

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

③

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

2. Прецртај један од понуђених појмова како би реченица била тачна.

③

- а) Сви кичмењаци имају **цеваст / лествичаст нервни систем**
- б) Код риба је развијен посебан чулни орган који се назива **кичмена / бочна** линија.
- в) Централни део нервног система код зглавкара назива се **кичмена мождина / мозак**.
- г) Кишна глиста има лествичаст нервни систем који одликује **два пара / један пар** ганглија у сваком прстену.
- д) Тип нервног система који се јавља код планарије и ваљкастих црва назива се **лествичаст / врпчаст**.
- ђ) Код дупљара су нервне ћелије равномерно распоређене, па се такав нервни систем назива **мрежаст / врпчаст**.

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

③

	ТВОРЕВИНЕ КОЖЕ	ГРУПЕ ЖИВОТИЊА
а)	Перје	
б)	Хрскавичаве или коштане крљушти	
в)	Танка и слузава кожа	
г)	Копито и папци	
д)	Рожне крљушти	
ђ)	Кутикула	

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

②

Транспорт супстанци Капилари Лимфни систем Крвни систем

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

5. Ако је тврдња тачна, заокружи слово Т, а ако је нетачна заокружи Н.

③

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

6. 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) хидра |
| 2. _____ зрачна симетрија | б) жалфија |
| 3. _____ двобочна симетрија | в) чуваркућа |
| | г) зец |
| | д) амеба |
| | ђ) кана |



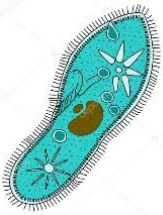
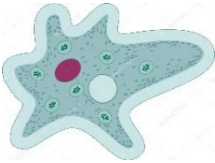
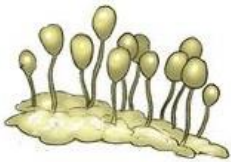
7. Ако је тврдња тачна, заокружи слово Т, а ако је нетачна заокружи слово Н.

③

- | | | |
|---|---|---|
| а) Ваздушне кесе птицама олакшавају дисање и чине саму птицу лакшом | Т | Н |
| б) Код плоснатих црва усни отвор је истовремено и анални отвор | Т | Н |
| в) Трахеје су органи за дисање код мекушаца | Т | Н |
| г) Реакција организма на промене у спољашњој средини назива се надражај | Т | Н |
| д) Шкрге се јављају код риба и ракова | Т | Н |
| ђ) Пауци имају просте очи | Т | Н |

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

5

					
Припада групи					
Храни се					
Начин кретања					
Размножава се					

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

мокраћовод

нефрон

бешика

кора бурега

тромбоцити

бубрег

малпигијева телашца

2

Овој групи не припада _____ зато што _____

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

3

А – кљун

Б – једњак

В – црево

Г – бубац

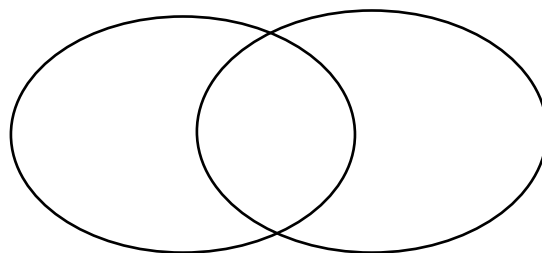
Д – вољка

Ђ – клоака

Е – анални отвор

Ж – зуби

Сисари



Птице