**Муниципальный этап**

**Всероссийской олимпиады школьников**

**2013-2014 учебный год**

**9-11 классы**

**Тест 1**

1. Если на рынке реальная рыночная цена будет выше равновесной, то избыток предложения будет оказывать понижающее давление на цену.

1) Верно 2) Неверно

2. Рассмотрим два товара. X и Y. Если при возрастании цены товара X и неизменной цене товара Y потребители будут склонны к увеличению спроса на товар X, то данные товары являются взаимодополняемыми.

1) Верно 2) Неверно

3. Более низкую эластичность будут иметь те товары, которые с точки зрения потребителя, являются необходимыми.

1) Верно 2) Неверно

4. Средние общие издержки (ATC) достигают своего минимума в точке пересечения с кривой предельных издержек (MC).

1) Верно 2) Неверно

5. Кривая предложения монополиста соответствует кривой предельных издержек (MC) на участке выше кривой средних переменных издержек (AVC).

1) Верно 2) Неверно

6. В условиях долгосрочного равновесия при монополистической конкуренции фирма получает положительную экономическую прибыль.

1) Верно 2) Неверно

7. При проведении монополистом ценовой дискриминации на сегментированном рынке цена на сегменте с более эластичным спросом будет ниже, чем цена на сегменте с менее эластичным спросом.

1) Верно 2) Неверно

8. Показатель ВВП отличается от показателя ВНП на величину чистых факторных доходов.

1) Верно 2) Неверно

9. Увеличение количества пахотных земель является фактором интенсивного типа экономического роста.

1) Верно 2) Неверно

10. Если кризис вызван сокращением совокупного предложения, то в экономике будет наблюдаться повышение общего уровня цен.

1) Верно 2) Неверно

**Тест 2**

1. Имеются следующие данные по цене и величине спроса: при цене 10 долл. величина спроса равна 80 шт., при повышении цены до 20 долл. величина спроса снижается до 60 шт. Определите максимальную цену спроса при условии линейности функции спроса.

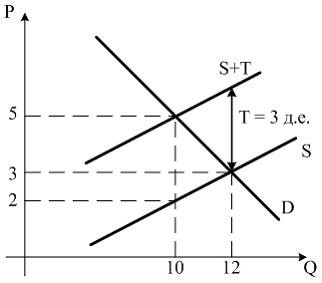
1) 40 долл.;

2) 50 долл.;

3) 60 долл.;

4) 65 долл.

2. Государство вводит налог (Т) на цену (Р). Исходя из данных рисунка, приведенного ниже, определите долю налогового бремени, которое понесут потребители продукции.



1) 20 ден. ед.

2) 10 ден. ед.

3) 30 ден. ед.

4) 24 ден. ед.

3. Потребитель приобретает на фиксированный доход два блага X и Y. Он увеличит общую полезность от их потребления, приобретая больше блага X и меньше блага Y, если первоначально:

1) MUX/PX < MUY/PY

2) MUX < MUY

3) MUX/PX > MUY/PY

4) MUX > MUY

4. Предприятие минимизирует убытки в ситуации, когда:

1) средние переменные издержки превышают предельный доход;

2) рыночная цена равна средним совокупным издержкам;

3) рыночная цена превышает средние постоянные издержки;

4)рыночная цена меньше средних совокупных издержек, но большесредних переменных издержек.

5. Главная особенность монопсонического рынка труда заключается в следящем:

1) кривая предельных издержек на труд расположена ниже кривой предложения труда

2) кривая предельных издержек на труд расположена выше кривой предложения труда

3) кривая предложения труда совершенно неэластична

4) кривая предложения труда совершенно эластина

6. Потребитель тратит весь свой доход на приобретение хлеба, вина и зрелищ. На хлеб он тратит половину своего дохода, на вино – одну четверть, на оставшиеся деньги покупает зрелища. Эластичность спроса по доходу на хлеб равна 0,2; на вино 2,0. Определите эластичность спроса по доходу на зрелища.

1) 1,6

2) 1,2

3) 1,8

4) 1,5

7. При росте ставки заработной платы индивидуальное предложение труда:

1) увеличивается

2) уменьшается

3) остается неизменным

4) повышается до определённого уровня, а затем начинает сокращаться

8. Фирма-монополист на рынке благ, но совершенный конкурент на рынке труда по сравнению с фирмой, которая является совершенным конкурентом как на рынке благ, так и на рынке труда, будет нанимать рабочих:

1) больше, и платить более высокую ставку зарплаты

2) больше, но платить более низкую ставку зарплаты

3) меньше и платить более высокую ставку зарплаты

4) меньше и платить более низкую ставку зарплаты

9. Конкурентная фирма получила выручку от реализации товара в размере 3 млн. рублей, при этом общие затраты составили 3,8 млн. руб., средние затраты на единицу продукции составили 76 руб., переменные затраты на единицу продукции составили 62 руб. и достигли минимального значения. Фирме следует:

1) приостановить выпуск

2) увеличить объемы выпуск

3) не менять объемы выпуска

4) уменьшить объемы выпуска

10. Если значение индекса Херфиндаля-Хиршмана составляет 1500, то можно сказать, что:

1) для рынка характерна высокая степень концентрации

2) для рынка характерна умеренная степень концентрации

3) для рынка характерна низкая степень концентрации

4) по данному показателю не возможно сделать вывод о степени концентрации рынка

11. Фирма-монополист имеет возможность назначать цену выше предельных издержек, величина превышения в данном случае зависти от:

1) соотношения предельного дохода и предельных издержек фирмы

2) ценовой эластичности предложения товара

3) ценовой эластичности спроса на производимый товар

4) соотношения предельных издержек и средних совокупных издержек фирмы

12. Иван тратит весь свой доход на колбасу, хлеб и картофель. Дайте характеристику данных товаров с точки зрения Ивана, если эластичность спроса по доходу на колбасу равна 3,5; на хлеб равна 0,4; на картофель равна -1,0.

1) хлеб – товар роскоши; колбаса – товар первой необходимости; картофель – товар Гиффена

2) хлеб – товар первой необходимости; колбаса – товар роскоши; картофель – товар Гиффена

3) хлеб – товар Гиффена; колбаса – товар первой необходимости; картофель – товар роскоши

4) хлеб – товар первой необходимости; колбаса – товар Гиффена; картофель – товар роскоши

13. В республике Альфа объем валовых инвестиций равен 900 млн. долл., потребительские расходы равны 3200 млн. долл., сальдо торгового баланса составило -100 млн. долл., сальдо государственного бюджета составило 150 млн. долл., государственные закупки товаров и услуг составили 700 млн. руб. Чему равен ВВП Республики Альфа?

1) 4850

2) 4650

3) 4750

4) 4700

14. Экономические потери общества от безработицы при фактическом ее уровне U=8%, естественном уровне U\*=5%, значении коэффициента Оукена (γ), равном 3, и потенциальном выпуске Y=1000 млрд. ден. ед. составят …

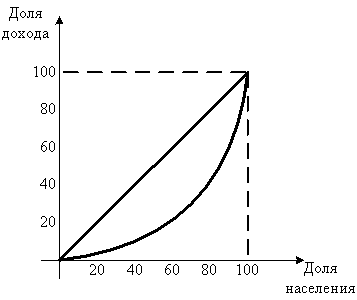
1) 90 млрд. ден. ед

2) 30 млрд. ден. ед.

3) 50 млрд. ден. ед.

4) 80 млрд. ден. ед.

15. На рисунке показана кривая Лоренца:



Если правительство вводит прогрессивную шкалу налогообложения на доходы физических лиц, то кривая Лоренца сдвигается …

1) вправо, увеличивая неравенство в обществе

2) вправо, уменьшая неравенство в обществе

3) влево, уменьшая неравенство в обществе

4) влево, увеличивая неравенство в обществе

16. Если человек желает получить реальный доход 8% в год при ожидаемой инфляции 12% в год, то он должен разместить свои капиталы под номинальную ставку в размере:

1) 15%

2) 20%

3) 21%

4) 23%

17. Две страны – Мавритания и Каледония – выращивают апельсины и маслины. Если Мавритания будет выращивать только апельсины, то соберет урожай 3000 тонн, а если под маслины, то получит урожай 2000 тонн. Если в Каледонии все пахотные земли будут отведены под апельсины, то урожай составит 4800 тонн, а если под маслины, то 2400 тонны. Определить точки перелома кривой производственных возможностей совместного труда фермеров, за исключением крайних точек. Если страны примут решение объединить свои производственные возможности, какой объем двух товаров будет произведён при условии полной специализации.

1) 7800 тонн апельсинов и 4400 тонны маслин

2) 4800 тонн апельсинов и 2400 тонны маслин

3) 4800 тонны апельсинов и 2000 тонны маслин

4) 3000 тонны апельсинов и 2400 тонны маслин

18. В 2012 году в Республике Альфа индекс цен составил 200% по сравнению с 2002 годом, а в Республике Омега, которая является торговым партнером Альфы, 100%. В 2002 году равновесный обменный курс составлял 3 песо Республики Альфа к 1 реалу Республики Омега. В 2012 году при паритете покупательной способности обменный курс составлял…

1) 1 песо к 2 реалам

2) 1 песо к 6 реалам

3) 2 песо к 1 реалу

4) 6 песо к 1 реалу

**Тест 3**

1. Для интенсивного типа экономического роста характерно …

1) повышение квалификации работников

2) увеличение применяемых ресурсов

3) внедрение новых технологий производства

4) использование дополнительных средств производства при неизменных технологических характеристиках

2. Рост цен на автомобили в соответствии с теорией общего экономического равновесия приведет к ….

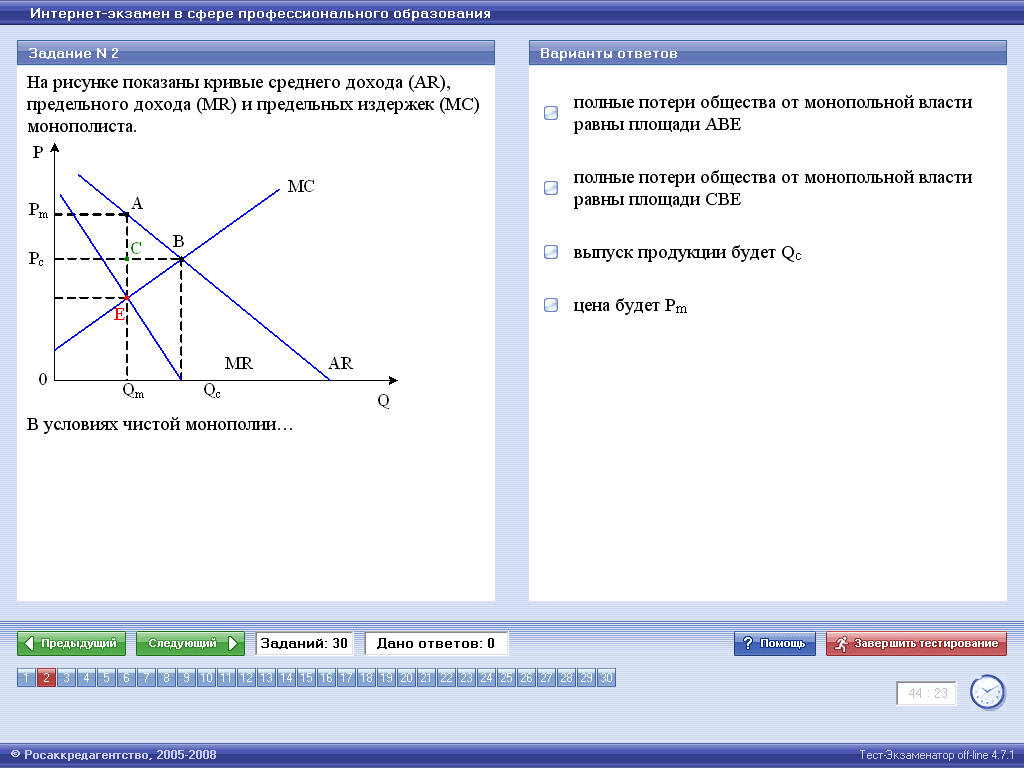
1) росту цен на бензин

2) снижению цен на бензин

3) росту объемов производства бензина

4) снижению объемов производства бензина

3. На рисунке представлены кривые среднего дохода (AR), предельного дохода (MR) и предельных издержек (MC) монополиста. Определите верные утверждения:

****

1) монополист установит цену на уровне Pc при объеме выпуска Qc

2) монополист установит цену на уровне Pm при объеме выпуска Qm

3) полные потери общества от монополии равны площади треугольника ABE

4) полные потери общества от монополии равны площади треугольника ABC

4. Если производство блага А сопровождается положительными внешними эффектами, то:

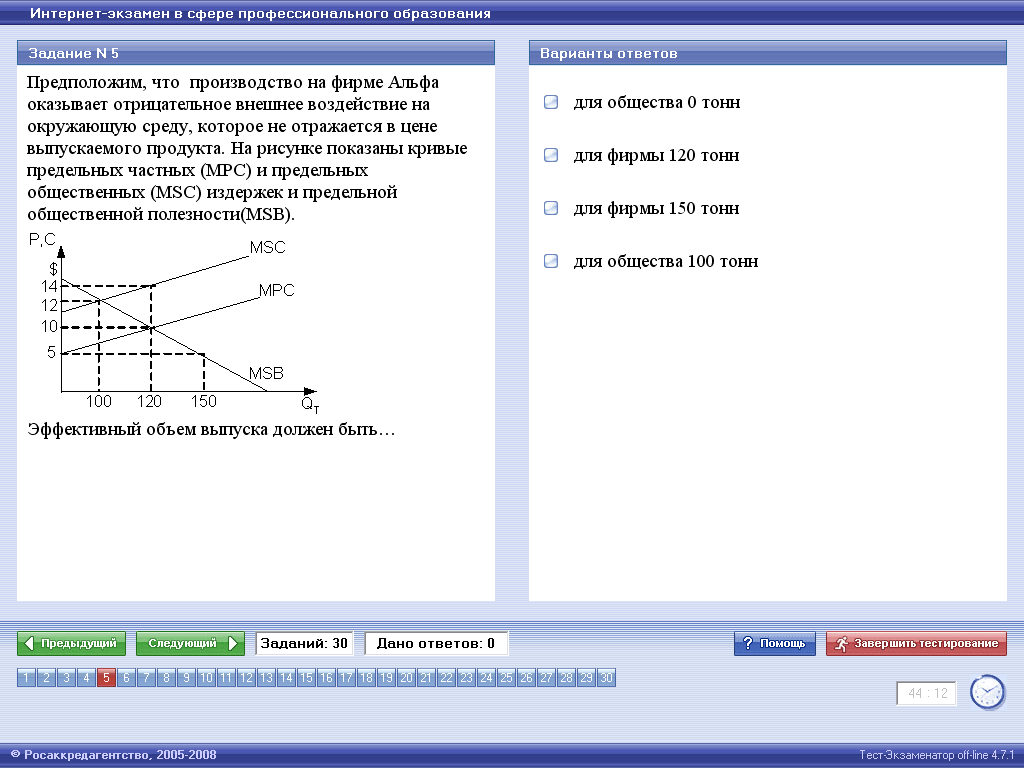
1) объем выпуска блага А меньше Парето-эффективного

2) объем выпуска блага А больше Парето-эффективного

3) объем выпуска блага А соответствует точке пересечения кривой предельных общественных затрат (MSC) и кривой предельной полезности потребителей (MPB)

4) объем выпуска блага А соответствует точке пересечения кривой предельных общественных затрат (MSC) и кривой предельных общественных выгод (MSB)

5. Предположим, что деятельность химического завода «ХимМаш» оказывает отрицательное воздействие на окружающую среду, которое никак не учитывается в цене производимой продукции. На рисунке представлены кривые предельных частных (MPC) и предельных общественных (MSС) издержек и предельной общественной полезности (MSB). Выберите верные утверждения

****

1) эффективный объем выпуска для фирмы составляет 120 тонн, для общества – 100 тонн

2) эффективный объем выпуска для фирмы составляет 100 тонн, для общества – 120 тонн.

3) величина корректирующего налога для устранения внешнего эффекта составляет 4 долл.

4) величина корректирующего налога для устранения внешнего эффекта составляет 2 долл.

6. Выберите верные утверждения для фирмы, действующей в условиях совершенной конкуренции

1) фирма максимизирует прибыль при объеме выпуска, советующем равенству средних предельных издержек и цены товара

2) кривая предложения фирмы совпадает с кривой предельных издержек на отрезке выше кривой средних переменных издержек

3) в долгосрочном периоде фирма получает положительную экономическую прибыль

4) кривая спроса на продукцию фирмы имеет положительный наклон

7. В период экономического кризиса государство может стимулировать экономику следующими мерами фискальной политики:

1) увеличением государственных закупок товаров и услуг

2) выпуском государственных облигаций

3) снижением налогового бремени

4) увеличением выплаты социальных пособий

8. В период экономического подъёма в стране наблюдается рост следующих показателей:

1) уровень дохода

2) объем инвестиций

3) уровень безработицы

4) объем экспорта

**Задачи**

**Задача 1 (18 баллов)**

Спрос и предложение на рынке бензина описываются следующими функциями: Qd = 140 – 2 P; Qs = – 40 + 4P. Правительство ввело налог на бензин в размере 15 у.е. за 1 л. Определите т проиллюстрируйте графически:

1) распределение налогового бремени между продавцами и покупателями;

2) чистые потери общества от введения налога;

3) потребительский излишек и излишек производителей после введения налога.

**Задача 2 (18 баллов)**

Фирма-монополист работает на рынке с двумя группами потребителей, спрос которых на ее продукцию описывается функциями: Qd1 = 70 – 3 ∙ P1 и Qd2 = 90 – P2, где Q1 и Q2 – объем спроса, а Р1 и Р2 – цена для каждой группы потребителей соответственно. Предельные издержки фирмы равны 20.

Определить:

1. объем производства, цену, общие издержки и прибыль монополии;
2. как изменится объем производства, издержки производства и сумма прибыли, если монополия будет осуществлять дискриминацию третьего рода (сегментировать рынок по группам потребителей).

**Задача 3 (12 баллов)**

Мария Ивановна решила заняться собственным бизнесом и открыть магазин фирменной одежды. Мария Ивановна вынуждена оставить работу экономиста с окладом 25 000 руб./месяц. Половину необходимых складских помещений она арендует за 300 000 руб. в год, а в качестве недостающих площадей приспособила свои гараж, который она сдавала в аренду за 5 000 руб./месяц. Покупка оборудования со сроком службы в 5 лет обошлась ей в 500 000 руб. Годовой фонд заработной платы наемных работников на ее фирме составляет 1 200 000 руб. Для организации дела она использует 2 000 000 руб. собственных сбережений, а недостающие средства для покупки товарных запасов (одежды для продажи) в размере 3 000 000 руб. берет в кредит под 15%. Процент по вкладам – 10% годовых. Годовая выручка – 6 100 000 руб.

1) Какова ее экономическая прибыль?

2) Какое решение Мария принимает относительно перспектив своего бизнеса (продолжить или завершить его)?

**Задача 4 (15 баллов)**

Население страны Омега, по данным Всемирного банка, в 2012 г. было разделено по доходам на квантильные (20%) группы, доля каждой из этих групп в общих доходах страны составляет соответственно: 3,7%, 8,5%, 13,5%, 20,5% и 53,8%. На основе приведенных данных:

1. постройте кривую Лоренца для страны Омега;
2. рассчитайте коэффициент Джини;
3. найдите отношение доходов 20% самых богатых к доходам 20% самых бедных.

**Задача 5 (15 баллов)**

В стране Альфа в 2012 года структура номинального ВВП выглядела следующим образом: на долю конечных товаров приходилось 60% ВВП, а на долю услуг – 40% ВВП. При этом расходы экономических субъектов на приобретение товаров выросли за год на 40%, а на оплату услуг – на 80%. Экономический рост в стране (рост реального ВВП) в 2012 году составил 20%. Определите значение дефлятора ВВП в 2012 году.