

Контрольное тестирование

По теме «Дыхание»

8 класс

Вариант 1

1. Дыхание – это:

- А- процесс поглощения кислорода и выделения углекислого газа
- Б - процесс окисления органических веществ с выделением энергии
- В- совокупность процессов А и Б
- Г-газообмен в легких

Вариант 2

1 Газообмен – это:

- А-процесс поглощения кислорода
- Б- процесс выделения углекислого газа
- В-процесс поступления вдыхаемого воздуха в легкие
- Г- совокупность процессов обмена газами между организмом (клеткой)и средой путем диффузии

2. Углекислый газ образуется в :

А-легких

Б- клетках тела

В- воздухоносных путях

Г-эритроцитах

2. Гемоглобин – это:

А-красный железосодержащий пигмент крови

Б- форменный элемент крови

В-белок, переносящий кислород

Г-вещество, входящее в состав плазмы

**3. Взаимосвязь
дыхательной и
кровеносной систем
выражается в том, что
они :**

- А- состоят из органов
- Б- обеспечивают газообмен в легких и тканях
- В- доставляют органам и тканям кислород
- Г- удаляют из клеток углекислый газ

3. При вдохе:

- А- диафрагма не изменяется
- Б- мышцы диафрагмы расслабляются
- В- сокращаются мышцы брюшной стенки и туловища
- Г- сокращаются межреберные мышцы и мышцы диафрагмы

**4. Дыхательный
центр расположен :**

А- в продолговатом
мозге

Б- коре больших
полушарий

В- мозжечке

Г- спинном мозге

**4. Возбудителем
туберкулеза
является :**

А- ВИЧ

Б- палочка Коха

В- сенная палочка

Г- канцерогенные
вещества

5. Табачный дым отрицательно влияет на вегетативную нервную систему, нарушает работу :

А-сердца и легких

Б- желудка и кишечника

В- кровеносных сосудов

Г-органов слуха и зрения

5. Канцерогенным веществом табачного дыма является :

А- угарный газ

Б- углекислый газ

В- бензопирен

Г-сероуглерод

- 6.Какие типы дыхания у животных , кроме легочного ,вам известны?

- 6.Как влияет курение на голосообразование ?

7. В каком ритме надо проводить непрямой массаж сердца и искусственное дыхание изо рта в рот?

7. «Жизнь-это горение». Эта мысль принадлежит знаменитым французским ученым XVIII в. А. Лавуазье и П. Лапласу. Объясните утверждение ученых.

№8. Выпишите номера правильных суждений

- 1. Во время вдоха межреберные мышцы сокращаются
 - 2. Во время вдоха ребра грудной клетки поднимаются
 - 3. Во время выдоха диафрагма принимает плоскую форму
 - 4. Во время выдоха объем грудной клетки уменьшается
- 1. Во время выдоха наружные межреберные мышцы расслабляются
 - 2. Во время выдоха объем грудной клетки увеличивается .
 - 3. Во время вдоха диафрагма становится куполообразной
 - 4. Во время вдоха давление в легких выше атмосферного.

№9. Вставьте пропущенные слова :

1. Дышать нужно через (А)_____
2. Носовая полость выстлана (Б)____
покрыта многочисленными (В)_,
которые задерживают _(Г). Клетки
носовой полости выделяют (Д)_____,
которая обеззараживает микробов.

№10 Ответ поясните .

- В романах Ф.Купера индейцы часто прибегали к дыхательной трубке, прячась от врагов под водой. Трубка представляла собой пустотелую камышину. Однако дышать таким способом можно лишь тогда, когда глубина погружения не превышает 1,5 м. С какими особенностями дыхания связано такое ограничение?

№11. Ответ поясните

- Каждое легкое покрыто оболочкой – плеврой. Второй листок плевры выстилает грудную полость. Между ними-плевральная полость. В норме в полости давление отрицательное. Будет ли работать легкое , когда давление в плевральной полости сравняется с атмосферным?

№12. Значение дыхания для организма человека

Выберите правильный ответ :

1. Обеспечение питательными веществами.
2. Охлаждение организма.
3. Поглощение кислорода.
4. Выделение паров воды.
5. Выделение углекислого газа.
6. Освобождение энергии.