

XIV всероссийская олимпиада школьников по экономике
Заключительный этап
9—11 классы

Ответы на тест

Дата написания	16 апреля 2009 г.
Количество вопросов	30
Сумма баллов	65
Время написания	70 минут



Тест состоит из трех частей.

Первая часть включает **5 вопросов** типа «верно/неверно».

Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 1 балл, неправильный — в 0 баллов.

Всего по первой части можно набрать 5 баллов.

Вторая часть включает **15 вопросов** типа «5:1».

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственно верный или наиболее полный. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 2 балла, неправильный — в 0 баллов.

Всего по второй части можно набрать 30 баллов.

Третья часть включает **10 вопросов** типа «5:N».

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать все верные.

Ответ на каждый вопрос засчитывается как правильный, если выбраны все верные варианты и ни один неверный не выбран. «Полуправильным» называется ответ, который содержит одну ошибку (выбран один лишний вариант либо один нужный не выбран).

Правильный ответ оценивается в 3 балла, полуправильный — в 1,5 балла, неправильный — в 0 баллов.

Всего по третьей части можно набрать 30 баллов.

Первая часть

1. Деньги завтра стоят больше, чем деньги сегодня, так как «завтрашние» деньги включают в себя еще и процент, который можно получить.

- 1) верно; 2) неверно.

2. Если график средних издержек монополиста при каком-то объеме выпуска касается кривой спроса на его продукцию, то при этом объеме выпуска предельный доход фирмы равен ее предельным издержкам.

- 1) верно; 2) неверно.

3. Если в 2007 году цены на все товары выросли ровно на 10% по сравнению с 2006 годом, то для 2007 года индекс Ласпейреса может оказаться больше индекса Пааше.

- 1) верно; 2) неверно.

4. Потенциальный ВВП представляет собой ВВП, произведенный при максимальной занятости всех экономических ресурсов.

- 1) верно; 2) неверно.

5. При спаде в экономике обязательно имеет место циклическая безработица, а фрикционная и структурная безработица могут отсутствовать.

- 1) верно; 2) неверно.

Вторая часть

6. Если предельная склонность к потреблению превышает предельную склонность к сбережению, то мультипликатор автономных налогов...

- 1) больше 2; 2) больше 1; 3) больше 0;
4) меньше (-1); 5) меньше (-2).

7. В микроэкономическом анализе под производством понимается...

- 1) процесс преобразования производственных ресурсов в блага;
2) процесс создания материальных благ;
3) процесс, посредством которого решается проблема редкости благ;
4) процесс создания благ, отвечающих требованиям рыночного спроса;
5) процесс создания благ, отвечающих максимизации полезности потребителей.

8. Если предельная полезность каждого из благ для некоторого потребителя постоянна, но различна, то он направит свой доход...

- 1) на благо с максимальной предельной полезностью;
2) на благо с минимальной ценой;
3) на благо с минимальным отношением цены к уровню предельной полезности;
4) на покупку благ обратно пропорционально значениям их цен;
5) на покупку благ пропорционально значениям их предельных полезностей.

9. В некоторой стране кривая Лоренца задается уравнением $y = x/(2 - x)$, где x — доля населения страны, а y — доля доходов. Доходы 10 % богатейших жителей данной страны относятся к доходам 10 % беднейших, как...

- 1) 38 : 11; 2) 171 : 11; 3) 19 : 11; 4) 19 : 1; 5) нет верного ответа.

10. При получении монополистом какого вида субсидии возможна ситуация, когда он выбирает объем выпуска, находящийся на неэластичном участке спроса?

- 1) аккордной субсидии;
- 2) потоварной субсидии;
- 3) субсидии в виде процентной доли от цены производителя;
- 4) субсидии в виде процентной доли от цены потребителя;
- 5) такая ситуация невозможна ни в одном из перечисленных случаев.

11. Функция, показывающая, какую сумму налоговых поступлений получит государство при введении на монопольном рынке потоварного налога t , имеет вид $T = 30t - 20t^2 - 10t^3$. Выпуск монополиста в отсутствие налогообложения равен...

- 1) 10;
- 2) 20;
- 3) 30;
- 4) 40;
- 5) недостаточно информации для ответа.

12. Предприниматель рассматривает возможность производства продукции на двух заводах с функциями издержек $TC_1(Q)$ и $TC_2(Q)$. Рациональный предприниматель не будет запускать первый завод, если для любого конкретного Q_0 ...

- 1) $TC_1(Q_0) > TC_2(Q_0)$;
- 2) $MC_1(Q_0) > MC_2(Q_0)$;
- 3) $AC_1(Q_0) > AC_2(Q_0)$;
- 4) верны ответы 1) и 3);
- 5) нет верного ответа.

13. Действуя оптимально, совершенно конкурентная фирма получила выручку, равную 55. Какую прибыль получила фирма, если ее функция издержек описывается уравнением $TC = Q^2 + Q + 3$?

- 1) 11;
- 2) 22;
- 3) 33;
- 4) 4;
- 5) нет верного ответа.

14. Функция предложения некой совершенно конкурентной фирмы описывается уравнением $Q_s = f(P)$. После внедрения новой технологии, в результате которого предельные издержки фирмы снизятся вдвое при каждом значении выпуска, функция предложения фирмы будет описываться уравнением...

- 1) $Q_s = 2f(P)$;
- 2) $Q_s = 0,5f(P)$;
- 3) $Q_s = f(2P)$;
- 4) $Q_s = f(0,5P)$;
- 5) ответ зависит от конкретного вида функции предложения.

15. При введении потоварного налога по ставке 10 руб. за штуку установившийся на рынке объем продаж оказался таким же, как и при введении налога в размере 25 % от цены потребителя. Цена производителя при этом оказалась равна...

- 1) 25;
- 2) 30;
- 3) 40;
- 4) 7,5;
- 5) недостаточно информации для ответа.

16. При неизменности дохода увеличение суммы налогового сбора быстрее средней ставки налога возможно при налогах, относящихся к категории...

- 1) прогрессивных;
- 2) регрессивных;
- 3) пропорциональных;
- 4) аккордных;
- 5) такая ситуация вообще невозможна.

17. На некотором рынке две группы потребителей, функция спроса каждой из которых имеет строго отрицательный наклон. Обе группы в равновесии потребляют положительное количество товара. Предложение же имеет строго положительный наклон. Если спрос одной из групп возрастет, то объем покупок другой группы...

- 1) вырастет;
- 2) сократится;
- 3) не изменится;
- 4) вырастет или не изменится;
- 5) недостаточно информации для ответа.

18. Совершенно конкурентная фирма, получающая только нормальную прибыль, выбрала такой оптимальный объем производства, при котором разница между ценой и средними переменными издержками составила 7. Постоянные издержки при выбранном объеме равны переменным и составляют 287. Чему равно минимальное значение средних издержек фирмы?

- 1) 41; 2) 2009; 3) 7; 4) 14; 5) недостаточно информации для ответа.

19. Если размер государственного долга снижается постоянным темпом, равным 5,1 % за год, то снижение размера долга в 10 раз произойдет примерно через...

- 1) 44 года; 2) 18 лет; 3) 76 лет; 4) 88 лет; 5) 72 года.

20. Если Василий, закончив дневное отделение вуза, нашел работу, но еще не приступил к ней, то уровень безработицы...

- 1) снижается 2) повышается 3) остается без изменений
4) по крайней мере, не увеличивается 5) определенно сказать нельзя

Третья часть

21. Деньги выполняют функцию средства обращения в следующих случаях:

- 1) покупка квартиры; 2) конвертация национальной валюты в иностранную;
3) покупка золота; 4) выплата зарплаты; 5) уплата налога.

22. К активам коммерческого банка относятся...

- 1) акции и облигации частных фирм;
2) депозит этого банка в Центральном банке;
3) собственный капитал банка; 4) государственные ценные бумаги;
5) кредиты, взятые им на межбанковском рынке

23. К автоматическим стабилизаторам относятся...

- 1) пособия по бедности; 2) пособия по нетрудоспособности;
3) пособия по безработице; 4) подоходные налоги; 5) аккордные налоги.

24. На своем участке фермер может вырастить максимально 100 кг яблок, или 200 кг груш, или 300 кг слив, причем альтернативные издержки выращивания 1 кг любого вида плодов, выраженные в килограммах любого другого вида плодов, постоянны. Какие из приведенных ниже сочетаний фруктов может произвести фермер?

- 1) 50 кг яблок, 50 кг груш, 75 кг слив; 2) 60 кг яблок, 80 кг груш, 5 кг слив;
3) 70 кг яблок, 40 кг груш, 25 кг слив; 4) 69 кг яблок, 39 кг груш, 24 кг слив;
5) 0 кг яблок, 199 кг груш, 1 кг слив.

25. Выберите верные утверждения.

- 1) Если монополист получил в оптимуме положительную прибыль, то оптимальный выпуск находится на возрастающем участке кривой средних издержек.
2) Если оптимальный выпуск монополиста находится на возрастающем участке кривой средних издержек, то в оптимуме фирма получит положительную прибыль.
3) Если монополист получил в оптимуме отрицательную прибыль, то оптимальный выпуск находится на убывающем участке кривой средних издержек.
4) Если оптимальный выпуск монополиста находится на убывающем участке кривой средних издержек, то в оптимуме фирма получит отрицательную прибыль.
5) Среди приведенных выше утверждений нет ни одного верного.

26. Согласно закону Оукена...

- 1) на фазе спада естественная безработица уменьшается;
- 2) фактический ВВП отрицательно зависит от уровня циклической безработицы;
- 3) потенциальный ВВП положительно зависит от уровня естественной безработицы;
- 4) на фазе подъема фактическая безработица уменьшается;
- 5) коэффициент Оукена отрицательно зависит от разрыва ВВП.

27. Кто выиграет в условиях неожиданной дефляции?

- 1) плательщики налогов;
- 2) получатели трансфертов;
- 3) держатели ГКО;
- 4) кредиторы;
- 5) заемщики.

28. Монополистический конкурент фирма «Атлант» производит сувенирные валенки и продает их поштучно. Известно, что фирма произвела 99 валенок, при этом выручка при производстве 99-ого валенка выросла на 55 у. е. Величина фиксированных издержек фирмы «Атлант» составила 198 у. е., а средние издержки составили 56 у. е. На основании приведенной информации можно сделать вывод, что...

- 1) фирма продолжит производство в долгосрочном периоде;
- 2) фирма продолжит производство в краткосрочном периоде;
- 3) фирма может иметь как положительную, так и отрицательную экономическую прибыль при оптимальном объеме выпуска;
- 4) фирма может иметь как положительную, так и отрицательную бухгалтерскую прибыль при оптимальном объеме выпуска;
- 5) экономическая прибыль при оптимальном объеме больше, чем (-198) у. е.

29. Функция спроса на товар X описывается уравнением $Q_x = 10/P_x^3 - 1/P_y + 0,01I$, где P_x — цена товара X , P_y — цена товара Y , а I — уровень дохода среднего потребителя. Что можно сказать об этих товарах?

- 1) товар X является товаром первой необходимости;
- 2) товары X , Y — субституты;
- 3) спрос на товар X имеет постоянную ценовую эластичность;
- 4) товары X , Y — комплементы;
- 5) товар X является нормальным.

30. Пусть TR_x — расходы потребителя на покупку товара X . Тогда, согласно данному графику...

- 1) спрос на товар X абсолютно неэластичен по цене;
- 2) товары X и Y являются субститутами;
- 3) спрос на товар X имеет постоянную перекрестную эластичность;
- 4) спрос на товар X имеет постоянную ценовую эластичность;
- 5) выручка от продажи товара X не зависит от объема продаж товара X .

