Задания для первого (заочного) этапа Прикаспийской олимпиады по биологии

	10 класс
1.	Известно, что белок, попавший в кровь не через органы пищеварения, вызывает защитную реакцию организма. По той же причине происходит отторжение пересаженных тканей и органов, если не принято соответствующих мер. Почему же белок, попадающий в организм через органы пищеварения, не вызывает подобной защитной реакции? **MAX=20 баллов**
2.	Как Вы думаете, почему одни запахи кажутся нам приятными, а другие – нет? **MAX=20 баллов**
3.	Многие многолетние растения в сезонном климате цветут ранней весной. Какие преимущества они получают и с какими проблемами сталкиваются в ходе реализации этой экологической стратегии? Приведите примеры таких растений. **MAX=25 баллов**
4.	Многие древние виды животных имели радиальную симметрию. Среди современных примитивных существ тоже часто встречаются организмы кольцевой, сферической или трубкообразной формы: черви, медузы, морские ежи, губки, кораллы и т.д. объясните, почему живая природа в начале развития отдавала предпочтение округлым формам. **MAX=35 баллов**