

**Контрольная работа по темам  
«Кожа», «Эндокринная система», «Нервная система», «Органы чувств».  
Вариант 1**

**I. Выберите правильный ответ.**

1. Эпидермисом называется:

- а) наружный слой кожи
- б) дерма
- в) внутренний слой кожи
- г) дерма и наружный слой

2. Основные функции эпидермиса:

- а) осязание, восприятие температуры и давления
- б) предохранение от ударов, накопление жира
- в) защитная, образование новых клеток
- г) терморегуляционная

3. Сальные и потовые железы находятся в:

- а) дерме
- б) эпидермисе
- в) подкожно – жировой клетчатке
- г) в тканях под кожей

4. Регуляция функций в организме осуществляется:

- а) только нервной системой
- б) только эндокринной системой
- в) нервно – гуморальным способом
- г) с помощью безусловных рефлексов

5. Гуморальная регуляция функций организма заключается в:

- а) передаче органам нервного импульса
- б) химическом взаимодействии клеток, органов и их систем через кровь
- в) удалении из клеток углекислого газа путём диффузии
- г) поступлении питательных веществ с пищей

6. Слюнные железы относятся к железам:

- а) внешней секреции
- б) внутренней секреции
- в) смешанной секреции
- г) эндокринной системы

7. К железам смешанной секреции относят:

- а) гипофиз
- б) поджелудочную железу
- в) щитовидную железу
- г) надпочечники

8. Нервная система состоит из нервных клеток, которые называют:  
а) аксонами    б) нейронами    в) дендритами    г) медиаторами

9. Серое вещество представляет собой:

- а) скопление тел нейронов и дендритов
- б) нервные волокна
- в) скопление аксонов
- г) сосудистую оболочку мозга

10. Функции рецепторов:

- а) несут возбуждение от центральной нервной системы к рабочему органу
- б) воспринимают раздражение
- в) переключают возбуждение с чувствительных нейронов на исполнительные
- г) переключают возбуждение с чувствительных нейронов на вставочные

## II. Установите соответствие.

Название структур глаза	Функция структуры или её расположение в органе
1. Глазодвигательные мышцы	а) увлажнение и защита глаза от бактерий; б) наружная непрозрачная оболочка, защита; в) место расположения глаза; г) поглощение световых лучей с помощью чёрного пигмента; д) прозрачная оболочка; е) защита глаз от пота и влаги; ж) защита глаз от пыли; з) оболочка, придающая глазам цвет; и) студенистая масса вещества, заполняющая полость глаза; к) орган, выполняющий функцию линзы; л) отверстие, регулирующее поток света, поступающего в глаз; м) светочувствительная оболочка; н) преобразование световой энергии в нервные импульсы; о) проведение нервного импульса; п) вращение глаза;
2. Глазница	
3. Слёзные железы	
4. Веки и ресницы	
5. Брови	
6. Белочная оболочка	
7. Роговица	
8. Сосудистая оболочка	
9. Радужная оболочка	
10. Зрачок	
11. Хрусталик	
12. Стекловидное тело	
13. Сетчатка	
14. Зрительные рецепторы	
15. Зрительный нерв	

## III. Каково строение спинного мозга и какие функции он выполняет? Объясните.

**Контрольная работа по темам  
«Кожа», «Эндокринная система», «Нервная система», «Органы чувств».  
Вариант 2**

**I. Выберите правильный ответ.**

1. В дерме отсутствуют:

- а) ороговевшие клетки
- б) потовые железы
- в) сальные железы
- г) волосяные луковицы

2. Функции сальных желёз:

- а) охлаждение поверхности тела
- б) обеспечение смазки кожи
- в) уничтожение бактерий
- г) выделение пота

3. Какой витамин образуется в коже под воздействием ультрафиолетовых лучей?

- а) В                      б) А                      в) Д                      г) Е

4. Железы внутренней секреции отличаются от других желёз тем, что:

- а) выделяют секреты на поверхность тела
- б) имеют выводные протоки
- в) выделяют секреты непосредственно в кровь или в лимфу
- г) выделяют секреты в полости органов

5. В регуляции всех жизненно важных функций организма совместно с эндокринной системой принимает участие система:

- а) выделительная                      в) дыхательная
- б) пищеварительная                      г) нервная

6. При избытке гормона щитовидной железы развивается заболевание:

- а) сахарный диабет      б) базедова болезнь      в) микседема      г) ожирение

7. Гигантизм связан с нарушением функций:

- а) вилочковой железы
- б) надпочечников
- в) щитовидной железы
- г) гипофиза

8. К периферической нервной системе относится:

- а) нервы и нервные узлы
- б) спинной мозг
- в) головной мозг
- г) рецепторы

9. Рефлекс – это:

- а) путь, по которому нервное возбуждение воспринимается и передаётся рабочему органу
- б) ответная реакция на раздражение, осуществляемая нервной системой
- в) переключение возбуждения с чувствительных нейронов на исполнительные
- г) передача возбуждения рабочему органу

10. Вегетативная (автономная) нервная система регулирует работу:

- а) головного мозга
- б) скелетных мышц
- в) внутренних органов и гладких мышц
- г) спинного мозга

## II. Установите соответствие:

Название структур	Функции или особенности данной структуры
1. Продолговатый мозг	а) регуляция сердечно – сосудистой и дыхательной деятельности, пищеварения; б) координация движений; в) выделяет гормоны адреналин и норадреналин; г) система, состоящая из рецепторов, проводящих путей и определённой зоны коры больших полушарий; д) полукружные каналы и улитка; е) связывает средний мозг с продолговатым; ж) регуляция температуры тела; з) серое вещество; и) белое вещество; к) подчинена воле человека; л) не подчинена воле человека; м) выделяет гормон инсулин; н) выработка условных рефлексов; о) слуховые косточки; п) ушная раковина и слуховой проход;
2. Мост	
3. Мозжечок	
4. Промежуточный мозг	
5. Кора больших полушарий	
6. Надпочечники	
7. Поджелудочная железа	
8. Вегетативная нервная система	
9. Соматическая нервная система	
10. Тела и дендриты нейронов	
11. Аксоны нейронов, образующие нисходящие пути	
12. Среднее ухо	
13. Внутреннее ухо	
14. Наружное ухо	
15. Анализатор	

## III. Что входит в состав рефлекторной дуги? Какую функцию осуществляет каждая часть?

