

5-7 классы

I тур

Задание № 1

Внимательно прочитайте утверждения и напишите ответ словами «Да» или «Нет». (10 баллов)

- 1) Семена представителей семейства злаков не содержат эндосперма. (
- 2) Среди общественных насекомых самые большие колонии образуют муравьи. (

Задание № 2

Внимательно прочитайте задание и напишите ответы на предлагаемые ниже вопросы. (20 баллов)

Птенцы дроздов, находясь в гнезде, широко открывают клюв (ярко окрашенный изнутри), вытягивают шею и пищат, чтобы привлечь родителей и получить от них пищу. Для каждого птенца очень важно первым заметить родителей.

Известно, что многие гнездовые птенцы после вылупления практически не видят и не слышат. Каким образом они узнают о подлете родителей с пищей? Как правильно организовать искусственное выкармливание птенцов (птенцы вылупились в инкубаторе)?

Задание № 3

Внимательно прочитайте содержание задачи, представьте решение и ответ в письменной форме. (20 баллов)

В группе отобранных для эксперимента первокурсников в 1980 году были левши, правши и 3 амбидекстра. Через тридцать лет эксперимент решили повторить, и среди такой же по численности группы первокурсников левшей оказалось в пять раз больше, правшей в два раза меньше, а амбидекстров осталось столько же. Какова минимальная численность экспериментальной группы?

«Левши», «правши», «амбидекстры» - термины нейропсихологии, обозначающие преобладание при выполнении деятельности правой или левой руки и разных видов функциональной асимметрии мозга: «правши» - доминантность правой руки, левого полушария мозга, «левши» - доминантность левой руки, правого полушария; амбидекстр – примерно одинаковое владение обеими руками, одинаковая роль обоих полушарий.

Задание № 4

Внимательно прочитайте задание, письменно дайте ответы на поставленные вопросы в форме эссе. В ответе постарайтесь учесть позиции всех сторон.

(20 баллов)

Вы работаете в организации, и Вам от руководителя поступило срочное задание, которое не входит в Ваши обязанности. Но кому-то это задание нужно срочно выполнить и поэтому его и поручили Вам. Придется отрываться от текущих дел и переключаться на выполнение этого задания. Как Вы поступите в данной ситуации – откажетесь от задания или станете его выполнять? Приведите аргументы в пользу выбранного Вами варианта действий.

Задание № 5

Внимательно прочитайте задание и дайте письменный ответ на заданные вопросы в форме небольшого сочинения, опираясь на знание школьных курсов истории и обществознания. **(30 баллов)**.

Современная психология – многоотраслевая наука. Одна из ее отраслей – военная психология – область психологии, которая исследует вопросы отбора, подготовки, воспитания и обучения военнослужащих; изучает психологические основы боевой подготовки и ведения боя. Известный русский полководец А.В. Суворов рассматривал как наиболее значимые три воинских искусства: глазомер, быстрота, натиск. В чем Вы видите психологическое содержание этих характеристик, как они проявляются в воинском искусстве и почему они важны?

5-7 классы

II тур

Задание № 1

Внимательно прочитайте утверждения и напишите ответ словами «Да» или «Нет». (10 баллов)

- 1) Устьяца всегда располагаются с нижней стороны листовой пластинки. (
- 2) У акул нет плавательного пузыря. (

Задание № 2

Внимательно прочитайте задание и напишите ответы на предлагаемые ниже вопросы. (20 баллов)

Хозяева должны дрессировать своих собак, однако не все они знают, как это правильно делать. Укажите, какова правильная последовательность действий в ситуации, чтобы молодая собака научилась реагировать на команду «фу». Собака взяла в рот опасный предмет, нужно: (а) сказать «фу» и дернуть за поводок, чтобы она выпустила изо рта опасный предмет, или (б) дернуть за поводок, а потом сказать «фу»? Свой ответ обоснуйте.

Задание № 3

Внимательно прочитайте содержание задачи, представьте решение и ответ в письменной форме. (20 баллов)

Студенты Петя и Вася на физкультуре должны были бегать по стадиону 10 минут, стартуя на одной линии. Петя при этом читал на бегу конспект лекций по общей психологии, передача которой должна была состояться через час. Обгоняя Петю, Вася успевал прочитать одну строчку Петиного конспекта. Сколько строчек Петиного конспекта успел прочесть Вася, если за 10 минут он пробежал 10 кругов, а Петя на один круг меньше? На старте и финише Вася успел прочитать по одной строчке.

Задание № 4

Внимательно прочитайте задание, письменно дайте ответы на поставленные вопросы в форме эссе. В ответе постарайтесь учесть позиции всех сторон. **(20 баллов)**

Так получилось, что на работе Вы являетесь помощником практически у всех Ваших коллег. Это приводит к тому, что коллеги Вас часто просят что-то сделать, дают взаимоисключающие задания и иногда даже переключают на Вас часть своей работы. Часто случаются ситуации, когда некоторые сотрудники не полностью выполняют часть своей работы, а если что-то не получается, то виноваты всегда Вы. Как, на Ваш взгляд, можно исправить сложившуюся ситуацию? Опишите свой план действий и приведите аргументы в его пользу.

Задание № 5

Внимательно прочитайте задание и дайте письменный ответ на заданные вопросы в форме небольшого сочинения, опираясь на знание школьных курсов истории и обществознания. **(30 баллов)**.

Современная психология – многоотраслевая наука. Одна из ее отраслей – военная психология – область психологии, которая исследует вопросы отбора, подготовки, воспитания и обучения военнослужащих; изучает психологические основы боевой подготовки и ведения боя. Известный русский полководец А.В. Суворов отмечал одну из психологических ситуаций, которая, по его мнению, мешает военному в его профессии.

«Богатыри! Неприятель от вас дрожит. Да есть неприятель больше и богадельни: проклятая немогузнайка, намека, догадка, лживка, лукавка, краснословка, краткомолвка, двуличка, вежливка, бестолковка, кличка, что бестолково и выговаривать: хрой, прикак, афох, вайрках рок, ад и проч. и проч. Стыдно сказать! От немогузнайки много, много беды».

О какой ситуации идет речь? Почему А.В. Суворов считал ее «вредной» в военном деле? Что выражают странные слова, которые использованы в конце цитаты («хрой» и далее)?