

# ТЕСТОВИ ЗАДАЧИ ЗА ВХОДЯЩ КОНТРОЛ

Задачите са разработени за две групи, като в скоби и наклонен шрифт е дадена формулировката на задачата за втора група.

## 1. Коя от посочените клетки НЕ е еукариот (*е прокариотна*)?

А) растителна;      Б) бактериална;      В) животинска;      Г) гъбна.

## 2. Кой от органелите е характерен за растителната клетка (*НЕ е характерен за животинската клетка*)?

А) ядро;      Б) апарат на Голджи;      В) рибозоми;      Г) хлоропласти.

## 3. За епителната (*съединителната*) тъкан е вярно, че:

А) съдържа влакна способни да извършват движение;  
Б) клетките са със звездовидна форма и израстъци;  
В) съдържа голямо количество междуклетъчно вещество;  
Г) клетките са плътно прилепнали.

## 4. Жизнен процес, свързан количествени (*качествени*) промени в организма е:

А) развитието;      Б) дразномостта;      В) растежа;      Г) размножаването.

## 5. Свържете клетъчните структури със съответстващата им функция.

1) комплекс на Голджи	А) носи наследствените белези
2) митохондрий	Б) изграждане на белтъци
3) рибозоми	В) избирателна пропускливост
4) ендоплазмена мрежа	Г) клетъчно дишане
5) ядро	Д) транспорт на вещества в клетката
6) клетъчна мембрана	Е) преобразуване на вещества

## 6. В кой ред двойки е допусната грешка?

А) стомах – храносмилателна система;  
Б) капиляри – кръвоносна система;  
В) простатна жлеза (*анус*) – отделителна система;  
Г) трахея – дихателна система.

## 7. Изберете от изброените само видове съединителна (*мускулна*) тъкан:

1) напречно набраздена;	4) мастна;	7) жлезиста;
2) рехава;	5) мрежеста;	8) покривна.
3) сърцева;	6) гладка;	

А) 1, 3, 6;      Б) 1, 6, 3, 7, 8;      В) 2, 4, 5;      Г) 2, 3, 4, 5.

## 8. В кой ред са изброени само функции на епителната (*нервната*)

тъкан? А) защитна, резервна, опорна; Б) защитна, сетивна, регулаторна; В) защитна, всмукваща, секреторна; Г) защитна, резервна, двигателна.

**9. Посочете грешните (верните) твърдения:**

- 1) кожата е изградена от покритен епител;
  - 2) невроните са разположени в костния мозък;
  - 3) сърцето съдържа гладка мускулна тъкан,
  - 4) скелетните мускули са изградени от напречно-набраздена мускулна тъкан.
- А) 2 и 3;            Б) само 1;            В) 2 и 3;            Г) 1 и 4.

**10. Растежът и развитието си прилич (се различават) по това, че:**

- 1) преминават през два етап
  - 2) засягат всички органи и систем
  - 3) протичат едновременно
  - 4) засягат различни промени в организм
- А) 3 и 4;            Б) само 4;            В) 2 и 3;            Г) 1, 2 и 3.

**11. Мъжката и женска полова система си приличат (се различават) по това, че:**

- 1) осигуряват размножаването на човека;
  - 2) образуват полови клетки и хормони;
  - 3) включват външни и вътрешни органи;
  - 4) осигуряват изхранването на новия индивид до раждането му.
- А) 3 и 4;            Б) само 4;            В) 2 и 3;            Г) 1, 2 и 3.

**12. Посочете верните (грешните) твърденията за функциите на системите в човешкия организъм.**

*(Отговорите запишете с ДА или НЕ срещу съответната буква.)*

- А) Механично смилане и разграждане на храната – храносмилателна система;
- Б) Образуване на воден разтвор на непотребни и вредни за организма вещества – отделителна система;
- В) Изнасяне на  $\text{CO}_2$  извън организма – кръвоносна система;
- Г) Доставка на необходимите вещества до всички клетки – нервна система.

**13. Подредете в правилната последователност органите на дихателната (храносмилателната) система.**

- 1) стомах, 2) тънко черво, 3) хранопровод, 4) устна кухина, 5) анус, 6) дебело черво, 7) гълтач.

*1. гръклян, 2. бели дробове, 3. носоглътка, 4. трахея, 5. нос, 6. бронхи, 7. носна кухина.*

**14. Като използвате посочените понятия конструирайте кратък текст или схема, отразяващи логическата структурно-функционална връзка между тях.**

Понятия: организъм, тъкан, система, клетка, органел, орган.

**15. Пояснете кои системи от човешкия организъм, според вас, участват в обмяната на вещества с околната среда.**

*(Пояснете кои системи от човешкия организъм, според вас, участват в приемане на информация от външната среда и движението на тялото в пространството).*

Отговори на задачите:

Група	Задача № и брой точки за всяка задача														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І гр.	б	г	г	в		в	в	в	в	г	г	А, Б	4,7,3,1,2,6,5		
ІІ гр.	б	г	в	г		в	а	в	в	б	б	В, Г	5,7,3,1,4,6,2		
Точки	1	1	1	1	6	1	1	1	2	2	2	4	7	6	4

Оценката се изчислява по следната формула:  $Q = 2 + 4n/N$ , където  $n$  е сумата от точките за верен отговор на въпросите, а  $N$  – максималният брой точки.