

Олимпиада по экономике для 11 классов.

Тест. Решебник.

Время выполнения — 60 минут.

**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. Каждый из вопросов с 6 по 15 оцениваются в 3 балла.

**Итого по тесту 2 — 30 баллов.**

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

**Итого по тесту 3 — 25 баллов.**

**Всего по тестам можно набрать 60 баллов**

Тест № 1. Выберите единственный верный ответ

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

1. Государство решило обложить налогом производителей некоего товара и передать эти деньги в виде субсидий его покупателям. Вследствие этого решения цена и объемы производства данного товара останутся без изменения.

1) Верно

+2) Неверно

2. Спрос на продукцию фирмы-монополиста, максимизирующей прибыль, задан функцией  $Q^D = 10 - P / 4$ . Фирма установила цену  $P = 24$ . Предельные издержки фирмы в этом случае равны 8.

+1) Верно

2) Неверно

3. Для любого объема продаж на рынке совершенной конкуренции средний доход фирмы равен ее предельным издержкам.

1) Верно

+2) Неверно

4. Чем сильнее изгиб кривой Лоренца, тем больше значение коэффициента Джини и тем выше в экономике неравенство по доходам.

+1) Верно

2) Неверно

5. Если предельный доход выше предельных издержек, фирма может увеличить прибыль, сокращая выпуск.

1) Верно

+2) Неверно

Тест №2. Выберите единственный верный ответ

**(Всего 30 баллов: 3 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

6. Какое из следующих событий повлияет на цену куриного мяса не так, как остальные?

1) неурожай пшеницы, которая используется для корма птице;

2) бум потребления биотоплива, для производства которого используется пшеница;

+3) успехи селекции в птицеводстве, которые позволили обеспечивать тот же прирост килограмма массы бройлера, используя в 2 раза меньше кормов, чем 10 лет назад;

4) ограничения импорта свинины и говядины;

5) публикация результатов научных исследований, доказывающих, что отказ от потребления мяса снижает продолжительность жизни вегетарианцев.

7. Продукция на рынке продается тремя производителями со следующими функциями

предложения:  $Q_1^S = 4P$ ,  $Q_2^S = 5P - 25$  и  $Q_3^S = 3P - 9$ . Эластичность отраслевого предложения при цене 4 равна:

1) 7;

2) 24/7;

+3) 28/19;

4) 4/3;

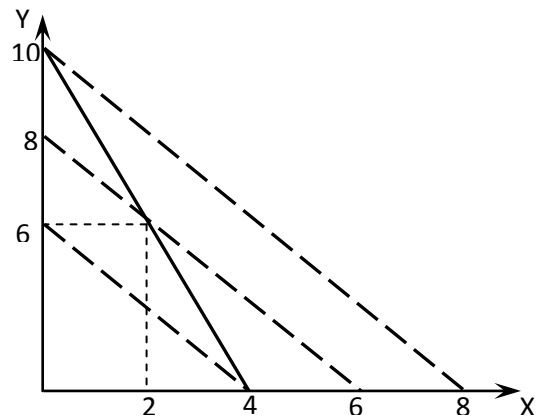
5) 1/12.

8. На рынке некоторого товара в ситуации равновесия коэффициент ценовой эластичности спроса был равен  $-2$ , а объем продаж составлял 15 ед. Рост доходов населения привел к увеличению спроса на 5 ед. при любом уровне цены. Чему будет теперь равен коэффициент эластичности спроса, если равновесное количество также увеличилось на 5 ед.?

- 1)  $-1$ ;            +2)  $-1,5$ ;            3)  $-1/3$ ;            4)  $-2$ ;            5)  $-3$ .

9. На рисунке пунктирными линиями показаны кривые безразличия, сплошной линией – бюджетная линия потребителя. Потребитель, максимизирующий полезность, выберет набор, включающий:

- 1) только 4 единицы товара X;  
 +2) только 10 единиц товара Y;  
 3) только 6 единиц товара Y;  
 4) либо 10 единиц товара Y, либо 10 единиц товара X;  
 5) 2 единицы товара X и 6 единиц товаров Y.



10. Предельные издержки фирмы описываются функцией  $MC=2Q$ , средние общие издержки в точке их минимума равны 10. Таким образом, функция общих издержек может быть записана следующим образом:

- +1)  $Q^2 + 25$ ;            2)  $2Q + 10$ ;            3)  $Q^2$ ;            4)  $Q^2 + 10$ ;            5)  $10Q$ .

11. Национальной валютой Тугрляндии является тугрик, а основным источником доходов ее бюджета – продажа нефти за рубеж. Цена нефти номинируется в долларах. Центробанк страны регулирует валютный рынок таким образом, чтобы доходы бюджета от продажи нефти, выраженные в тугриках, были постоянны. Чему равна эластичность валютного курса (цены доллара в тугриках) по цене нефти, если физический объем экспорта нефти неизменен?

- 1)  $1/2$             2) 1            3) 0            +4) -1  
 5) эластичность будет зависеть от точки, в которой она рассчитывается.

12. Конкурентная фирма, максимизирующая прибыль, производит  $q$  единиц продукции, при этом ее предельные издержки превышают средние переменные, но меньше, чем средние общие издержки. Кривые средних переменных и предельных издержек фирмы имеют U-образную форму. Выберите верное высказывание:

- 1) фирме следует прекратить производство, так как она несет убытки;  
 2) фирма должна уменьшить, но продолжить производство, чтобы минимизировать убытки;  
 +3) фирма находится на восходящем участке кривой AVC;  
 4) для уменьшения убытков фирме следует повысить цену;  
 5) при таком соотношении издержек фирма не может находиться на нисходящем участке ATC.

13. Какая из перечисленных проблем изучается макроэкономикой:

- 1) причины ажиотажного роста спроса на гречневую крупу;  
 2) взаимосвязь между рынком нефти и рынком бензина;  
 +3) воздействие изменения ставки рефинансирования на величину чистых инвестиций в экономике;  
 4) причины увеличения спроса на услуги стоматологов;  
 5) последствия сокращения спроса на продукцию угольной отрасли.

14. Первоначально цену товара снизили на 10%, затем – на 20%, потом еще на 25%. Общее снижение цены составило:

- 1) 55%;            2) 54%;            +3) 46%;            4) 45%;            5) нет правильного ответа.

15. Кто из следующих граждан будет считаться безработным?

- 1) Анжела А. – жена олигарха, домохозяйка, никогда нигде не работала;
- 2) Дмитрий В. – студент 1 курса экономического факультета НГУ, поступил в НГУ сразу после школы, никогда нигде не работал;
- 3) Ольга К. – по образованию дизайнер, пыталась устроиться по специальности – не получилось, отчаялась и прекратила поиски, сейчас живет с родителями, помогает по дому, хочет найти работу, но пока не знает какую;
- +4) Сергей И. после армии пытался найти работу шофера, но самостоятельно найти не смог, по совету друзей встал на учет в службу занятости, однако пока работы не имеет;
- 5) Матвей Л. работал поваром, но серьезно заболел, не работает уже больше 5 месяцев, пока находится на больничном, но будет вынужден оформить инвалидность.

Тест №3. Выберите все верные ответы:

**(Всего 25 баллов: 5 баллов за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)**

16. Спрос на продукцию фирмы-монополиста, максимизирующей прибыль, описывается функцией  $Q^D = 20 - P$ , а ее общие издержки  $TC = 4Q$ . Правительство собирается ввести налог на продавца в размере 4 ден. ед. с каждой единицы товара. В результате можно ожидать, что у монополиста:

- 1) прибыль не изменится;
- 2) объем производства вырастет на 2 ед.;
- +3) цена товара вырастет на 2 ден. ед.;
- 4) прибыль снизится на 8 ден. ед.;
- +5) объем производства снизится на 2 ед.

17. Рост цен на материал, используемый в производстве товара X и не используемый при производстве его заменителя — товара Y, в краткосрочном периоде приведет к:

- +1) снижению предложения товара X;
- 2) снижению спроса на товар Y
- +3) росту цены товаров X и Y;
- +4) росту объема производства Y;
- +5) сдвигу вверх линии предложения товара X;

18. При расчете ВВП по расходам (т.е. методом конечного использования) будут учтены следующие расходы, которые обеспечивают ненулевой вклад в расчет ВВП России:

- +1) расходы учителей на покупку отечественной литературы;
- 2) расходы пенсионеров на покупку импортных лекарств;
- +3) расходы иностранных туристов на покупку российских сувениров;
- 4) расходы государственного бюджета на выплату пособий по уходу за ребенком;
- 5) расходы частных предпринимателей на выплату зарплаты работникам.

19. Спрос на рынке совершенной конкуренции задан функцией  $Q_D = 320 - 2P$ . Все фирмы на рынке получают нулевую экономическую прибыль, а функция издержек каждой фирмы  $TC = 4q + q^2 + 9$ . Выберите верные утверждения:

- 1) равновесная цена на этом рынке 15 ден. ед.;
- +2) каждая фирма производит 3 ед.;
- +3) равновесный объем продаж на этом рынке 300 ед.;
- 4) на рынке работает 150 фирм;
- 5) количество фирм на рынке будет сокращаться, так как они будут покидать рынок в поисках рынков с положительной экономической прибылью.

20. На сбор одного контейнера картошки в деревне Ам тратят 30 минут, а в деревне Ро 1 час. На сбор одного ящика яблок в деревне Ам тратят 15 минут, а в деревне Ро 20 минут. Это значит, что:

- 1) деревня Ро имеет сравнительное преимущество в сборе картошки;
- 2) деревня Ам имеет сравнительное преимущество в сборе яблок;
- +3) деревня Ам имеет сравнительное преимущество в сборе картошки;
- +4) деревня Ро имеет сравнительное преимущество в сборе яблок;
- 5) альтернативная стоимость сбора одного контейнера картошки в деревне Ро равна двум контейнерам картошки в деревне Ам.

Председатель оргкомитета,  
начальник управления образовательной политики



В.Н. Щукин