

# **Муниципальный этап по экономике**

Экономика. 9 класс. Ограничение по времени 150 минут

Структура рынков в современном мире может очень сильно различаться в зависимости от того, какой конкретно товар продаётся. Мир очень разнообразен, и даже в привычных большинству экономистов рыночных структурах – олигополии, монополии и монополистической конкуренции – выделяются различные подтипы. Одна из моделей олигополии – модель ценового лидера – рассматривает рынок, на котором есть крупная фирма, устанавливающая цену на свою продукцию как полноценный монополист, и множество небольших фирм, подстраивающихся под действия лидера и действующих как совершенные конкуренты. Какой из перечисленных ниже реально существующих рынков наиболее близок к соответствию этой модели?

- Рынок природного газа в России
- Рынок безалкогольных газированных напитков в мире
- Рынок мобильных телефонов в мире
- Рынок автомобилей в России
- Ни один из перечисленных рынков не схож по структуре с моделью ценового лидера

2 балла

---

Какая из перечисленных ниже школ экономической мысли придерживается позиции о недопустимости государственного вмешательства в экономику и самодостаточности рыночного механизма как средства регулирования экономики?

- Неокейнсианская школа
- Марксистская политическая экономия
- Кейнсианская школа
- Австрийская школа
- Неомарксистская школа

2 балла

---

В теории потребительского выбора существует понятие абсолютно взаимодополняемых благ. Если для причисления благ просто к комплементарным достаточно, чтобы их ценность для потребителя увеличивалась при использовании вместе, то к абсолютно взаимодополняемым относятся такие блага, которые всегда потребляются в фиксированной пропорции и не приносят никакой полезности друг без друга. Какая пара благ из представленных ниже относится к абсолютно взаимодополняемым?

- Очки и контактные линзы
- Правые и левые ботинки
- Чай и сахар
- Велосипеды и велосипедные шлемы
- Бутсы и футбольные мячи

2 балла

---

В современном мире на рынке труда огромную роль играют профсоюзы – объединения работников, которые формируются для отстаивания интересов трудящихся, защиты их прав и улучшения условий работы. Предположим, что в стране  $N$  на рынке услуг водопроводчиков появился мощный и развитый профсоюз, способный диктовать свои условия нанимателям. Каким образом это скорее всего повлияет на ситуацию на рынке?

- Увеличится предложение услуг водопроводчиков
- Увеличится рыночная власть производителей блага
- Снизится спрос на услуги водопроводчиков
- Увеличится рыночная власть потребителей блага
- Увеличится величина предложения услуг водопроводчиков

2 балла

---

Какое из утверждений о натуральном хозяйстве является верным?

- Натуральным хозяйством называется такая структура экономики, при которой государство полностью обеспечивает себя всеми необходимыми благами и закрыто для внешней торговли
- Натуральное хозяйство свойственно исключительно традиционной экономической системе
- Распространение натурального хозяйства выступает сдерживающим фактором для развития экономики, так как мешает углублению специализаций и разделения труда
- Все представленные выше утверждения верны
- Ни одно из утверждений не является верным

2 балла

---

Буратино, выступая в кукольном театре, заработал 50 сольдо и принял решение для сохранности зарыть эти деньги в укромном месте на Поле чудес. Чему равна альтернативная стоимость этого решения литературного героя?

- Равна заработной плате, которую Буратино мог бы получить, если бы освоил столярное ремесло и зарабатывал на жизнь изготовлением мебели
- Равна 50 сольдо, так как Буратино никак не использовал эти деньги
- Равна нулю, так как деньги нельзя сравнивать с натуральными величинами при расчёте альтернативной стоимости
- Равна сумме, которую Буратино мог бы получить сверх своей зарплаты, если бы положил эти деньги в банк под процент
- Невозможно посчитать альтернативную стоимость решения, которое не включает в себя покупку какого-либо товара или услуги

2 балла

---

Какое из утверждений о структуре издержек фирмы является неверным?

- Предельные переменные издержки фирмы всегда меньше, чем её предельные общие издержки, если постоянные издержки не равны нулю
- Предельные издержки фирмы – всегда неотрицательная величина
- Средние постоянные издержки фирмы являются убывающей величиной, если её постоянные издержки не равны нулю
- Предельные постоянные издержки фирмы могут быть только нулевой величиной
- Средние издержки фирмы равны её предельным издержкам в точке, в которой средние издержки достигают минимума

2 балла

---

Спрос на какой из представленных ниже товаров является в Московской области наиболее эластичным по доходам потребителей?

- Куриное мясо
- Водопроводная вода
- Бородинский хлеб
- Плоды манго
- Гвозди и шурупы

2 балла

За решение задачи **16 баллов**

## Задание 2

#1136271

*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 Королевстве-Под-Горой проживают белобородые и рыжебородые гномы. Население королевства составляет 1000 гномов, среди которых 400 принадлежат к белобородым. При этом белобородые гномы получают 70% совокупного дохода королевства, так как проживают рядом с крупным месторождением золота.

Рассчитайте уровень неравенства доходов в Королевстве-Под-Горой и найдите значение индекса Джини для этого королевства. В ответ запишите ТОЛЬКО число.

Правильный ответ:

0.3

Формула вычисления баллов: 0-5 1-0

5 баллов

---

В соседнем Королевстве-под-Холмом население состоит из белобородых, рыжебородых и чернобородых гномов. Всего там проживает 3000 гномов, из которых 20% составляют белобородые, 30% - рыжебородые и 50% - чернобородые. Доли совокупного дохода королевства, который получают эти три группы населения, составляют соответственно 40%, 10% и 50%. Найдите значение индекса Джини для этого королевства. В ответ запишите ТОЛЬКО число.

Правильный ответ:

0.3

Формула вычисления баллов: 0-5 1-0

5 баллов

---

Король Королевства-Под-Горой решил жениться на королеве Королевства-под-Холмом, вследствие чего страны объединились под властью супружеской четы. После долгих исследований казначей нового королевства обнаружил, что совокупные доходы в прежних государствах были равны. Помогите ему, пользуясь этим знанием, рассчитать значение индекса Джини для объединённого королевства. Ответ округлите до сотых. В ответ запишите ТОЛЬКО число.

Правильный ответ:

0.32

Формула вычисления баллов: 0-5 1-0

5 баллов

За решение задачи 15 баллов

### Задание 3

#1136300

*В каждом пропуске из выпадающего списка выберите один верный ответ.*

Пусть спрос на мобильное приложение для рисования карт имеет вид  $Qd = \frac{30}{(P + 5)}$ . Известно, что цена на рынке изначально составляла 15\$, а потом выросла на треть. Как изменилась в этом случае выручка разработчиков приложения? Ответ округлите до десятых долей процентов.

*Если Вы считаете, что выручка не изменилась, то выберите соответствующий пункт и 0,0%.*

[Увеличилась, Не изменилась, Уменьшилась] на [, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9][0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9], [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9] %

Формула вычисления баллов: 0-6 1-0

За решение задачи **6 баллов**

## Задание 4

#1136272

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

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? Ответ выразите в тысячах рублей.

В ответ запишите ТОЛЬКО число.

Правильный ответ:

Формула вычисления баллов: 0-6 1-0

За решение задачи **6 баллов**

## Задание 5

#1136313

*В каждом пропуске из выпадающего списка выберите один верный ответ.*

В Волшебной стране действует пропорциональная шкала налогообложения, и подоходный налог составляет 15% дохода. Ткач Ментахо открыл небольшую мануфактуру, которая приносит ему стабильную прибыль. 40% своей прибыли он в этом месяце потратил на покупку овощей и фруктов, ещё 40% – на покупку книг, и оставшиеся 20% – на одежду своего любимого зелёного цвета. В этом месяце случился неожиданно большой урожай, вследствие чего цены на фрукты и овощи снизились на 20%; в то же время из-за транспортных проблем цены на книги выросли вдвое, а на одежду – в полтора раза. Однако Ментахо, посчитав свою прибыль за этот месяц, с удивлением обнаружил, что ему снова хватает её ровно на то, чтобы купить все потребляемые товары в привычных объёмах! Определите, как изменилась прибыль мануфактуры за этот месяц относительно предыдущего.

*Если Вы считаете, что прибыль не изменилась, то выберите соответствующий пункт и 00%.*

[Увеличилась, Не изменилась, Уменьшилась] на [, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9][0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9] %

Формула вычисления баллов: 0-7 1-0