

Время выполнения заданий – 120 минут

Максимальное количество баллов - 100

Задание 1 (25 баллов)

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

Прочитайте описание следующего эксперимента:

«Испытуемым на слух предъявлялись пары слов, после чего они оценивали, являются эти слова синонимами или нет. Затем эти же слова вперемешку с новыми словами в произвольном порядке по одному предъявляли испытуемым в напечатанном виде. Испытуемых просили ответить, является ли слово знакомым, то есть встречалось ли оно им в первой части эксперимента, или слово новое для них.

При этом в исследовании было две группы испытуемых: первая группа испытуемых работала в указанной выше последовательности. Второй группе испытуемых, наоборот, сначала предъявляли напечатанные слова и ставили задачу определить, являются ли они синонимами, а затем, на этапе узнавания, слова предъявлялись им на слух.

При анализе результатов ученые сравнивали количество узнанных слов из синонимичных пар с количеством узнанных слов из простых, не связанных по смыслу, пар слов. Гипотеза исследователей заключалась в том, что слова из синонимичных пар будут узнаваться лучше, чем слова из обычных пар».

Как Вы думаете, чем можно обосновать предположение, выдвинутое учеными? Для чего исследователи в одном задании использовали зрительное предъявление, а в другом слуховое? Дайте развернутый аргументированный ответ.

Задание 2 (20 баллов)

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

Результаты исследований показывают, что люди с разной степенью привлекательности редко образуют пару.

Как Вы думаете, почему так происходит? Свой ответ подробно обоснуйте, приведите примеры.

Задание 3 (10 баллов)

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

Проинтерпретируйте следующую поговорку с психологической точки зрения. О каких особенностях поведения, психических познавательных и регулятивных процессах или социально-психологических процессах в ней может идти речь?

«Невозможно остаться свежей ягодой в банке с вареньем».

Задание 4 (25 баллов)

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

Результаты многих исследований показывают, что новые клетки в мозге появляются даже у взрослых животных, хоть и в очень ограниченном объеме и в конкретных отделах мозга.

Предположите, почему этот вроде бы полезный для остального организма процесс не повсеместно распространен в мозге человека? В каких случаях появление новых нейронов было бы очень полезно и как можно это сделать с помощью современных технологий? Подробно аргументируйте свой ответ, приведите примеры.

Задание 5 (20 баллов)

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

Человек часто прибегает к фармацевтическим средствам для самых разных целей. Пути введения физиологически активных веществ в организм могут кардинально отличаться в зависимости от многих факторов.

Подробно опишите, что это за факторы. Какие особенности организма человека не позволяют принимать все препараты, например, проглатывая их в виде таблеток? Свой ответ подробно обоснуйте.