**Проверочная работа по теме дыхание 8 класс**

*Вариант 1*

1. **Выберете один правильный вариант ответа**

1)Куда попадает воздух из носовой полости при вдохе? А) Ротоглотка; Б) Носоглотка; В) Глотка; Г) Гортань

2) К верхним дыхательным путям относят: А) Трахея; Б) Носоглотка; В) Бронхи; Г) Гортань

3) Укажите, в каком отделе головного мозга находится дыхательный центр? А) Продолговатый мозг; Б) Промежуточный мозг; В) Мозжечок; Г) Средний мозг

4) Сколько процентов кислорода содержится в составе вдыхаемого воздуха? А) 16,4%; Б) 0,03%; В) 4,1%; Г) 21%

5) Укажите возбудителя туберкулёза: А) Микобактерии; Б) Стафилококки; В) Вирусы; Г) Вибрионы

6) Укажите фактор риска дыхательной системы: А) Регулярные физические упражнения; Б) Курение; В) Регулярная влажная уборка помещений; Г) Поддержание правильной осанки

1. **Дайте определения словам:**

Дыхание –

Тонзиллит –

Флюорография –

Диффузия –

1. **Вставьте в текст пропущенные определения из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) выпишите (Пример А Рот; Б Нос; В Хрящ; Г Бронхи)**

Из глотки вдыхаемый воздух попадает в \_\_\_\_\_\_(А), состоящую из \_\_\_\_\_ (Б). В ее узкой части расположены \_\_\_\_\_\_ (В), участвующие в голосообразовании. Далее воздух проходит в \_\_\_\_\_\_(Г).

Термины:

Альвеолы

Хрящи

Гортань

Трахея

Голосовые связки

Бронхи.

Ответ:

1. **Запишите ответ в правильной последовательности.** Первая помощь утопающему:

1) Перевернуть на живот уложить на колено 2) Вытащить из воды; 3) применить искусственное дыхание; 4) Сдавить живот и грудную клетку ли встряхнуть пострадавшего

Ответ:

1. **Ответьте на вопрос. Дайте развёрнутый ответ.**

Почему люди, имеющие привычку дышать через рот, больше подвержены заболеваниям дыхательной системы?

**Проверочная работа по теме дыхание 8 класс**

*Вариант 2*

1. **Отметьте один верный вариант**

1)Куда попадает воздух из ротовой полости при вдохе? А) Ротоглотка; Б) Носоглотка; В) Глотка; Д) Гортань

2) К нижним дыхательным путям относят: А) Ротовая полость Б) Носоглотка В) Гортань Г) Ротоглотка

3) Укажите положение диафрагмы во время вдоха: А) Поднимается вверх Б) Не изменяет своё положение В) Опускается вниз Г) Поднимается вверх и затем опускается вниз

4) Сколько процентов кислорода содержится в составе выдыхаемого воздуха? А) 16,3% Б) 0,03%

В) 4,1% Г) 21%

5) Возбудитель гриппа: А) Вирусы Б) Стафилококки В) Микобактерии Г) Вибрионы

6) Где осуществляется газообмен между лёгкими и кровью? А) Бронхиолы Б) Бронхи В) Альвеолы Г) Главный бронх

1. **Дайте определения словам:**

Лёгочная плевра -

Аденоиды –

Диафрагма –

ЖЁЛ –

1. **Вставьте в текст пропущенные определения из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) выпишите (Пример А Рот; Б Нос; В Глотка; Г Альвеола)**

Гортань, …(А) и крупные бронхи образованы …(Б) полукольцами, поэтому их просвет остаётся постоянным и обеспечивает условия для циркуляции …(В). Один их хрящей гортани -…(Г). В состав гортани входят также связки, суставы, …(Д). Спереди и с боков гортань прикрывается …(Ж) хрящом.

Перечень слов:

Воздух

Трахея

Щитовидный

Надгортанник

Мышцы

Хрящевыми

Гортань

Кислород

Ответ:

1. **Запишите ответ в правильной последовательности**. Первая помощь при электротравме (небольшая электротравма, человек сам вышел из состояния обморока):
2. Осмотреть места поражения; 2) Обесточить провод ;3) Отправиться в больницу; 4) Наложить повязку

Ответ:

1. **Ответьте на вопрос. Дайте развёрнутый ответ.**

Объясните рефлекторный механизм чихания, кашля. Какое значение имеют эти рефлексы?

**Проверочная работа по теме дыхание 8 класс**

*Вариант 3*

1. **Отметьте один верный вариант**

1)Куда попадает воздух из бронхов при вдохе? А) Трахея; Б) Лёгкие; В) Альвеолы; Д) Гортань

2) Гортань участвует в: А) различении запахов; Б) различении звуков; В) голосообразовании; Г) газообмене.

3) Жизненной емкостью легких называется: А) Объем воздуха, который человек вдыхает при спокойном дыхании; Б) Объем воздуха, который человек выдыхает при спокойном дыхании; В) Максимальный объем воздуха, который человек может выдохнуть после самого глубокого вдоха; Г) Объем воздуха, остающийся в дыхательных путях даже после самого глубокого выдоха

4) В носовой полости не происходит: А) согревание вдыхаемого воздуха; Б) газообмен между кровью капилляров малого круга и вдыхаемым воздухом; В) увлажнение вдыхаемого воздуха; Г) обеззараживание вдыхаемого воздуха.

5) Тканевое дыхание происходит: А) в капиллярах малого круга Б) в капиллярах большого круга В) в воздухоносные пути Г) в легких

6) Возбудителем дифтерии является: А) Вирус Б) Бактерия В) Вибрион Г) Грибок

1. **Дайте определения словам:**

Плевральная полость –

Пневмония –

Респиратор –

Гортань –

1. **Вставьте в текст пропущенные определения из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) выпишите (Пример А Лёгкие; Б Нос; В Гортань; Г Рот)**

Вдыхаемый воздух сначала попадает в \_\_\_\_\_\_(А). По мере движения он согревается благодаря поверхностному расположению \_\_\_\_\_\_(Б). Кроме того, здесь происходит увлажнение и очищение вдыхаемого воздуха за счет выделяемой слизи и работы \_\_\_\_\_\_(В). С помощью находящихся здесь же \_\_\_\_\_\_(Г) воспринимаются запахи.

Термины:

Альвеолы

обонятельные рецепторы

кровеносные сосуды

мерцательный эпителий

носовая полость

легкие

Ответ:

1. **Запишите ответ в правильной последовательности.** Искусственное дыхание изо рта в рот:
2. Оказывающий помощь делает глубокий вдох 2) Закрыть пальцами пострадавшему нос 3) Положить под голову руку и запрокинуть ее слегка назад 4) Закрыть рот и нос пострадавшего марлей 5) укладывают лицом вверх на твёрдую поверхность 6) Оказывающий помощь выдыхает воздух в рот пострадавшему 7) Очистить дыхательные пути 8) Надавить на грудную клетку пострадавшего и этим действием вызвать выдох 9) Повторять 16-20 раз в минуту

Ответ:

1. **Ответьте на вопрос. Дайте развёрнутый ответ.**

Как концентрация углекислого газа в крови влияет на работу дыхательного центра? Какой это тип регуляции дыхания?

**Проверочная работа по теме дыхание 8 класс**

*Вариант 4*

1. **Отметьте один верный вариант**

1)Куда попадает воздух из глотки при вдохе? А) Ротоглотка; Б) Носоглотка; В) Трахея; Г) Гортань

2) К верхним дыхательным путям относят: А) Трахея; Б) Гортань; В) Бронхи; Г) Ротоглотка

3) Поступление кислорода из альвеол легких в кровь происходит: А) с помощью нервно-гуморальной регуляции Б) за счет движения ресничек мерцательного эпителия В) с помощью лейкоцитов Г) путем диффузии

4) Активность дыхательного центра повышается: А) При увеличении в крови концентрации кислорода; Б) При увеличении в крови концентрации углекислого газа; В) При уменьшении в крови концентрации углекислого газа; Г) Во время отдыха.

5) Дышать следует через нос, так как в носовой полости: А) воздух согревается и очищается Б) происходит газообмен В) расположены голосовые связки Г) находится легочная плевра

6) Пневмония развивается из-за: А) Вирусов Б) Бактерий Г)Оба ответа верны

1. **Дайте определения словам:**

Гайморит -

Пазухи -

Смог –

Клиническая смерть-

Биологическая смерть –

1. **Вставьте в текст пропущенные определения из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) выпишите (Пример А Ротоглотка; Б Нос; В Гортань; Г Ходы)**

Носовая...(А) состоит из нескольких извилистых…(Б), разделённых перегородкой …(В) на левую и правую ….(Г). Из носовой…(А) воздух попадает в …(Д), затем в …(Ж) с которой сообщается ротовая...(А). Пройдя через …(Ж), воздух попадает в …(Е)

Термины:

Ротоглотка

Полость

Ходы

Гортань

Нос

Половины

Носоглотка

Трахея

Ответ:

1. **Запишите ответ в правильной последовательности.** Непрямой массаж сердца происходит в последовательности:
2. Уложить пострадавшего на что-то твердое 2) Надавливать на грудную клетку (стараясь погнуть на 4-5 см) с силой по направлению к позвоночнику 3) Оказывающий располагается сбоку от пострадавшего 4) Ладони одну на другую (на два пальца выше мечевидного отростка располагаются) кладёт на нижнюю часть грудной клетки (Пальцы плотно вместе) 5)Наваливаться всем корпусом потом откидываясь назад и снова повторять толчкообразный нажим

**Ответ:**

**Знать! При остановки сердечной деятельности искусственное дыхание сочетают с непрямым массажем сердца. Частота сжатий 50-70 раз в минуту**

1. **Ответьте на вопрос. Дайте развёрнутый ответ.**

Как действует никотин на органы дыхания?

**Ответы:**

**1 вариант**

1. 1б; 2б; 3а;4г;5а;6б
2. *Дыхание* – это Втягивание и выпускание воздуха лёгкими (или, у нек-рых животных, иными соответствующими органами) как процесс поглощения кислорода и выделения углекислоты живыми организмами.

*Диффузия* Проникновение одного вещества в другое при их соприкосновении.

*Тонзилит* это заболевание верхних дыхательных путей, которое характеризуется воспалением миндалин, расположенных в глотке (чаще всего небных)

*Флюра* рентгенологическое исследование

1. Ответ А Гортань Б Хрящей В Голосовые связки Г Трахею
2. Ответ: 2143
3. В носу воздух согревается, а также очищается от пыли и различных микроорганизмов. При дыхании через рот этого не происходит.

**2 вариант**

1. 1а; 2в; 3в; 4а; 5а ; 6в
2. *Лёгочная* *плевра* – серозная оболочка, покрывающая легкие, внутреннюю поверхность грудной клетки, средостение и диафрагму.

*Аденоиды* - патологически увеличенная глоточная (носоглоточная) миндалина, вызывающая затруднение носового дыхания, снижение слуха и другие расстройства

*Диафрагма* - это куполообразная структура, состоящая из мышц и фиброзной ткани, которая отделяет грудную полость от брюшной

*ЖЁЛ* – жизненная ёмкость лёгких

1. А) Трахея; Б) Хрящевыми; В) воздух; Г) надгортанник; Д) мышцы; Ж) щитовидный
2. Ответ: 2143
3. Кашель и чихание защитные механизмы, которые выводят пыль и мокроту из легких. Механизм -в нашем организме много нервных окончаний, когда стенку слизистой, в полости легких начнут раздражать микробы пыль, она под влиянием нервной системы пытается вывести сразу все это и тем самым происходит чихание и кашель., раздражая ее

**3 вариант**

1. 1в;2в;3в;4б;5б;6б

2. *Плевральная* *полость* – между лёгочной и престеночной плеврой узная щель

*Пневмония* – это воспаление легочной ткани, преимущественно инфекционного происхождения

*Респиратор* – средство индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) от попадания аэрозолей

*Гортань* – орган голосообр-я

3. А) Носовая полость Б) кровеносные сосуды В) мерцательного эпителия Г) Обонятельных рец-в

4. Ответ: 753421689

5. Это гуморальная регуляция: когда в крови повышается/уменьшается содержание СО2, дыхательный центр реагирует на это учащением или замедлением дыхания. Он даёт сигналы межрёберным мышцам, которые и выполняют роль участителей или замедлителей дыхания

**Вариант 4**

1. 1г; 2г; 3г; 4б 5а 6г

**2.** *Гайморит - это воспаление придаточных пазух носа*

*Пазухи -* *воздухоносные полости в костях черепа, сообщающиеся с полостью носа.*

*Смог – смесь дыма, тумана и пыли*

*Клиническая смерть –* *обратимый этап смерти, переходный период между жизнью и биологической смертью. БС - необратимое прекращение физиологических процессов в клетках и тканях.*

**3.** А) Полость Б) Ходы В) нос Г) половину Д) носоглотка Ж) ротоглотка Е) гортань

4. Ответ:13425

5.