



3101038432471

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия Я Н Ч Е Н К О

Имя В И К Т О Р И Я

Отчество Р О М А Н О В Н А

Дата рождения 0 5 0 9 2 0 0 9

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 3 2 5

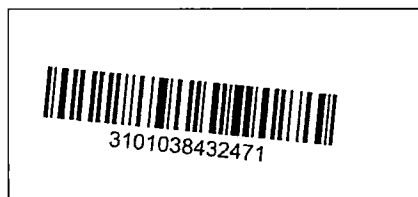
Телефон 8 9 0 0 2 1 5 9 2 0 7

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 Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Заполняется организаторами

Количество доп листов Количество черновиков к проверке
Время выхода с до

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	14	20	16	12	10					
Балл члена жюри №2	14	20	16	12	10					

Итоговый балл 72

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

Задание 1 / 148

1. Научная революция - недостающее звено в схеме развития научных теорий. Сущность экстраординарной науки - деятельность другого сообщества ученых по смене устаревшей догматично изученной парадигмы, которая уже не способна объяснить какие-либо явления. 8

В экстраординарной науке ученые оценивают выявленные законы, гипотезы и сообщества ученых нормальной науки. После некоторых конфликтов эту парадигму вытесняет, то есть - новая, устанавливается, вытесняет старую и происходит научная революция. Через определённый период времени наступает время новой нормальной науки.

2. Теории происхождения человека: теологическая парадигма сменялась теорией палеобизита, а затем - эволюционной теорией Чарльза Дарвина. Теория психологии людей: теория темпераментов Гипократа, смена на структуру психики З. Фрейда и транзакционный анализ Э. Бёрна.

3. Не признают другие точки зрения, обладают общей системой ценностей и ориентационными взглядами, имеют определённое направление науки. 6

Задание 2 / 208

1. Эндогамия - это форма брака, при котором в союз вступают лица одного пола из одного рода, основан на кровном родстве. 6

2. Экзогамия - это форма брака, при котором в союз вступают лица противоположного пола, но из разных родов. Запрет на брак, основанный на кровном родстве. 6

3. Формы брачных отношений: моногамия, полигамия, полиандрия, групповой брак, левират, сорорат, ипогамия, гипергамия. 8

Задание 3 / 168

1. 4. Партиципаторная (участническая) 5

2. Габриэль Алмонд и Сидней Верба 6 5

3. Приходская (патриархальная) - в этом типе политической культуры граждане абсолютно не интересуются политической сферой жизни, не участвуют в её преобразовании по своей инициативе. Она ограничивает обязанности человека по отношению к государству, а в обязательства - политическими, т.е. по просьбе государства человек будет выполнять её с определённым признанием. 10 5

Тоталитарная - тип политической культуры, где граждане имеют полное представление о системе политических институтов в стране, но сами не проявляют инициативу. Здесь отношение к гос-ву "смигается", становится до- 1

ме лояльным и терпеливым

Задание 4 / 12 б

1 Всеобщая Декларация прав человека и гражданина 4 б
Принята в 1948 году международной организацией ООН, организацией
объединённых наций

2 Идёт речь о гражданских правах
Право на вероисповедание, равноправие людей, на свободу передвижения,
выбора места жительства, на свободу мысли, право на честь 8

3 Естественная теория Представители Кант, Гегель, Платон, Аристотель —

Задание 5

/ 10 б

Дано	Решение
$TC = 0,25 Q^2$	$TR = PQ - TC$
$Q = 90 - 2P$	$TR = P(90 - 2P) - 0,25 Q^2$
$P = 7$	$TR = P(90 - 2P) - 0,25 (90 - 2P)^2$
	$TR = 90P - 2P^2 - 0,25 (8100 - 360P + 4P^2)$
	$TR = 90P - 2P^2 - 2025 + 90P - 1P^2$
	$TR = -3P^2 + 180P - 2025 / 3$
	$TR = -P^2 + 60P - 675$
	$P = \frac{-b}{2a} = \frac{-60}{-2} = 30$

Ответ Монополист назначит цену 30

2 $Q_1 = 90 - 2P_1$ ($P_1 = 30$ из части 1 задания 5)

$Q_1 = 90 - 2 \cdot 30 = 30$ Спрос на товар ~~для~~ категории людей, у которых доход
более высокий

$$Q_2 = 90 - 2P$$

$$P_2 = 25 \text{ (подбором)}$$

$Q_2 = 90 - 2 \cdot 25 = 40$ — спрос на товар у категории покупателей более низкого
дохода

Значит, проведение подобной ценовой политики возможно при условии, что
предприятие сможет производить почти в 2 раза больше продукции, т.к.
теперь спрос увеличился с 30 до 40. Ведь теперь нужно поставлять товары
для двух социальных групп

3 При $P = 30$ $Q = 30 \Rightarrow TR - \text{прибыль} = 30 \cdot 30 = 900$

При $P = 25$ $Q = 90 - 2 \cdot 25 = 40 \Rightarrow TR = 25 \cdot 40 = 1000$

$1000 - 900 \Rightarrow$ прибыль увеличилась на 100 Применён вариант увеличения прибыли
ли с помощью понижения цены

$$TC_1 = 0,25 Q^2 = 0,25 \cdot 30^2 = 225$$

$$TC_2 = 0,25 Q^2 = 0,25 \cdot 40^2 = 400$$

То есть при увеличении продукции затраты увеличиваются чтобы увеличить при-

Бланк ответов

быть нужно производить разное количество товара, рассчитывать
равновесное количество товара

Бланк ответов

