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

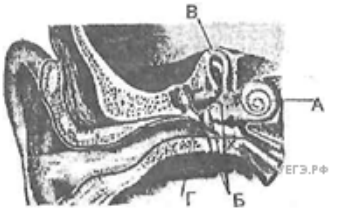
4. Рецепторы слухового анализатора расположены

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