

Интеллектуальная игра

Дыхательная система



Игра настроена на проверку знаний по теме : "Дыхательная система человека". Нужно правильно отвечать на вопросы, но в случае промаха можно посмотреть ответ в конце игры.



**Кнопка домик – конец игры,
Кнопка продолжить – первый вопрос.**



Вопрос № 1



- Сколько кислорода содержится во вдыхаемом воздухе?

- 78%
- 16%
- 0.03%
- 21%



A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the slide. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race.

Неправильно

- Нужно помнить, что в выдыхаемом воздухе 16%



назад

Вопрос №2



- Что выходит из крови в лёгкие?



- NH₃
- CO₂
- O₂
- H₂O

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race. The track lines are visible on the ground.

Неправильно

назад

- Что в более большом количестве выходит при выдохе и в меньшем при вдохе.



назад

Вопрос №3



- Покрывает стенку грудной полости изнутри



- Диафрагма
- Околосердечная сумка
- Сурфакант
- Плевра

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide.

Неправильно

назад

- Помните в чём находится плевральная жидкость.



назад

Вопрос №4



- Начальная часть воздухоносного пути



- Носоглотка
- Трахея
- Бронхи
- Альвеолы

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race. The track lines are visible on the ground.

Неправильно

назад

- С чего начинается и дыхательная, и пищеварительная



назад

Вопрос №5



- Как называется процесс перемещения кислорода из крови в межклеточную жидкость.



- Пиноцитоз
- Фагоцитоз
- Вентиляция
- Диффузия

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide.

Неправильно

назад

- Это самопроизвольное перемешивание веществ



назад

Вопрос №6



- Не пропускает пищу в гортань.



- Носоглотка
- Пищевой надгортанник
- Щитовидный хрящ
- Черпаловидный хрящ

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide.

Неправильно

назад

- Хрящик, меняющий своё положение в зависимости от дыхания или пищеварения



назад

Вопрос №7



- Назовите причину учащения дыхания у людей оказавшихся в плохо вентилируемом помещении.



- Повышение концентрации CO₂
- Понижение концентрации CO₂
- Понижение концентрации O₂
- Повышение концентрации O₂

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide.

Неправильно

назад

- Помните гуморальную регуляцию



назад

Вопрос №8



- Не дают трахее сужаться



- Хрящевые полукольца
- Кости
- Мышцы
- Кровеносные сосуды

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide.

Неправильно

назад

- Между ними есть соединительная ткань, чтобы они не ломались



назад

Вопрос №9



- **Согревает очищает вдыхаемый воздух от пыли и микробов**



- Трахея
- Гортань
- Слизистая оболочка
- Лёгкие

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race. The track lines are visible on the ground.

Неправильно

назад

- Самая начальная часть дыхательной системы



назад

Вопрос №10



- Воспаление слизистой оболочки гортани называется:

- Трахеит
- Ларингит
- Бронхит
- Гайморит



A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide.

Неправильно

назад

- Помните что есть что



назад

Вопрос №11



- Специалиста, занимающегося лечением людей с заболеваниями уха, горла и носа называют:



- Фтизиатр
- Хирург
- Кардиолог
- Оториноларинголог

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race. The track lines are visible on the ground.

Неправильно

назад

- Помните чем занимается каждый



назад

Вопрос №12



- В 1882 году немецкий врач Р. Кох открыл возбудителя заболевания:



- Туберкулёз
- Пневмония
- Дифтерия
- Грипп

A silhouette of a person in a starting block on a track, positioned on the left side of the image. The person is in a crouched starting position, ready to begin a race. The track lines are visible on the ground.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race.

Неправильно

назад

- Другое название палочки Коха поможет тебе



назад

Вопрос №13



- Оксигемоглобин – это соединение гемоглабина с ...



- С кислородом
- С углекислым газом
- С водой
- С угарным газом

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race. The track lines are visible on the ground.

Неправильно

назад

- Подсказка (HbO)



назад

Вопрос №14



- Дыхательный центр расположен в ...

- В мозжечке
- В среднем мозге
- В промежуточном мозге
- В продолговатом мозге



A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race. The track lines are visible on the ground.

Неправильно

назад

- Там расположен и пищеварительный центр



назад

Вопрос №15



- Приём
возвращения к
жизни
называется:

- Иммобилизация
- Реанимация
- Коронация
- Пульпация



A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race.

Неправильно

назад

- Нужно вспомнить что такое каждый ИЗ НИХ



назад

Вопрос №16



- Прибор для измерения жизненной ёмкости лёгких называется:

- Микроскоп
- Тонометр
- Спирометр
- Барометр



A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race.

Неправильно

назад

- Вспомнить что измеряют все из них



назад

Вопрос №17



- Следствие сокращения мышц диафрагмы:

- Понижение давления в лёгких
- Опускание рёбер
- Повышение давления в лёгких
- Поднятие лёгких



A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race.

Неправильно

назад

- Что станет с лёгкими, не имеющими мышечной ткани, которые как бы привязаны к диафрагме.



назад

Вопрос №18



- Что не относится к дыхательной системе

- Трахея
- Бронхи
- Пищевод
- Альвеола



A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race. The track lines are visible on the ground.

Неправильно

назад

- Не относится то, что относится к пищеварительной системе



назад

Вопрос №19



- У кого голосовые связки длиннее



- У мужчин
- У женщин
- У детей
- У немых

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

A silhouette of a runner in a starting block on a track, positioned on the left side of the slide. The runner is in a crouched starting position, ready to begin a race.

Неправильно

назад

- У кого голос ниже, у того и длиннее



назад

Вопрос №20



- Переведите пословицу древних римлян: “Dum spiro – spero ”



- Жить – родине служить.
- Не уверен – не обгоняй.
- Пока дышу – надеюсь.
- Зри в корень!

A silhouette of a person in a starting crouch on a track, positioned on the left side of the image. The person is leaning forward with their hands on the ground and feet in starting blocks.

Правильно

Неправильно

Неправильно



назад

- Только один перевод соответствует теме



назад

- На этом конец, ты можешь проверить свои ответы.



16 17 18 19 20

Нажми на цифру



16 17 18 19 20

Правильный ответ был 21%.



В лёгкие из крови выходит углекислый газ, а в кровь входит кислород.



16 17 18 19 20

Плевра находится под грудной
клеткой и покрывает лёгкие



Начальная часть это носоглотка, где воздух очищается, согревается и увлажняется.



Этот процесс называется диффузией,
то есть самопроизвольным
перемешиванием веществ.



16 17 18 19 20

В гортань не пропускает пищу
надгортанник и направляет её в
пищевод.



16 17 18 19 20

Повышение концентрации
углекислого газа способствует
учащению дыхания



16 17 18 19 20

Трахея не дает сужаться хрящевые
полукольца



Это слизистая оболочка носовой
полость, выделяющая слизь,
которая и очищает и увлажняет
воздух



16 17 18 19 20

Ларингит - это воспаление слизистой оболочки гортани



16 17 18 19 20

Этот врач - оториноларинголог



16 17 18 19 20

Кох нашёл туберкулёзную палочку,
вызывающую туберкулёз.



16 17 18 19 20

Оксигемоглобин (HbO) это
соединение гемоглобина с
кислородом



16 17 18 19 20

Дыхательный центр расположен в
продолговатом мозге



16 17 18 19 20

Такой приём называется
реанимацией



16 17 18 19 20

Такой прибор называется спирометр



Когда диафрагма сокращается, она опускается и образует пониженное давление в лёгких.



16 17 18 19 20

Пищевод не относится к
дыхательной системе, а к
пищеварительной.



16 17 18 19 20

У мужчин связки длиннее, а значит
их голос ниже тоже.



Эта древне-римская пословица
означает: “Пока дышу - надеюсь”

