

Всероссийская олимпиада школьников по экономике
Муниципальный этап
2024/25 учебный год
7-8 класс

Продолжительность 120 минут.
Максимальное количество баллов – 100.

ЧАСТЬ 1 – максимум 30 баллов

Первая часть теста включает 10 вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 3 балла.
--

1. Жители страны К любят есть рис с соевым соусом. Власти этой страны вводят запрет на импорт риса из других государств, в результате чего количество фирм, продающих рис на рынке страны К, существенно сократилось. Как описанное событие скажется на рынке соевого соуса? (Считайте, что спрос и предложение на рынках риса и соевого соуса имеют обычный вид.)

- А. Количество продаваемого соевого соуса упадёт, его цена вырастет.
- Б. Количество продаваемого соевого соуса упадёт, его цена упадёт
- В. Количество продаваемого соевого соуса вырастет, его цена вырастет.
- Г. Количество продаваемого соевого соуса вырастет, его цена упадёт.

2. Функция спроса на чайники равна $Q_d = 250 - 5p$, функция предложения – $Q_s = 20p - 50$. Что можно сказать о рынке, если государство установило цену на уровне 10 ед.?

- А. Рынок находится в равновесии с $p = 15, Q = 175$.
- Б. На рынке наблюдается дефицит в размере 50-ти чайников.
- В. На рынке наблюдается избыток в размере 50-ти чайников.
- Г. На рынке наблюдается избыток в размере 75-ти чайников.

3. На рынке действует фирма «Омега». Фирма имеет как постоянные издержки, так и переменные. При любом положительном объеме выпуска средние переменные издержки одинаковы. В этом случае можно утверждать, что с ростом объема выпуска фирмы «Омега» ее средние общие издержки:

- А. остаются неизменными
- Б. возрастают
- В. убывают
- Г. сначала убывают, а потом возрастают

4. Укажите, к какому рынку относится рынок, если на нем в качестве покупателя выступает лишь одно предприятие:

- А. монополия
- Б. монопсония
- В. олигополия
- Г. монополистическая конкуренция

5. При росте производительности труда стоимость единицы продукции:

- А. уменьшается
- Б. увеличивается
- В. остается неизменной
- Г. может как уменьшаться, так и сокращаться

6. Факторами производства являются:

- А. предприятия, домашние хозяйства, рынки, государство
- Б. труд, земля, капитал, предпринимательские способности
- В. нужды, потребности, ограниченность, возможности
- Г. все вышеперечисленное

7. Рыночное равновесие устанавливается при условии, что:

- А. спрос меньше предложения
- Б. величина предложения больше величины спроса
- В. предложение меньше спроса
- Г. спрос равен предложению

8. К каким мерам государственного регулирования рынка относится введённый РФ запрет на ввоз продуктов питания из стран ЕС, Канады, Австралии, Норвегии и США?

- А. ценовым
- Б. количественным
- В. налоговым
- Г. денежно-кредитным

9. Реклама является существенным средством неценовой конкуренции на рынке:

- А. чистой конкуренции
- Б. чистой монополии
- В. монополистической конкуренции
- Г. олигополии

10. Какое из перечисленных ниже утверждений соответствует командной экономике?

- А. государственная собственность на все материальные ресурсы и предприятия
- Б. главный мотив фирмы для производства – получение прибыли
- В. экономические проблемы решаются в соответствии с обычаями
- Г. свобода предпринимательства, власть государства ограничена

ЧАСТЬ 2 – максимум 10 баллов

2 вопроса с открытым ответом. Правильный ответ приносит 5 баллов.

1. Спрос на некий товар А описывается уравнением $X = 1500 - 100P$, где X – количество единиц товара, P – цена товара в фартингах. На рынке действуют 5 одинаковых фирм-производителей. Себестоимость производства каждой единицы товара А составляет 4 фартинга. Известно, что прибыль на единицу продукции для каждой компании составила 50 % от себестоимости и выпуски всех компаний были равны друг другу. Сколько единиц товара А продала каждая из пяти компаний на данном рынке?

2. На день рождения Коле подарили 10 000 рублей. К своему следующему дню рождения он хочет накопить максимально возможную сумму денег, и у него есть три альтернативы для вложения денег. Во-первых, Коля может положить всю сумму в банк под 20 % годовых. Во-вторых, он может отдать их старшему брату, который вложит эти деньги в свой бизнес, и через год обязуется отдать всю сумму и еще 3000 рублей из прибыли. В-третьих, Коля может окончить двухмесячные курсы бариста, стоимость которых как раз 10 000, и подрабатывать в кофейне по выходным, при этом его зарплата там будет составлять 1,4 тысячи в месяц в оставшиеся 10 месяцев. Сколько денег будет у Коли через год, если он максимизирует свой годовой доход?

ЧАСТЬ 3 – максимум 60 баллов

3 задачи, полное решение каждой из которых приносит 20 баллов.
--

ЗАДАЧА 1.

Папа захотел порадовать сына и купить ему на день рождения новый телефон. Папа подсчитал, что для того, чтобы накопить нужную сумму, он может воспользоваться двумя вариантами.

В первом случае ему понадобится шесть месяцев откладывать по четверти от своей зарплаты. Во втором случае – два месяца откладывать по половине, а затем вложить всё в банк на четыре месяца. Банковская ставка процента по вкладам составляет 12 % в месяц (это означает, что сумма вклада в банке ежемесячно увеличивается на 12 % по отношению к оставшейся на конец предыдущего месяца).

В первом случае денег хватит ровно на один телефон, а во втором случае после покупки телефона у папы останется немного лишних денег, которых хватит ровно на одно мороженое.

Какую сумму зарабатывает папа в месяц, если стоимость мороженого составляет 88 медяков?

ЗАДАЧА 2.

Функция предложения яблок имеет вид $Q_s = 100P + 300$, где Q_s – величина рыночного предложения яблок в килограммах, а p – цена одного килограмма яблок в денежных единицах (д.е.). Яблоки приобретают множество потребителей, каждый из которых имеет индивидуальную функцию спроса $q_d = 12 - p$, где q_d – величина индивидуального спроса каждого потребителя на яблоки в килограммах.

Известно, что в равновесии суммарная выручка производителей яблок составила 1000 д.е. Определите число потребителей на рынке.

ЗАДАЧА 3.

Оксана живёт в Венгрии, её ежемесячный доход составляет 6000 венгров, Полина живёт в Гринландии и каждый месяц получает 50 гринчиков. Известно, что страны поддерживают постоянный курс валют, такой, что 1 гринчик равен 100 венгров. Цены на яблоки в Венгрии и Гринландии также отличаются, и их соотношение соответственно равно 2 : 1. Во сколько раз больше яблок может купить Полина?