

Васильев Александр

Задания школьного этапа
Всероссийской олимпиады по экономике для 9-11 х классов
2021г.

Тест №1. Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

- При прочих равных условиях неблагоприятные погодные условия в регионах выращивания апельсинов приведут к росту цен на апельсиновый сок.
1) Верно
2) Неверно
- Если в стране растёт реальный ВВП и наблюдается инфляция, то номинальный ВВП будет снижаться.
1) Верно
2) Неверно
- Экономические издержки включают в себя явные и неявные издержки.
1) Верно
2) Неверно
- Если цена переменного ресурса выросла, то изменятся функции всех издержек.
1) Верно
2) Неверно
- Налог на полученные дивиденды относится к косвенным налогам.
1) Верно
2) Неверно

Тест №2. Выберите единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

- Сокращение предложения стоматологических услуг могло быть вызвано:
1) удешевлением стоимости материалов, используемых в стоматологии
2) снижением доходов населения
3) увеличением числа стоматологических услуг, предоставляемых в государственных поликлиниках по системе социального страхования
4) повышением заработной платы сотрудников стоматологических клиник
5) ростом числа людей, обращающихся в стоматологические клиники
- Какой из приведенных активов является наименее ликвидным:
1) депозит до востребования
2) обыкновенная акция «Газпрома»
3) золотые украшения, произведенные на ювелирном заводе в Советском союзе
4) краткосрочный депозит
5) 100-рублевая банкнота
- Если за год номинальный доход человека вырос со 500 тысяч до 1200 тысяч рублей, а уровень цен за этот же период удвоился, то реальный доход увеличился на:
1) 100%
2) 50%
3) 20%
4) 10%
5) 5%
- В странах с двухуровневой банковской системой коммерческие банки не имеют права:
1) брать кредиты у Центрального Банка
2) кредитовать население
3) осуществлять расчёты по поручению клиентов
4) нарушать требования Центрального Банка по норме обязательного резервирования
5) выпускать акции

10. На рынке товара X только две группы фирм. Предложение фирм первой группы Q1=2P-10. Предложение фирм второй группы Q2=4P-4. Если цена на товар X равна 3, то эластичность рыночного предложения будет равна:
1) 0,75
2) 1
3) 1,25
4) 1,5
5) 2

Тест №3. Выберите все верные ответы:
(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. Инфляция в стране может быть вызвана:
- ожиданиями снижения инфляции
 - ростом цен на энергоресурсы
 - резмерно быстрым увеличением предложения денег
 - ожиданиями роста инфляции
 - ростом безработицы в стране

12. На рынке детского питания функция спроса убывающая по цене, а функция предложения возрастающая. Если на этом рынке вводятся налоговые льготы производителям, то при прочих равных условиях, может произойти:

- рост равновесной цены, которую платит покупатель
- снижение равновесного объема продаж
- снижение равновесной цены, которую платит покупатель
- рост равновесного объема продаж
- снижение предложения детского питания

13. Определите всех людей, которых по статистике можно отнести к категории занятых:

- учитель, не работающий из-за гриппа
- учитель, уволившийся из школы и нелегально подрабатывающий частным репетиторством, при этом довольный своим новым положением
- авиадиспетчер, не работающий из-за участия в забастовке
- уволившийся в связи с переездом в другой город программист
- преподаватель вуза, нашедший работу, но еще не приступивший к ней

14. Что из нижеперечисленного является примером человеческого капитала?

- Новое оборудование, закупленное компанией чтобы повысить производительность труда персонала
- Уставный капитал компании
- Навыки, приобретенные поваром за годы работы по специальности
- Знания, полученные выпускником престижного университета
- Повышенная заработная плата, получаемая за работу в ночную смену

15. Ресурсами не являются:

- акции и облигации;
- полезные ископаемые;
- услуги неквалифицированного труда;
- лабораторное оборудование;
- светофор.

Задачи. 4 задачи

Задача 1. (12 баллов)

Васе нужно напечатать 50 фотографий, что он может сделать в двух разных фотолaborаториях, «Ширли» и «Мырли». В его распоряжении 150 рублей. В лаборатории «Ширли» печать первой фотографии обойдется в три рубля, а каждая последующая будет обходиться клиенту ровно на 5 копеек дешевле, чем предыдущая (скадка распространяется не более чем на 50 фотографий). В лаборатории «Мырли» печать каждой фотографии обойдется в 3 рубля, однако, если клиент закажет печать 20 снимков, то Вася стремится потратить на печать фотографий как можно меньше денег, определите, сколько денег останется у него после печати нужного количества фотографий.

Задача 2 (15 баллов) $P(Q) = 25 \text{ коп.}$

На рынке совершенной конкуренции с обратной функцией спроса $P(Q) = 160 - 2Q$ введение налога в размере t на каждую проданную единицу товара для его производителей сократило объем продаж вдвое. Обратная функция предложения товара имеет

вид $P(Q) = \frac{tQ}{2}$. Найдите размер налога t .

$t = 80$

2

2

2

2

2

2

9

Задача 3 (18 баллов).

В каждой из стран А и В производится товар ИКС и ИГРЕК по различным технологиям. В стране А альтернативные издержки производства каждой единицы товара ИКС составляют три единицы товара ИГРЕК, в стране В альтернативные издержки производства каждой единицы товара ИКС составляют 0,5 единицы товара ИГРЕК. Максимальный объем товара ИКС, который могут произвести страны А и В составляют 6 и 16 единиц, соответственно. Обе страны обладают одинаковым набором ресурсов и цены ресурсов в этих странах одинаковы.

(а) Пусть цена товара ИКС на мировом рынке равна Р. Найдите цену товара ИГРЕК, при которой ни у одной из стран не будет стимула завладеть технологией производства этих товаров, используемой в другой стране, независимо от предпочтений потребителей.

(б) Предположим, страны А и В могут объединить свои усилия для получения наибольшей совокупной прибыли, но ни одна из них не может использовать технологично производства товаров ИКС и ИГРЕК, используемую другой страной, и ни одна из стран не может воспользоваться трудовыми ресурсами другой страны. Какое количество каждого из товаров ИКС и ИГРЕК будет произведено этими странами, если цена товара ИКС равна Р, а цена товара ИГРЕК равна найденной в пункте (а)?

Задача 4 (15 баллов).

На рисунке показан Т-счет коммерческого банка, который содержит только те статьи, по которым произошли изменения в балансе банка.

Банк «Баланс»

АКТИВЫ	ПАССИВЫ (обязательства)
резервы +15000	Депозиты +100 000
кредиты выданные +85000	

Используя данные Т-счета банка, найдите максимальную величину новых кредитов, которые может предоставить при данных условиях этот банк и вся банковская система (при условии, что население использует только безналичные расчеты и другие банки не имеют дополнительных резервов), при норме резервных требований равной 10%.

Пробный период Scanitto Pro окончен

Please visit www.scanitto.com

2) цена товара ИКС в стране А 8Р/9
18

3) страна А имеет преимущество в производстве товара ИКС и в стране В преимущество в производстве товара ИГРЕК

50000

16