**Име и презиме ученика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Разред \_\_\_\_\_**

**Група Б**

**Тест 3**

❷

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

животна средина популација биоценоза врста

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) | Скуп свих популација које живе на истом биотопу. |  |
| б) | Скуп јединки исте врсте, које живе на истом биотопу. |  |
| в) | Све јединке које имају исто порекло и врло сличне особине. |  |
| г) | Све оно што окружује организме у месту где живе - нежива природа и остала жива бића која насељавају тај простор. |  |

❷

**2. Појмове наведене у колони лево повежи са њиховим објашњењем у колони десно тако што ћеш**

**на линију испред сваког појма уписати одговарајуће слово.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  | еколошка ниша | а) | Део животне средине са посебним условима за живот |
| 2. |  | биотоп | б) | Односи исхране међу члановима биоценозе |
| 3. |  | мрежа исхране | в) | Сви ланци исхране у једној биоценози |
| 4. |  | еколошки фактори | г) | Сви утицаји који долазе од живе и неживе природе која окружује жива бића на њиховом станишту. |
|  |  |  | д) | Место и улога коју једна врста заузима у екосистему. |

❸

**3. У наведеном тексту пронађи све еколошке факторе и упиши их у одговарајуће поље у табели.**

Храст је дрвенаста биљка која расте у шумама на мањим надморским висинама. У храстовој шуми има довољно сунчеве светлости, па је спрат жбуња добро развијен.. За живот и раст храста потребна је вода. Не подноси кисело земљиште. Опрашивање цветова врши ветар. Плодове храста расејавају дивље свиње на велику удаљеност.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Абиотички еколошки фактори** | | | **Биотички еколошки фактори** |
| **климатски фактори** | **фактори рељефа** | **фактори земљишта** |
|  |  |  |  |

❷

**4. Чланови једног ланца исхране у храстовој шуми су: А – бубамара, Б – ружа, В – славуј, Г – лисне ваши. Поређај ове чланове ланца исхране тако што ћеш у квадратиће унети одговарајуће слово.**

**5. Повежи стрелицама организме на слици тако да добијеш један ланац исхране, а затим на линијама десно упиши називе организама у зависности од њихове улоге у приказаном ланцу.**

❸

|  |  |
| --- | --- |
|  | Произвођач: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Потрошач другог реда: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Потрошач трећег реда: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Разлагач: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

❹

**6. Наведене организме распореди у табелу у зависности од тога на ком спрату шумског екосистема**

**живе.**

купина, веверица, дивљи вепар, буква, стонога, паук крсташ, шафран, мрав

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Спрат дрвећа** | **Спрат жбуња** | **Спрат зељастих биљака** | **Шумска стеља** |
|  |  |  |  |

❸

**7. Подвуци све адаптације кртице наведене у тексту и унеси их у табелу, а затим напиши на које услове животне средине се односи свака адаптација** **или шта она омогућава.**

Кртица живи у земљи. Ваљкасто тело јој омогућава да се лако пробија кроз ходнике у земљишту. Ходнике копа предњим ногама, на којима има развијене канџе. Живи у условима одсуства светлости, па су јој очи закржљале. Месојед је. Храни се кишним глистама.

|  |  |
| --- | --- |
| **Адаптација** | **Услови животне средине на које се адаптација односи / Шта адаптација омогућава?** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

❺

**8. На линијама испод слика напиши којим животним формама на основу исхране (И) припадају приказане животиње, а којим на основу кретања (К).**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | A close up of a dinosaur  Description automatically generated | A close up of an animal  Description automatically generated | A picture containing animal  Description automatically generated | A close up of an animal  Description automatically generated |
|  | лисица | гусеница | фока | веверица | дивљи вепар |
| **И:** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **К:** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

❸

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) | Ендемити су врсте које се налазе само на одређеном простору | **Т** | **Н** |
| б) | Еколошки фактори нису међусобно условљени | **Т** | **Н** |
| в) | Биолошки вруће тачке су заштићене области на Земљи | **Т** | **Н** |
| г) | Симбиоза је заједнички живот два организма од којег оба имају корист | **Т** | **Н** |
| д) | Последња карика у ланцу исхране су потрошачи | **Т** | **Н** |
| ђ) | Смрча и храст припадају истој животној форми | **Т** | **Н** |

❸

**10. На линије испред наведених појава упиши Д уколико се односе на директан утицај човека на екосистеме и жива бића, односно И уколико се односе на индиректан утицај човека.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) |  | Загађење ваздуха | г) |  | Глобално загревање |
| б) |  | Исушивање бара | д) |  | Лов и криволов |
| в) |  | Крчење шума | ђ) |  | Загађење воде |