

# Тесты Дыхание 8 класс с ответами

Тесты по биологии 8 класс. Тема: “Дыхание”

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

**1. Что собой представляет процесс дыхания?**

– Синтез кислорода в результате химических реакций

– Обмен кислорода и углекислого газа

+ Газообмен и резервирование энергии, образующейся вследствие окислительных процессов в клетках

**2. Какая функция, из перечня, НЕ выполняется органами дыхания?**

+ Витаминообразующая

– Терморегуляционная

– Голосообразовательная

**3. Какой объем воздуха, в среднем, человек вдыхает за сутки?**

– До 5 тыс.л

+ До 10 тыс.л

– До 15 тыс.л

**4. В чем заключается роль кислорода в жизнедеятельности человеческого организма?**

+ Способствует процессу обмена веществ

– Вентилирует легкие

– Помогает поднять жизненный тонус

**5. Выберите орган, НЕ относящийся к дыхательной системе.**

+ Грудная полость

– Носоглотка

– Гортань

**6. Начало дыхательных путей – это:**

– Ротовая полость

– Носоглотка

+ Ноздри

**7. Определите в перечне функцию, которую НЕ выполняет слизь в носовой полости.**

+ Обогрев, вдыхаемого воздуха

– Очищение воздуха

– Увлажнение воздуха

**8. Что происходит в носовой полости с воздухом при вдохе?**

– Осушение

– Всасывание кислорода в кровь

+ Задержка пыли и микроорганизмов

**9. Что образует каркас гортани?**

– Поперечнополосатая мышечная ткань

+ Хрящи, различающиеся по форме и размеру

– Маленькие косточки

**тест 10. Для чего предназначен надгортанник?**

– Регулирование объема вдыхаемого воздуха

– Натяжение голосовых связок

+ Предохранение дыхательных путей от попадания кусочков еды

**11. Как называется самый крупный хрящ в гортани?**

– Черпаловидный

+ Щитовидный

– Надгортанник

**12. Какую функциональную роль играет гортань в организме человека?**

+ Голосового аппарата

– Воздухоочистителя

– Дыхательного центра

**13. Как называется выступ щитовидного хряща, заметный на гортани у мужчин?**

– Зоб

– Гланды

+ Кадык

**14. С чем сравнивают разветвление бронхов в легких?**

– С паутиной

+ С деревом

– С сетью

**15. Найдите правильную последовательность движения воздуха при вдохе.**

– носовая полость – трахея – гортань – бронхи – легкие

– носовая полость – гортань – бронхи – трахея – легкие

+ носовая полость – гортань – трахея – бронхи – легкие

**16. За счет чего увеличивается дыхательная поверхность внутри легких?**

– Складок

– Ресничек

+ Пузырьков-альвеол

**17. Плевра – это:**

– Слизистая оболочка в глотке

– Мерцательный эпителий внутри бронхов

+ Внешняя тонкая оболочка легких

**18. Какой процесс происходит в альвеолах?**

+ Газообмен кислородом и углекислым газом

– Очистка воздуха от пыли

– Синтезирование органических соединений

**19. Активными участниками вдоха и выдоха являются:**

– Гортань и диафрагма

+ Межреберные мышцы и диафрагма

– Сердце и диафрагма

**тест-20. Что происходит с диафрагмой при выдохе?**

– Она сокращается и становится плоской

+ Она расслабляется и выпячивается в грудную полость

– Она становится выпуклой в сторону брюшной полости

**21. Какая доля приходится на кислород в воздухе, поступающем в организм во время вдоха?**

+ 21%

– 25,6%

– 33%

**22. За счет чего увеличивается объем легких при вдохе?**

+ От сокращения межреберных мышц и диафрагмы

– От движения плевральной оболочки

– От напряжения альвеол

**23. Сколько кислорода содержится в выдыхаемом воздухе?**

– 12,5%

+ 16,3 %

– 21, 7%

**24. Найдите верное утверждение.**

+ Для женщин характерен грудной тип дыхания, а для мужчин брюшной

– У большинства мужчин и женщин брюшной тип дыхания

– Женщинам присущ брюшной тип дыхания, мужчинам – грудной

**25. Что является причиной газообмена в тканях?**

– Перепад давления в плевральной полости и легких

+ Разная концентрация углекислого газа и кислорода в тканях и крови

– Различие в содержании гемоглобина в крови и тканях

**26. По какому показателю высчитывается жизненная емкость легких?**

- Объему выдыхаемого воздуха после глубокого выдоха
- Количеству воздуха при равномерном вдохе и выдохе
- + Наибольшему объему выдыхаемого воздуха после максимального вдоха

**27. В каком отделе головного мозга расположен дыхательный центр?**

- Переднем
- Среднем
- + Продолговатом

**28. Какой прибор используют для определения жизненной емкости легких?**

- Тонометр
- + Спирометр
- Стетоскоп

**29. Какова нормальная величина жизненного объема легких у взрослого человека?**

- 2,5 тыс.мл
- + 3,5 тыс.мл
- 5 тыс.мл

**тест\_30. Какой врач занимается лечением заболеваний, связанных с ушами, носом и горлом?**

- Офтальмолог
- + Оториноларинголог

– Гастроэнтеролог