

1. Давление в среднем ухе

- 1) не зависит от атмосферного
- 2) превышает атмосферное
- 3) соответствует атмосферному
- 4) меньше атмосферного

2. Чем заполнена полость среднего уха у человека

- 1) лимфой
- 2) воздухом
- 3) тканевой жидкостью
- 4) соединительной тканью

3. От слуховых рецепторов в мозг передаются

- 1) звуковые волны
- 2) механические колебания
- 3) движения жидкости внутреннего уха
- 4) нервные импульсы

4. Рецепторы слухового анализатора расположены

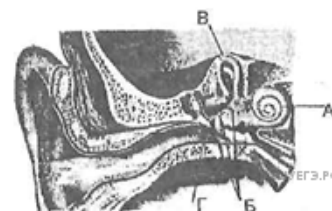
- 1) во внутреннем ухе
- 2) в среднем ухе
- 3) на барабанной перепонке
- 4) в ушной раковине

5. Части слухового анализатора расположены в

- 1) лобной доле
- 2) теменной доле
- 3) затылочной доле
- 4) височной доле

6. Звуковой сигнал преобразуется в нервные импульсы в структуре, обозначенной на рисунке буквой

- 1) А)
- 2) Б)
- 3) В)
- 4) Г)



7. Различение силы, высоты и характера звука, его направления происходит благодаря раздражению

- 1) клеток ушной раковины и передаче возбуждения на барабанную перепонку
- 2) рецепторов слуховой трубы и передаче возбуждения в среднее ухо
- 3) слуховых рецепторов, возникновению нервных импульсов и передаче их по слуховому нерву в мозг
- 4) клеток вестибулярного аппарата и передаче возбуждения по нерву в мозг

8. Изменения в полукружных каналах приводят к

- 1) нарушению равновесия
- 2) воспалению среднего уха
- 3) ослаблению слуха
- 4) нарушению речи

9. В какую область коры больших полушарий поступают нервные импульсы от рецепторов слуха?

- 1) затылочную
- 2) теменную
- 3) височную
- 4) лобную

10. Проводниковая часть слухового анализатора –

- 1) улитка
- 2) слуховые косточки
- 3) слуховые нервы
- 4) слуховая труба

11. За барабанной перепонкой органа слуха человека расположены:

- 1) внутреннее ухо,
- 2) среднее ухо и слуховые косточки,
- 3) вестибулярный аппарат,
- 4) наружный слуховой проход.

12. При взлете и посадке самолёта рекомендуется делать глотательные движения, чтобы выровнять атмосферное давление между

- 1) внешней средой и внутренним ухом
- 2) средним и внутренним ухом
- 3) внешней средой и внутренним ухом
- 4) внешней средой и средним ухом

13. При разрушении клеток височной доли коры больших полушарий головного мозга человек

- 1) не различает зрительных сигналов
- 2) теряет координацию движений
- 3) получает искажённое представление о форме предметов
- 4) не различает силы и высоты звука

14. При разрушении клеток височной доли коры больших полушарий головного мозга человек

- 1) не различает зрительных сигналов
- 2) теряет координацию движений
- 3) получает искажённое представление о форме предметов
- 4) не различает силы и высоты звука

15. При разрушении клеток височной доли коры больших полушарий головного мозга человек

- 1) не различает зрительных сигналов
- 2) теряет координацию движений
- 3) получает искажённое представление о форме предметов
- 4) не различает силы и высоты звука

16. Звуковоспринимающие рецепторы у человека располагаются

- 1) в жидкости лабиринта внутреннего уха
- 2) на поверхности ушной раковины
- 3) на мембране перепончатой перегородки улитки
- 4) на барабанной перепонке

17. Как передаётся звуковой сигнал непосредственно к рецепторам улитки?

- 1) от барабанной перепонки к рецепторам
- 2) от овального окна через жидкость к рецепторам
- 3) от вестибулярного аппарата к рецепторам
- 4) от молоточка к рецепторам

18. Периферическую часть слухового анализатора человека образуют

- 1) слуховой проход и барабанная перепонка
- 2) косточки среднего уха
- 3) слуховые нервы
- 4) чувствительные клетки улитки

19. Давление на барабанную перепонку, равное атмосферному со стороны среднего уха, обеспечивается

- 1) улиткой
- 2) ушной раковиной
- 3) слуховыми косточками
- 4) слуховой трубой

20. Звуковые колебания к слуховым рецепторам передаются непосредственно

- 1) барабанной перепонкой
- 2) слуховыми косточками
- 3) воздухом
- 4) жидкостью