



3101184889484

Титульный лист

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☒ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия К О Л Т У Н Е Н К О

Имя Е Г О Р

Отчество С Е Р Г Е Е В И Ч

Дата рождения 1 2 0 2 2 0 0 7

Город участия П Е Р М Ь

Аудитория 1 1 5

Телефон + 7 9 6 7 9 7 7 5 6 2 8

Дата 0 2 0 2 2 0 2 5

Подпись

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☒ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Город участия П Е Р М Ь

Заполняется организаторами

Количество доп. листов _____ Количество черновиков к проверке _____

Время выхода с 12 34 до 12 40

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	15	6	9	12	20					
Балл члена жюри №2	15	6	9	12	20					

Итоговый балл 59

Подпись
члена жюри №1

Подпись
члена жюри №2

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

N1

- 1) Монополист будет стремиться к максимуму прибыли
 2) Прибыль монополиста будет снижаться как $pq - TC$
 (цена всех проданных товаров минус общие издержки)

введем функцию прибыли монополиста $f(p) = pq - TC$

$$3) \begin{cases} f(p) = pq - TC \\ q = 90 - 2p \\ TC = 0,25q^2 \end{cases} \Rightarrow f(p) = p(90 - 2p) - 0,25(90 - 2p)^2$$

$$f(p) = 90p - 2p^2 - 0,25(8100 - 360p + 4p^2)$$

$$F(p) = 90p - 2p^2 - 2025 + 90p - p^2$$

$$f(p) = 180p - 3p^2 - 2025$$

Найдем производную $f'(p)$

$$f'(p) = 180 - 3 \cdot 2p = 180 - 6p$$

$$f'(p) = 0 \Leftrightarrow f'(p) = 180 - 6p = 0 \Rightarrow p = 30$$

$$f''(p) = -6 < 0 \Rightarrow p = 30 - \text{точка максимума} \Rightarrow \text{при } p = 30$$

$f(p)$ (функция прибыли), т.о. есть самая прибыль
 будет иметь наибольшее значение $\Rightarrow$ монополист назначит цену 30

Ответ: монополист назначит цену 30 5

N2

Рассчитаем прибыль монополиста при $p = 30$

$$f(30) = 180 \cdot 30 - 3 \cdot 900 - 2025 = 5400 - 2700 - 2025 = 675 \Rightarrow \text{предпринимательская деятельность на рынке будет прибыльной} \Rightarrow \text{предприниматель имеет участвовать в международной торговле и}$$

прибыль будет за счет прибыли в 675 ^{тыс. единиц} ~~единиц~~.

можно будет удовлетворить спрос на внешнем рынке

Ответ предприятия X будет участвовать в международной торговле

N3

1) при $p = 10$ спрос будет составлять $q = 20 - 2 \cdot 10 = 40 \Rightarrow$
 $\Rightarrow$ спрос ~~при~~ предприятия X будет составлять
 $pq = 40 \cdot 10 = 400$ (ум ед)

2) при $q = 40$ $ТС$ будет составлять $ТС = 0,25$
 $(400)^2 = 1225$ (ум ед)

3) ~~Но~~ при $p = 10$ прибыли будет не будет у предприятия X, так как прибыль (или дефицит) $= pq - TC =$
 $= \text{доходы} - \text{издержки} = 400 - 1225 = -525 \Rightarrow$ при
 $p = 10$ деятельность предприятия будет убыточ-
ной $\Rightarrow$ предприятие X не будет участвовать во
внешней торговле

4) Уровень благосостояния потребителей повы-
сится, так как при ~~уменьшении~~ снижении
цены с 30 до 10 потребители будут способны
получать большее количество товаров на за-
дачу те же суммарные денежные средства (потребители
производителя будут предлагать более выгодные
условия покупки товаров (нижняя цена))

Вывод: предприятие X не будет участвовать
во внешней торговле, уровень благосос-
тояния потребителей повысится

Задача 4 / 125

N1

а) объект преступления ^ж посягает на жизнь
и здоровье

б) объективная сторона преступления началом
высокой скорости (шквал), сопровождающийся внут-
решним кровотечением, смерть (жизнь)

Бланк ответов

в) Субъект преступления: Ерохин полностью
Ерохин 4

2) субъективная сторона преступления грабеж, удары, нанесение укусов

$$\underline{\sqrt{2}}$$

Самым важным обстоятельством по делу Ерохина
только 15 лет (Ерохин является несовершеннолет-
ним правонарушителем), целью Ерохина не было
убийство сына, мотивом преступления стало
лишь желание "проучить" сына 4

Криминалистический анализ Ерохина не может быть
автоматизирован как самодеятельность, так как
на основании выводов Ерохина решается озо-
нание „Ерохин отозвал выводов за собой“

 $\sqrt{3}$

Отвечать данное преступление является уголовно наказуемым (по неопределенности), которое является орудием тяжкого преступления по характеру и степени общественной опасности

задание 3 / 95

NI

Date _____

Анто Антоф откровенно признаётся, что политический роман — это выдуманный вид искусства, как и в других видах искусства, так и в политическом романе, так как в нём нет ни одного из видов подлинности, а только лишь выдуманный вид политического искусства (или выдуманный), а в другом — сложная абсолютная ^и для всех общая деятельность народа или группы

В приведенные в заголовке характеристики
присущи правому подданныйскому решению, так
как подчеркивается ~~тоже~~ применяемые всеми воле
политического лидера и четкая (свободная) черта - 2

личная структура (разномыслие),
что обычно характерно для "правых" идеологий

N2

Из идеи об объективной сущности идеологии как
сущности мышления и идеологов следует идея о том,
что общества и его политическую жизнь можно
управлять по определенному принципу или системе,
представляющей о которых будут заложены в
сознания людей следовательно, "левый" тоталитарный
политический режим ~~основан~~ на
терминизме и империализме политическим
процессов массами или определенными социаль-
ными группами на основании тех или иных
целей культуры (при наличии конкретных целей,
общая идея)

Дополнение задачи к заданию N1

Описанная тоталитарная политическая реальность,
так как предполагается в тексте при описании
режима, что существует одна объективная
идеология, которая распространяется на все
сферы жизни (абсолютное учение)

N3

Пример "левого" тоталитарного политического
режима современное государство ~~КНДР~~ КНДР
существует с 40-ых годов XX века в этом
государстве присутствует идеология, именуемая
название "чучхэ", которая крайне важна
в сознании северокорейских граждан это
называется стран массовых мигрантов из
КНДР всемогущей сущности политического мира,
присущей также тому, как они сбе-
жали из страны Таким образом, КНДР является
левым тоталитарным государством, так как пред-
полагает империализм политическим процессом

массами

б) Пример «правос» тоталитарного режима: тоталитарный режим в Германии (процессу- во: с 1933 по 1945 год, он был основан на уни- кении людей («гитлеру»), который несомненно осуществлялся с человеком со сверхчеловечес- кими качествами образом, фактом режим являет- ся ~~на~~ правым, тем как ~~режим~~ политические 3 процесса и их характер индивидуализм не масса- ми, а политическим методом

задание № 2 / 68

N1

социологический термин ^{брак по расчёту} ~~социальный брак~~ ~~брак по расчёту~~ (брак по расчёту, брак по рас- экономическим целям)
Социальный брак (брак по расчёту) - вид брака, при котором основными мотивами вступления в брак являются не семейные отношения, а имущественные права и обя- зательства, которые ~~возникнут~~ возникнут после вступления в брак. Такой брак может быть признан фиктивным

N2

социологическое явление ^(инстинктивно-эмоциональный брак) Брак по любви
Брак по любви - вид брака, основными мотивами вступления в который являются социальные, эмоциональные связи, ~~наличие~~ наличие ~~будущих~~ будущих су- щностей, биологические половые потребности ~~всту- пающих~~ вступающих в брак

N3

новые формы брачных отношений

1) гражданский брак (форма брака, при которой процесс бракосочетания осуществляется пос- редством государственной власти)

0

3

2) Романтизм - вид следбного функционирования, при котором в Брак вступает один мужчина на время. Является вступлением в брак с несколькими партнерами одновременно

3) Моногамия - вид следбного и функционирования, при котором в Брак вступает только 1 мужчина и 1 женщина 6

Задача №1 /165

N1

А) "Игры пещеры"

Б) "Игры театра" 10

N2.

Игры рога - это ошибки, связанные с несовершенством человека и его инструментов. Данные ошибки подчеркивают ограниченность человеческого познания. Чаще всего они связаны с неверными логическими операциями и с некорректными выводами эмпирическими и теоретическими 6

N3

С концепцией Бэкона соотносится античное учение Платона о "вещах" и "идеях". В диалог "Государство" Платон рассуждает о познании "вещей", которые являются несовершенными объектами познания, и "идеями", которые являются совершенными объектами познания. Платон приводит пример о неведении знания, ищет способ достичь блага и истинного знания, ищет способ всегда быть в состоянии познания. Идеи Платона о познании "вещей" выступают как основа идей Бэкона, а познание "идей" - избеганием идей Бэкона.

Платон ~~не~~ эмпирически, соотносит с идеями, можно найти в диалогах Платона, где он рассуждает о познании "вещей" и "идей". Платон, я знаю, что ничего не знаю" (македонский ~~перевод~~ метод) подчеркивает необходимость избегания от эмпирических утверждений в пользу утверждений от логических утверждений и утверждений, то есть от идеологии вещей.