

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников ломоносов
название олимпиады

по психологии
профиль олимпиады

Сорокуниной Софье Сергеевной
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Выход 13³¹ — 13³⁷

Выход 14⁵⁸ — 15⁰⁴

Дата
«01» марта 2024 года

Подпись участника
София-

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ

(гипотеза)

Задание № 1

Досто в деревне Молчаново к общему числу птицей и у городских лягушек лягуш, завезенных из Сибири (сибирские лягушки).

В условии задания сказано, что в 2024 г. сибирских лягушей было в 5 раз меньше, чем общих лягуш-птицей (т.е. $Y = 5x$). Более того, известно, что квадрат коэффициента обитания лягуш-птицей сокращается на 20% (т.е. остаётся $1 - 0,2 = 0,8$ особей), а количество сибирских лягушей увеличивается в пятикратном количестве. На основании этого можно составить таблицу за квадрат коэффициента обитания $y > x$ (сибирские преобладают в получении)

2024 г.	птицей	$5x$ (особей)
	сибирские	y (особей)

но (2024_g - не подходит, т.к. $y < x$)

2025 г.	птицей	$0,8 \cdot 5x = 4x$ (особей)
	сибирские	$1,5 \cdot y = 1,5y$ (особей)

(2025 г. - не подходит, т.к. $y < x$)

2026 г.	птицей	$0,8 \cdot 4x = 3,2x$ (особей)
	сибирские	$1,5 \cdot 1,5y = 2,25y$ (особей)

(2026 г. - не подходит, т.к. $y < x$)

2027 г.	птицей	$0,8 \cdot 3,2x = 2,56x$ (особей)
	сибирские	$1,5 \cdot 1,25y = 3,375y$ (особей)

Также обратим, в 2027 г. $y > x$ ($3,375 > 2,56$). Условие задания выполнено. Значит, в 2027 г. сибирские лягши станут преобладать над общими лягушами-птицами в населении.

Ответ: в 2027 г.

(чистовик)

Задание № 2

1) Речь не является врождённой свойством человека. Всёники и язык малыши (которые можно спутать с истинной речью) — пример безусловных (врождённых) рефлексов.

Контакт младенца в период взрываания недородами пропитано развитием языка — плавание — умение азбукой, читать произношение и читать отдельные буквы, слова, а затем и слова.

Членораздельное речь — приобретённое в ходе онтогенеза — индивидуального развития, а именно постэмбрионального периода эмбриогенеза — свободно.

2) Речевые центры головного мозга относятся к сенсорному типу функциональных участков ^(т.е. отвечают за переработку сенсорной информации) [блока] (поля) коры больших полушарий.

В коре больших полушарий есть зона речевых центров. Первый из них, центр Брока, расположенный в лобной доле (передней) части коры больших полушарий. Центр Брока отвечает за воспроизведение речи, произношение слов и понимание слов. Второй из них, зона Вульфке, находящаяся в высокой доле коры больших полушарий, отвечает за понимание речи.

3) У первого пациента повреждён головной мозг, а именно задняя часть высокой доли коры больших полушарий, ^{второй расположение эта зона} [такой же] т.к. в условиях задачи сказано, что пациент всё слышал (аудиовизуальный центр высокой доли не повреждён), однако не понимал значение многих слов (нарушена работа из-за повреждения зоны Вульфке, которая и обеспечивает понимание значение услышанных речи), при этом, он мог произносить слова (работа центра Брока из-за травмы не нарушена).

4) У второго пациента повреждён головной мозг, а именно участок лобной (передней) доли коры больших полушарий, в котором расположается центр Брока. Но может слышать такой звук, т.к. в услов-

(честовес)

(продолжение ответа на задание №3)

Был задан вопрос скажите, что второй пациент хорошо сочинал (мулевое произношение высокой речи не поврежденной) и понимал все (заранее часть высокой речи, в которой расположается зона Вертебре, обеспечивающая понимание речи, не повреждена), но не мог сам говорить (нарушение функции центра Берна - участка ~~контакт~~ любой речи коры бессмыслиц пониженный, обеспечивающего произношение речи (ей соответствование). При этом второй пациент обладал представлениями галлюцинации реакции (безусловное высокое произношение не поврежденного) и мог произносить отдельные слова, а высокие слова поглощали высоковысокие (это свидетельствует о том, что повреждение высокой речи было незначительным).

Задание №4

1) Название рассказа В.М. Шукшина "Жужин" очень ёмкое, но при этом заимствует в себе весь основной сюжет и сюжетное развитие рассказа.

Профessor - человек-теоретик, которого боится патологический пупок, которая напоминает в себе его аудиторий и литературных произведений. Студент - антипод профессора. Он ещё очень молод, но при этом успешен за свою цепкую и проницательную память перенести один из сюжетов тяжёлых испытаний - болезнь, писк, беспомощность перед бесконечным эпизодом и утратой. Таким образом, студент уже среди пасхального "жужин" в своей жизни, ведь его результатом не является оценка в зачётной книжке, а вопрос болезненное. Как итог, студент успешно среди жизненного "жужин", остающийся в пыли.

Однако для профессора понятие "жужинена" и других жизненных испытаний завершается зачётной/жужиненной в образовательном учреждении, что не име-

(честовиск)

(продолжение ответа на задание № 4)

от этого общего счастливее экзаменами в жизни. Таким образом, автор через выражение роскоша стремится донести до читателей следующее: который из нас по-своему уловил эту жизнь и создает «экзаменов» разного уровня способности. Для одних — это экзаменов после школы, зарядные периоды в университете, а для других — усталость, бедность, болезнь и бесполезное существование. Кому-то из нас попадет «свой экзамен».

Психологическое состояние ситуаций довольно напряженное: «Оба были сердиты», «...японец... злоб и твердоголов», «помни запреты профессор, испытывая приступ ярости». Это напряжение на эмоциональном фоне можно объяснить противоборствующими убеждениями участников диалога, как было указано выше, профессор и студент — антиподы). Студент сдает экзамен по литературе, профессор его приемлем. Профессорирует ответов на свои вопросы от студента, но не получает. Преподаватель мог подумать, что студент не готовился /или не видел какими-то высокими знаниями в области литературы/. При малении студента профессор все больше и больше разговаривает. Во это же время студент не отвечает, т.к. понимает, что учебное испытание, которое ему пришлось пережить, и первое не станет по трудности и важности с тем «экзаменом», которое ему пришлось пройти. От повторных вопросов преподаватель начинает все больше и больше приходить в раздраженное состояние.

Таким образом, оба участника диалога разражены и находятся в состоянии стресса, однако вскоре профессор проявляет традиционную опомняющую способность, входит в паническое. Таким образом, он может наблюдать спираль эмоционального и

(чистовик)

*(продолжение ответа на задание № 4)
психологического мастерства.*

2) Можно предположить, что изложено студентом не полное описание на вопрос профессора о произведении, т. к. они задавались большую частью его личного опыта — а именно, вспоминая вспоминание в памяти и дальнейшее подз. Студент уже передал то, о чём его спрашивали преподаватель, а повторяющее вопрос погружает студента в воспоминание и приносит боль. Сначала профессор заминал, однако вскоре высказал своё мнение о юноше: «Преподавателю погасло — то есть ответ очень понравилось. Он закурит — закуривает тоже. В аудитории, правда, не разрешается, но, ничего...».

История между студента и его опытом полностью отличается от опыта профессора. Преподаватель знает, каково оказывается в памяти и воспоминании из кого, а юноша передал эти события в реальности. Профессору-семинаристу стало очень интересно, какого же это, и полностью понял свое отношение и настроение по отношению к студенту.

Задание № 3

~~В~~ Вероятнее всего, результатом работы с сотрудниками после раздражения на проектирующую группу так сильно изменился, поскольку группа более активно раздражена. В них наблюдалось расщепление основных критериев, способом выражения конечственности работы любого профессионального кинематографа. А именно:

① Первичные группы работали спонтанно и эффективно, т. к. в ней, ковыряясь, был «руководитель» и «руководимый» и подчинённые. Возможна во вторую группу попали все подчинённые / все начальники, которые не привыкли использовать гипертоническое ф-чес, быть в подчинении

(чистовик)

(продолжение ответа на задание № 3)

② В первичной группе, профессиональные более шире в различии типов их творчества, скоростного когнитивных реагирует и особенностей творчества.

В первичной группе они гармонировали; в первую проектную группу попали работники с соответствующими характеристиками, а во вторую - с несовместимостями.

③ Важную роль играют склады ума и особенности запоминания. Отметим же, в первичной группе они гармонировали между собой. При разделили на проектные группы в первую попали те, что составляют единое целое, а во вторую - несовместимое между собой. Их симбиоз, в отличие от первой группы, не даёт высокого КОД разумствования.

④ Профессиональная специализация. В сфере информационном технологий необходимо разные специальности. В первичной группе были все необходимые "рабочие ячейки". Из числа человек трех разных специальностей попали в одну группу, что обеспечивает взаимное разнообразие функций, необходимых для столового прорукта. А во вторую группу попали все единаковых специальностей, переставлено одного - двух других "мастеров своего дела", что привело к выполнению выполнение определенного задания.

⑤ Наиболее важную роль играют квалификационные паспорта каждого из работников. В первичной группе разные люди с разными уровнями квалифицированы; в первую группу попали соответствующие работники, имеющие подходит общих языков, наиболее легко решать конфликтные ситуации, что можно не быть во второй, что

(чистовик)

(продолжение ответа на задание № 3)
приурочено к текущим конфликтам и спорам.

⑥ Разный возраст сотрудников. В первичной группе были как юные, так и старые работники. В первую проектную группу могли попасть как молодые, так и зрелые работники. Это обеспечило разного взгляда на вещи и вариативность путей решения проблем. А во вторую группу, напротив, могли попасть только молодые /молодо зрелые работники.

⑦ Диагностика и целеполагание — недостатком или плюсом, необходимое для выполнения любой групповой деятельности. В первую группу были работники, мало обладавшие указанными качествами, поэтому сдавали проект вовремя, а во вторую — наоборот.

⑧ Наше огнта. В первую проектную группу могли попасть наиболее опытные работники, обладающие наиболее большими базовыми профессиональными и коммуникативными навыками, что обеспечило стабильную обеспеченность в командах и выполнение всех поставленных задач, что неизд., предполагало, склонять о второй группе, в которую могли попасть новые сотрудники — менее опытные работники.

Таким образом, результатом работы сотрудников так изменилось ~~что~~ как разделились на проектные группы из-за нерешенного /неразрешенного/ необрученного решения руководителя о разделили на группы. Всё же я перечислил основные критерии, которые могли повлиять на эффективность работы каждого контракта из проектных групп, которые руководителю также учились учитывать.

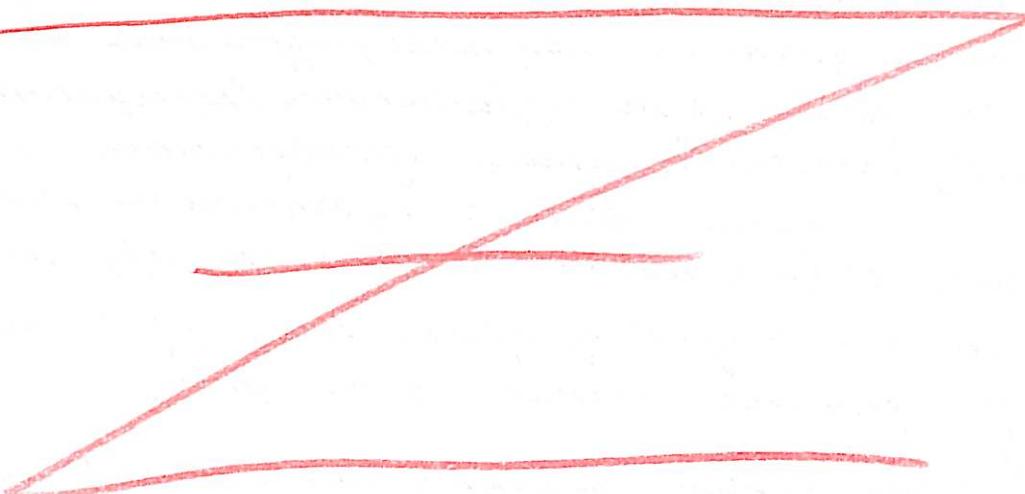
Было ли у руководителя внесены работы второй группы:

(чистовик)

(предметные ответы на вопрос № 3)

- низкий уровень спога копирования из участников;
- недоразвитое /отсутствующее способность работников к манифестируемому и целеполаганию;
- дисбаланс в группе, основанный на возрастном показателе;
- недоразвитое /отсутствующие коммуникативные навыки;
- отсутствие профессиональной специализации;
- дисбаланс смызов уча/процессов обучения и запоминания
- дисбаланс типов тщательности
- дисбаланс способностей характера и когнитивных реалий /способностей
- дисбаланс добелюсной характера
- отсутствие "дышащих" и "подвижущих" сотрудников.

Соединение всех этих факторов (или части из них) во вторую группу может привести к неэффективной работе второй проекции группы.



(чертёжник)
Задание № 3

1) Критичное изложение результатата посеще разделяние на группов:

- ① Двухчленная проектная группа (из 6 человек) работала согласованно — в темпе и краемас усп. её речт. Капитан и первенчное
- ② Разное типы телесформенных и особенности характера, которые зафиксированы друг с другом
- ③ Способ связи, особенности заложения
- ④ Аббревиатурное сплошашающее
- " Капитаном выявлено явление, письмобакие
~~Все это~~ Все перечисленные элементы способствуют гармонизации относительно в качестве...

2) Критичное изложение эффективности работы единой группы:

отсутствие связи

— 6 чел \Rightarrow явление, подавляющее.

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ

(чертёж)

Задание № 2

1) ~~Черн. Речь~~ - бронировное свойство. Однако именно гипогоргриевное речь является преобладающим в ходе онтогенеза качеством.

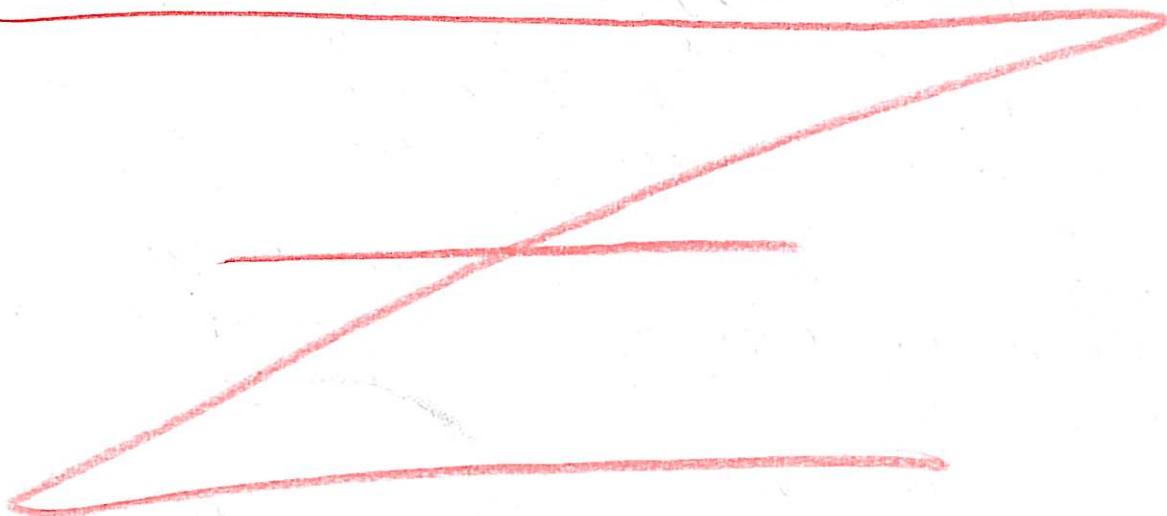
2) В коре большинства получается есть в речевом центре.

Центр из них - центр Торка, расположенный в высокой части коры большинства полученных. Центр Торка отвечает за выпрямление речи.

Второй - зона Вернике, которая находится в высокой части коры б.н. Она отвечает за понимание речи.

3) У первого полученного повреждена высокая зона, а именно её задняя часть, в которой расположены зоны Вернике. Но может произойти так, т.к. в условиях задания слушаю, что науки все смысли (согласно центру высокой зоны не повреждён), однако не понимают их зонами (переключение работы зоны Вернике - понимание речи) и мог произносить слова (зона Торка - расхождение)

У второго полученного повреждён Till \Rightarrow кора, б.н. \Rightarrow любая зона \Rightarrow центр Торка



ЛИСТ-ВКЛАДЫШ

в 5р балансе

(грибовка)

20242

пайёвки
сибирские
у

5x

y

1,540864
5
75,4320

2025

пайёвки
сибирские

$5x - 0,2x = 4,8x$ 4x
 $1,5y$

154,0864
5
7704320

2026

пайёвки
сибирские

2,25y

$$0,8(5x - 0,2x) = 4x - 0,16x = 3,84x$$

3,2

2027

пайёвки
сибирские

$$1,5 \cdot 2,25y = 3,375y$$

192608
5
963040
1,02608
0,8
154,0864

2028

пайёвки
сибирские

$$0,8 \cdot 3,072x = 2,4046x$$

$$1,5 \cdot 3,375y = 4,9526y$$

371445
742890

2029

пайёвки
сибирские

$$0,8 \cdot 2,4046x = 1,92608x$$

$$1,5 \cdot 4,9526y = 7,42890y$$

2030

пайёвки
сибирские

$$0,8 \cdot 1,92608x = 1,540864x$$

$$1,5 \cdot 7,42890y = 11,143350y$$

11143350

742890

y

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

100.000

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ

(чертёжка)

Задание 1

Мочи - пасёвка

недорогой сыр для молока

20% убыв.

x

$x - 0,2x$



сibirские молочные
(города респ.)

в наст. 1,5 пред.

1,5y y

в 2024г в 5
раз выше

р. Сырник.

Начать облагать мочи - пасёвку в налоге
нал. x добей, тогда сibirские молоч. y.

Бюдже в 2024г. $y = 5x$ (условие задания
сказано, что в 2024г. сibirских молоч в 5р. выше.
ше)

$$x + y = 100$$

$$\begin{cases} x - 0,2x + 1,5y = 100 \\ y = 5x \end{cases}$$

$$\begin{cases} x - 0,2x + 7,5x = 500x^2 \\ y = 5x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 6,7x - 500x^2 = 0 \\ y = 5x \end{cases} \cdot (-1)$$

$$\begin{cases} x(500x - 6,7) = 0 \\ y = 5x \end{cases}$$

$$x = 0,010504$$

$$y = 0,052520$$

$$\begin{array}{r} 1,5 \\ \hline 7,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} .16 \\ 0,8 \\ \hline 6,7 \end{array}$$

$$\begin{cases} 6,7x = 500x^2 \\ y = 5x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 500x^2 - 6,7x = 0 \\ y = 5x \end{cases}$$

$$\begin{array}{r} 5000 \\ -6700 \\ \hline 43300 \\ -50000 \\ \hline 13000 \\ \hline 20000 \end{array}$$

$$500x = 46,7$$

$$\begin{array}{r} .010504 \\ \hline 0,052520 \end{array}$$

$$\begin{cases} x = 0 \\ y = 5x \end{cases}$$

$$y = 0,052520$$

$$y = 0,052520$$

$$y = 0,052520$$