

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

Тест

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

*Прежде чем начать,
внимательно прочитайте инструкцию справа.*



Не пытайтесь переверачивать этот лист и читать задания до объявления дежурным по аудитории начала тура.

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.

Будьте внимательны! Исправления в бланке ответов не допускаются, в случае ошибки бланк не может быть заменен.

Первая часть

Оцените истинность следующих утверждений.

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

Выберите единственно верный или наиболее полный вариант ответа.

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

Выберите все верные ответы.

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 фирмы при оптимальном объеме выпуска 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 .

