

1. Задача 1

Во все времена ученых интересовал вопрос сущности человека, в результате чего появилась наука антропология, которая занимает пограничное положение в системе естественных, гуманитарных и социальных наук. Антропология имеет свои методы. Ученым, использовавшим этологический метод в своем исследовании в области антропологии, был:

1	Д.Гудолл
2	М.М.Герасимов
3	Ж.Тиксье
4	Ч.Дарвин

2. Задача 2

Специфическая функция нейронов заключается в:

1	трансмембранном переносе веществ
2	синтезе клеточных структур
3	трофическом влиянии на эффекторные клетки с помощью химических веществ
4	выработке энергии в результате катаболизма

3. Задача 3

Складывание листьев у кислицы фиолетовой, или *Oxalis triangularis*, при изменении уровня освещенности называется:

1	фототропизм
2	положительный фототаксис
3	хемотропизм
4	фотонастии

4. Задача 4

В спокойном, невозбужденном состоянии, у аксона заряд мембраны формируется за счет того, что:

1	снаружи больше фосфатов, сульфатов, внутри больше ионов натрия, кальция и хлора
2	количество ионов натрия и кальция снаружи равно количеству этих же ионов внутри
3	снаружи больше ионов натрия, кальция и хлора, внутри кальция

		фосфатов и сульфатов
4		заряд формируется только за счет отрицательно заряженных молекул аминокислот, белков и органических кислот

5. Задача 5

Трисомия по 21-ой паре хромосом у человека и связанный с этим синдром является примером:

1		почковой мутации
2		геномной мутации
3		хромосомной мутации
4		генной мутации

6. Задача 6

Сходство в выражении некоторых эмоций у человека и животных говорит о том, что эмоции:

1		имеют приспособительное значение
2		препятствуют социализации
3		не обусловлены культурой
4		не требуют интеллекта

7. Задача 7

Особенностью словесно-логического мышления является оперирование:

1		реальными объектами
2		образами реальных объектов
3		понятиями
4		математическими формализмами

8. Задача 8

Фактором, который будет особенно сильно влиять на то, как человек вспоминает о каком-либо событии из своего личного прошлого, является:

1		личностная значимость данного события
2		наличие других людей, которые принимали участие в данном событии
3		дата, когда именно произошло данное событие
4		эмоции, которые человек испытывал во время данного события

9. Задача 9

О пластичности головного мозга может свидетельствовать:

1	наличие разных зон головного мозга
2	развитие и формирование новых навыков
3	возможность восстановления после инсульта
4	развитие речи у ребенка

10. Задача 10

Обезьяна, в отличие от примитивного человека, не сможет совершить следующее действие:

1	достать банан с дерева при помощи палки
2	поставить ящик, чтобы достать банан, висящий на дереве
3	сделать более длинную палку из двух маленьких палок, чтобы достать банан
4	достать банан, если на ящике лежит другая обезьяна и мешает на него залезть

11. Задача 11

Упрощение строения представителей класса ленточных червей говорит о:

1	снижении их адаптации к условиям жизни
2	эволюционном регрессе
3	эволюционном прогрессе
4	паразитическом образе жизни
5	переходе к хищничеству

12. Задача 12

Характеристиками симпатической нервной системы являются:

1	она имеет центральные ядра в боковых рогах спинного мозга от первого грудного до третьего поясничного сегмента
2	она имеет короткие постганглионарные волокна
3	медиатором постганглионарных синапсов являются адреналин и норадреналин
4	она снижает секрецию желудка и кишечника
5	она приводит к сужению бронхов и увеличению легочной вентиляции

13. Задача 13

Эмоциями, присутствующими в любой культуре, являются:

1		радость
2		ненависть
3		восторг
4		удивление
5		отвращение
6		смущение

14. Задача 14

Из перечисленного ниже врожденный характер имеет или имеют:

1		темперамент
2		конформизм
3		задатки
4		индивидуальность
5		локус контроля

15. Задача 15*

Дайте краткий ответ.

Количество пар хромосом в нейронах продолговатого мозга человека в норме

равно . Напишите число словами.

Система оценивания

16. Задача 16

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

В основе ходьбы, бега, игры на рояле и других музыкальных инструментах
лежит образование в коре головного мозга.

17. Задача 17

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

Наиболее сложный познавательный процесс, который является высшей формой
отражения мозгом окружающего мира, называется .

18. Задача 18

Разные народы в разные времена придумывали различные техники для того, чтобы запоминать информацию, например, завязывали «узелки на память».

Такие техники называются .

19. Задача 19

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

Если человек испытывает сложности в прочтении стихотворения перед классом
в школе, то это проявление его тревоги.

Система оценивания

20. Задача 20

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

В возрасте двух-трех лет ребенок становится способен к _____, понимаемому как внезапное, внутреннее, без внешнего экспериментирования, открытие новых средств для достижения цели.

21. Задача 21

Какую роль, на Ваш взгляд, играют условные и безусловные рефлексы в жизни человека? В чем состоят их отличия? Какова роль речи в формировании условных рефлексов? Почему во многих видах спорта очень важен индивидуальный подход к спортсмену? Как это можно обосновать с точки зрения физиологии нервной системы? Обоснуйте свой ответ.

22. Задача 22

В век быстрого технологического прогресса очевидно, что психические процессы также меняются вслед за технологиями. Например, когда был изобретен фотоаппарат, у людей качественно поменялось функционирование памяти о личном прошлом. Как Вы думаете, какие качественные изменения высших психических функций – памяти, внимания, мышления и других, произошли в связи с появлением новых технологий XXI века? Свой ответ подробно аргументируйте.