

Контрольный срез знаний по курсу «Человек и его здоровье», 8 кл

Оценка результатов: «5» - 34-37 баллов; «4» - 28-33 балла; «3» - 18-27 баллов; «2» - 17 и менее.

Задание 1. Выберите один правильный ответ (15 баллов).

1. В грудной полости у человека располагается:
А) желудок
Б) печень
В) трахея
Г) поджелудочная железа
2. В скелете человека неподвижно соединены между собой кости:
А) плечевая и локтевая
Б) грудной отдел позвоночника
В) мозговой отдел черепа
Г) бедра и голени
3. Лимфатические сосуды несут лимфу в:
А) артерии малого круга
Б) вены большого круга
В) артерии большого круга
Г) вены малого круга
4. Артериальная кровь человека превращается в венозную в:
А) печеночной вене
Б) лимфатических сосудах
В) капиллярах малого круга кровообращения
Г) капиллярах большого круга кровообращения
5. У человека кислород из легких к клеткам переносит:
А) хлорофилл
Б) миозин
В) гемоглобин
Г) альбумин
6. Какая группа тканей обладает свойством возбудимости и сократимости:
А) мышечная
Б) эпителиальная
В) нервная
Г) соединительная
7. Наиболее интенсивно всасывание питательных веществ происходит в:
А) ворсинках тонкого кишечника
Б) двенадцатиперстной кишке
В) желудке
Г) толстой кишке
8. В процессе пищеварения у человека белок расщепляется на:
А) простые сахара
Б) аминокислоты
В) глицерин и жирные кислоты
Г) углекислый газ, воду, аммиак
9. Какую железу относят к эндокринной системе?

А) печень Б) слезную В) щитовидную Г) потовую

10. Недостаток в организме человека витамина А приводит к заболеванию:

А) куриной слепотой В) цингой

Б) сахарным диабетом Г) рахитом

11. Под воздействием инсулина избыток сахара превращается в печени в:

А) гликоген Б) крахмал В) жиры Г) белки

12. При нарушении работы почек основанием для беспокойства является появление в моче:

А) хлорида натрия Б) белка В) мочевины Г) солей аммония

13. Какое заболевание приводит к потере человеком иммунитета?

А) ангина Б) корь В) СПИД Г) коклюш

14. Рецепторы слухового анализатора расположены:

А) во внутреннем ухе В) в среднем ухе

Б) на барабанной перепонке Г) в ушной раковине

15. Центры условных рефлексов, в отличие от безусловных, расположены у человека в:

А) коре больших полушарий В) мозжечке

Б) продолговатом мозге Г) среднем мозге

Задание 2. Выберите 3 правильных ответа из шести (7,5 балла).

1. Какие признаки характерны для человека и млекопитающих?

А) теплокровность Б) наличие вороньих костей В) правая дуга аорты

Г) трехкамерное сердце Д) наличие диафрагмы Е) выкармливание детенышей молоком

2. Скелет человека, в отличие от скелета млекопитающих, имеет:

А) прямой позвоночник без изгибов

Б) грудную клетку, сжатую в спинно-брюшном направлении

В) грудную клетку, сжатую с боков

Г) позвоночник S-образной формы

Д) сводчатую стопу

Е) массивный лицевой отдел черепа.

3. Функции промежуточного мозга:

А) регуляция работы сердца Б) терморегуляция В) регуляция обмена веществ

Г) регуляция мочеиспускания Д) регуляция работы желез внутренней секреции

Е) регуляция дыхания.

4. Поджелудочная железа в организме человека:

А) участвует в иммунных реакциях Б) соединена с желудком

В) соединена с тонким кишечником Г) образует гормоны Д) выделяет желчь

Е) выделяет пищеварительные ферменты.

5. Внутренняя среда организма образована:

А) органами брюшной полости Б) кровью В) лимфой Г) содержимым желудка

Д) тканевой жидкостью Е) ядром, цитоплазмой, органоидами клетки.

Задание 3. Установите соответствие (4,5 балла).

1. Между примерами нервной деятельности человека и функциями спинного мозга.

Нервная деятельность

Спинной мозг

1) коленный рефлекс

А) рефлекторная

2) передача нервного импульса из спинного мозга в головной

Б) проводниковая

3) разгибание конечностей

4) отдергивание руки от горячего предмета

5) передача нервного импульса из мозга к мышцам конечностей.

1	2	3	4	5

2. Между кровеносными сосудами и направлениями движения крови в них.

Кровеносные сосуды	Направления движения крови
1) Вены малого круга кровообращения	А) от сердца
2) Вены большого круга кровообращения	Б) к сердцу
3) Артерии малого круга кровообращения	
4) Артерии большого круга кровообращения	

Задание 4. Вставьте пропущенные термины (10 баллов).

Основные свойства нейрона - _____ и _____. Трехстворчатый клапан расположен между _____ и _____. Голосовые связки находятся в _____. При увеличении концентрации углекислого газа в крови дыхание рефлекторно _____. Волосные луковицы расположены в _____ (слой кожи). Светочувствительная оболочка глаза называется _____. Сновидения характерны для периода _____ сна. Процесс слияния яйцеклетки и сперматозоида называется _____.