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

**Група Б**

**Тест 4**

**1. На временској ленти обележени су различити временски периоди постанка живота на Земљи, приказани у милијардама година (где знак „-“ значи „пре“). Означи време настанка одређених појава и група организама тако што ћеш изнад бројева на ленти уписати одговарајуће слово. Када завршиш, одговори на питање испод.**

③

**А** – први прокариоти

**Б** – прве животиње

**В** – прве праживотиње

**Г** – прве алге

**-4**

**-3,8**

**-3,5**

**-3**

**-2,5**

**-2**

**-1,8**

**-1,4**

**-1**

**-0,6**

**данас**

**Како се назива сличности у спољашњем изгледу два несродна организма која је настала као резултат њиховог прилагођавања на сличне услове за живот? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

③

**2. У празна поља упиши називе систематских категорија од највише до најниже.**

ред

домен

③

**3.** **На основу наведених описа препознај о којим организмима је реч, па упиши одговоре у празна**

**поља у табели**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) | Организми са ризомом код којих доминира бесполна генерација. Бесполно се размножавају спорама |  |
| б) | Организми који дишу помоћу шкрга, а тело им је прекривено коштаним или хрскавичавим крљуштима |  |
| в) | Поред осталих органа поседују цвет и плод |  |
| г) | Сесилни организми асиметричног тела без ткива и органа |  |
| д) | Организми са ризоидима код којих у размножавању доминира полна генерација |  |
| ђ) | Најбројнија група бескичмењака. |  |

①

**4. О којој групи еукариота је реч. Одговор упиши на линију.**

Броје око 5.000 врста. Поседују одличне адаптације на све животне средине. Имају сталну температуру тела. Женке хране младунце млеком.

**У питању су \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5. Ако је реченица тачна заокружи словоТ, а ако је нетачна заокружи слово Н.**

④

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) | Дрво живота је осмислио Чарлс Дарвин | **Т** | **Н** |
| б) | Рибе се крећу помоћу парних пераја, док су непарна изгубила ту улогу | **Т** | **Н** |
| в) | Птице и сисари имају сталну температуру тела | **Т** | **Н** |
| г) | Фосили су искључиво очувани остаци целог организма | **Т** | **Н** |
| д) | Лишајеви се убрајају у царство гљива заједно са слузавим гљивама | **Т** | **Н** |
| ђ) | Код голосеменица доминира бесполна генерација | **Т** | **Н** |
| е) | Еволуција је процес мењања неке врсте током дужег временског периода | **Т** | **Н** |
| ж) | Сличност између сродних организама назива се конвергенција | **Т** | **Н** |

②

**6.** **Врсте нервног система наведене у колони лево, повежи са типовима животиња код којих се јављају, тако што ћеш на линије уписати одговарајуће слово**.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  | лествичаст нервни систем | а) | Дупљари |
| 2. |  | врпчаст нервни систем | б) | Пљоснати црви и дупљари |
| 3. |  | без нервног система | в) | Пљоснати црви |
| 4. |  | мрежаст нервни систем | г) | Чланковити црви и зглавкари |
|  |  |  | д) | Дупљари и зглавкари |
|  |  |  | ђ) | Сунђери |

**7. На линије испод слика упиши назив типа или раздела коме припада организам приказан са слици**

④

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| A picture containing table, indoor  Description automatically generated | A close up of a plant  Description automatically generated |  | A close up of a flower  Description automatically generated |
| Бели локвањ | Слатка папрат | Даждевњак | Хидра |
| **а)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **б)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **в)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **г)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |
|  |  | **A picture containing centipede, arthropod, invertebrate, animal  Description automatically generated** | **A palm tree  Description automatically generated** |
| Сунђери | Планарија | Стонога | Смрча |
| **д) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **ђ)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **е) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **ж) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**8. Пажљиво прочитај текст о корњачама. У тексту су се поткрале четири грешке. Прецртај**

②

**их па изнад упиши исправне речи.**

Корњача припада породици водоземаца, што значи да је њено тело обложено рожним крљуштима и шкргама. Оплођење је спољашње, а женка полаже јаја на копну, где их закопава у земљу како би била на топлом и заштићена од предатора.

④

**9. Које од наведених особина су прелазној фосилној врсти тиктаалик омогућиле опстанак и**

**у води и на копну.** (Заокружи слова испред тачних одговора)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) | глава са непокретним вратом | д) | предња пераја са зглобом и прстима |
| б) | глава са покретним вратом | ђ) | шкрге |
| в) | задња пераја са зглобом и прстима | е) | крљушти |
| г) | плућа | ж) | танка и слузава кожа |

④

**10. Дат је шематски приказ дихотомог кључа за класификацију животиња. У правоугаонике**

**упише недостајуће појмове.**

**ЦАРСТВО ЖИВОТИЊА**

4.

Има ткива и органе

Без кичме

1.

2. Пљоснати црви

3.

5.