

**Тестовая работа по теме «Сенсорные системы»**

**Вариант 1**

1. Радужка – это
  - а) передняя часть склеры
  - б) внутренняя система глаза
  - в) передняя часть сосудистой системы.
  
2. К наружному уху относится
  - а) слуховая труба
  - б) наружный слуховой проход
  - в) улитка
  
3. В слёзной жидкости содержится
  - а) амилаза
  - б) лизоцим
  - в) глюкоза
  
4. Слуховые ощущения передаются
  - а) в височную долю коры больших полушарий
  - в) в теменную долю коры больших полушарий
  - в) в лобную долю коры больших полушарий
  
5. Наружная оболочка глаза образована
 

1) роговицей	2) хрусталиком	3) жёлтым пятном	4) склерой
а) 1 и 3	б) 3 и 4	в) 1 и 4	г) 2 и 4
  
6. Величина зрачка зависит от:
 

1) размеров объекта	2) количества меланина	3) освещённости объекта	
а) 1 и 2	б) 3	в) 1 и 3	г) 2 и 3
  
7. Выберите неверное утверждение
  - а) внутренняя оболочка глаза – сетчатка
  - б) слепое пятно – участок, полностью лишённый фоторецепторов
  - в) жёлтое пятно – место, через которое проходят нервные волокна, образующие зрительный нерв.
  
8. Выберите правильно составленные пары «структура органа слуха – функция»
  - 1) барабанная перепонка – передача звуковых колебаний во внутреннее ухо
  - 2) слуховые косточки – передают звуковые волны во внутреннее ухо
  - 3) слуховая труба – связывает барабанную полость с носоглоткой
  - 4) стремечко – передаёт колебания наковальне

а) 1 и 3	б) 3 и 4	в) 2 и 3	г) 1 и 4
----------	----------	----------	----------

9. Установите соотношение

Система глаза	Структура
1) защитная 2) оптическая	а) веки и ресницы б) зрачок в) роговица г) склера д) хрусталик

а) 1 – а, в / 2 – б, г, д  
в

б) 1 – а, г / 2 – б, в, д

в) 1 – а, д, г / 2 – б,

10. Найдите последовательность, которая правильно отражает передаче звуковых колебаний ухом человека:

- 1) стремечко,
- 2) наружный слуховой проход,
- 3) барабанная перепонка,
- 4) овальное окно,
- 5) волосковые рецепторные клетки

а) 2 – 4 – 3 – 1 – 5

б) 1 – 2 – 3 – 5 – 4

в) 2 – 3 – 1 – 4 – 5

Ответы (Вариант 1)

1 – в, 2 – б, 3 – б, 4 – а, 5 – в, 6 – б, 7 – в, 8 – в, 9 – б, 10 – в

**Тестовая работа по теме «Сенсорные системы»**

**Вариант 2**

1. Склера – это
  - а) непрозрачная белковая оболочка
  - б) внутренняя система глаза
  - в) передняя часть сосудистой системы
2. К среднему уху относится
  - а) ушная раковина
  - б) барабанная полость
  - в) улитка
3. Наружное и среднее ухо отделены друг от друга
  - а) овальным окном
  - б) барабанной перепонкой

в) слуховой трубой

4. Зрительные ощущения передаются

- а) в височную область коры больших полушарий
- в) в теменную область коры больших полушарий
- в) в затылочную область коры больших полушарий

5. Стекловидное тело

- 1) водянистая влага
  - 2) одна из оболочек глаза
  - 3) размещено между хрусталиком и сетчаткой и придаёт глазу правильную форму
- а) 2 и 3                      б) 1 и 3                      в) 3                      г) 2

6. Хрусталик обеспечивает

- 1) определение размеров объекта
  - 2) проекцию изображения на сетчатке
  - 3) различение цвета
- а) 1 и 3                      б) 2 и 3                      в) 1 и 2                      г) 2

7. Выберите неверное утверждение

- а) выравнивание давления в барабанной полости и носоглотке обеспечивает слуховая труба
- б) ушная сера обладает бактерицидными свойствами
- в) на границе между средним и внутренним ухом находится барабанная перепонка

8. Выберите правильно составленные пары «структура органа зрения – функция»

- 1) роговица – преломляет лучи
  - 2) палочки – осуществляют цветное зрение
  - 3) слёзная железа – выделяет жидкость для дезинфекции глаза
  - 4) зрачок – содержит меланин, отражающий лучи
- а) 1 и 2                      б) 1 и 3                      в) 2 и 4                      г) 3 и 4

9. Установите соотношение

Фоторецептор	Особенности
1) колбочки 2) палочки	а) образуют жёлтое пятно б) высокая чувствительность к свету в) воспринимают форму и цвет предметов

	г) расположены на периферии сетчатки д) обеспечивают остроту зрения
--	--

- а) 1 – а, в / 2 – б, г, д                      б) 1 – а, в, д, / 2 – б, г                      в) 1 – а, д, г / 2 – б, в

10. Найдите последовательность, которая правильно отражает путь световых лучей от предмета к сетчатке глаза

- 1) зрачок
- 2) роговица,
- 3) стекловидное тело
- 4) жидкость передней камеры глаза,
- 5) хрусталик

- а) 2 – 4 – 3 – 1 – 5                      б) 2 – 1 – 4 – 3 – 5                      в) 2 – 4 – 1 – 5 – 3

Ответы (Вариант 2)

1 – а, 2 – б, 3 – б, 4 – в, 5 – в, 6 – г, 7 – в, 8 – б, 9 – б, 10 – в

*Приложение 2*

Железы	Место расположения	Строение	Гормоны и их влияние на организм	Гиперфункция	Гипофункция
Щитовидная железа					
Надпочечники					

*Приложение 3*

**Домашнее задание.** У вас на рабочих листах «Приложение»:

1. Параграф 15
2. Закончите заполнение таблицы
3. Разработайте меры профилактики эндокринных заболеваний
4. Найдите в художественных произведениях описания заболеваний желез внутренней секреции