



Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Город участия Н О В О У Р А Л Ь С К

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	8	13	10	0	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Балл члена жюри №2	8	13	10	0	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Итоговый балл

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

$$Q_d = 800 - 30p$$

$$Q_s = -100 + 20p$$

а) $Q_d = Q_s$

$$800 - 30p = 20p - 100$$

$$900 = 50p$$

$$\Rightarrow p = 18$$

$\Rightarrow Q = 260$ - будет установлено окон

48

б) т.к. муниципалитет купит 100 окон независимо от цены, то

$$Q_d = \begin{cases} 800 - 30p, & 0 \leq p \leq 30 \\ 100, & p > 30 \end{cases}$$

сравним 2 случая

$$Q_{d1} = 800 - 30p, \quad 0 \leq p \leq 30$$

$$Q_{d2} = 100, \quad p > 30$$

$$Q_{d1} = Q_s$$

$$800 - 30p = 20p - 100$$

$$900 = 50p$$

$$\Rightarrow p = 18$$

$$\Rightarrow Q = 300$$

$$Q_{d2} = Q_s$$

$$100 = -100 + 20p$$

$$200 = 20p$$

$$\Rightarrow p = 10 \Rightarrow Q = 100$$

\Rightarrow будет установлено 300 окон

\Rightarrow будет потрачено $100 \cdot 20 = 2000$ (тыс руб)

68

т.к. ограничений на цену нет, то может быть ≥ 60
 $\{ 300 \cdot 20 = 6000 \}$
 $\{ 6000 - 100 \cdot 60 \}$
 и тогда муниципалитет будет в плюсе но для удобства и СЗ не для этот вариант учитывать надо затраты = 100

в) $Q_d = 800 - 30(p - x)$, где x - субсидия и $Q \leq 2000$

$$Q_d = Q_s$$

$$800 - 30(p - x) = 20p - 100$$

$$900 + 30x = 50p$$

$$30x - 50p = -900$$

$$x = \frac{2}{3}p - 30$$

$$x = 1\frac{2}{3}p + 30$$

$$\Rightarrow Qd = 800 - 30(p - 1\frac{2}{3}p + 30)$$

$$Qd = 20p - 100$$

Задача 1

4 П. Мор стал свидетелем того, как бурно растут аппетиты человека, в частности землевладельцы просто добывают людей. Нельзя получить больше, чем они имеют сейчас, иди или по головам и не обращай внимание на окружающую среду, как можно больше людей и товаров.

Задача 1

1) П. Мор стал свидетелем промышленной революции в Англии, когда только-только стали появляться первые ткацкие станки. Из-за этого богатые люди ружной труд обычного человека уже был не так выгоден, как новая машина, вследствие чего многие ищили работы и средств существования. А возросшая потребность в широте заставила промышленников поспево реформировать, бурно, "замыкая" или людей.

28

В конечном итоге города стали ружать, все мало кто мог себя позволить иметь там, а поля заменились плантациями овца для наращивания производства тканей.

2) В тексте говорится о промышленной революции в Англии и замене ручного труда машинным.

+
рост производительности труда
рост экономики и экспорта

-
миллионы населения работы
бедность населения
60
специализация экономики на одном товаре

3) С точки зрения экономического развития, главная революция была поздна и снизила цену на товар из-за его большого выпуска, а ускоренное производство тканей укрепило экономику и позиции Англии на мировом рынке. С другой же стороны население в массе стало нищим из-за этого повысилась смертность были более частые вспышки болезней (в том числе чума и оспа) и как следствие илленность населения снижалась, а неравенство лишь увеличилось.

Линия отреза

Бланк ответов

Задание 3

~~10~~
теаскопратия - об-во, в котором власть находится у группы лиц
(чаще всего учёных), которые считаются самыми умными и мудрыми
в об-ве / 60

~~20~~ переписка
философ Сократ любил сатиру и жёсткий юмор
философ Платон / 40

Задание 4

① право хозяйственного ведения - человек владеет определенными ресурсами и в праве

② право хозяйственного ведения - все заработанные деньги принадлежат тебе
право оперативного управления - часть денег отдается владельцу "оборудования",
а всё остальное принадлежит тебе

③ преимущества оперативного управления

- меньше платить за "оборудование" (аренда в краткосрочке < покупки)
- качество гарантируется

недостатки

- зависимость от владельца "оборудования"
- в долгосрочке платить меньше

распространена в торговле

- аренда жилья, помещений, склада и т.д. для хранения товара
- аренда кораблей, катеров и т.д. для транспортировки товара