

Демонстрационный вариант отборочного этапа
Психология
11 класс

Задача 1

Аббревиатура «АТФ» обозначает:

1	аденозинтрифосфорную кислоту
2	аденозин-3-фосфорную кислоту
3	аденинтрифосфорную кислоту
4	аденин-3-фосфорную кислоту

Верный ответ: 1

Задача 2

Первые вегетативные нейроны залегают в:

1	спинном мозге
2	продолговатом мозге
3	специальных ганглиях
4	все ответы верны

Верный ответ: 4

Задача 3

Корневое давление возникает за счет:

1	пиноцитоза
2	поверхностного натяжения воды
3	транспирации
4	осмоса

Верный ответ: 3

Задача 4

Трехслойным животным не является:

1	планария
2	невооруженный цепень

3	обыкновенная гидра
4	человек разумный

Верный ответ: 3

Задача 5

В дугу коленного рефлекса входит следующее количество вставочных нейронов:

1	0
2	1
3	2
4	неопределенно много

Верный ответ: 2

Задача 6

Y-хромосому несут:

1	все сперматозоиды
2	около половины сперматозоидов
3	все яйцеклетки
4	около половины яйцеклеток

Верный ответ: 2

Задача 7

Пятилетняя Маша надевает мамины туфли и платье и представляет себя взрослой. В этом проявляется:

1	инстинкт
2	присвоение социальной роли
3	обретение социального статуса
4	социальная установка

Верный ответ: 2

Задача 8

Из перечисленного свойственно только человеку:

1	сохранение орудий
---	-------------------

2	инсайт
3	кооперация
4	мышление

Верный ответ: 1

Задача 9

Период, во время которого организм наиболее чуток к воздействию окружающей среды, называют:

1	критическим
2	острым
3	сенситивным
4	оперантным

Верный ответ: 3

Задача 10

В оперантном обусловливании в отличие от классического обусловливания:

1	отсутствует подкрепление
2	отсутствует связь между поведением и подкреплением
3	нейтральный стимул должен предшествовать безусловному стимулу
4	велика роль активности субъекта

Верный ответ: 4

Задача 11

Попав на футбольный матч, застенчивый Петр стал громко кричать вместе со всеми болельщиками. В этой ситуации проявился механизм:

1	заражения
2	адаптации
3	подражания
4	комплекса неполноценности

Верный ответ: 1

Задача 12

Среди стадий развития интеллекта в концепции Ж.Пиаже отсутствует:

1	стадия сенсомоторного интеллекта
2	стадия конкретных операций
3	латентная стадия
4	стадия формальных операций

Верный ответ: 3

Задача 13

Инстинктивным поведением является:

1	мытьё посуды человеком
2	мытьё пищи енотом полоскуном
3	брачные танцы журавлей
4	вставание школьников при звуке звонка с урока
5	постройка гнезда рыбой колюшкой

Верный ответ: 2 3 5

Задача 14

Сколько фенотипических классов проявится в потомстве при скрещивании двух дигетерозигот, если рецессивная гомозигота по одному из генов летальна? Аллели взаимодействуют по принципу неполного доминирования, гены наследуются независимо и определяют разные признаки.

1	2
2	4
3	6
4	8
5	16

Верный ответ: 3

Задача 15

Выберите особенности, отражающие поведение человека как индивида:

1	общительность
2	низкая адаптация к темноте
3	аккуратность
4	большая эмоциональная возбудимость
5	трудности в овладении новым двигательным навыком

Верный ответ: 2 4 5

Задача 16

К невербальным средствам общения относятся:

1	рукопожатие
2	темп речи
3	контакт глаз
4	поза
5	жестикуляция

Верный ответ: 1 2 3 4 5

Задача 17

Установите хронологический порядок работы крупнейших биологов.

Шванн и Шлейден	_____
Ламарк	_____
Аристотель	_____
Павлов	_____
Уотсон и Крик	_____
Тонегава	_____

Возможные ответы

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

Ответ

1 – 3, 2 – 2, 3 – 1, 4 – 4, 5 – 5, 6 – 6.

Задача 18

Расположите психологические явления по порядку возрастания трудности изучения экспериментальным методом.

эффективность запоминания	_____
мотивация учения	_____
концентрация внимания	_____
межгрупповые конфликты	_____
отношения ребенка с матерью	_____

Возможные ответы

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

Ответ
1 – 1, 2 – 3, 3 – 2, 4 – 5, 5 – 4.

Задача 19

Установите соответствие между органеллами и функциями.

ядро	_____
хлоропласт	_____
митохондрия	_____
клеточный центр	_____
рибосома	_____

Возможные ответы

1	биосинтез белка
2	образование веретена деления
3	клеточное дыхание
4	хранение ДНК
5	фотосинтез

Ответ
1 – хранение ДНК, 2 – фотосинтез, 3 – клеточное дыхание, 4 – образование веретена деления, 5 – биосинтез белка.

Задача 20

Установите соответствие между высказываниями человека и свойственной ему психологической особенностью.

«я плохо подготовился к экзамену»	_____
«мне достаточно четырех баллов»	_____
«обманывать иногда можно, если это во благо другого»	_____
«я учусь, потому что мне нужен диплом»	_____
«я хочу, чтобы меня уважали учителя и одноклассники»	_____

Возможные ответы

1	убеждения
2	мотивы
3	уровень притязаний
4	потребности
5	самооценка

Ответ
1 – самооценка, 2 – уровень притязаний, 3 – убеждения, 4 – мотивы, 5 – потребность.

Задача 21

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

При смещении точки фокусировки лучей с сетчатки в область стекловидного тела возникает дефект зрения, называемый _____.

Ответ
близорукость
близорукостью

Задача 22

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

Процесс деления оплодотворенной яйцеклетки, не сопровождающийся увеличением объема образующихся клеток, называется _____.

Ответ
дроблением
дробление

Задача 23

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

При включении зеленого сигнала светофора водитель автомобиля может непроизвольно слегка надавливать на педаль газа, даже если переключился светофор для пешеходов. Такое поведение – пример _____.

Ответ
условного рефлекса
рефлекса

Задача 24

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

Первым психологическим трудом считается трактат «О душе», созданный _____.

Ответ
Аристотелем

Задача 25

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

Утверждение «все металлы тонут» было верным до открытия легких металлов (например, алюминия). Таким образом, рассуждение может быть «правильным», то есть выполненным по законам логики, но не _____, и наоборот, _____, то есть, разумным, соответствующим действительности, но неправильным.

Ответ
истина, истина
истинным, истинным

Задача 26

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).
Относительно устойчивая система условнорефлекторных связей, выработанная в процессе жизни, носит название динамического _____.

Ответ
стереотипа

Задача 27

Почему тревога может вызывать у человека расстройство пищеварения? Какова нервная и эндокринная регуляция этого процесса?

Задача 28

Как Вы думаете, является ли душа человека предметом изучения психолога?