

Размер шрифта

A-

A

A+

Цвет сайта

R

A

A

A

Вопрос 1

Балл: 5,00

Углеводы – это важная группа органических веществ, входящих в состав клеток живых организмов. Из представленных групп углеводов теми, которые встречаются только у животных, являются:

- 1. глюкоза, хитин, гликоген
- 2. рибоза, дезоксирибоза, хитин
- 3. глюкоза, фруктоза, сахароза
- 4. инулин, крахмал, мальтоза
- 5. целлюлоза, гликоген, муреин
- 6. лактоза, глюкоза, гликоген

Вопрос 2

Балл: 5,00

Биологически активные вещества пептидной природы, играющие важную роль в поддержании гомеостаза – гормоны, в организме человека могут вырабатываться в:

- 
- 1.  
яичниках
- 
- 2.  
корковом слое надпочечников
- 
- 3.  
тонком кишечнике
- 
- 4.  
правом предсердии
- 
- 5.  
поджелудочной железе
- 
- 6.  
гипофизе

Вопрос 3

Балл: 5,00

Примерами рефлекторной реакции являются:

- 
- 1.  
отдергивание руки человеком от горячего предмет
- 
- 2.  
поворот человеком головы на резкий звук
- 
- 3.  
передвижение амебы из области с высоким содержанием солей в область с оптимальной концентрацией раствора
- 
- 4.  
выполнение собакой команды
-

5.

движение частей побега растения в сторону с большим уровнем освещенности

6.

увеличение частоты дыхания у человека при возрастании концентрации углекислого газа в крови

Вопрос 4

Балл: 5,00

Интеллектуальные продукты деятельности креативной личности отличаются:

1.

уникальностью

2.

эрудированностью

3.

эмоциональностью

4.

логичностью

5.

оригинальностью

Вопрос 5

Балл: 5,00

Психология как наука изучает:

1.

поведение людей

- 
- 2.  
психику человека
- 
- 3.  
психически больных людей
- 
- 4.  
психику животных
- 
- 5.  
общественные процессы

Вопрос **6**

Балл: 5,00

Действия человека, выражающиеся в нарушении общественных моральных или правовых норм, называются:

- 
- 1.  
девиантным поведением
- 
- 2.  
деспотичным поведением
- 
- 3.  
делинквентным поведением
- 
- 4.  
деструктивным поведением
- 
- 5.  
дестабилизирующим поведением

Вопрос **7**

Балл: 5,00

Установите соответствие между особенностями пищеварения и частями

желудочно-кишечного тракта человека:

расщепление пептидов и белков	ротовая полость; двенадцатиперстная кишка;
смешивание пищи с желчью	ротовая полость; двенадцатиперстная кишка;
эмульгирование жиров	ротовая полость; двенадцатиперстная кишка;
первичное расщепление полисахаридов	ротовая полость; двенадцатиперстная кишка;

Вопрос 8

Балл: 5,00

Установите соответствие между психологическим процессом и его результатом:

«вкусный пирог»	мышление; эмоция; восприятие; ощущение;
«обувь давит на ногу»	мышление; эмоция; восприятие; ощущение;
«агрессивный хомяк»	мышление; эмоция; восприятие; ощущение;
«из трубы идет дым, а из чайника – пар»	мышление; эмоция; восприятие; ощущение;

Вопрос 9

Балл: 5,00

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

Система, состоящая из рецепторов, нервных проводящих путей и представительства в коре головного мозга, называется .

Вопрос 10

Балл: 5,00

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

Насекомые, у которых в процессе индивидуального развития происходит образование личинки и куколки, относят к отрядам с  превращением.

Вопрос 11

Балл: 5,00

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

Клетки, реагирующие на механическое воздействие, называются .

Вопрос 12

Балл: 5,00

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

– это болезнь, которая проявляется в виде стойкого повышения давления в системном кровотоке, приводящему к нарушению сердечной деятельности и увеличению левого желудочка.

Вопрос 13

Балл: 5,00

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

В ситуации, при которой человек не помог упавшему сопернику и вырвался вперед в беге, продемонстрирована стратегия .

Вопрос **14**

Балл: 5,00

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

В основе лидерства лежит поддержка со стороны других членов группы, авторитет и влияние лидера, в то время как процесс  основан в первую очередь на формальных полномочиях и обязанностях.

Вопрос **15**

Балл: 5,00

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

Совокупность сложных наследственно обусловленных стереотипных форм поведения, характерных для особей данного вида, носит название .

Вопрос **16**

Балл: 5,00

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

В одном из советских экспериментов был получен интересный результат: в детском саду детям давали манную кашу, всем сладкую, а одному ребенку – соленую. Потом малышей спрашивали, сладкая ли у них каша. Все дети отвечали, что каша сладкая, а ребенка, который ел соленую кашу, спрашивали последним. И он также отвечал, что каша сладкая. Его поведение иллюстрирует феномен

.

Вопрос **17**

Балл: 10,00

Как Вы думаете, какие проблемы могут сопровождать человека, работающего на Арктической станции? Каким образом их можно избежать? Подробно обоснуйте свой ответ с точки зрения физиологии.

Вопрос **18**

Балл: 10,00

Отечественный ученый, А.Н.Воронин в ходе сопоставления результатов тестирования в отношении параметров зрительного внимания у школьников получил неожиданные результаты. К концу 9 класса ряд показателей – объема кратковременной памяти, устойчивости, переключения и избирательности внимания, растут. В 10 классе происходит ухудшение этих показателей с последующим резким улучшением к концу 11 класса. Как, по вашему мнению, можно объяснить полученный результат? Свой ответ подробно обоснуйте.