

Итоговая диагностическая работа по биологии для 8 класса (1 полугодие)

ВАРИАНТ 1.

1. Что происходит под действием ферментов?
 1. разрушение клеток
 2. синтез и распад веществ в клетке
 3. деление клеток
 4. сокращение клеток
2. При недостаточном образовании гормона тироксина у взрослых развивается
 1. базедова болезнь
 2. кретинизм
 3. микседема
 4. карликовость
3. Какие органы относятся к центральной нервной системе:
 1. нервы, нервные узлы
 2. спинной мозг, головной мозг
 3. спинной мозг, головной мозг, нервные узлы
 4. головной мозг, нервы, нервные узлы
4. Понятие «анализатор» включает следующие составляющие
 1. рецептор, воспринимающий сигнал
 2. зона коры, где проводится анализ раздражений
 3. проводящие пути
 4. все указанные компоненты
5. К железам внешней секреции относят:
 1. печень
 2. половые железы
 3. гипофиз
 4. надпочечники
6. В ротовую полость открываются протоки
 1. печени
 2. поджелудочной железы
 3. надпочечников
 4. слюнных желез
7. В состав какой системы входит спинной мозг?
 1. опорно-двигательной
 2. пищеварительной
 3. нервной
 4. кровеносной

8. Установите соответствие:

ХАРАКТЕРИСТИКА

СПОСОБ РЕГУЛЯЦИИ

- | | |
|--|----------------|
| 1. скорость проведения информации сравнительно невысокая | А. гуморальная |
| 2. более древняя форма взаимодействия клеток и органов | Б. нервная |
| 3. эволюционно более поздний способ регуляции | |
| 4. осуществляется посредством химически активных веществ, поступающих в кровь, лимфу и тканевую жидкость | |
| 5. осуществляется посредством нервных импульсов | |

9. Установите соответствие:

СТРУКТУРЫ

АНАЛИЗАТОРЫ

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. стекловидное тело | А. зрительный |
| 2. улитка | Б. пространственный (вестибулярный) |
| 3. колбочки | В. слуховой |
| 4. палочки | |
| 5. наковальня | |
| 6. полукружные каналы | |

10. Установите соответствие:

ПРИМЕРЫ РЕФЛЕКСОВ

ВИДЫ РЕФЛЕКСОВ

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1. глотание | А. Условные рефлексы |
| 2. слюноотделение на запах пищи | Б. Безусловные рефлексы |
| 3. моргание | |
| 4. слюноотделение на вид пищи | |
| 5. вождение автомобиля | |
| 6. чихание | |

Итоговая диагностическая работа по биологии для 8 класса(1 полугодие)

ВАРИАНТ 2.

1. Как называются постоянные части клетки, расположенные в цитоплазме, каждая из которых выполняет свои особые функции?
1. органоиды 2. мембраны 3. митохондрии 4. рибосомы
2. Железы внутренней секреции
1. имеют протоки, открывающиеся во внутреннюю среду организма
2. имеют протоки, открывающиеся на поверхности тела
3. имеют протоки, открывающиеся в полости органов 4. не имеют протоков
3. Как называются длинные отростки тел нейронов, покрытые оболочкой из соединительной ткани и выходящие за пределы головного и спинного мозга?
1. нервы 2. нервные центры 3. нервные узлы 4. гормоны
4. Структурой глазного яблока, регулирующей количество поступающих в глаз солнечных лучей, является
1. роговица 2. зрачок 3. хрусталик 4. стекловидное тело
5. Что определяет поведение человека?
1. условные рефлексы 3. осознанные, обдуманные действия
2. безусловные рефлексы 4. инстинкт
6. К железам внутренней секреции относят:
1. поджелудочную железу 2. слюнные железы 3. надпочечники 4. потовые железы
7. Что защищает от повреждений спинной мозг?
1. черепная коробка 2. позвоночник 3. грудная клетка 4. лопатки

8. Установите соответствие:

ФУНКЦИИ

1. пищевые рефлексы
2. слуховые ориентировочные рефлексы
3. изменение величины зрачка в зависимости от яркости света
4. сердечно-сосудистые рефлексы
5. зрительные ориентировочные рефлексы

ОТДЕЛЫ

- А. продолговатый мозг
Б. средний мозг

9. Установите соответствие:

ЧАСТИ ГЛАЗА

1. веки
2. зрачок
3. слёзные железы
4. стекловидное тело
5. роговица
6. ресницы

СТРУКТУРЫ

- А. вспомогательный аппарат глаза
Б. глазное яблоко

10. Установите соответствие:

ПРИЗНАКИ ТКАНИ

1. образует средний слой стенок вен и артерий
2. состоит из многоядерных клеток – волокон
3. обеспечивает изменение размера зрачка
4. образует скелетные мышцы
5. состоит из клеток веретеновидной формы
6. обеспечивает произвольные движения

ВИДЫ ТКАНИ

- А. Гладкая
Б. Поперечнополосатая

ОТВЕТЫ

вариант 1							
	1	2	3	4	5	6	7
1.					+		
2.	+		+				
3.		+					+
4.				+		+	
8	1-А, 2-А, 3-Б, 4-А, 5-Б						
9	1-А, 2-В, 3-А, 4-А, 5-В, 6-Б						
10	1-Б, 2-А, 3-Б, 4-А, 5-А, 6-Б						
вариант 2							
	1	2	3	4	5	6	7
1.	+	+	+				
2.				+			+
3.					+	+	
4.							
8	1-А, 2-Б, 3-Б, 4-А, 5-Б						
9	1-А, 2-Б, 3-А, 4-Б, 5-Б, 6-А						
10	1-А, 2-Б, 3-А, 4-Б, 5-А, 6-Б						

вариант 1							
	1	2	3	4	5	6	7
1.							
2.							
3.							
4.							
8	1- , 2- , 3- , 4- , 5-						
9	1- , 2- , 3- , 4- , 5- , 6-						
10	1- , 2- , 3- , 4- , 5- , 6-						
вариант 2							
	1	2	3	4	5	6	7
1.							
2.							
3.							
4.							
8	1- , 2- , 3- , 4- , 5-						
9	1- , 2- , 3- , 4- , 5- , 6-						
10	1- , 2- , 3- , 4- , 5- , 6-						