## АНАЛИЗАТОРЫ. ЗРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР. СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ ГЛАЗА. АНАЛИЗАТОРЫ СЛУХА И РАВНОВЕСИЯ. КОЖНО-МЫШЕЧНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ. ОБОНЯНИЕ. ВКУС

**Вариант 1**

*Задание.* Выберите один правильный ответ.

1. Воспринимающим элементом любого анализатора являются:

A. Проводящие пути

Б. Кора головного мозга

B. Рецепторы

2. Анализ внешних раздражителей происходит в:

A. Проводящих путях

Б. Коре головного мозга

B. Рецепторах

3. Защищают глаза от пыли:

А. Брови и ресницы

Б. Веки

В. Слезные железы

4. Наружная оболочка глазного яблока называется:

А. Сосудистая

Б. Фиброзная (белковая)

В. Сетчатая

5. Пигментированная часть сосудистой оболочки называется:

А. Роговица

Б. Сетчатка

В. Радужка

6. Изображение видимых предметов формируется на:

А. Роговице

Б. Радужке

В. Сетчатке

7. Способность расширяться и сужаться, пропуская необходимое количество света обеспечивает:

A. Хрусталик

Б. Зрачок

B. Стекловидное тело

8. Цветовое зрение обеспечивают:

A. Палочки

Б. Колбочки

B. Клетки радужной оболочки

9. Максимальное количество рецепторных клеток на сетчатке расположено в области:

А. Склеры

Б. Слепого пятна

В. Желтого пятна

10. Светочувствительные рецепторы - палочки и колбочки находятся в

1. белочной оболочке глаза
2. сосудистой оболочке глаза
3. стекловидном теле и хрусталике глаза
4. сетчатке глаза

11. Расплывчатое изображение близкорасположенных предметов является признаком:

А. Близорукости

Б. Дальнозоркости

В. Катаракты

12. Ушная раковина входит в состав:

A. Среднего уха

Б. Наружного уха

B. Внутреннего уха

13. Барабанная перепонка преобразует звуковые колебания в:

A. Механические

Б. Электрические

B. Электромагнитные

14. Слуховые косточки расположены в полости:

A. Наружного уха

Б. Среднего уха

B. Внутреннего уха

15. Молоточек, наковальня и стремя:

A. Уравнивают атмосферное давление и давление в слуховой трубе

Б. Ослабляют колебания барабанной перепонки

B. Усиливают колебания барабанной перепонки

16. Улитка является органом:

A. Слуха

Б. Равновесия

B. Звуковоспроизведения

17. Функцию вестибулярного аппарата выполняют:

A. Улитка

Б. Барабанная перепонка

B. Полукружные каналы

18**.** Установите соответствие между анализаторами и их структурами.

СТРУКТУРЫ АНАЛИЗАТОРЫ

А) стекловидное тело 1) зрительный

Б) улитка 2) пространственный (вестибулярный)

В) колбочки 3) слуховой

Г) палочки

Д) наковальня

Е) полукружные каналы

19. В слизистой оболочке носовой полости находятся:

A. Вкусовые рецепторы

Б. Осязательные рецепторы

B. Терморецепторы

20. На кончике языка расположены рецепторы, чувствительные к

1. сладкому В) кислому
2. горькому Г) солёному

21. ***Задания на определение последовательности.***

1. Установите, в какой последовательности звуковые колебания передаются к рецепторам органов слуха:

А) наружное ухо;

Б) перепонка овального окна;

В) слуховые косточки;

Г) барабанная перепонка;

Д) жидкость в улитке;

Е) рецепторы органа слуха.

9. Установите, в какой последовательности лучи света проходят к фоторецепторам:

А) Стекловидное тело;

Б) Роговица;

В) Хрусталик;

Г) Водянистая влага (передняя камера глаза);

Д) Радужка со зрачком.

Е) Сетчатка с палочками и колбочками.

## АНАЛИЗАТОРЫ. ЗРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР. СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ ГЛАЗА. АНАЛИЗАТОРЫ СЛУХА И РАВНОВЕСИЯ. КОЖНО-МЫШЕЧНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ. ОБОНЯНИЕ. ВКУС

**Вариант 2**

*Задание.* Выберите один правильный ответ.

1. Каждый анализатор состоит

А) только из проводникового отдела

Б) только из рецептора

В) только из коркового отдела

Г) из периферического, проводникового , центрального отдела

2. Рецептор

А) преобразует сигналы в нервные импульсы

Б) превращает нервные импульсы в ощущения

В) только проводит возбуждение

Г) усиливает нервные импульсы

3. Сосудистая оболочка

А) защищает глаз

Б) пропускает световые лучи

В) преломляет световые лучи

Г) снабжает глаз кровью

4. при слабом свете зрачок рефлекторно:

А) сужается

Б) расширяется

В) не изменяется

Г) то расширяется, то сужаются

5. Цвет глаз зависит от пигмента, содержащегося в

А) радужной оболочке

Б) белочной оболочке

В) роговице

Г) сетчатке

6. Светочувствительные клетки содержит

А) белочная оболочка

Б) сосудистая оболочка

В) радужная оболочка

Г) сетчатка

7. Хрусталик

А) участвует в питании глаза

Б) воспринимает свет

В) преломляет световые лучи

Г) защищает глаз

8. место выхода зрительного нерва, не воспринимающее лучей света, называется:

А) белое пятно Б) желтое пятно В) темная область Г) слепое пятно

9. место наилучшего видения (много палочек и колбочек):

     А) белое пятно Б) желтое пятно  В) темная область  Г) слепое пятно

10. Установите соответствие между частями глаза и структура­ми, их составляющими.

ЧАСТИ ГЛАЗА СТРУКТУРЫ

А) веки 1) вспомогательный аппарат глаза

Б) зрачок 2) глазное яблоко

В) слёзные железы

Г) стекловидное тело

Д) роговица

Е) ресницы

11. наружное ухо от среднего отделяет:

А) перепонка овального окна

Б) слуховая труба

В) барабанная перепонка

Г) наружный слуховой проход

12. Слуховые рецепторы находятся в

А) наружном слуховом проходе

Б) барабанной перепонке

В) улитке внутреннего уха

Г) среднем ухе

13. Вестибулярный аппарат находится

А) во внутреннем ухе

Б) в улитке

В) в наружном слуховом проходе

Г) в среднем ухе

14. В полости среднего уха находятся косточки

А) молоточек Д) стремечко

Б) подковка Е) уздечка

В) наковальня Ж) улитка

15. Почему воспаление среднего уха может возникнуть как осложнение при ангине, скарлатине и гриппе?

А)  это случайное совпадение

Б)  эти заболевания усиливают восприимчивость организма к инфекции

В)  инфекция может попасть в среднее ухо через слуховую трубу

Г) больному человеку трудно следить за чистотой органов слуха

16. Ощущение вкуса пищи обеспечивают:

A. Вкусовые рецепторы

Б. Обонятельные рецепторы

B. Взаимодействие вкусовых, обонятельных, температурных и осязательных рецепторов

17. На корне языка расположены рецепторы, чувствительные к

А) сладкому Б) кислому В) горькому Г) солёному

18. В слизистой оболочке носовой полости находятся:

A. Вкусовые рецепторы

Б. Осязательные рецепторы

B. Терморецепторы

19. Анализ звуковых раздражителей происходит:

A. В лобной доле коры

Б. В височной доле коры

B. В затылочной доле коры

20 Установите, в какой последовательности звуковые колебания передаются к рецепторам органов слуха:

А) наружное ухо;

Б) перепонка овального окна;

В) слуховые косточки;

Г) барабанная перепонка;

Д) жидкость в улитке;

Е) рецепторы органа слуха.

9. Установите, в какой последовательности лучи света проходят к фоторецепторам:

А) Стекловидное тело;

Б) Роговица;

В) Хрусталик;

Г) Водянистая влага (передняя камера глаза);

Д) Радужка со зрачком.

Е) Сетчатка с палочками и колбочками.

**Ответы**

**1 вариант**

**1. в**

**2. Б**

**3. А+Б**

**4. Б**

**5. В**

**6. В**

**7. Б**

**8. Б**

**9. В**

**10. Д**

**11. Б**

**12. Б**

**13. А**

**14. Б**

**15. В**

**16. А**

**17. В**

**18. 1.А,В,Г**

**2.Е**

**3. Б,Д**

**19. Б**

**20. А,Г**

**2 вариант**

**1. Г**

**2. А**

**3. Г**

**4. Б**

**5. А**

**6. Б**

**7. В**

**8. Г**

**9. Б**

**10. 1.А, В, Е**

**2. Б, Г, Д**

**11. В**

**12. В**

**13. А**

**14. А, В, Д**

**15. В**

**16. В**

**17. В**

**18. Б**

**19. Б**