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

**VІІІ клас**

**Вариант 1**

**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. Най-малките структурни и функционални единици на многоклетъчния организъм са:**

А) клетките

В) тъканите

Б) органите

Г) системите

**2. Човек се храни здравословно, когато приема:**

А) голямо количество всякаква храна

Б) неограничено количество шоколад

В) предимно храни, богати на мазнини

Г) разнообразна и богата на витамини храна

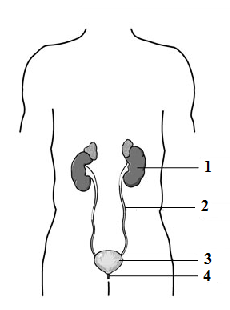
**3. Чрез процеса *дишане* организмите си осигуряват необходимата (необходимите) за живота им:**

А) вода

Б) енергия

В) органични вещества

Г) азот и въглероден диоксид



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

А) 1

Б) 2

В) 3

Г) 4

**5. Кое от твърденията е ГРЕШНО?**

А) Белите дробове имат и отделителна функция.

Б) Дебелото черво е орган на отделителната система.

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

Г) Пикочопроводите свързват бъбреците с пикочния мехур.

**6. Каква е ролята на кръвта в организма?**

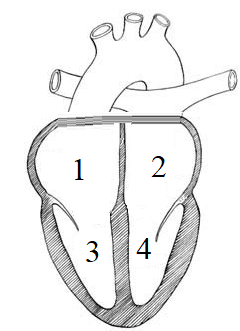
А) Участва в храносмилането.

Б) Ускорява работата на сърцето.

В) Пречиства приетия при вдишването въздух.

Г) Транспортира газове, хранителни и непотребни вещества.

**7. От дясното предсърдие на сърцето (*виж фигурата*) кръвта попада в кухината, означена с:**



А) 1

Б) 2

В) 3

Г) 4

**8. Активната част на опорно-двигателната система се състои от:**

А) кости

Б) стави

В) мускули

Г) гръбначен стълб

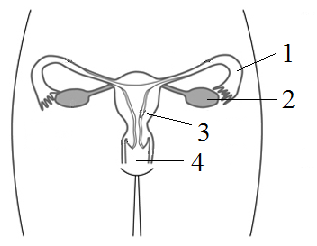
**9. Коя от изброените функции е характерна за опорно-двигателната система ?**

А) транспортна

Б) отделителна

В) сетивна

Г) защитна



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

А) 1

Б) 2

В) 3

Г) 4

**11. В кой от органите от мъжката полова система се образуват сперматозоидите?**

А) полов член

Б) семенник

В) надсеменник

Г) семепровод

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

А) грип

Б) рахит

В) СПИН

Г) пневмония

**13. Нервната система на човека е:**

А) ганглийна

Б) мрежеста

В) централна

Г) тръбеста

**14. Кой от изброените органи НЕ принадлежи към нервната система?**

А) гръбначен мозък

Б) главен мозък

В) черепна кутия

Г) нерви

**15. Сетивният орган, който отговаря за допир, натиск и температура е:**

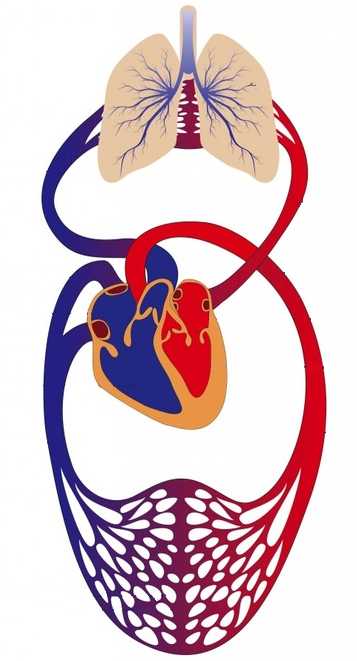
А) носа

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 малкия кръг на кръвообращение.**

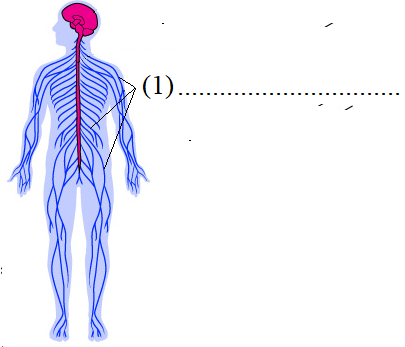
**17. На мястото на точките запишете дума (или фраза), така че изрече-**

**нието да стане вярно.**

**Избирайте от:**

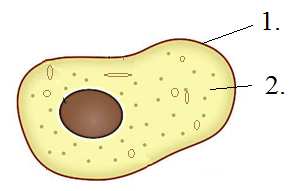
* *непряко*
* *пряко*
* *с пълна метаморфоза*
* *с непълна метаморфоза*

**Развитието 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:**

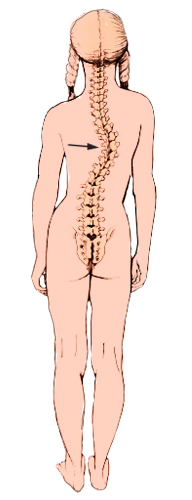
1. ..................................................
2. ..................................................

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

1. бял дроб; 2. гръклян; 3. тънко черво; 4. бъбрек; 5. черен дроб; 6. бронхи.

Отговор: ............................

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



1. прием на нездравословна храна

2. неправилна стойка на тялото

3. редовни занимания с плуване

4. носене на тежки чанти

5. разходки сред природата

(*Отговора запишете с думи*)

Отговор:

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

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