**Задания**

**для муниципального этапа**

**XX всероссийской олимпиады школьников по экономике**

**в 2014/2015 учебном году**

**4 декабря 2014 г.**

**11 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. **Индивидуальный предприниматель Андрей является единственным продавцом жизненно необходимого лекарства в городе M. Верно ли, что в этих условиях спрос на продукцию Андрей, скорее всего, очень эластичен по цене?**

**1.** Верно2. **Неверно**

**2. Верно ли, что функция полезности позволяет измерить объективное счастье, которое испытывает индивид?**

**1.** Верно 2. **Неверно**

**3. Если досуг является нормальным благом, то увеличение зарплаты приведет к росту предложения труда.**

1. Верно **2. Неверно**

**4. Товары Гиффена — это инфериорные блага, обладающие небольшим по абсолютному значению эффектом дохода**

1. Верно **2. Неверно**

**5. Верно ли, что предельный продукт труда — это максимально возможный продукт, который могут произвести рабочие данной фирмы?**

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. У индивида 4 кредитные карты с задолженностями по ним:**

**A. 4000 р., 17%**

**B. 6000 р., 16%**

**C. 17 000 р., 24%**

**D. 21 000 р., 19%**

**На текущий момент у него есть 10 000 р., которые он намерен направить на погашение задолженностей. Какая стратегия будет рациональной?**

* 1. Все деньги направить на погашение (частичное) задолженности D.
  2. Погасить задолженности А и В.
  3. Равномерно распределить деньги по всем четырем задолженностям
  4. **Все деньги направить на погашение (частичное) задолженности С**
  5. Другой вариант

**7. Если небольшой рост цены товара, вызванный снижением предложения, привел к росту общих затрат покупателей на этот товар, то это означает, что спрос на товар был**

1. с единичной эластичностью по цене
2. **неэластичным по цене**
3. эластичным по цене
4. недостаточно информации для ответа

**8. Предположим, что до вступление страны А в ВТО предприниматель Кирилл был единственным продавцом домашних тапочек в стране. Страна А вступила в ВТО, и теперь ее граждане могут покупать домашние тапочки как у Кирилл, так и у импортеров. Что, скорее всего, произойдет со спросом на домашние тапочки, с которым сталкивается Кирилл?**

1. Его эластичность не изменится
2. Его эластичность понизится
3. **Его эластичность повысится**
4. Недостаточно информации для вывода об изменении эластичности
5. **Бюджетное ограничение Константина имеет вид Y = 200 – 2X, где X — количество потребленных гамбургеров, а Y — количество выпитых стаканов колы. Что можно сказать на основании этой информации?**
   1. Доход Константина равен 200 денежных единиц
   2. Константин будет потреблять только гамбургеры
   3. Константин будет потреблять набор, в котором гамбургеров меньше, чем стаканов колы
   4. **Гамбургер стоит в 2 раза дороже, чем стакан колы**
   5. Цена гамбургера равна 2 денежным единицам
6. **Известно, что на снижение зарплаты индивид отвечает снижением потребления досуга. Какой вывод можно сделать на основании этой информации?**
7. Досуг является инфериорным благом
8. **Досуг является нормальным благом**
9. Труд является инфериорным благом
10. Недостаточно информации для ответа
11. Труд является нормальным благом
12. **Выберите из предложенного списка производственные функции, характеризующиеся убыванием предельного продукта труда.** 
    1. q = 3,1416 KL
    2. q = KL
    3. q = (K + L)/2
    4. **q = K0,5 + L0,5**
13. **Производственная функция имеет вид q = KL. Зарплата (w) и ставка процента (r) положительны. Выберите утверждения, верные для долгосрочного периода:**
    1. **Если цена единицы труда равна цене единицы капитала, то фирма должна использовать и труд, и капитал для минимизации издержек**
    2. Среди остальных утверждений нет верного
    3. Если цена единицы труда выше цены единицы капитала, то фирма должна использовать только капитал для минимизации издержек
    4. Если цена единицы труда ниже цены единицы капитала, то фирма должна использовать только труд для минимизации издержек
14. **Рассмотрите совершенно конкурентную отрасль, функция спроса в которой имеет вид Q = 1000 – 5P, а функция общих издержек каждой из 100 фирм имеет вид C = 10q2 + 3. Рассчитайте выручку, которую получит каждая фирма в равновесии.**
    1. **500**
    2. 5000
    3. 450
    4. 50
    5. Нет верного ответа
15. **Рассмотрите конкурентную фирму, функция общих экономических издержек которой в краткосрочном периоде имеет вид C = q3 - 10q2 + 40q + 7. В данный момент фирма производит 2 единицы продукции и продает их по цене 12. Что нужно сделать фирме для максимизации прибыли?**
    1. Снизить объем выпуска, но не прекращать производство
    2. **Прекратить производство**
    3. Оставить всё как есть
    4. Увеличить объем выпуска
    5. Повысить цену
16. **На конкурентном рынке продается 500 килограмм апельсинов по цене 50 рублей за килограмм. Государство собирается ввести потоварный налог на производителей по ставке 10 рублей за килограмм. Выберите верные утверждения**
17. Излишек производителей уменьшится на 5000 рублей
18. **Среди остальных ответов нет верного**
19. Излишек потребителей уменьшится на 5000 рублей
20. Излишек производителей уменьшится на 2500 рублей
21. Излишек потребителей уменьшится на 2500 рублей

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)

16. **Какие из следующих утверждений являются позитивными, а не нормативными?**

1. **Если лето выдалось жарким, то спрос на кондиционеры в обычных условиях должен возрасти**
2. Правительство должно дать субсидию потребителям кондиционеров, если лето выдалось жарким.
3. **В жаркую погоду люди потребляют больше мороженого**
4. Продавцы кондиционеров не должны резко повышать цены, даже если лето выдалось жарким — они должны чувствовать социальную ответственность
5. **В жаркую погоду покупатели должны долго ждать установки кондиционеров, так как спрос на них превышает предложение**

17. **Предположим, что правительство приняло закон о запрете на работу для низкоквалифицированных иностранных рабочих. Что из перечисленного, скорее всего, станет следствием этого?**

* 1. **Зарплата низкоквалифицированных отечественных рабочих вырастет**
  2. **Прибыль фирм, которые использовали труд низкоквалифицированных мигрантов, снизится**
  3. Цены на продукцию этих фирм снизятся
  4. **Потребители продукции этих фирм проиграют от этой меры**

18. **Рассмотрите рынок жевательной резинки, являющийся совершенно конкурентным. Что из перечисленного, скорее всего, приведет к росту цены на этом рынке?**

* 1. **Рост цены на бумагу, из которой делается упаковка для жевательной резинки**
  2. Снижение цены мятных конфет, которые для большинства потребителей являются товаром-заменителем жевательной резинки
  3. **Снижение цены кофе, после употребления которого многие потребители жуют жевательную резинку**
  4. Появление на рынке множества новых производителей жевательной резинки

19. **Известно, что товары Х и Y являются заменяющими друг друга в потреблении. Правительство вводдит косвенный налог на производителей товара Х. Выберите верные утверждения:**

* 1. **Цена, которую платят потребители товара Х, повысится**
  2. **Цена, которую платят потребители товара Y, повысится**
  3. Средняя выручка, которую получают производители товара Х, повысится
  4. **Средняя выручка, которую получают производители товара Y, повысится**
  5. На рынке образуется дефицит товара Y

20. **Когда на товар вводится косвенный налог, то потребители платят за каждую единицу товара больше, чем раньше, а производители получают за каждую единицу меньше, чем раньше (после уплаты налога). Изменение цены для потребителей будет тем существеннее, чем…**

* 1. **больше эластичность спроса**
  2. **больше эластичность предложения**
  3. **меньше эластичность спроса**
  4. **меньше эластичность предложения**
  5. среди перечисленных ответов нет верных

**Задачи**

3 задачи, время – 80 мин ., баллов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ задач | 1 | 2 | 3 |
| Кол-во баллов | *10* | *10* | *10* |

**Задача 1. (10 баллов)**

Гувернантка может работать по утрам с детьми людей среднего достатка, где она получает 1000 в день, а вечером – в более зажиточной семье, где ей платят 1500 руб. определите эластичность спроса, если предельные издержки составляют 800 руб.

*Решение.*

Из МС=MR и MR=P\*(1+1/Ed) вытекает MC= P\*(1+1/Ed), откуда Ed=-P/(P-MC).

Ed1=-1000/(1000-800)=-5

Ed2=-1500/(1500-800)=-2.14

**Задача 2. (10 баллов)**

Производственная функция фирмы задана уравнением: Q=90K1/2L1/2. В коротком периоде единственным переменным фактором является труд, а количество используемого капитала зафиксировано на уровне 4. При цене на производимую продукцию в 20 руб. фирма нанимает 9 работников по ставке заработной платы 600 руб. в день. Определить предельные и средние издержки фирмы в коротком периоде. Если фирма решит нанять ещё одного работника, как изменится её прибыль?

Решение.

MC=20, AC=10, ∆π=-20.

**Задача 3. (10 баллов)**

Предположим, что номинальный валютный курс определяется паритетом покупательной способности. В таблице приводятся данные о ценах, по которым некоторые товары продаются в США, и цены на эти товары в других странах мира.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Цена товара в США | Цена товара в других странах |
| Автомобиль фирмы «Toyota» | 10000 долл. | В Японии  1200000 йен |
| Сэндвич «Биг мак» | 3 долл. | В России 57 руб. |
| Телевизор «Sony» | 250 долл. | В Индии 300 рупий |
| Часы швейцарской фирмы «Tissot» | 4375 долл. | В Западной Европе 3500 евро |

На основе этих данных рассчитайте курсы йены, рубля, рупии и евро к доллару США.

Решение.

Если номинальный валютный курс определяется паритетом покупательной способности, то национальные валюты обладают одинаковой покупательной способностью как на внутренних рынках, так и за пределами страны. Поэтому на основании цен на одинаковые товары можно рассчитать валютные курсы национальных денежных единиц к доллару. Таким образом:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Цена товара в США | Цена товара в других странах | Валютный курс |
| Автомобиль фирмы «Toyota» | 10000 долл. | В Японии  1200000 йен | 10000 долл. = 1200000 иен => 1 долл.=120 иен |
| Сэндвич «Биг мак» | 3 долл. | В России 57 руб. | 3 долл. = 57р. => 1 долл.=19р. |
| Телевизор «Sony» | 250 долл. | В Индии 300 рупий | 250долл. = 300 рупий => 1 долл.=1,2 рупии |
| Часы швейцарской фирмы «Tissot» | 4375 долл. | В Западной Европе 3500 евро | 4375 долл.=3500 евро => 1 долл.=0,8евро |

**Эссе по экономике**

**11 класс**

**22 балла**

|  |
| --- |
| **Время – не деньги**  Восемь минут – столько уходило у московского онколога-химиотерапевта Сергея Сазыкина на обследование пациента. За это время следовало осмотреть больного, заполнить карту, выписать направление на анализы.  «Что можно сделать за восемь минут?! – удивляется врач. – Я много лет работал в отделении химиотерапии онкологического диспансера, у меня выработалась определенная сноровка, но я не призываю никого повторять этот опыт. За шестичасовую смену – 50 человек, к середине дня так устаешь, что думать о медицине не можешь».  К онкодиспансеру №2, где работал Сазыкин, прикреплены 25 тысяч больных. Такого графика врач не выдержал. В феврале он перешел в дневной стационар при НИИ Рентгенорадиологии: «У нас платные услуги, к нам ходят пациенты, которые хотят принимать химиотерапию под врачебным наблюдением. За смену – десять больных, не больше». В отличие от стационара, в диспансере больные наблюдались бесплатно. Химиотерапия – самое дорогое лечение после трансплантологии, деньги на лекарства выделялись из городского бюджета.  **Нестандартная реформа**  Со времен СССР больницы и поликлиники финансировались из бюджета. В 1990-х гг. появился фонд ОМС (обязательного медицинского страхования), куда работодатель стал отчислять определенный процент от зарплаты сотрудников. Сейчас это – 5,1%.  Фонд давал деньги больницам, но ситуация кардинально не поменялась: установленные тарифы на врачебные услуги были низкими и не покрывали расходы, а основная часть денег все равно шла врачам из бюджета. Экономисты еще 10 лет назад предлагали перевести все здравоохранение на одноканальное финансирование: никакого бюджета, только страховые тарифы, но адекватно посчитанные. Базовый закон об ОМС приняли в 2010 году; но сокращать бюджетное финансирование больницам всерьез начали три года спустя, включив оплату расходов медучреждений в страховые тарифы.  Тут-то и начались проблемы: тарифы так и остались низкими, больницы стали испытывать проблемы с деньгами. Правительство не решалось повышать тарифы из-за роста налоговой нагрузки на бизнес. Тогда власти большинства российских регионов пошли по непопулярному пути: начали сокращать количество клиник.  7 мая 2012 года по старой медицине был нанесен решающий удар. В день инаугурации на третий срок президент Владимир Путин подписал знаменитые «майские указы»: по ним зарплаты врачам к 2018 году следовало довести до уровня 200% от среднего заработка по региону (в Москве сейчас, по данным Росстата, – 61 тыс. рублей).  Рост зарплат врачей одновременно означал резкое сокращение по другим статьям расходов больниц, так как переход на одноканальное финансирование не оставлял клиникам свободы для маневров.  **Борьба с койками**  2013 год стал черным для многих российских больниц. По итогам июльского аудита [Счетная палата констатировала](http://top.rbc.ru/economics/22/10/2014/54479468cbb20fc103d4029b#xtor=AL-[internal_traffic]--[top.rbc.ru]-[544cfa0acbb20f3b7672b59d]-[related]): в 2013 году клиники по всей России оказались недофинансированы на 19 млрд рублей и были вынуждены спешно ужиматься. В итоге упразднили 35 тыс. коек в стационарах, закрыли 76 поликлиник и 306 больниц.  Сокращения объясняется переходом на финансирование из фонда ОМС.  **Елена Малышева, Светлана Рейтер, Юлия Забавина**  http://daily.rbc.ru/ins/business/26/10/2014/544cfa0acbb20f3b7672b59d |

Вопросы

1. Что такое общественное благо? Какие виды общественных благ вам известны? К каком типу благ относят услуги здравоохранения? **(дать определение общественных благ – 1 балл, назвать их свойства – 2 балла)**
2. Объясните причину создания Фонда обязательного медицинского страхования? **(описать механизм финансирования общественных благ – 3 балла)**
3. Почему граждане не задумываясь идут на приём к врачу в местную поликлинику, хотя часто там очередь, вместо похода в частную клинику? **(описать особенности спроса на общественные блага 3 балла)**
4. Какие экономические инструменты используются в процессе реформирования здравоохранения? Какие можете предложить Вы?**(7 баллов)**
5. Как забастовки могут повлиять на положение в отрасли? **(2 балла)** В чём специфика здравоохранения? **(4 балла)**