

③

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

Бројност популације густина популације наталитет морталитет
узрасна структура популације миграције

а)	Однос броја младих и полно зрелих јединки	
б)	Укупан број јединки у популацији	
в)	Број рођених јединки у популацији током неког временског периода	
г)	Сеоба популације у потрази за бољим условима живота	
д)	Број угинулих јединки у популацији током неког временског периода	
ђ)	Број јединки по јединици површине или запремине	

2. Један од наведених организама не припада овој групи. Подвуци га, а затим образложи.

③

шакал дивокоза лаванда чемпрес акација поскок

Овој групи не припада _____ зато што _____

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

③

- | | | |
|---|---|---|
| а) Биодиверзитет представља разноврсност живог света. | Т | Н |
| б) Симбиоза је заједнички живот два организма од којег један има корист, а други штету. | Т | Н |
| в) Планктон чине једноћелијске алге и праживотиње које пасивно плутају у води. | Т | Н |
| г) Бентос чине покретни организми који пливањем мењају дубину мора и океана | Т | Н |
| д) Региони мора који су најповољни за развој живог света називају се корални гребени | Т | Н |
| ђ) Нектон чине сесилни организми који живе на дну мора и океана | Т | Н |

4. Појмове наведене у колони лево повежи са њиховим објашњењем у колони десно тако што ћеш на линију испред сваког појма уписати одговарајуће слово.

②

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. _____ природни прираштај | а) Сви утицаји који долазе од живе и неживе природе која окружује жива бића на њиховом станишту |
| 2. _____ дивергенција | б) Промена броја јединки у популацији у јединици времена |
| 3. _____ еколошки фактори | в) Део животне средине са посебним условима за живот |
| 4. _____ еколошка ниша | г) Процес настанка нових врста услед прилагођавања различитим еколошким нишама |
| | д) Место и улога коју једна врста заузима у екосистему |

5. У наведеном тексту пронађи све еколошке факторе и разврстај их у табелу испод.

④

Црница је земљиште богато минералима. Заступљена је у степама које се јављају до 1500m надморске висине. У степама током зиме има доста снега, а током лета је мала количина падавина. У степи дувају јаки ветрови. Амерички бизон је карактеристичан за степену која се назива прерија. У јулу и августу бизони ступају у односе размножавања. Нису ретке борбе око женки. Најгори непријатељ бизона је човек који их је неумерено ловио.

Абиотички еколошки фактори			Биотички еколошки фактори
климатски фактори	фактори рељефа	фактори земљишта	

6. Пажљиво прочитај текст па одговори на питање.

②

Клима је и овде хладна. Температура зими пада до -25°C , а лети достиже око 20°C . Количина падавина је мала. Од биљака доминирају четинари и брезе. Поред њих, произвођачи хране су и различите зељасте биљке, маховине, папрати и лишајеви. Животиње које не мигрирају у топлије крајеве, зиму обично преспавају у скровиштима. Гмизавци и водоземци су овде ретки.

Који биом је описан у тексту? _____

7. Наведене организме распореди у табелу у зависности од тога на ком биому су распрострањени.

⑤

даждевњак алепски бор боа ариш ирвас бромелија,
зимзелени храст леска рис полегла врба

Тундра	Тајга	Лишћарска листопадна шума	Медитеранска шума и макија	Тропска кишна шума

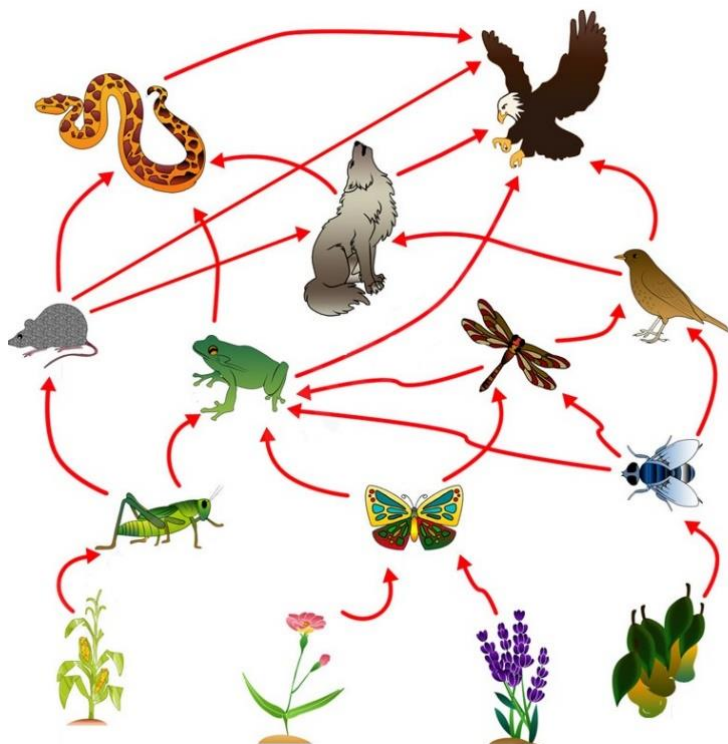
8. Шта од наведеног представља популацију? (Заокружи слово испред тачног одговора)

②

- а) Јато морских риба
- б) Једноћелијске алге и праживотиње у бари
- в) Тропска кишна шума развијена око екватора
- г) Сви ирваси који настањују тундру

9. На слици је приказана мрежа исхране. Проучи слику па одговори на питања.

3



а) Колико има потрошача другог реда?

б) Ако се смањи број произвођача како ће то утицати на бројност вукова?

в) Којих организама у ланцу исхране мора бити највише и зашто?

10. На слици је приказана “еколошка вага” бројности неке популације која је у равнотежи.

3

У леви тас ваге упиши бројеве тегова (фактора) који утичу на опадање популације, а у десни бројеве оних тегова (фактора) који утичу на пораст популације.

- 1 морталитет
- 2 емиграција
- 3 наталитет
- 4 имиграција
- 5 неповољни еколошки фактори
- 6 повољни еколошки фактори

