Муниципальный этап по экономике

Экономика. 11 класс. Ограничение по времени 180 минут

Про экономику

#1136276

Доктор Айболит открыл ветеринарную клинику. Его расходы на закупку лекарственных препаратов составляют 20 тыс. рублей в месяц, на оплату электроэнергии и воды – 5 тыс. рублей в месяц, а на выплату арендной платы за помещение – 10 тыс. рублей в месяц. Доктор лечит зверей самостоятельно, поэтому не несёт расходов на выплату заработной платы сотрудникам. Вместе с тем давний друг Айболита предложил ему две вакансии, каждая из которых занимает полный рабочий день: работу ветеринаром в своём медицинском центре за 40 тыс. рублей в месяц или администратором там же за 35 тыс. рублей в месяц. Чему равна ежемесячная экономическая прибыль доктора Айболита, если за это время его выручка составляет 80 тыс. рублей?

- 45 тыс. рублей
- 10 тыс. рублей
- 35 тыс. рублей
- 5 тыс. рублей
- 80 тыс. рублей

2 балла

В каком из примеров ниже неверно выставлено соответствие между экономистом и государством, в котором он жил и работал?

- Леонид Канторович – СССР
- Фридрих фон Хайек – Германия
- Гуннар Мюрдаль – Швеция
- Василий Леонтьев – США
- Джон Мейнард Кейнс – Великобритания

2 балла

Структура рынков в современном мире может очень сильно различаться в зависимости от того, какой конкретно товар продаётся. На рынке какого из этих металлов в России с вашей точки зрения сложилась наиболее близкая к чистой монополии структура?

- Золото
- Серебро
- Медь
- Сталь
- Алюминий

2 балла

Какой из перечисленных ниже экономических эффектов не имеет отношения к макроэкономике?

- [x] Эффект Веблена
- [ ] Эффект храповика
- [ ] Эффект Пигу
- [ ] Эффект Манделла-Флеминга
- [ ] Эффект Кейнса

2 балла

Какое из перечисленных ниже благ можно отнести к инфериорным?

- [ ] Контрафактные наушники, сделанные в юго-восточной Азии по образу Apple Airpods
- [ ] Дешёвый хлеб из низкокачественной муки
- [ ] Одежда, продаваемая в секонд-хенде
- [ ] Все представленные выше ответы верны
- [x] Все представленные выше ответы неверны

2 балла

Какое утверждение из представленных ниже является неверным?

- В четырёхсекторной модели кругооборота домохозяйства предъявляют спрос на рынке ресурсов (факторов производства)
- Инвестиции со стороны фирм включаются в совокупный спрос
- Естественный уровень безработицы включает в себя структурную и фрикционную безработицу
- При расчёте валового национального продукта в статистике не учитываются товары, проданные в стране заграничными производителями
- При расчёте валового внутреннего продукта не учитываются товары, произведённые теневой экономикой

2 балла

Какое из определений предельного анализа является корректным?

- Предельный анализ – это анализ экономики с акцентом на исследование предельно масштабных величин
- Предельный анализ экономики – это анализ исключительно последнего хронологически краткосрочного периода экономики
- Предельный анализ – это методология экономической науки, которая предполагает отказ от любых логических методов в экономических исследованиях, кроме анализа
- Предельный анализ – это анализ исключительно изменений показателей экономики, их приростных величин
- Предельный анализ – это исследование экономических показателей с применением понятий математического анализа – в частности, сходимости функций

2 балла

Какое из утверждений на тему моделей олигополии является неверным?

- В модели Курно фирмы-дуополисты конкурируют и по количеству, и по цене
- Модели Курно и Штакельберга отличаются друг от друга тем, как фирмы-дуополисты принимают решения - последовательно или одновременно
- Потери общественного благосостояния от монополизации рынка при модели картельного сговора при прочих равных выше, чем при любых других моделях олигополии
- Модель Форхаймера предполагает, что ценовой лидер ориентируется в своих решениях на выпуск фирм-аутсайдеров при данном уровне цены, установленной лидером
- В модели Бертрана фирмы-дуополисты конкурируют между собой по цене

2 балла

За решение задачи **16 баллов**

Задание 2

#1136277

В качестве ответа вводите целое число или конечную десятичную дробь. Если число отрицательное, введите минус (-) перед ним. В качестве разделителя целой и дробной частей используйте точку либо запятую. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: -3,14.

В одной маленькой горной стране население потребляет и производит всего три товара: виноград, минеральную воду и козий сыр. В 1995 году в республике было продано 100 килограмм винограда по цене 4 драхмы за килограмм, 150 литров минеральной воды по цене 3 драхмы за литр и 75 килограмм сыра по цене 22 драхмы за килограмм. В 1996 году было продано 150 килограмм винограда по цене 5 драхм за килограмм, 180 литров минеральной воды по цене 6 драхм за килограмм и 30 килограмм сыра по цене 20 драхм за килограмм. Выполните представленные ниже задания, принимая 1995 год за базовый, а 1996 – за расчётный.

Посчитайте индекс потребительских цен (индекс Ласпейреса) для данной экономики. В ответ запишите ТОЛЬКО число.

Правильный ответ:

1.16

Формула вычисления баллов: 0-5 1-0

5 баллов

Досчитайте дефлятор ВВП (индекс Пааше) для данной экономики. В ответ запишите ТОЛЬКО число.

Правильный ответ:

1.35

Формула вычисления баллов: 0-5 1-0

5 баллов

Посчитайте реальный ВВП данной экономики в 1996 году. Ответ выразите в драхмах. В ответ запишите ТОЛЬКО число.

Правильный ответ:

1800

Формула вычисления баллов: 0-5 1-0

5 баллов

За решение задачи **15 баллов**

Задание 3

#1136280

В качестве ответа вводите целое число или конечную десятичную дробь. Если число отрицательное, введите минус (-) перед ним. В качестве разделителя целой и дробной частей используйте точку либо запятую. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: -3,14.

Пусть спрос на мобильное приложение для рисования карт имеет вид $Qd=\frac{30P}{(P-5)^2}$. Известно, что цена на рынке изначально составляла $15\$$, а потом упала на треть. Найдите при данных условиях ценовую эластичность спроса на приложение.

В ответ запишите ТОЛЬКО число.

Правильный ответ:

-5

Формула вычисления баллов: 0-6 1-0

За решение задачи **6 баллов**

Задание 4

#1136279

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: 3

Андрей получил от мамы 1200 рублей и отправился на прогулку в парк. Мальчик имеет возможность потратить деньги на покупку пирожков или на посещение аттракционов в парке. Функция полезности Андрея равна $\sqrt{A} + \sqrt[3]{M}$, где M – количество съеденных пирожков, а A – количество посещённых мальчиком аттракционов. Известно, что Андрей посетил 4 аттракциона и съел 8 пирожков, после чего деньги, отведённые мамой, закончились. Какова цена одного билета на аттракцион? Ответ выразите в рублях.

В ответ запишите ТОЛЬКО число.

Правильный ответ:

180

Формула вычисления баллов: 0-6 1-0

За решение задачи **6 баллов**

Задание 5

#1136278

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: 3

В экономике страны потенциальный ВВП равен 2500. Известно также, что уровень фрикционной безработицы составляет 3%, структурной безработицы – 4%, а циклической безработицы – 12%. Чему равен фактический объём производства в стране, если коэффициент Оукена равен 3?

В ответ запишите ТОЛЬКО число.

Правильный ответ:

1600

Формула вычисления баллов: 0-7 1-0

За решение задачи **7 баллов**