Вариант 1.

1. Укажите Царство, Тип, Класс, Род, Вид следующих организмов: Форель радужная, Енот обыкновенный.
2. Дайте определение следующим понятиям: гетеротрофный тип питания, кровь, рефлекс.
3. Укажите функцию лейкоцитов.
4. Разбейте попарно следующие понятия: сердце, головной мозг, глаза, вены, ушная раковина, спинной мозг.
5. Чья нервная система должна быть устроена сложнее: пресмыкающихся или птиц? Ответ аргументируйте.
6. Сравните кровеносную систему рыб и млекопитающих. Выделите сходства и отличия.
7. У каких животных впервые появляется кровеносная система?
8. Приведите 2 примера приобретенных рефлексов.
9. Приведите не менее 2 животных, развивающихся с полным превращением.
10. Какие периоды жизни животных вам известны?
11. Установлено, что рабочая пчела за день посещает около 7200 цветков. В пчелиной семье может быть 20000 рабочих пчел. Сколько цветков могут опылить пчелы одной семьи в течение дня.
12. Низкие температуры ограничивают распространение лося в Скандинавии и Сибири. Хотя среднегодовая температура в Сибири выше, лось встречается в Скандинавии значительно севернее, чем в Сибири. Почему в Скандинавии лось распространяется севернее, чем в Сибири?

2 вариант

1. Укажите Царство, Тип, Класс, Род, Вид следующих организмов: Нильский крокодил, Крачка полярная.
2. Дайте определение следующим понятиям: миксотрофный тип питания, плазма, раздражимость.
3. Укажите функцию тромбоцитов.
4. Разбейте попарно следующие понятия: кишечник, артерии, легкие, вены, трахея, пищевод.
5. Чья нервная система должна быть устроена сложнее: птиц или млекопитающих? Ответ аргументируйте.
6. Сравните кровеносную систему земноводных и птиц. Выделите сходства и отличия.
7. У каких животных впервые появляется сердце?
8. Приведите 2 примера врожденных рефлексов.
9. Почему внутреннее оплодотворение и развитие зародыша в организме матери более совершенно, чем наружное?
10. Какие периоды жизни животных вам известны?
11. Установлено, что рабочая пчела за день посещает около 7300 цветков. В пчелиной семье может быть 20000 рабочих пчел. Сколько цветков могут опылить пчелы одной семьи в течение дня.
12. Низкие температуры ограничивают распространение лося в Скандинавии и Сибири. Хотя среднегодовая температура в Сибири выше, лось встречается в Скандинавии значительно севернее, чем в Сибири. Почему в Скандинавии лось распространяется севернее, чем в Сибири?