**Задания**

**для муниципального этапа**

**XX всероссийской олимпиады школьников по экономике**

**в 2014/2015 учебном году**

**4 декабря 2014 г.**

**7-9 класс**

**Тесты**

**Тест 1.**

Тест включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». «Цена» каждого вопроса – **1 балл**.

**Итого по тесту 1 - 5 баллов**.

**Тест 2.**

Тест включает 10 вопросов типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. **Вопросы с 6 по 15** включительно оцениваются в **2 балла.**

**Итого по тесту 2 - 20 баллов.**

**Тест 3.**

Тест включает 5 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. **Вопросы с 16 по 20** включительно оцениваются в **3 балла.**

**Итого по тесту 3 - 15 баллов.**

**Всего по тестам можно набрать 40 баллов Время – 50 минут.**

Тест №1. Выберите единственный верный ответ

**(Всего 5 баллов: 1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

1. **Если цена на нормальное благо упала, спрос на него обязательно повысится**

1. **Верно** 2. Неверно

**2. Бесплатный проезд для пенсионера в общественном транспорте – пример свободного блага**

1. Верно 2. **Неверно**

**3. Элементы традиционной экономики встречаются только в экономически отсталых странах**

1. Верно 2. **Неверно**

**4. Абсолютное преимущество страны в производстве данного товара состоит в том, что она производит этот товар с меньшими затратами ресурсов по сравнению с другими странами**

1. **Верно** 2. Неверно

**5. В условиях внешней торговли страна может потреблять больший объём товаров и услуг, чем в состоянии произвести её экономика**

1.**Верно** 2. Неверно

Тест №2. Выберите единственный верный ответ

**(Всего 20 баллов: 2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

**6. Потребителю, предпочтения которого удовлетворяют всем обычным свойствам, дарят купон, который позволяет бесплатно получить некоторое количество одного из потребляемых им товаров. Что произойдет с его благосостоянием (полезностью)?**

1. **Оно вырастет (потребителю станет лучше)**
2. Оно не изменится
3. Оно упадет (потребителю станет хуже)
4. Недостаточно информации для ответа
5. Благосостояние либо вырастет, либо останется неизменным
6. **Если потребители ожидают повышения цены на данный товар, то на рынке этого товара:**
   1. Равновесная цена повысится при сокращении равновесного количества;
   2. уменьшится и равновесная цена, и равновесное количество
   3. уменьшится равновесная цена при увеличении равновесного количества;
   4. **произойдет увеличение и равновесной цены, и равновесного количества.**
   5. Нет правильного ответа.
7. **Кривые рыночного спроса и предложения имеют вид: Qd = 120 - ЗР, Qs = -30 + 2Р. Если правительство установит фиксированную цену на уровне Р = 35, то на рынке данного товара:**
   1. **возникнет избыток в 25 единиц;**
   2. возникнет избыток в 15 единиц;
   3. возникнет дефицит в 25 единиц;
   4. возникнет дефицит в 15 единиц;
   5. поведение правительства не вызовет изменений в равновесии.
8. **Рассматривается конкурентный рынок нормального товара. Если доходы потребителей и цены на ресурсы вырастут, то:**
   1. равновесная цена снизится, а равновесный объем увеличится;
   2. равновесная цена увеличится, а равновесный объем уменьшится;
   3. равновесная цена снизится, а о равновесном объеме ничего определенного сказать нельзя;
   4. равновесный объем уменьшится, а о равновесной цене ничего определенного сказать нельзя;
   5. **равновесная цена увеличится, а о равновесном объеме ничего определенного сказать нельзя.**
9. **Пирожки заменяют круассаны в потреблении, а кофе их дополняет. Что произойдет на соответствующих рынках, если цена круассанов понизится?**
   1. Цены пирожков и кофе снизятся;
   2. цена пирожков возрастет, а цена кофе понизится;
   3. **цена пирожков упадет, а цена кофе повысится;**
   4. цены пирожков и кофе вырастут;
   5. цена пирожков упадет, а цена кофе не изменится
10. **Если графики двух линейных функций спроса пересекаются в одной точке, как показано на рисунке, то в точке пересечения:**

P

D1

D2

Q

1. **ценовая эластичность кривой Dl меньше, чем эластичность кривой D2;**
2. ценовая эластичность кривой D1 больше, чем эластичность кривой D2;
3. кривые имеют одинаковую эластичность по цене;
4. обе кривые имеют единичную эластичность по цене.
5. Недостаточно информации для ответа.
6. **Эластичность предложения зависит главным образом от:**
7. числа товаров-заменителей данного продукта;
8. доли дохода потребителя, направляемой на покупку данного товара;
9. разнообразия направлений использования данного товара;
10. того, относится ли данный товар к предметам текущего потребления или к предметам длительного пользования;
11. **длительности рассматриваемого периода.**
12. **Если спрос является абсолютно неэластичным, то рост предложения приведет к:**
13. увеличению и равновесной цены, и равновесного количества;
14. сокращению и равновесной цены, и равновесного количества;
15. любому изменению равновесного количества при неизменном значении равновесной цены;
16. **сокращению равновесной цены при неизменном значении равновесного количества.**
17. Нет верного ответа.
18. **Рыночная экономика возникла вследствие:**
19. Появления денег, без которых развитие обмена продуктами было невозможно;
20. **Разделения труда и обмена продуктами между обособленными товаропроизводителями;**
21. Разделения труда и обмена продуктами между частно-предпринимательским и государственным секторами экономики;
22. Приход к власти класса буржуазии;
23. Развитие экономической науки.
24. **Слесарь получает за работу 40р. в будние дни и 60р. за сверхурочную работу в выходные дни. Альтернативная стоимость одного дня отдыха для него составляет:**
    1. 40р.;
    2. 50р.;
    3. 60р.;
    4. **Может быть и 40р., и 60р.;**
    5. 100р.

Тест №3. Выберите все верные ответы:

(Всего 15 баллов: 3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. **Выберите утверждения, верные для инфериорных благ.**
   1. При снижении дохода потребителя спрос на такие товары снижается
   2. **При снижении цены на такие блага спрос может остаться неизменным**
   3. **При повышении цены на такие блага спрос может измениться в любую сторону**
   4. **Эластичность спроса на такие блага по доходу отрицательна**
   5. **При изменениях цены эффекты дохода и замещения направлены в разные стороны**
2. **Административно-командной экономике присуще все перечисленное ниже характеристики, за исключением:**
   1. Назначаемых чиновниками цен;
   2. Планирования от достигнутого;
   3. **Ориентации производителей в основном на платёжеспособный спрос;**
   4. **Личной заинтересованности руководства предприятий в снижении издержек производства;**
   5. Централизованного управления ресурсами страны.
3. **Вопрос «Для кого производить?»:**
   1. Не возникает в административно-командной экономике, где потребители лишены свободы выбора;
   2. Не возникает в традиционной экономике, где все определяют традиции и обычаи;
   3. **Решается в рыночной экономике через действие механизма цен;**
   4. **Связан с механизмом распределения экономических благ;**
   5. Решается в смешанной экономике государством.
4. **Экономический агент действует рационально, если он:**
   1. **Максимизирует удовлетворение потребностей при данном уровне затрат ресурсов;**
   2. **Минимизирует альтернативные издержки выбора;**
   3. Минимизирует затраты ресурсов;
   4. **Минимизирует затраты ресурсов при данном уровне удовлетворения потребностей;**
   5. Максимизирует удовлетворение потребностей.
5. **Кривая производственных возможностей иллюстрирует:**
   1. Влияние дефицита и альтернативной стоимости на общество;
   2. Преимущество производства масла вместо пушек;
   3. Изменение в цене одного из продуктов в ответ на изменение объёма выпуска другого;
   4. **Потенциальные возможности общества в производстве двух экономических благ;**
   5. **Альтернативную стоимость производства каждого из двух экономических благ.**

**Задачи**

3 задачи, время – 40 мин ., 13 баллов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ задач | 1 | 2 |
| Кол-во баллов |  |  |

**Задача 1. (8 баллов)**

1. Яхта, на борту которой находилось 6 человек, потерпела крушение. Троих выбросило на необитаемый остров А, остальных троих — на необитаемый остров В. Выяснилось, что потерпевшие кораблекрушение на каждом из островов могут существовать, питаясь кокосовыми орехами и черепашьими яйцами. Каждый из попавших на остров А мог в течение светового дня собрать либо 20 кокосов, либо 10 черепашьих яиц. Из попавших на остров В один в течение светового дня мог собрать либо 10 кокосов, либо 10 черепашьих яиц, другой — либо 15 кокосов, либо 10 черепашьих яиц, третий — либо 20 кокосов, либо 10 черепашьих яиц. Нужно:
2. построить КПВ экономики каждого острова и объяснить ее форму;
3. дать объяснение существованию альтернативных издержек каждого из продуктов в экономике острова А и в экономике острова В.

Решение.

2. а)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Производственные возможности экономики острова А | | |
|  | Х (количество черепаховых яиц) | Y (количество кокосов) |
| 1. все собирают кокосы | 0 | 60 |
| 1. два человека собирают кокосы, третий - черепаховые яйца | 10 | 40 |
| 1. один человек собирает кокосы, остальные два – черепаховые яйца | 20 | 20 |
| 1. все собирают черепаховые яйца | 30 | 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Производственные возможности экономики острова В | | |
|  | Х (количество черепаховых яиц) | Y (количество кокосов) |
| 1. все собирают кокосы | 0 | 45 |
| 1. два человека собирают кокосы, третий - черепаховые яйца | 10 | 35 |
| 1. один человек собирает кокосы, остальные два – черепаховые яйца | 20 | 20 |
| 1. все собирают черепаховые яйца | 30 | 0 |

По данным о производственных возможностях каждой экономики построим соответствующие кривые:

**КПВ экономики острова А**

Y (Кокосовые орехи)

(0;60)

(10;40)

(20;20)

(30;0)

X (Черепаховые яйца)

**КПВ экономики острова В**

Y (Кокосовые орехи)

(0;45)

(10;35)

(20;20)

(30;0)

X (Черепаховые яйца)

b) Альтернативные издержки производства 1 яйца рассчитываются как - . На острове А альтернативные издержки 1 яйца постоянны и составляют 2 кокоса, соответственно постоянными являются и альтернативные издержки производства 1 кокосового ореха — 0,5 яйца. А на острове В альтернативные издержки одного яйца возрастают сначала с 1 кокоса до 1,5 кокоса, а затем до 2 кокосов. По мере увеличения количества производимых кокосов альтернативные издержки одного кокоса также возрастают: сначала с 0,5 до 2/3 яйца, а затем до 1 яйца. Поведение альтернативных издержек определяет форму КПВ каждой экономики. На острове А все единицы имеющихся ресурсов являются полностью взаимозаменяемыми — каждый из попавших на остров А мог в течение светового дня собрать либо 20 кокосов, либо 10 черепаховых яиц. Поэтому альтернативные издержки каждого из производимых продуктов постоянны, а графиком КПВ является прямая. На острове В разные единицы труда дают разную отдачу при сборе кокосовых орехов и поэтому не могут полностью замещать друг друга, что приводит к росту альтернативных издержек соответствующего продукта при увеличении его производства. Соответственно графиком КПВ острова В является ломаная линия, выпуклая вверх.

Ответ: на острове А альтернативные издержки одного яйца постоянны и составляют 2 кокоса, а на острове В возрастают сначала с 1 кокоса до 1,5 кокоса, а затем до 2 кокосов.

**Задача 2. (5 баллов)**

На товарном рынке функции индивидуального предложения трёх производителей имеют соответственно следующий вид:

Qs(l) = -10 + 4Р

Qs(2) = -15 + 2Р

Qs(3) = 2.5 + 2.5Р

Определите:

1. функцию рыночного предложения;
2. величину рыночного предложения при цене 2р.; 5р.; 8р.

Решение:

a). Для наглядности функции предложения, S1, S2, S3 – предложение первого, второго и третьего производителя соответственно, представлены на графике.

S2

S1

7.5

S3

2.5

15

10

2.5

На графике видно, что при 0 < P ≤ 2,5 товар на рынке предлагается только третьим производителем, при 2,5 < P ≤ 7,5 товар предлагают первый и третий производители, при P < 7,5 предлагают все производители => функция рыночного предложения имеет вид:

b). При P=2.

При Q=2,5+2,5P Q=2,5+2,5\*2=7,5

При P=5.

При 2 Q=-7,5+6,5P Q=-7,5+6,5\*5=25

При P=8.

При Q=-22,5+8,5\*8=45,5