

**Задания
для регионального этапа
XV всероссийской олимпиады школьников в 2009/2010
учебном году**

29 января 2010 г.

РЕШЕБНИК

Тесты

Тест 1.

Тест включает 10 вопросов типа «Верно/Неверно». «Цена» каждого вопроса – **0,5 балла**.

Итого по тесту 1 - 5 баллов.

Тест 2.

Тест включает 15 вопросов типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. **Вопросы с 11 по 25** включительно оцениваются в **1 балл**.

Итого по тесту 2 - 15 баллов.

Тест 3.

Тест включает 10 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. **Вопросы с 26 по 35** включительно оцениваются в **2 балла**.

Итого по тесту 3 - 20 баллов.

Итого по тестам можно набрать 40 баллов

Время – 60 минут.

Тест №1. Выберите единственный верный ответ

(Всего 5 баллов: 0.5 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Если Центральный Банк покупает иностранную валюту, то предложение денег в экономике растёт.

+1) Да 2) Нет

2. Линейная кривая предложения, выходящая из начала координат, имеет единичную ценовую эластичность в любой точке.

+1) Да 2) Нет

3. Максимальная прибыль фирмы в условиях, когда все факторы переменные всегда не ниже, чем в случае, когда некоторые факторы являются фиксированными.

+1) Да 2) Нет

4. Равновесный объем производства в экономике не может быть выше потенциального.

1) Да +2) Нет

5. Удорожание товара, вызванное сдвигом кривой предложения, всегда приводит к росту выручки от продажи товара.

1) Да +2) Нет

6. Все блага, производимые государством, являются общественными благами.

1) Да +2) Нет

7. Рецессия не может сопровождаться инфляцией.

1) Да +2) Нет

8. Верно ли утверждение «Обложение монополиста налогом на объем продаж всегда вызывает повышение рыночной цены на сумму налога»?

1) Да +2) Нет

9. Номинальный ВВП всегда больше, чем реальный ВВП.

1) Да +2) Нет

10. Если досуг для работающих пенсионеров является нормальным благом, то при увеличении размера пенсий предложение труда пенсионеров снижается

+1) Да 2) Нет

Тест №2. Выберите единственный верный ответ

(Всего 15 баллов: 1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

11. Индекс потребительских цен РФ 2008 года (на конец года по сравнению с концом 2007 года) находится в интервале :

- 1) от 0% до 5%;
- 2) от 5% до 10%;
- +3) от 10% до 15%;**
- 4) от 15% до 20%;
- 5) свыше 20%

12. Средние издержки производства товара для любого уровня выпуска составляют 100 рублей. Тогда предельные издержки производства пятой единицы готовой продукции составят

- 1) 20 рублей;
- +2) 100 рублей;**
- 3) 500 рублей;
- 4) меньше 20 рублей;
- 5) недостаточно информации для ответа на вопрос.

13. Индивид весь свой бюджет тратит лишь на два товара, причем единицу первого товара он всегда готов заменить на две единицы второго товара. Если первый товар продается по цене 20 рублей за штуку, а второй по цене 5 рублей за штуку, то наилучший набор для потребителя с доходом в 300 рублей включает

- 1) 15 единиц первого товара;
- 2) 10 единиц первого товара;
- 3) 5 единиц первого товара;
- +4) 0 единиц первого товара;**
- 5) нет верного ответа.

14. В экономике имеет место полная занятость, если

- 1) работает все трудоспособное население;
- 2) фактический уровень безработицы равен нулю;
- 3) на бирже труда не регистрируются безработные;
- 4) не выходят объявления о вакансиях;
- +5) нет верного ответа.**

Отформатировано: русский

15. Если товар X для всех потребителей является нормальным благом, то рост доходов вызовет

- 1) снижение рыночного спроса на данный товар;
- +2) увеличение выручки продавцов данного товара;**
- 3) снижение расходов на данное благо;
- 4) удешевление данного товара;
- 5) нет верного ответа.

16. Спрос на труд за период в регионе задан функцией $L^D(w)=1000/w$, где w - почасовая ставка заработной платы в у.е., а рыночное предложение труда в регионе за тот же период имеет вид $L^S(w)=(w)^2$. Найдите, чему равен совокупный фонд оплаты труда в данном регионе за период.

- 1) 10;
- 2) 100;
- +3) 1000;**
- 4) 10000;
- 5) нет верного ответа.

17. Рассмотрите рынок труда, описанный в предыдущей задаче. Местные власти считают необходимым, чтобы уровень занятости был не ниже 200 часов за период. Какая из нижеприведенных мер поможет достичь данной цели?

- 1) введение минимальной заработной платы на уровне 5 у.е. в час;
- 2) введение налога на работодателей в размере 20% от фонда оплаты труда,
- +3) введение общественных работ с оплатой по рыночной ставке в объеме не менее 100 часов за период;**
- 4) политика невмешательства;
- 5) нет верного ответа.

18. Индивид обладает облигацией номиналом в 3000 долл., срок погашения которой наступает ровно через год. Никаких иных выплат по облигации не предусмотрено. Ставка банковского процента составляет 20% годовых. За какую минимальную сумму владельцу данной облигации выгодно продать ее сегодня?

- 1) 3600 долл.;
- 2) 3000 долл.;
- +3) 2500 долл.;**
- 4) 2400 долл.;
- 5) нет верного ответа.

19. Пусть ценовая эластичность спроса для товара постоянна и по модулю равна 4. Известно, что кривая предложения данного товара – горизонтальна. Если правительство ввело налог на производителей товара в размере 0.5% от рыночной цены, то совокупные расходы потребителей на данный товар

- 1) упали примерно на 2%;
- +2) упали примерно на 1.5%;**
- 3) возросли примерно на 2%;
- 4) возросли примерно на 4%;
- 5) упали примерно на 3.5%.

20. Примером стимулирующей фискальной политики является:

- 1) сокращение расходов на национальную оборону;
- 2) покупка Центральным банком государственных облигаций;
- 3) повышение ставки подоходного налога;
- 4) снижение ставки рефинансирования;
- +5) нет верного ответа.**

21. Предположим, что предельные издержки монополиста не зависят от выпуска. Известно, что ценовая эластичность спроса на продукцию монополиста не зависит от величины спроса. Как изменится цена производимой продукции в результате технологических изменений, повлекших снижение предельных издержек на 1% для каждого уровня выпуска:

- 1) не изменится;
- +2) упадет на 1%;**
- 3) упадет более чем на 1%;
- 4) упадет менее чем на 1%;
- 5) изменение цены зависит от конкретных значений предельных издержек и функции спроса.

22. Функция спроса на товар X имеет вид $Q^d = 16 - P$, где Q^d - величина спроса на товар X, а P - цена единицы товара X. Предложение товара X задано функцией $Q^s = P$, где Q^s - величина предложения товара X. При какой цене имеет место дефицит товара X, равный 4:

- 1) 10;
- 2) 8;
- +3) 6;**
- 4) 4;
- 5) нет верного ответа

23. Ставка процента по облигациям составляет 10%, ставка по счетам до востребования составляет 3%, а годовая стоимость обслуживания счета составляет \$20. Тогда альтернативные издержки (в годовом исчислении) для агента, который держит \$2000 на счете до востребования, составят

- 1) 10%_;
- +2) 8%_;
- 3) 7%_;
- 4) 5%_;
- 5) нет верного ответа

24. В страны БРИК входит

- +1) Индия_;
- 2) Исландия_;
- 3) Индонезия_;
- 4) Ирландия_;
- 5) ~~Нет~~ нет верного ответа_;

25. Функция спроса на продукцию монополиста имеет вид $Q^D(p) = a - p$. Его функция издержек имеет вид $TC(Q) = Q^2 / 2$. Монополист произвел и продал 100 единиц этой продукции. Тогда «емкость рынка», величина a , равна

- 1) 150_;
- 2) 200_;
- 3) 250_;
- +4) 300_;
- 5) недостаточно данных для определения «емкости рынка»_;

Тест №3. Выберите все верные ответы:

(Всего 20 баллов: 2 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

26. Рост дефицита госбюджета может быть вызван:

- +1) увеличением расходов на выплату пособий по безработице;
- +2) спадом в экономике, вызванным понижением мировых цен на энергоносители;
- +3) снижением налогов;
- 4) снижением ставки рефинансирования;
- 5) сокращением аппарата правительства.

27. Пусть кривая производственных возможностей экономики задается уравнением $x^2 + 3y^2 = 64$. Тогда

- +1) если в точке, где $x=4$ и $y=3$ ресурсы используются полностью, то они неэффективно распределены между производством двух товаров;
- 2) в точке, где $x=3$ и $y=4$ ресурсы не могут использоваться полностью;
- +3) в точке $x=4$ и $y=4$ ресурсы используются полностью и эффективно;
- 4) в точке $x=8$ и $y=0$ ресурсы используются полностью, но неэффективно;
- +5) в данной экономике невозможно произвести больше 8 единиц товара x .

28. Фирма в условиях совершенной конкуренции производит продукцию, используя единственный фактор производства - труд. При сложившихся на данный момент ценах фирма имеет максимально возможную прибыль. Вам также известны величина предельного продукта труда, цена единицы произведенной продукции и величина выпуска. На основе этой информации можно определить величину:

- 1) среднего продукта труда;
- 2) прибыли;
- +3) ставку заработной платы;
- +4) выручки фирмы;
- 5) совокупных издержек фирмы.

29. Снижение равновесной цены импортных автомобилей может быть вызвано:

- +1) снижением себестоимости производства автомобилей;
- +2) ростом цен на бензин;
- +3) увеличением квоты на импорт автомобилей;
- +4) падением доходов покупателей;
- 5) повышением таможенных пошлин.

30. Если увеличение дохода потребителя на 3% приводит к росту его расходов на потребление некоторого товара на 4% при неизменном значении цены товара, то:

- +1) спрос на товар при данных условиях эластичен по доходу;
- +2) товар является предметом роскоши;
- 3) спрос на товар при данных условиях неэластичен по доходу;
- 4) данный товар является инфериорным (низшим) благом;
- +5) данный товар является нормальным благом.

31. Из перечисленного ниже к автоматическим стабилизаторам можно отнести:

- 1) налог на наследство;
- +2) налоги на доходы корпораций;
- +3) подоходные налоги;
- +4) налоги на предметы роскоши;
- +5) расходы на выплату пособий по безработице.

32. Рикардо иллюстрировал концепцию сравнительного преимущества примером следующего типа:

для производства определенного количества сукна в Англии потребуется труд 100 рабочих в год, в Португалии – труд 90 рабочих в год; для производства определенного количества вина в Англии потребуется труд 120 рабочих в год, а в Португалии – труд 90 рабочих в год.

При таких условиях вполне возможно, что

- +1) все сукно будет производиться в Англии, в все вино в Португалии;
- 2) в Англии будет производиться только вино, а в Португалии – только сукно;
- 3) в Англии будет производиться и сукно, и вино, а в Португалии – только сукно;
- +4) в Англии будет производиться и сукно, и вино, а в Португалии – только вино;
- +5) в Англии будет производиться только сукно, а в Португалии – и вино, и сукно.

33. Фирма производит готовую продукцию при помощи единственного фактора производства, покупая этот фактор на совершенно конкурентном рынке. Если данная фирма стремится максимизировать свою выручку, то она будет предъявлять спрос на этот фактор на уровне, при котором:

- 1) стоимость предельного продукта этого фактора равна его цене;
- +2) предельный продукт этого фактора равен нулю, если рынок готовой продукции совершенно конкурентен;**
- +3) предельная выручка фирмы равна нулю;**
- 4) предельная выручка фирмы равна цене этого фактора;
- 5) предельная выручка фирмы равна ее предельным издержкам.

34. Ваши родители решают купить новый мощный внедорожник взамен старенькой «Лады». Какие из нижеперечисленных последствий данного решения можно отнести к внешним эффектам:

- 1) ваши родители (да и Вы сами) очень довольны, что получили, наконец, возможность ездить на «приличной» машине;
- +2) так как эта машина оснащена лучшими фильтрами, то ее эксплуатация наносит несколько меньший ущерб окружающей среде;**
- 3) так как эта машина более мощная, чем «Лада», увеличивается совокупный расход бензина;
- +4) так как эта машина более тяжелая, чем «Лада», при возможном дорожно-транспортном происшествии с участием вашей машины возрастает потенциальный ущерб, который может быть нанесен другим его участникам;**
- 5) немного возрастут продажи (а скорее всего и прибыль) производителя внедорожников.

35. Чистым общественным благом является:

- +1) солнечный свет;**
- +2) свет уличного фонаря;**
- 3) освещение театральной сцены во время спектакля;
- 4) освещение в Вашей собственной комнате.
- 5) освещение в комнате общежития, которую вы делите с двумя Вашими сокурсниками.

← **Отформатировано:** Подзаголовок, По левому краю,
Справа: 0 см, Поз.табуляции: нет в 16,5 см

| d

Отформатировано: английский (США)