Всероссийская олимпиада школьников 2024-2025 учебный год

Школьный этап. Экономика, 8-9 класс, **задания**

Время выполнения 120 мин. Максимальное кол-во баллов – 94

**Тесты**

1. ***Верны ли следующие утверждения? (1 балл за каждый правильный ответ).***

1. Если вы одолжили приятелю в долг крупную сумму денег, не взяв с него процентов, вы поступили нерационально.

2. Женщина, ожидающая рождение ребенка, которая уволилась с работы, чтобы посвятить себя воспитанию будущего ребенка, не относится к экономически активному населению.

3. Целью любого производителя является получение максимально возможной выручки.

1. ***Выберите единственный правильный ответ (2 балла за каждый правильный ответ).***

1**. Альтернативные издержки хранения денег в виде наличностей:**

а) снижаются при увеличении процента по вкладам;

б) растут при увеличении процента по вкладам;

в) равны нулю, так как деньги не являются фактором производства;

г) постоянны и равны количеству товаров и услуг, которые можно приобрести на эту сумму.

2. **Выберите из предложенных вариантов набор товаров, которые не являются взаимодополняемыми благами:**

а) пара ботинок;

б) тушь и перо;

в) бумага и уголь;

г) правильных вариантов нет.

3. **Что из перечисленного не является функцией денег?**

а) создание новых видов товаров и услуг;

б) запас ценности;

в) мера стоимости;

г) средство обращения.

4. **Каковы экономические издержки домовладельца, сдавшего квартиру за 50 000 рублей в месяц, в то время как есть люди готовые платить за нее 75 000 рублей в месяц?**

а) недостаточно информации для определения величины издержек домовладельца;

б) меньше 50 000 рублей;

в) больше 50 000 рублей, но меньше 75 000 рублей;

г) 75 000 рублей.

5**. Выпуск продукции увеличился с 2000 до 2200, цена товара уменьшилась на 20%. При этом численность работающих выросла на 20%, в результате:**

а) общая выручка выросла, а производительность труда уменьшилась;

б) общая выручка и производительность труда увеличились;

в) общая выручка и производительность труда уменьшились;

г) общая выручка уменьшилась, а производительность труда выросла.

1. ***Укажите все правильные варианты ответа (несколько) (3 балла за каждый правильный ответ).***

1. **Укажите виды кэшбека:**

а) деньги;

б) бонусные баллы;

в) мили;

г) товары и услуги;

д) акции компаний.

2. **Рынки совершенной конкуренции считаются особо высокоэффективными потому, что они:**

а) обеспечивают максимум прибыли производителям;

б) предполагают высокий уровень концентрации производства и значительную «экономию на масштабе»;

в) заставляют всех трудиться с минимальными издержками;

г) обеспечивают наилучшее распределение ресурсов с позиций потребителей.

Д) все ответы верны

3. **Для монополистической конкуренции не свойственно:**

а) наличие небольшого количества фирм;

б) свободный вход фирм на рынок;

в) взаимозависимость фирм;

г) широкий выбор товаров для потребителей;

д) равенство цены минимальным средним издержкам в долгосрочном периоде.

4. **Укажите категории, которые изучает макроэкономика:**

а) капитал компании;

б) индивидуальный спрос;

в) инфляцию,

г) безработицу;

д) спад.

1. ***Вопросы с открытым ответом (3 балла за каждый правильный ответ).***

1. Господин И. положил в банк вклад под 10% годовых. Через год, после начисления процентов, господин И. решил снять со счета 3000 рублей, а еще через год (опять после начисления процентов) снова внес 3000 рублей. Вследствие этих действий через три года со времени открытия вклада господин И. получил сумму меньше запланированной (если бы не было промежуточных операций со вкладом). На сколько рублей меньше запланированной суммы он получил?

2. Хлебобулочный завод выпускал 50 тыс. вкусных булочек в сутки по цене 100 руб. за штуку. После повышения отпускной цены до 150 руб. стал производить 45 тыс. булочек в сутки. На сколько процентов увеличилась или уменьшилась производительность труда, если численность работающих на хлебозаводе не изменилась?

3. Затраты на 1000 единиц продукции некоторой фирмы М. формировались исходя из следующего:

заработная плата — 25 млн. руб.;

сырье и материалы — 30 млн. руб.;

здания и сооружения — 250 млн. руб.;

оборудование — 90 млн. руб.

Продана вся продукция по цене 122,5 тыс. руб., норма амортизации зданий и сооружений составляет 5%, а срок службы оборудования в среднем равен 5 годам. Определите прибыль.

**Задачи**

***Задача 1 (20 баллов)***

Путешествие из Красноярска в Кемерово занимает 8 часов поездом и 3 часа самолетом (с учетом времени поездки в аэропорт). Стоимость проезда поездом 4000 р., самолетом – 10 000 р. В путешествие отправляются трое господ: А, Б и В. Часовая ставка оплаты труда господина А. - 800 р. в час, у господина Б. – 1 200 р., у господина В. – 2 000 р. Каким видом транспорта поедут эти господа с точки зрения рационального поведения ?

***Задача 2 (20 баллов)***

Фирма «Тепло» по производству теплых одеял имеет функцию предложения Qs = 2 • Р - 260 в тыс. шт., где Р — цена в тыс. руб. Спрос на одеяла задается формулой: Qd = 400 – Р. К чему приведет введение налога на продажи в размере 12,5% от цены?

***Задача 3 (20 баллов)***

Бизнесмен Красивый имеет фирму красивых товаров, которая является монополией. Бизнесмен Красивый стремится максимизировать выручку, но при этом акционер Умный не готов допустить снижения уровня прибыли ниже 2000. Известны функции спроса и затрат: Р=400-2Q, ТС=400+8Q+2$Q^{2}$. Определите:

а) оптимальный объем выпуска и цену;

б) каким был бы оптимальный выпуск и цена, если бы фирма преследовала цель максимизации выручки без ограничений на значение прибыли.