



«

»

2013-2014

## Правильные ответы для участников

*9 класс.*

### *Задание 1*

Существует стереотип человека в очках. Человек в очках, как правило, воспринимается как более умный, менее агрессивный, более честный, надежный и трудолюбивый. Соответственно этот стереотип может оказывать влияние на решения людей (присяжных, экзаменаторов, оценщиков, судей и т.д.). Зная об этом стереотипе, кто-то может намеренно использовать его для маскировки своих истинных мотивов и намерений.

Отлично: Участник отмечает, что люди в очках оцениваются более позитивно. Указывает на важность этого вывода для ситуаций экспертной оценки (суд присяжных, оценка на устном экзамене, оценка на работе и т.д.), а также для оценки своих собственных суждений о людях.

Хорошо: Участник отмечает, что люди в очках оцениваются более позитивно. Указывает на важность этого вывода для ситуаций экспертной оценки (суд присяжных, оценка на устном экзамене, оценка на работе и т.д.), но не говорит о необходимости рефлексировать свои собственные суждения о людях.

Удовлетворительно: Участник отмечает, что люди в очках оцениваются более позитивно, но не приводит практических выводов для ситуаций экспертной оценки и оценки собственных суждений о людях.

Плохо: Участник не упоминает о влиянии очков, и не приводит содержательных практических выводов.

### *Задание 2*

У человека глаза расположены фронтально, что обеспечивает объемное зрение. Другие уместные примеры – зайцеобразные (у них глаза расположены по сторонам головы и обеспечивают обзор на 360°) и лягушки (у них глаза возвышаются над поверхностью головы, что может улучшать обзор).

### *Задание 3*

Со стороны нервной системы работают отделы вегетативной нервной системы. По существу ответ выглядит так:

<i>Орган</i>	<i>Симпатический отдел</i>	<i>Парасимпатический отдел</i>
Глаз	<i>Расширение зрачка</i>	<i>Сужение зрачка</i>
Железы (кроме потовых желез)	<i>Ослабление секреции</i>	<i>Усиление секреции</i>
Потовые железы	<i>Усиление секреции</i>	—
Сердце	<i>Усиление и учащение сокращений</i>	<i>Снижение частоты и силы сокращений</i>
Гладкая мускулатура бронхов, ЖКТ, мочевого пузыря	<i>Сокращение</i>	<i>Расслабление</i>
Пищеварительная система	<i>Подавление активности</i>	<i>Увеличение активности</i>
Кровеносные сосуды	<i>Сужение</i>	—

Со стороны эндокринной системы регуляция организована сложно. В первую очередь, можно указать, что тревога, страх или стресс могут сопровождаться повышением уровня катехоламинов (норадреналин, адреналин), кортизола.

#### *Задание 4*

У дуба нет пищеварительной системы, потому что он - растение. Эволюционное развитие растений не предполагает наличие пищеварительной системы, поэтому у дуба ее нет и быть не может.

У гидры пищеварительной системы еще нет, потому что она находится на слишком низкой ступени эволюционного развития.

У цепня пищеварительной системы уже нет, так как биологический прогресс этого вида привел к проявлению биологической дегенерации. Паразиты утратили потребность в пищеварительной системе и, следовательно, саму пищеварительную систему.

Нет, так сказать нельзя. Это очевидным образом следует из вышеизложенных элементов ответа.

#### *Задание 5*

Да, может. В качестве примеров могут рассматриваться лишайники (которые представляют собой отдельные роды и виды). Кроме того, можно на симбиотическое происхождение хлоропластов и митохондрий в клетках эукариот. В этом смысле организм человека может рассматриваться в качестве

примера, так как состоит из эукариотических клеток. Распознать явление можно по наличию разнородного генетического материала в организме (микобионт и фикобионт лишайников, материал ядра и других органелл в клетке).