Тест по теме «Анализаторы»

Выберите один правильный ответ

1. Понятие анализатора в физиологию было введено

а) И.М. Сеченовым в) В.И. Вернадским

б) И.И. Мечниковым г) И.П. Павловым

2. Понятие «анализатор» включает следующие составляющие

а) рецептор, воспринимающий сигнал в) проводящие пути

б) зона коры, где проводится анализ раздражений г) все указанные компоненты

3. Структурой глазного яблока, регулирующей количество поступающих в глаз солнечных лучей, является

а) роговица б) хрусталик в) зрачок г) стекловидное тело

4. На корне языка расположены рецепторы, чувствительные к

а) сладкому б) горькому в) кислому г) солёному

5. Светочувствительные рецепторы – палочки и колбочки находятся в

а) белочной оболочке глаза б) сосудистой оболочке глаза

в) стекловидном теле и хрусталике глаза г) сетчатке глаза

6. Полукружные каналы внутреннего уха расположены относительно друг друга

а) параллельно в) перпендикулярно друг другу

б) под острым углом к друг другу г) один внутри другого

7. Евстахиева (слуховая) труба соединяет полость среднего уха с

а) с наружным слуховым проходом в) трахеей

б) носоглоткой г) внутренним ухом

8. В органе слуха человека за барабанной перепонкой расположено(ы)

а) внутреннее ухо в) среднее ухо со слуховыми косточками

б) полукружные каналы г) вестибулярный аппарат

9. Число отделов органа слуха

а) 1 б) 2 в) 3 г) 4

10.Звуковая волна вызывает в первую очередь колебания

а) волосковых клеток в) жидкости улитки

б) мембраны улитки г) барабанной перепонки

11. Вестибулярный аппарат образован

а) улиткой и двумя полукружными каналами

б) только полукружными каналами

в) двумя мешочками

г) двумя мешочками и тремя полукружными каналами

12. Анализ зрительных раздражений происходит в

а) хрусталике в) зрительном нерве

б) зрительной зоне коры г) рецепторах сетчатки

Выберите три правильных ответа

13. Оптическая система глаза включает

а) роговицу б) хрусталик в) сетчатку

г) зрачок д) стекловидное тело е) жёлтое пятно

14. В полости среднего уха находятся косточки

а) молоточек б) подковка в) наковальня

г) стремечко д) уздечка е) улитка

15. Чувство осязания даёт информацию о таких свойствах тела, как

а) размер б) цвет в) форма

г) вкус д) запах е) температура

Установите соответствие

16. Между анализаторами и их структурами

|  |  |
| --- | --- |
| Структура | Анализаторы |
| 1. Стекловидное тело 2. Улитка 3. Колбочки 4. Палочки 5. Наковальня 6. Полукружные каналы | 1. Зрительный 2. Пространственный 3. слуховой |

17. Между частями глаза и структурами, их составляющими

|  |  |
| --- | --- |
| Структуры | Части глаза |
| 1. веки 2. зрачок 3. слёзные железы 4. стекловидное тело 5. роговица 6. ресницы | 1. глазное яблоко 2. вспомогательный аппарат глаза |

18. Меду анализаторами и долей коры больших полушарий

|  |  |
| --- | --- |
| Анализаторы | Доля коры |
| 1. вкусовой 2. обонятельный 3. зрительный 4. мышечный 5. кожный | 1. височная 2. теменная 3. затылочная |

19. Установите последовательность этапов прохождения света, а затем нервного импульса в глазе и зрительном анализаторе

а) зрительный нерв

б) стекловидное тело

в) роговица

г) палочки и колбочки

д) хрусталик

е) зрительная зона коры больших полушарий

20. Установите последовательность этапов прохождения звука, а затем нервного импульса.

а) барабанная перепонка

б) слуховой нерв

в) молоточек

г) перепонка овального окна

д) наковальня

е) наружный слуховой проход

ж) ушная раковина

з) улитка

и) височная зона коры больших полушарий

к) стремечко