**Тест по теме: «Органы слуха и равновесия»**

**Вариант -1.**

1. К органу слуха не относится

а) наружное ухо; б) среднее ухо; в) улитка; г) полукружный канал.

2. У человека в среднем ухе находится

а) жидкость; б) ушная сера; в)слуховые рецепторы; г) слуховые косточки.

3. Что соединяет полость среднего уха с носоглотко?

а) гортань; б) наружный слуховой проход; в) слуховая труба; г) улитка.

4. У человека внутреннее ухо расположено в

а) височной кости; б) слуховой (евстахиевой) трубе; в) улитке; г)головном мозге.

5. Распознавание звуков осуществляется в

а) слуховых рецепторах; б) волокнах слухового нерва;

в) слуховой зоне коры больших полушарий головного мозга; г)улитке.

6. Что обозначено под цифрами:



7. Укажите правильную последовательность восприятия звука

(ответ запишите в виде последовательности букв)

а) колебания перепонки овального окна;

б) раздражение слуховых рецепторов;

в) возникновение нервного импульса в слуховых рецепторах;

г) колебание жидкости в улитке;

д) передача нервного импульса по слухому нерву в височные доли коры больших полушарий головного мозга.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Тест по теме: «Органы слуха и равновесия»**

**Вариант -2.**

1. Наружное ухо человека состоит из

а) ушной раковины и наружного слухового прохода;

б) ушной раковины и слуховой (евстахиевой) трубы;

в) наружного слухового прохода

г) ушной раковины, наружного слухового прохода и слуховых косточек.

1. Барабанная перепонка находится

а) на границе между средним и внутренним ухом;

 б) между наковальней и стремечком;

 в) между улиткой и вестибулярным аппаратом;

 г) на границе между наружным и средним ухом.

1. В среднем ухе колебания барабанной перепонки передаются на наковальню, а затем

а) в ушную раковину; б) в слуховую зону; в) на стремечко; г) в слуховую трубу.

1. У человека вход в слуховую трубу открывается

а) при сильных звуках; б) во время голодания;

в) во время сокращения ушных мышц; г) при колебании барабанной перепонки.

1. Ушная сера служит для

а) защиты от слишком громких звуков; б) защиты от микробов;

в) усиления звуковой волны; г) осуществления работы слуховых косточек.

1. Что обозначено под цифрами



1. Установите соответствие. Признаки:

А) рецепторы находятся в сетчатке

Б) раздражение воспринимают палочки и колбочки

В) раздражение принимают волосковые клетки

Г) рецепторы находятся в улитке

Д) центральный отдел находится в височной доле коры больших полушарий головного мозга

Е) центральный отдел находится в затылочной доле коры больших полушарий головного мозга

Анализаторы 1) зрительный 2) слуховой

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |