



1302529383889

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия А Н Н Е Н К О В

Имя В А Д И М

Отчество А М И Т Р И Е В И Ч

Дата рождения 24 04 2007

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория И 503

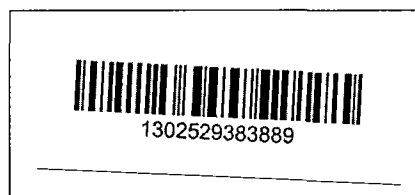
Телефон + 7 91 2294 0963

Дата 02 02 2025

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 **ЕКАТЕРИНБУРГ**

Заполняется организаторами

Количество доп. листов **0 1** Количество черновиков к проверке
Время выхода с **1 2 3 2** до **1 2 3 9**

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	16	12	12	4	20					
Балл члена жюри №2	16	12	12	4	20					

Итоговый балл **64**

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

Задача 5

1. $TC = 0,25Q^2$ $Q = 90 - 2P$

Цель предприятия максимизировать прибыль

$TR = P \cdot Q$ - выручка

TC - издержки

$\pi = TR - TC$ - прибыль

$P = 45 - \frac{Q}{2}$

$$\pi = (45 - \frac{Q}{2}) \cdot Q - 0,25Q^2 = 45Q - \frac{Q^2}{2} - 0,25Q^2$$

$\pi' = \pi \rightarrow \max$

$\pi' = Q - 45 - 0,5Q$

$\pi' = 0$

$1,5Q = 45 \Rightarrow Q = 30$

$Q = 30$

$P = 45 - \frac{30}{2} = 30$

Ответ: $P = 30$

2. Будет и вот почему:

По цене 30, продавцу ограничивало только снижение спроса на внутреннем рынке

Потому что средние издержки на эту продукцию

$\frac{0,25 \cdot 30^2}{30} = 7,5$, а продаваемая продукция по

цене 30. Значит выйдя на мировой рынок, предприятие будет продавать свою продукцию 1

~~Теперь~~ средняя издержки на штуку не будет равно 30, ведь тогда каждая новая штука будет невыгодной
Решим это уравнение

$$\frac{0,25 \cdot Q^2}{30} = 30$$

$$\cancel{0,25 Q^2} \cdot 0,25 Q^2 = 900$$

$$Q^2 = 3600 \Rightarrow Q = 60$$

~~Теперь~~ То есть на мировом рынке компания будет продавать еще 30 штук продукции

~~3. Компании было бы выгодно быть на мировом рынке, но этого не будет~~

3. Компания точно не откажется на мировом рынке так как при такой низкой цене ^{продукцию} покупатели точно не будут покупать ~~как~~ как раньше по цене 30, ведь ~~даже~~ жители страны теперь могут её покупать по цене 10. Как изменится благосостояние внутренних потребителей?

Выигрыш потребителей раньше:

$$P_{\max} (\text{при } Q=0) = \frac{90}{2} = 45$$

$$\text{Выигрыш потреб.} = \frac{(45 - 30) \cdot 30}{2} = 225 \text{ (раньше)}$$

~~Выигрыш ^{потреб} покупателей~~

$$Q (\text{при } p=10) = 90 - 20 = 70$$

Выигрыши по 100: $(45-10) \cdot 70 = 1225$
 А Выигрыша $= 1225 - 225 = 1000$
 Ответ - увеличился на 1000 20

Задача 1

1. А. Идеи пещеры

Б. Идеи театра 10

2. Идеи пещеры - это ошибки всего человечества, то есть любого человека, которые происходят в силу устройства самого человека, его сущности.

Задача 2

1. Гипергамия - это вступление в брак с ~~человеком~~ человеком у которого выше социальный статус 6

2. Гипогамия - это вступление в брак с человеком у которого ниже социальный статус 6

3. Мезогамия - это вступление в брак с человеком с равным с тобой статусом 9

Моногамия - вступление ~~одного~~ в брак с несколькими партнерами (например у одного мужчины много жен).

Есть также специфические браки, например фиктивный брак - это брак только по документам, 3

с целью получения какой либо
выгоды, (гражданства).

~~Гржданство~~
~~Есть также и стандартный гражданский~~
~~гражд.~~ Гражданский брак - совместное сожительство
без официального брака
Юридический брак - официальный, зарегистри-
рованный брак.

Задача 3

Дж. Гаммон

~~Он~~ разделяет тоталитарный режим
на „левый“ и „правый“. Это понятно, по
предположению где он сказал что в
одном из вариантов, что не смотря
на то что класс или партии приближаются
до абсолютных целей, ^{стоталитаризм} он остается ^{или}, (он
остается в основном индивидуалистический
~~Этот~~ „левый“ это продвижение коммунистиче-
ских и равенства вообще, ^{коллективизма} не смотря
на тоталитарную власть, а „правый“ -
это и есть тоталитарный режим который как
покажем, это власть которая не продвигает
коммунизма, а в которой присутствует прямо
нашише над массами и монархический порядок.

Примеры левого варианта - это например
Куба и СССР. В СССР была строгая власть
которая ужесточалась все время, но при этом там
был коммунизм и продвигались ^{идеи коллективизма} ~~эти идеи~~
Примеры правого варианта - это например
Германия и Италия. В этих странах было

строгое подчинение, ^{вплоть} но не предвигали коммунистические идеи. ~~Был маньяком~~

Задача 4

1. Объект — это человек над которым было совершено преступление — (Сичев)

Объективная сторона — это обстоятельства ~~при~~ и детали при которых было совершено преступление — удар, смерть

Субъект — это лишь совершившее преступление — (Ерохин)

Субъективная сторона — это цель или мотив лишь совершившего преступление — (умышленное причинение вреда здоровью)

2. Смягчающие обстоятельства:

- самооборона в случае крайней необходимости — если докажут, что Ерохин ~~делал~~ это как самооборону в случае крайней необходимости, при которой его жизни и здоровью угрожал ~~причиняла~~ опасность

- признание вины и сотрудничество со следствием
- неосторожность — если докажут что преступление случилось по неосторожности.

Отягчающие обстоятельства:

- непризнание вины и ^{отвержение} ~~отвержение~~ о правильности своих действий.

• Если Ерокин полностью осознавал что делает
и его мотив был причинить тяжкий вред
здоровью

• Если Ерокин отказывается сотрудничать с
следствием

3. Это тяжело, ^{умышленное} ~~умышленное~~ причинение
вреда здоровью.