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

**Група А**

**Тест 2**

③

**1. На основу датих описа препознај о којим ткивима је реч па њихове називе упиши у одговарајуће поље у табели**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Опис ткива** | **Назив ткива** |
| а) | његова улога је да проводи воду са минералима |  |
| б) | граде га ћелије које садрже наставке дендрите и аксон |  |
| в) | ткиво састављено из ћелија које се грче и опружају |  |
| г) | његова улога је да производи храну |  |
| д) | чине га ћелије звездастог облика међусобно повезане цитоплазматичним наставцима |  |
| ђ) | течно везивно ткиво |  |

③

**2. Заокружи један од понуђених појмова како би реченица била тачна.**

а) Код дупљара су нервне ћелије равномерно распоређене, па се такав нервни систем назива **мрежаст / врпчаст**.

б) Тип нервног система који се јавља код планарије и ваљкастих црва назива се **лествичаст / врпчаст**.

в) Кишна глиста има лествичаст нервни систем који одликује **два пара / један пар** ганглијау сваком прстену.

г) Централни део нервног система код зглавкара назива се **кичмена мождина / мозак**.

д) Сви кичмењаци имају **цеваст / лествичаст** нервни систем.

ђ) Код риба је развијен посебан чулни орган који се назива **кичмена / бочна** линија.

③

**3. У празна поља табеле упиши називе група животиња код којих се јављају наведене**

**творевине коже.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Творевине коже** | **Групе животиња** |
| а) | Хрскавичаве или коштане крљушти |  |
| б) | Копито и папци |  |
| в) | Танка и слузава кожа |  |
| г) | Кутикула |  |
| д) | Рожне крљушти |  |
| ђ) | Перје |  |

**4.** **Наведене појмове распореди у табелу поред описа који их дефинише.**

②

Лимфни систем Капилари Крвни систем Транспорт супстанци

|  |  |
| --- | --- |
| **Опис** | **Појам** |
| **а**) транспорни систем који преноси воду и различите супстанце кроз тело |  |
| **б**) транспорни систем који има улогу да помогне крви у транспорту воде и хранљивих материја |  |
| **в**) Најситнији крвни судови кроз чије танке зидове се одвија размена супстанци |  |
| **г**) животни процес који омогућава да свака ћелија добије неопходне супстанце, као и да се реши оних које су штетне. |  |

③

**5.** **Уколико је тврдња тачна, заокружи слово Т, а уколико није тачна заокружи слово Н.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) | Пљоснати црви имају усни отвор | **Т** | **Н** |
| б) | Пауци имају сложене очи | **Т** | **Н** |
| в) | Реакција организма на промене у спољашњој средини назива се драж | **Т** | **Н** |
| г) | Трахеје су органи за дисање код мекушаца | **Т** | **Н** |
| д) | Шкрге се јављају код риба и ракова | **Т** | **Н** |
| ђ) | Ваздушне кесе птицама олакшавају дисање и чине саму птицу тежом | **Т** | **Н** |

⑤

**6. Проучи слике па у табелу упиши којим групама припадају организми са слика, како се хране, крећу и размножавају.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A picture containing fruit, drawing  Description automatically generated |  |  |  | A picture containing device  Description automatically generated |
| Припада групи |  |  |  |  |  |
| Храни се |  |  |  |  |  |
| Начин кретања |  |  |  |  |  |
| Размножава се |  |  |  |  |  |

**7. Типове симетрије тела наведене у колони лево повежи са организмима у колони десно тако што ћеш на линију испред типа симетрије уписати одговарајућа слова.**

③

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) |  | асиметрија | а) | хлорела |
| 2) |  | зрачна симетрија | б) | риба |
| 3) |  | двобочна симетрија | в) | амеба |
|  |  |  | г) | жута рогатица |
|  |  |  | д) | цвет локвања |
|  |  |  | ђ) | зелена еуглена |

③

**8.** **Ако је тврдња тачна, заокружи слово Т, а ако није тачна заокружи Н.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) | Медуза се креће на млазни погон | **Т** | **Н** |
| б) | Мува има шест добро покретних ножица | **Т** | **Н** |
| в) | Код морске корњаче предњи удови личе на весла | **Т** | **Н** |
| г) | Планарије се крећу само помоћу трепљи | **Т** | **Н** |
| д) | Патка може да плива и да лети, а не може да хода | **Т** | **Н** |
| ђ) | Делфин дише помоћу шкрга | **Т** | **Н** |

**9. Један од наведених појмова не припада овој групи. Пронађи га и подвуци, а затим образложи.**

②

срце артерије вене крвни капилари нефрон тромбоцити леукоцити

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

③

**10. Наведене органе система за варење птица и сисара распореди у Венов дијаграм у зависности од тога који органи су им заједнички, а који су јединствени за сваку од ове две групе животиња.**

|  |  |
| --- | --- |
| **А** – анални отвор  **Б** – вољка  **В** – зуби  **Г** – клоака  **Д** – једњак  **Ђ** – бубац  **Е** – кљун  **Ж** – црево | Птице  Сисари |