

Генеральный партнер олимпиады – Сбербанк - приветствует участников! Сбер сегодня – это команда единомышленников, которые разрабатывают новые крутые технологии, чтобы сделать жизнь ярче и интереснее.



Для нас твоё участие в олимпиаде по профилю «Психология» означает, что тебе интересен человек, его поведение, чувства и мысли, ты полон энтузиазма изучать сложные явления и решать неочевидные задачи. Верим в тебя, искренне желаем удачи на заключительном этапе!

Время выполнения заданий – 120 минут
Максимальное количество баллов – 100

Пишите разборчиво. Кроме ответов на вопросы в работе не должно быть никаких пометок.

Ответьте на предложенные вопросы. Свои ответы обоснуйте и приведите развернутое объяснение.

Задание 1 (20 баллов)

Прочитайте описание следующего эксперимента.

«В одном исследовании у участников измеряли температуру тела с помощью градусника, и одновременно с этим ряд показателей: уровень стресса, чувство ностальгии, привязанность к дому, частоту употребления сладкой пищи и напитков, количество ролей, предполагающих социальный контакт. Оказалось, что лучше всего температуру тела предсказывает показатель «количество социальных ролей».

В другом исследовании сравнили те же показатели у жителей разных географических широт, и оказалось, что удаленность от экватора связана с более высокими значениями температуры тела и количеством ролей с большим социальным контактом».

Примечание: показатель «роли с большим социальным контактом» измерялся как количество контактов в неделю с разными родственниками, коллегами, членство в религиозных, благотворительных и других сообществах и так далее.

Ответьте на следующие вопросы, дав развернутый аргументированный ответ.

1. В чем состоит основное общее отличие всех показателей (уровень стресса, чувство ностальгии, привязанность к дому, частота употребления сладкой пищи и напитков) от показателя «количество ролей с большим социальным контактом»?
2. Какой вывод можно сделать о роли современных человеческих отношений в регулировании температуры тела на основе данных исследований? Можно ли назвать этот вывод парадоксальным?

Задание 2 (15 баллов)

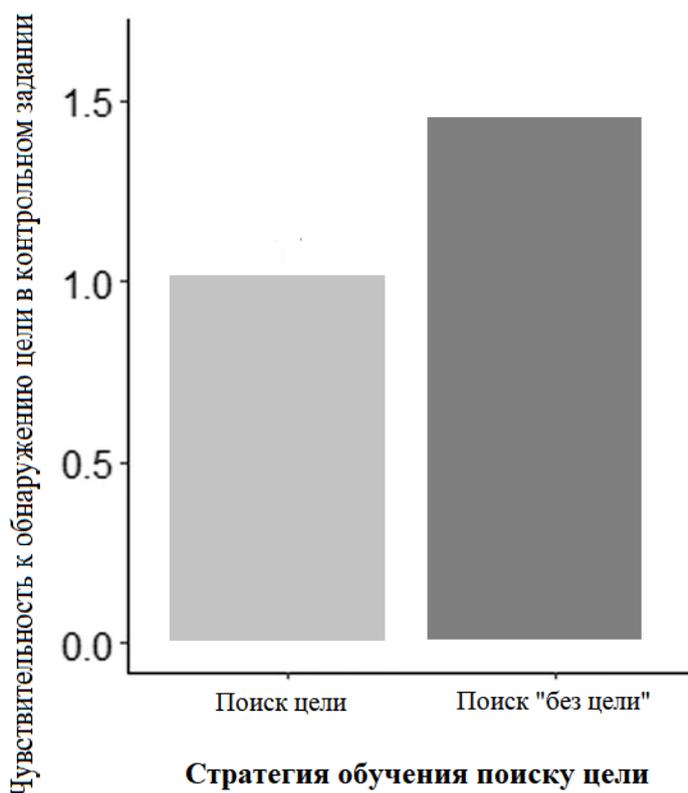
Представьте, что Вы придумали оригинальный тест для определения тревожности, который занимает всего две минуты.

Какое задание Вы предложили бы для этого теста? Почему это задание будет надежно измерять тревожность? Свой ответ подробно обоснуйте, приведите примеры.

Задание 3 (20 баллов)

Внимательно рассмотрите представленный ниже график с результатами исследования. Сформулируйте гипотезу исследования, учитывая тот факт, что она подтвердилась. Опишите процедуру проведения исследования, подходящую для проверки Вашей гипотезы – содержание задания для испытуемого, типы предъявляемых стимулов и другие особенности.

Обратите внимание: в задачах на поиск всегда есть цели и дистракторы, то есть стимулы-помехи, среди которых присутствует цель

**Задание 4 (20 баллов)**

Человеческий младенец рождается гораздо менее приспособленным к самостоятельной жизни, чем детеныши большинства других млекопитающих, что связано главным образом с высоким уровнем развития нервной системы человека.

Раскройте этот тезис с привлечением знаний о строении и эволюции ЦНС. Свой ответ подробно аргументируйте.

Задание 5 (25 баллов)

Известно, что медикаментозная поддержка, назначаемая психотерапевтом при различных заболеваниях, крайне многообразна. Кроме того, индивидуальный подбор препарата может занимать длительное время, и окончательный выбор зачастую оказывается различным даже для индивидуумов с крайне близкой симптоматикой.

Объясните этот феномен с использованием знаний о функционировании нервной системы человека. Обоснуйте свой ответ.

