1. Прокариотные клетки отличаются от эукариотных

1) наличием рибосом
2) отсутствием митохондрий
3) отсутствием оформленного ядра
4) наличием плазматической мембраны
5) отсутствием органоидов движения
6) наличием одной кольцевой хромосомы

2. Клетки бактерий отличаются от клеток растений

1) отсутствием оформленного ядра
2) наличием плазматической мембраны
3) наличием плотной оболочки
4) отсутствием митохондрий
5) наличием рибосом
6) отсутствием комплекса Гольджи

3. Выберите признаки семейства Крестоцветные.

1) четыре лепестка
2) пять лепестков
3) девять тычинок
4) плод коробочка
5) шесть тычинок
6) плод стручок

___	___	___

4. Что общего у грибов и хордовых животных?

1) отсутствие хлорофилла в клетках
2) неограниченный рост
3) поглощение веществ из окружающей среды путём всасывания
4) питание готовыми органическими веществами
5) размножение с помощью спор
6) запасание питательных веществ в виде гликогена

5. Грибы, как и животные,
1) растут в течение всей жизни
2) не содержат в клетках рибосом
3) имеют клеточное строение
4) не содержат в клетках митохондрий
5) содержат в организмах хитин
6) являются гетеротрофными организмами

6. В темновой фазе фотосинтеза (во время цикла Кальвина) углекислый газ присоединяется к углеводу рибулозе с помощью фермента РУБИСКО. Однако этот фермент может присоединить не только углекислый газ, но и кислород (это получило название «фотодыхание»). Чем выше концентрация кислорода в листе, тем больше РУБИСКО катализирует реакцию окисления рибулозы и тем меньше катализирует реакцию присоединения углекислого газа. Фотодыхание приводит к тому, что часть веществ цикла Кальвина окисляется и растение теряет много энергии.

Предположите, при каких условиях окружающей среды в растении может происходить фотодыхание. Почему оно происходит именно при этих условиях? Ответ поясните.