

## 1. Задача 1

Аббревиатура «АТФ» обозначает:

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

Верный ответ: 1

## 2. Задача 2

Первые вегетативные нейроны залегают в:

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

Верный ответ: 4

## 3. Задача 3

Корневое давление возникает за счет:

1	пиноцитоза
2	поверхностного натяжения воды
3	транспирации
4	осмоса

Верный ответ: 3

## 4. Задача 4

Трехслойным животным не является:

1	планария
2	невооруженный цепень
3	обыкновенная гидра
4	человек разумный

Верный ответ: 3

## 5. Задача 5

В дугу коленного рефлекса входит следующее количество вставочных нейронов:

1	0
2	1
3	2
4	неопределенно много

Верный ответ: 2

## 6. Задача 6

Представленная характеристика соответствует следующему типу темперамента: «Он очень впечатлительный. Малейшая неприятность выводит его из равновесия, он долго о ней помнит, переживает. Он не уверен в себе, очень обидчив, пассивен в коллективе. Из-за малейшей трудности, легко опускает руки».

1	холерик
2	меланхолик
3	флегматик
4	сангвиник

Верный ответ: 2

## 7. Задача 7

Учеными было доказано, что у родителей, занимающихся творческой деятельностью, например, музыкой, дети часто имеют музыкальные способности. Это свидетельствует о том, что:

1	способность к творчеству передается по наследству
2	способность к творчеству не передается по наследству
3	способность к творчеству не зависит от условий, в которых живут дети
4	при выраженных способностях родителей с большой вероятностью создаются благоприятные условия для развития тех же способностей у детей

Верный ответ: 4

## 8. Задача 8

Представленная характеристика свойственна следующему возрастному этапу: «Это время активной индивидуализации, этап обостренно переживаемого стремления к самоутверждению, та ступень становления развивающейся личности, когда вместо девиза адаптирующегося индивида актуальной становится позиция «чем бы ни выделиться, лишь бы выделиться».

1	дошкольного возраста
2	младшего школьного возраста
3	юности
4	ранней взрослости

Верный ответ: 3

## 9. Задача 9

В высказывании К.Маркса о том, что «и самый плохой архитектор от наилучшей пчелы отличается тем, что прежде чем построить ячейку из воска, он уже построил ее в своей голове», отражена следующая способность человека:

1	использование орудий труда
2	кооперация
3	интеллект
4	использование речи

Верный ответ: 3

## 10. Задача 10

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

1	эмоционального заражения
2	адаптации
3	подражания
4	убеждения

Верный ответ: 1

## 11. Задача 11

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

Верные ответы: 2 3 5

## 12. Задача 12

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

Верные ответы: 3

## 13. Задача 13

Выберете факторы, заметно снижающие чувство ответственности у человека:

1	нахождение в толпе
2	выполнение указаний начальника
3	выполнение действия, которое не вызывает положительных эмоций
4	выполнение действия, которое вызывает отрицательные эмоции
5	выполнение действий в команде
6	присутствие других людей рядом в ситуации, требующей быстрого принятия решения человеком

Верный ответ: 1 6

## 14. Задача 14

К невербальным средствам общения относятся:

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

Верные ответы: 1 2 3 4 5

## 15. Задача 15

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

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

Система оценивания

Ответ	Балл
1 – близорукость	5
1 – близорукостью	5

## 16. Задача 16

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

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

Система оценивания

Ответ	Балл
1 – дробление	5
1 – дроблением	5

## 17. Задача 17

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

При включении зеленого сигнала светофора водитель автомобиля может произвольно слегка надавливать на педаль газа, даже если переключился светофор для пешеходов. Такое поведение является примером  .

Система оценивания

Ответ	Балл
1 – рефлекс	3
1 – условного, 2 – рефлекс	5

## 18. Задача 18

Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).

Стратегия поведения в конфликте, при которой оба оппонента стремятся к взаимным уступкам, называется .

Система оценивания

Ответ	Балл
1 – компромисс	5
1 – компромиссом	5

## 19. Задача 19

Готовность к оказанию бескорыстной помощи без оглядки на собственные эгоистические интересы называется .

Система оценивания

Ответ	Балл
1 – альтруизм	5
1 – альтруизмом	5

## 20. Задача 20

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

Система оценивания

Ответ	Балл
1 – стереотипа	5

## 21. Задача 21

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

## 22. Задача 22

Хорошо известен тот факт, что луна прямо над городом кажется больше, чем луна высоко в небе. Как Вы думаете, почему так происходит? Свой ответ подробно аргументируйте.