**ТЕСТ ЗА УСТАНОВЯВАНЕ НА ВХОДНО РАВНИЩЕ ПО *БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ***

**VІІІ клас**

**Вариант 2**

**Училище \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_**

*клас*

**Трите имена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_**

*№ в клас*

***Прочетете внимателно всяка задача и отговорете на въпросите от 1 до 15, като оградите с кръгче само правилния отговор!***

**1. Кои са основните градивни единици на организмите?**

А) системите

В) органите

Б) тъканите

Г) клетките

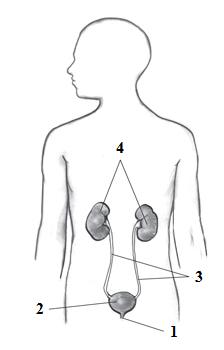
**2. При здравословното хранене храната трябва да бъде:**

А) еднообразна

Б) богата на витамини

В) предимно от въглехидрати

Г) в неограничено количество



**3. Организмите си осигуряват необходимата за живота им енергия чрез процеса:**

А) нарастване

Б) отделяне

В) дишане

Г) движение

**4. Урината се образува в органа (органите), означен на фигурата с:**

А) 1

Б) 2

В) 3

Г) 4

**5. Кое от твърденията е ГРЕШНО?**

А) Тънкото и дебелото черво са органи на отделителната система.

Б) Пикочопроводите свързват бъбреците с пикочния мехур.

В) Пикочният канал на мъжа е по-дълъг от този на жената.

Г) Кожата има и отделителна функция.

**6. Транспортът на кислород от белия дроб (хрилете) до телесните клетки се осъществява чрез:**

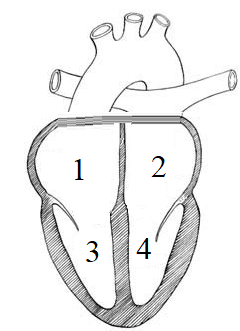
А) храносмилателните сокове

Б) кръвта

В) нервите

Г) мускулите

**7. От лявото предсърдие на сърцето (*виж фигурата*) кръвта попада в:**



А) 1

Б) 2

В) 3

Г) 4

**8. Кои от изброените органи принадлежат към активната част на опорно-двигателната система?**

А) ребра

Б) мускули

В) прешлени

Г) гръбначен стълб

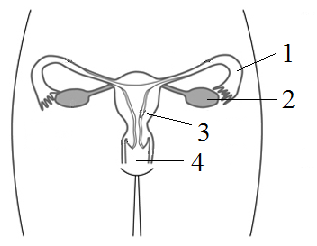
**9. Кои от изброените функции са характерни за опорно-двигателната система?**

А) защитна

Б) транспортна

В) отделителна

Г) сетивна



**10. Яйцеклетките при бозайниците и човека се образуват в органа, означен на фигурата с:**

А) 1

Б) 2

В) 3

Г) 4

**11. Кой от изброените органи е част от мъжката полова система?**

А) пикочопровод

Б) пикочен мехур

В) влагалище

Г) семенник

**12. Кое от изброените заболявания НЕ се предава по полов път?**

А) грип

Б) СПИН

В) трипер

Г) сифилис

**13. Тръбеста нервна система имат:**

А) слон, паяк, костенурка и хидра

Б) кълвач, тигър, охлюв и медуза

В) шаран, папагал, мечка и човек

Г) носорог, скорпион, тения и крава

**14. Към нервната система на човека НЕ принадлежи:**

А) гръбначният стълб

Б) гръбначният мозък

В) главният мозък

Г) нервите

**15. Рецепторите за приемане на звукова информация от околната среда са разположени в:**

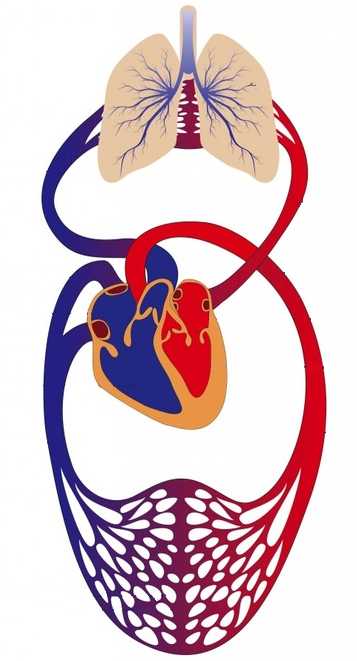
А) езика

Б) окото

В) ухото

Г) кожата

***Прочетете следващите задачи и запишете отговорите си на определеното място.***



**16. На фигурата е представено кръвообращение на човек.**

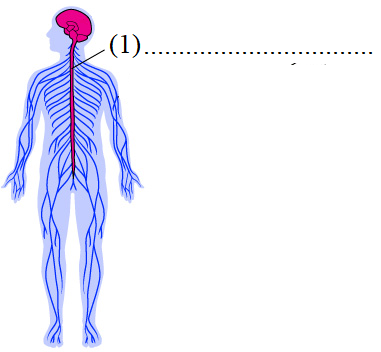
**Оградете тази част от фигурата, на която е изобразен големия** **кръг на кръвообращение.**

**17**. **Попълнете празните места в изречението, като избирате от:**

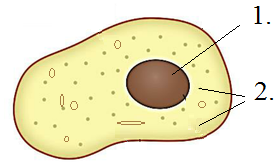
* *с непълна метаморфоза*
* *с пълна метаморфоза*
* *непряко*
* *пряко*

**Развитието при бозайниците и при човека е** ...................................................... .

**18. На фигурата е представена нервна система. Запишете наименованието на органа, означен с (1).**



**19. На фигурата е представена животинска клетка.**



**Запишете наименованията на означените структури:**

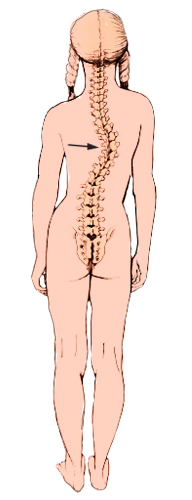
1. ..................................................
2. ..................................................

**20. Кои от изброените органи принадлежат към храносмилателната система на човека?** (Отговора въведете чрез съответните цифри.)

1. гръклян; 2. бронхи; 3. стомах; 4. бъбрек; 5. дебело черво; 6. бял дроб.

Отговор: ......................

**21. Запишете две причини, които могат да предизвикат показаното на фигурата заболяване, като избирате от:**



1. лоша хигиена

2. неправилно седене на чина

3. прием на храни богати на мазнини

4. активно спортуване

5. носене на тежка чанта на рамо

(*Отговора запишете с думи.*)

Отговор:

1.....................................................................................................

2.....................................................................................................