|  |
| --- |
| **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 выбратьединственно 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 выбратьвсе 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** |

Сибириада—2015. Тест. 11 класс.

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 некого 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 *QD* = 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, там 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 40 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: ,  и . 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 коэффициенёт 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.

8

6

4

2

Y

X

10

8

6

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

1) только 4 единицы товара Х;

+2) только 10 единиц товароа Y;

3) только 6 единиц товара Y;

4) либо 10 единиц товара Y, либо 10 единиц товара X;

5) 2 единицы товара Х и 6 единиц товаров Y.

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

+1) Q2 + 25; 2) 2Q + 10; 3) Q2; 4) Q2 + 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 15 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 *QD* = 20 – *P*, а ее общие издержки TC = 4*Q*. 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) снижение 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.