

Шифр 24-11-152-1
55 В

Г) потребители импортных товаров, получающие зарплату национальной валюте

10. Предположим, что в стране А снизилась цена на мандарины с P_1 до P_2 , при этом увеличилось количество продаваемых мандаринов с Q_1 до Q_2 . Какое из приведённых ниже событий наилучшим образом может это объяснить?

А) Из-за засухи, имевшей место в стране А прошлым летом, часть мандариновых деревьев погибла.

Б) Правительство снизило субсидии производителям напитка, при изготовлении которого используются мандарины.

В) Значительно выросла цена на апельсины и лимоны, которые являются главными субститутами мандаринов в стране А.

Г) Страна А значительно увеличила импорт мандаринов из страны Б.

11. Выберите НЕверное утверждение о человеческом капитале.

А) Срок службы человеческого капитала, в отличие от физического капитала, является неограниченным.

Б) Человеческий капитал, как и физический, является исчерпаемым ресурсом.

В) Примерами инвестиций в человеческий капитал могут являться затраты на получение образования, охрану здоровья, миграцию.

Г) Ценность человеческого капитала может расти и падать в зависимости от изменений в предложении взаимодополняющих производственных факторов и в спросе на их совместные продукты.

12. В стране Гамма в начале года было 30 млн. безработных и 70 млн. занятых. К концу года 10 млн. безработных нашли работу, а 5 млн. занятых, напротив, её потеряли и перешли в категорию безработных. Других изменений за год не произошло. Как и на сколько процентных пунктов изменился уровень безработицы в стране Гамма?

А) уменьшился на 5 процентных пунктов

Б) увеличился на 5 процентных пунктов

В) не изменился

Г) недостаточно данных для ответа

13. Кирилл, положив на счёт в банке 100 000 рублей, спустя два года закрыл вклад и получил процентный доход в размере 8 160 рублей. Проценты по такому вкладу выплачивались раз в год, причём процентный доход за первый год Кирилл оставил на счёте, так что во втором году проценты начислялись на уже увеличившуюся сумму. Исходя из этого, годовая процентная ставка в банке составляет

А) 2,08 %

Б) 4 %

В) 8 %

Г) 8,16 %

Шифр 24-11-152-1

15. В стране А каждый гражданин, получающий доход в размере w , платит государству

подходный налог в размере $\frac{1}{13}\sqrt{w}$. Данная шкала налогообложения является:

А) прогрессивной

Б) пропорциональной

В) регрессивной

Г) дискриминационной

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а	б	а	а	а	б	б	б	в	в	в	а	а	б	

Критерии оценивания: за правильный ответ - 2 балла, всего 30 баллов.

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Общее количество баллов - 35 баллов

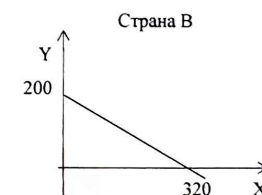
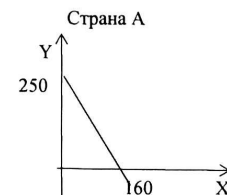
Задания с кратким ответом

1. Ольга Степановна 3 раза в месяц делает покупки в гипермаркете. В среднем стоимость одного похода в него составляет 2000 р. Магазин предлагает своим постоянным покупателям приобрести 5%-ную дисконтную карточку за x р. (при наличии карточка каждая покупка обходится в среднем на 5% дешевле). Срок действия карточки - 1 год.

Считая уровень цен и среднюю стоимость покупки Ольги Степановны неизменными, при какой максимальной цене карточки она не откажется её приобрести (для определённости считаем, что банком она не доверяет и хранит деньги только дома)?

Ответ $x \leq 5 \cdot 100(3 \cdot 10 \cdot 2000) = 0,05 \cdot 60000 = 3000$
 $x \leq 3600$

2. На графике представлены кривые производственных возможностей страны А и страны В. В каких пределах установятся относительные цены на товар X и Y в условиях свободной торговли между двумя странами?



Ответ

Критерии оценивания: за правильный ответ - 5 баллов, всего 10 баллов.
Решение записывать не требуется.

Шифр 24-150-152 1

55⁰

Задания для участников 10-11 классов

Инструкция по выполнению работы

Время, отведенное на выполнение заданий обоих туров – 90 минут
Максимальное количество баллов за оба тура – 80.

Внимательно прочитайте каждое задание.

Ответ записывайте разборчиво.

ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОГО ТУРА

Общее количество баллов – 30 баллов

Выбери правильный ответ и вноси букву соответствующего ответа в таблицу

1. Предприятие приняло решение переместить свой административный штат в офис с меньшей арендной стоимостью. Тогда в краткосрочном периоде:

- + ☒ А) средние издержки уменьшатся
Б) средние переменные издержки уменьшатся
В) общие издержки не изменятся
Г) средние постоянные издержки не уменьшатся

2. Отличительной чертой какого из приведённых ниже типов рыночных структур является присутствие единственного потребителя товара?

- + ☒ А) монополия
Б) монопосония
В) совершенная конкуренция
Г) олигополия

3. Производство, в котором совокупный выпуск растёт более быстрым темпом, чем вовлекаемые при этом факторы, характеризуется:

- + ☒ А) возрастающей отдачей от масштаба
Б) постоянной отдачей от масштаба
В) убывающей отдачей от масштаба
Г) отсутствием отдачи от масштаба

4. Любая точка, находящаяся выше кривой производственных возможностей страны, характеризуется тем, что

- + ☒ А) данную комбинацию товаров невозможно произвести в условиях полной занятости при использовании всех имеющихся в экономике ресурсов
Б) после производства товаров в данной комбинации страна не израсходует свои ресурсы полностью
В) производство данной комбинации товаров будет возможно при нулевой циклической безработице в стране

Шифр 24-11-150

Г) производство данной комбинации товаров будет возможно, если страна уменьшит запас всех факторов производства

4. Способ оптимизации прибыли за счёт проведения различной ценовой политики по отношению к определённым группам населения называется

- + ☒ А) ценовая дискриминация
Б) демпинг
В) демополизация
Г) диверсификация

5. Персональный компьютер и ноутбук можно считать

- + ☒ А) товарами-дополнителями
Б) товарами-заменителями
В) такими товарами, что цена одного из них не влияет на спрос на другой
Г) такими товарами, что цена телевизора существенно влияет на спрос на каждый из них

6. Обнаружение крупного месторождения никеля при прочих равных условиях, скорее всего, повлечёт за собой

- + ☒ А) рост как среднерыночной цены на никель, так и объёмов его добычи
Б) рост среднерыночной цены на никель и падение объёмов его добычи
В) падение среднерыночной цены на никель и рост объёмов его добычи
Г) падение как среднерыночной цены на никель, так и объёмов его добычи

7. Какое из нижеперечисленных свойств является характеристикой товара роскоши?

- + ☒ А) Эластичность спроса на него по его цене меньше (-1).
Б) Эластичность его предложения по его цене находится от (0) до (1).
В) Эластичность спроса на него по доходу положительна.
Г) Эластичность спроса на него по его цене больше (1).

8. Какое из перечисленных событий приведёт к росту объёма денежной массы в экономике?

- + ☒ А) ЦБ повысил норму обязательного резервирования.
Б) Государство увеличило размер госзакупок.
В) ЦБ повысил ставку рефинансирования.
Г) ЦБ купил государственные облигации у населения.

9. Какая из нижеперечисленных категорий населения больше остальных выиграет при укреплении курса национальной валюты?

- А) производители, ориентированные на экспорт, несущие издержки в национальной валюте
Б) производители, не ориентированные на экспорт, несущие издержки в национальной валюте
В) потребители товаров, произведённых внутри страны, получающие зарплату в иностранной валюте

Шифр 24-11-152-1

Задяча 1.

На рынке шоколадных батончиков присутствует только три группы покупателей. Спрос первой группы описывается функцией $P(1) = 5 - 0,25Q$, второй группы – функцией $P(2) = 10 - 0,5Q$, а третьей группы – функцией $P(3) = 8 - 0,5Q$, известно, что рыночное предложение батончиков задано функцией $Q_s = 4P$. Правительством был введён ротоварный налог на производителя в размере $t = 4$ денежных единицы. Как и насколько изменилось количество продаваемых батончиков?

Решение: $Q(i) = 20 - 4p$ при $0 \leq p \leq 5$.

$$Q(p) = 10 - 2p \quad \text{nhu} \quad 0 \leq p < 10$$
$$Q(s) = 16 - 20 \quad n/m \quad 0 \leq p \leq 8$$

⇒ цр-е пок. и строса

$\vec{Qd} = [20, 20]$ where $0 \leq d \leq 10$

9 36-4p н/м $5 \leq p < 8$

656-8p при $0 \leq p \leq 5$

$p \in [0, 5) \Rightarrow Q_d \in [16, 56], Q_s \in [0, 20)$

$$p \in [5; 8) \Rightarrow Q_d \in [4; 16], Q_s [10; 32)$$
$$p \in [8; 10] \Rightarrow Q_d \in [0; 4], Q_s \in [32; 40]$$

кривые спроса и предс. пересекаются.

npu $p \in [0; 5)$ $P_H Q^V = 56 - 8p = 4p \Rightarrow P_1 = 14/3$

$$Q_1 = 56/3.$$

после ввещения налога:

$$Q_s(2) = 4(p-t) = 4(p-4) = 4p-16$$
$$p \in [0; 5) \Rightarrow Q_d \in [16; 56], Q_s \in [16; 4).$$
$$p \in (5; 8) \Rightarrow Qd \in [4; 16], Qs \in [4; 16]$$
$$p \in [-8; 10] \Rightarrow Q_d \in [0; 4], Q_s \in [12; 24]$$
$$Q_1 - Q_2 = 56/3 - 10 = 26/3$$
$$\Delta Q = 26/3.$$

Ответ $\Delta Q = 26/3$.

Критерии оценивания: за правильный ответ - 20 баллов.

Задача 2.

Информация о деятельности фирмы, кроме представленной в таблице, оказалась утраченной. Восстановите недостающую информацию. Какой объем выпуска следует выбрать фирме?

Школьный этап

Р	Q	TR	AFC	FC	AVC	VC	ATC	TC	Предельная прибыль	Общая прибыль
100	2						200			
90			50				75			
						540	70			180
75					46		61			
	30		10		50				2	
60						2450			-2,5	

Критерии оценивания: за правильный ответ - 20 баллов.

Решение: