      пас      коњ      ћурка      крава      овца