|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯГосударственное бюджетное образовательное учреждениедополнительного образования детей«ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ»350000 г. Краснодар,ул. Красная, 76тел. 259-84-01E-mail: cdodd@mail.ru |  | **Всероссийская олимпиада школьников** **по экономике****2015-2016 учебный год****Муниципальный этап****9-11 классы, задания**Председатель предметно-методической комиссии: Листопад М.Е., д.э.н., профессор |

**Первый тур**

**РАЗДЕЛ 1 (за каждый правильный ответ 1 балл)**

1. Согласно российскому законодательству некоммерческое предприятие не имеет права получать прибыль.

Верно / Неверно

1. На неэластичном участке кривой спроса рост цены всегда приводит к увеличению общей выручки.

Верно / Неверно

1. Фондовая биржа является частью рынка ценных бумаг.

Верно / Неверно

1. Если предельный продукт труда меньше среднего продукта труда, то с ростом затрат труда средний продукт труда увеличивается.

Верно / Неверно

1. Прогрессивная налоговая система влияет на распределение доходов.

Верно / Неверно

1. Уставный капитал публичной компании образуется за счет курсовой стоимости выпущенных акций.

Верно / Неверно

1. Дискриминацией на рынке труда называется ситуация, когда разница в оплате труда вызвана разной производительностью труда.

Верно / Неверно

1. Автоматическими стабилизаторами являются налог на прибыль и НДС.

Верно / Неверно

1. При положительном эффекте масштаба предельные затраты меньше средних затрат.

Верно / Неверно

1. Зарплата россиянина, полученная им в США, учитывается при расчете ВНП США.

Верно / Неверно

**РАЗДЕЛ 2 (за каждый правильный ответ 2 балла)**

Выберите **единственный** правильный ответ:

1. В какой из вариантов ответа включены основные вопросы экономики:

а) что производится, как производится, кем потребляется;

б) что потребляется, как производится, кто производит;

в) что производится, как потребляется, кто производит;

г) что потребляется, как производится, кто потребляет;

д) что должно производится, как должно производится, кем должно потребляется.

1. Владелец кафе, испытывающий сильную конкуренцию, опасается повысить

 цены даже на 2%, утверждая, что потеряет при этом половину своих постоянных

 клиентов. Если это действительно так, то спрос в данном случае:

а) имеет высокую эластичность;

б) имеет единичную эластичность;

в) имеет низкую эластичность;

г) абсолютно неэластичен;

д) все предыдущее ошибочно.

1. Кривая спроса на товар А задана выражением Q = 5 - 2P. Каким выражением

 будет задана общая выручка от продажи товара А (R)?:

а) R = 10 - 4Р;

б) R = 5Р - 2Р2;

в) R = 25 - 20Р + 4Р2;

г) общую выручку исходя из приведенных данных определить нельзя.

д) все предыдущее ошибочно.

1. У Вас имеется 40 долларов, которые Вы решили потратить на покупку яблок и мандаринов. Известно, что цена 1 кг яблок - 2 доллара, а цена 1 кг мандаринов - 5 долларов. Полезность 1 кг мандаринов Вы оцениваете вдвое выше полезности 1 кг яблок. Какое количество яблок и мандаринов Вам следует купить, чтобы максимизировать свою полезность?:

а) 20 кг яблок, и не покупать мандарины;

б) 15 кг яблок и 2 кг мандаринов;

в) 15 кг яблок и 3 кг мандаринов;

г) 8 кг мандаринов, и не покупать яблоки;

д) 3 кг мандаринов, и 5 кг яблок

1. Фирма имеет возможность изменить количество любого из используемых ею факторов производства. Если она изготовит 1200 единиц продукции, то ее общие затраты на производство составят $4200; при увеличении выпуска до 2500 единиц эти затраты вырастут до $7000. Можно утверждать, что в данном диапазоне выпуска для этой фирмы имеет место проявление:

а) минимизации издержек производства;

б) возрастающей отдачи от масштаба;

в) убывающей отдачи от масштаба;

г) постоянной отдачи от масштаба;

д) убывания маржинальной (предельной) отдачи хотя бы одного из используемых факторов производства.

1. Вы купили дом за 100 тыс. долларов. У Вас теперь нет возможности продать этот дом, но Вы можете сдать его в аренду только на один год за 15 тыс. долларов. Ваши необратимые затраты равны:

а) 0; б) 5 тыс. долларов; в) 115 тыс. долларов;

г) 15 тыс. долларов; д) 85 тыс. долларов.

1. Зависимость общих затрат (TC) фирмы, действующей на рынке совершенной конкуренции, от величины выпуска описывается формулой: TC = 80Q2 - 60Q + 80 (Q - величина выпуска в тыс. единиц). Если на рынке установилась цена, равная 260 руб. за единицу, то максимальную прибыль фирма получит, произведя и продав:

а) 260 тыс. единиц; б) 375. единиц; в) 3 тыс. единиц;

г) 2 тыс. единиц; д) 80 единиц.

1. Какое из перечисленных ниже событий, скорее всего, будет способствовать сдвигу кривой предложения бензина на российском рынке вправо:

а) увеличение минимальной зарплаты;

б) снижение цен на импортное оборудование для очистки нефти;

в) отмена всех ограничений, связанных с экспортом российской нефти;

г) увеличение тарифов на электроэнергию;

д) нет правильного ответа.

1. Монополист, производящий нормальный товар, скорее всего, будет иметь дело с кривой спроса на этот товар:

а) имеющей положительный наклон;

б);характеризующейся единичной эластичностью

в) имеющей отрицательный наклон,

г) характеризующейся высокой эластичностью;

д) характеризующейся низкой эластичностью.

1. Экономический подъем в России в 2012 г. будет отмечен, только если:

а) реальный ВВП России в 2012 г. вырастет по сравнению с 2011 г;

б) уровень безработицы в России в 2012 г. сократится по сравнению с 2011 г;

в) темп инфляции в России в 2012 г. сократится по сравнению с 2011 г.;

г) будут выполнены все условия, перечисленные в А), Б) и В);

д) для ответа на вопрос недостаточно данных.

1. Какое из приведенных определений лучше отражает суть экономической

 теории:

а) экономическая теория разрабатывает рекомендации, непосредственно

применяемые в хозяйственной практике;

б) экономическая теория описывает и изучает рыночные отношения;

в) экономическая теория описывает и изучает рыночные и нерыночные отношения;

г) экономическая теория изучает различные формы организации бизнеса и

 предпринимательства;

д) экономическая теория имеет дело с анализом и принятием решений для

 наилучшего удовлетворения потребностей в условиях ограниченности ресурсов.

1. Могут ли следующие точки лежать на одной кривой производственных возможностей: А(0; 90), К(45; 55), В(30; 65), С (40; 50), D (50; 0), Е (20; 70):

а) да могут;

б) да только в закрытой экономике;

в) не могут;

г) недостаточно данных.

1. Дана функция издержек монополиста TC = ¼ Q² + 10Q + 300 и функции спроса на продукцию этой монополии на двух рынках: Q(1) = 400 – 2P(1) и Q(2) = 600 – 4P(2). Известно, что максимум прибыли монополиста равен 14 552 д.е.. Чему равны постоянные издержки.

а) 300; б) 3000; в) 340; г) 330. д) 3300.

1. Допустим, предельные издержки на выпуск Q единиц продукции выглядят следующим образом: МС(Q) = 2Q – 18; FC = 100., при какомQ достигается производственный оптимум:

а) при Q = 110; б) при Q = 10; в) при Q = 11;

г) при Q = 20; д) при Q = 90.

1. Какая из этих функций описывает предложение в долговременном периоде?

а) Q(S) = 5000; б) Q(S) = 5P – 10000; в) Q(S) = P – 7500;

г) Q(S) = 15; д) Q(S) = 77.

1. Известно, что товар Х приобретается двумя потребителями. При этом спрос обоих потребителей задается соответствующими функциями: Q(1) = 90 – P и Q(2) = 240 – 2P. Определите значение цены при величине равновесного спроса, равного 42.

а) 90;

б) 96;

в) 200;

г) 110;

д) 120.

1. Периодические спады и подъемы в экономике, колебания деловой активности — это:

а) экономический рост; б) инфляционная спираль;

в) экономический цикл; г) рецессия;

д) верны ответы «а» и «г».

1. Для борьбы с инфляцией Центральному банку следует:

а) выпустить государственные ценные бумаги;

б) уменьшить норму банковских резервов;

в) уменьшить учетную ставку, что приведет к уменьшению процентных ставок по кредитам в коммерческих банках;

г) выкупить государственные ценные бумаги у частных лиц и предприятий;

д) процентная ставка, используемая Центральным банком должна быть снижена.

1. Монопольный товар, то есть товар, предлагаемый монополистом, как правило:

а) не имеет близких заменителей;

б) никогда ни на одном рынке не нужно рекламировать;

в) выпускается с существенными производственными затратами;

г) выпускается бес существенных производственных затрат;

д) нет правильного ответа.

1. Банкротство предприятия:

а) ведет к закрытию производств, осуществляемых этим предприятием;

б) согласно российскому законодательству может быть объявлено судом по требованию любого кредитора, которому долг не выплачен вовремя;

в) невозможно, если это предприятие государственное;

г) нет правильного ответа;

д) все ответы правильны.

**РАЗДЕЛ 3 (за каждый правильный ответ 3 балла)**

Выберите ВСЕ правильные ответы:

1. В качестве барьера для проникновения в отрасль новых производителей могут служить:

а) законодательное оформление исключительных прав;

б) высокий спрос;

в) патенты и лицензии;

г) рост цен на продукцию отрасли;

д) низкие издержки производства.

1. Бухгалтерская прибыль включает:

а) все доходы;

б) текущие расходы;

в) экономическую прибыль;

г) нормальную прибыль;

д) трансакционные издержки.

1. В кратковременном периоде к переменным издержкам не относят:

а) амортизационные отчисления; б) плату за арендуемое конторское имущество;

в) зарплату рабочих; г) затраты на сырье;

д) плату за банковский кредит.

1. Назовите функции денег:

а) функция денег как меры стоимости;

б) функция денег как средство оборота;

в) функция денег как средство развития товарооборота;

г)·функция денег как мера потребительского спроса;

д) функция денег как средства обращения.

1. Количество денег, потребное для выполнения функции средства обращения, зависит от трех факторов:

а) типа экономической политики; б) количества проданных на рынке товаров и услуг;

в) уровня цен товаров и тарифов; г) скорости обращения денег;

д) валютного курса.

1. Численность населения трудоспособного возраста на начало года включает в себя:

а) естественный прирост населения, на начало года.

б) численность населения, вступившего в трудоспособный возраст.

в) численность населения, выбывшего из трудоспособного возраста.

г) численность населения, пенсионного возраста.

д) численность населения, предпенсионного возраста.

1. Формы международных экономических отношений включают:

а) международную торговлю товарами и услугами;

б) поддержку отечественных производителей;

в) государственное финансирование;

г) налогообложение;

д) международная миграция рабочей силы.

1. Если валютный курс доллара в иенах вырастет, то при стабильности курса иены по отношению к евро:

а) снизится экспорт США в Японию;

б) импорт США из Японии снизится;

в) экспорт США в Европу вырастет;

г) импорт США из Европы вырастет;

д) нельзя сказать, как изменится торговля США с Европой.

1. Из ниже перечисленного ниже, к инвестициям не следует относить:

а) покупку фирмой «Альта» акций фирмы «Бисер»;

б) помещение фирмой «Альта» временно свободных средств на счет в «Инвест-банк»;

в) покупку фирмой «Альта» участка земли под расширение производства;

г) покупку фирмой «Альта» нового офиса;

д) продажа фирмой «Альта» старого офиса.

1. Основную тяжесть налогового бремени в условиях пропорциональной системы налогообложения:

а) крупные промышленные предприятия;

б) граждане со низкими доходами, получающие заработную плату;

в) граждане с высокими доходами;

г) небольшие предприятия;

д) скорее физические, чем, юридические лица.

**Второй тур**

**Задачи**

**Задача 1. (10 баллов)**

Кривая рыночного спроса на жидкокристаллические мониторы описывается уравнением Qd = 300 – 6P, а рыночное предложение этих мониторов — Qs = 14P – 180. Какие изменения будут происходить с рыночной ценой, если величина спроса при любом его уровне увеличится на 60 тыс. мониторов?

Решение задания требует сопоставления исходной равновесной цены и значения равновесной цены после увеличения спроса при любом его уровне.

**Задача 2. (40 баллов)**

Предположим, что подоходный налог взимается по одинаковой ставке в размере 30% со всего дохода, превышающего 5000 ден. ед.

1. Рассчитать предельную и среднюю норму налога со следующих уровней дохода:

1) 3000 ден. ед.; 2) 9000 ден. ед.;3) 12000 ден. ед.;4) 20000 ден. ед.

2. Является ли данный налог прогрессивным или регрессивным?

Предположим, что структура налога изменена таким образом, что доход, превышающий 5000 ден. ед., облагается, как и прежде налогом по ставке 30%, но ставка изменена до 50% при доходе, превышающем 10000 долл.

3. Определить предельную и среднюю норму налога при уровнях дохода, указанных в пункте 1.

4. В данном случае налог является более прогрессивным, чем прежде, или менее прогрессивным?

**Задача 3. (20 баллов)**

Определите, при каком объеме производства (*Q\**) и цене(*P\**) монополист обеспечит себе максимальную прибыль, если функция цены монополиста имеет вид *P* = 50 – 10*Q*, функция совокупных издержек — *ТС* = 5 + 20*Q* – 5*Q*2, а предложение этих мониторов *Qs* = 14*P* – 180.

Поскольку условием максимизации прибыли является равенство предельных издержек и предельных доходов, следует определить условия, при которых величина предельных издержек(*МС*) и величина предельного дохода (*МR*) равны.

**Задача 4. (20 баллов)**

ВНП = 5000 ден. ед. Потребительские расходы составляют 3200 ден. ед., государственные расходы равны 900 ден. ед., а чистый экспорт равен 80 ден. ед. Рассчитать:

1. Величину инвестиций.

2. Объем импорта при условии, что экспорт равен 350 ден. ед.

3. ЧНП при условии, что сумма амортизации составляет 150 ден. ед.

4. В этой задаче чистый экспорт выражается положительной величиной. Может ли она быть отрицательной? В каком случае?

**Задача 5. (20 баллов)**

Предположим, что рыночное предложение энергосберегающих ламп составляет Q(S) = 7P – 2100, где Р – цена лампы в условных единицах. Правительство решило стимулировать производство и доплачивать производителям 100 условных единиц. Какой вид примет новая функция предложения?

**Задача 6. (20 баллов)**

Даны функции спроса Q(D) = 220 – 4Р и предельных издержек MC = 10 + 4Q. Максимальная прибыль составляет 125 денежных единиц. Определите величину постоянных издержек.

**Задача 7. (10 баллов)**

Производственные функции имеют вид: Y=(4×K2+3×L2)0,5; Y=4×K+3×L; Y=2×K0,4×L0,6; Y=1/3×(K×L2)0,5. Какую эффективность от масштаба производства (возрастающую постоянную, убывающую) они характеризуют?

**Задача 8. (20 баллов)**

Предположим, что рабочий в течении 10 часового рабочего дня изготавливает 10 ед. товара. Стоимость употребленных на каждую ед. товара средств производства составляет 1 руб. Вновь присоединенная к ней стоимость также составляет 1 руб. Допустим, собственнику удалось увеличить производительность труда вдвое. Определите стоимость всего объема производства и одной единицы товара до и после повышения производительности труда.