

Психология
Демонстрационный вариант
10 класс
Время выполнения заданий – 90 минут

ЧАСТЬ А.

Задания А1-А25.

В этой части для каждого вопроса нужно выбрать ОДИН правильный ответ.

1.1. Гаплоидное поколение в жизненном цикле растений называется:

- 1) гаметофит
- 2) спорофит
- 3) побег
- 4) семя

2.1. Какая пара наименований имеет одинаковый таксономический ранг?

- 1) позвоночные и беспозвоночные
- 2) хордовые и беспозвоночные
- 3) позвоночные и моллюски
- 4) хордовые и членистоногие

3.1. У взрослого человека в организме имеется

- 1) около 20 костей
- 2) около 100 костей
- 3) около 200 костей
- 4) около 1000 костей

4.1. Жидкость крови, лишенная форменных элементов называется:

- 1) лимфой
- 2) соединительной жидкостью
- 3) сурфактантом
- 4) плазмой

5.1. Обогащение крови кислородом происходит в капиллярных сетях:

- 1) большого круга кровообращения
- 2) малого круга кровообращения
- 3) обоих кругов кровообращения
- 4) в сердце

6.1. Для птиц характерно:

- 1) реберное дыхание
- 2) двойное дыхание
- 3) второе дыхание
- 4) дыхание Чейна-Стокса

7.1. Сфинктер, соединяющий пищевод и желудок, называется:

- 1) нижний пищеводный сфинктер

- 2) верхний желудочный сфинктер
- 3) привратник
- 4) сфинктер Одди

8.1. Большая часть пищевых белков переваривается пищеварительной системой до:

- 1) более простых белков
- 2) полипептидов
- 3) олигопептидов
- 4) аминокислот

9.1. Альвеолы легких выстилает:

- 1) простой столбчатый эпителий
- 2) простой кубический эпителий
- 3) простой чешуйчатый эпителий
- 4) легочный эпителий

10.1. Вирус иммунодефицита человека является:

- 1) вибрионом
- 2) ретровирусом
- 3) бактериофагом
- 4) СПИДом

11.1. Яйцеклетка созревает в:

- 1) фолликуле
- 2) желтом теле
- 3) яйцеклеточном пузырьке
- 4) плаценте

12.1. Вестибулярный аппарат содержит:

- 1) улитку
- 2) внутреннее ухо
- 3) полукружные каналы
- 4) магниторецепторы

13.1. Координацию работы нервной и эндокринной системы осуществляет главным образом

- 1) гипоталамо-эпифизарный комплекс
- 2) гиппокампально-гипофизарный комплекс
- 3) гиппопотамо-гиппокампальный комплекс
- 4) гипоталамо-гипофизарный комплекс

14. З.Фрейд описывал Ид («Оно») как подструктуру личности, ответственную за:

- 1) принятие решений
- 2) усвоение моральных норм и ценностей
- 3) реализацию природных инстинктов
- 4) сохранение целостности личности

15.1. Гетеростаз – это:

- 1) движение организма в направлении поиска новых стимулов и саморазвития

- 2) расщепление личности
- 3) один из видов внутриличностного конфликта
- 4) симбиоз различных систем организма

16.1. Кристы – это элементы

- 1) хлоропластов
- 2) митохондрий
- 3) аппарата Гольджи
- 4) клеточного ядра

17.1. Процесс удвоения молекулы ДНК в клетке называется:

- 1) репликацией
- 2) репарацией
- 3) транскрипцией
- 4) рекомбинацией

18.1. Законом единообразия первого поколения называют:

- 1) первый закон Менделя
- 2) второй закон Менделя
- 3) третий закон Менделя
- 4) четвертый закон Менделя

19.1. Капустно-редечный гибрид был получен с помощью:

- 1) принудительного скрещивания
- 2) селекции
- 3) полиплоидизации
- 4) вирусных векторов

20.1. В результате оплодотворения у человека образуется:

- 1) яйцеклетка
- 2) зигота
- 3) эмбрион
- 4) желтое тело

21.1. Французский естествоиспытатель Жан Батист Ламарк полагал, что:

- 1) приобретенные признаки могут передаваться по наследству
- 2) все живое на Земле имеет общего предка
- 3) бога нет
- 4) единицей наследственности является ген

22.1. Граница между нормальным и аномальным поведением человека:

- 1) может быть четко определена на основании определенного количества критериев
- 2) может быть определена однозначно только в том случае, если в основе аномального поведения лежат органические нарушения
- 3) не может быть определена однозначно вследствие сложности выделения однозначных и исчерпывающих критериев нормы
- 4) задана исключительно социальными стереотипами

23.1. Отличительным свойством живого является:

- 1) способность к движению
- 2) раздражимость

- 3) наличие в составе органических веществ
- 4) сложность

24.1. Синдром Дауна возникает вследствие:

- 1) хромосомной мутации
- 2) геномной мутации
- 3) парада хромосом
- 4) рекомбинации хромосом

25.1. Флегматик – это человек, который:

- 1) легко выражает свое эмоциональное состояние в стрессовой ситуации
- 2) отличается высокой мотивацией достижения
- 3) с трудом переключается с одной деятельности на другую
- 4) отличается вспыльчивым, но отходчивым нравом

ЧАСТЬ А – продолжение.

Задания А26-А31.

Внимание! В этих заданиях необходимо выбрать ВСЕ правильные ответы.

26.1. Выберите процессы, происходящие во время биосинтеза белка:

- 1) репликация
- 2) транскрипция
- 3) трансляция
- 4) репарация
- 5) рекомбинация

27.1. Выберите виды растений, относящиеся к крестоцветным:

- 1) огородная капуста
- 2) обыкновенный крестоцвет
- 3) обыкновенная пастушья сумка
- 4) посевной овес
- 5) баобаб

28.1. Выберите элементы стенки сердца человека:

- 1) перикард
- 2) эпикард
- 3) эктокард
- 4) эндокард
- 5) миокард
- 6) аорта

29.1. Согласно классическим представлениям врожденными являются:

- 1) условные рефлексy
- 2) безусловные рефлексy
- 3) инстинкты
- 4) привязанность к матери
- 5) результаты инсайта

30.1. Водорастворимыми витаминами являются:

- 1) А

- 2) В1
- 3) В2
- 4) С
- 5) D
- 6) E
- 7) К

31.1. Самооценка – это:

- 1) адекватное представление о себе
- 2) ненаучный термин
- 3) результат сравнения личности себя с другими
- 4) результат усвоения оценок и отношения других людей
- 5) базовый фактор психологического здоровья личности
- 6) один из аспектов самосознания
- 7) результат соотношения успехов личности и ее притязаний

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

32.1. _____ имеет форму двояковогнутого диска.

33.1. Возбудителем малярии является малярийный _____.

34.1. Плод капусты называется _____.

35.1. «Посадочной площадкой» для РНК-полимеразы на ДНК служит _____.

36.1. Глубокая привязанность к первому движущемуся объекту, имеющая важное значение для выживания, носит название _____.

Ответы:

№ п.п.	Ответ
1.1.	1
2.1.	4
3.1.	3
4.1.	4
5.1.	2
6.1.	2
7.1.	1
8.1.	4
9.1.	3
10.1.	2
11.1.	1
12.1.	3
13.1.	4
14.1.	3
15.1.	1
16.1.	2
17.1.	1
18.1.	1
19.1.	3
20.1.	1
21.1.	1
22.1.	3
23.1.	2
24.1.	2
25.1.	3
26.1.	23
27.1.	13
28.1.	245
29.1.	23
30.1.	234
31.1.	3467
32.1.	эритроцит
33.1.	плазмодий
34.1.	стручок; стручком
35.1.	промотор
36.1.	импринтинга; импринтинг