# Ставропольский край

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников

2021/22 учебного года

Экономика

8-9 класс

***Система оценивания олимпиадных заданий:***

1. Задание 1 включает 2 вопроса. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов – 2 балла.

2. Задание 2 включает 8 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов – 16 баллов.

3. Задание 3 включает 2 вопроса. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла. Максимальное количество баллов – 6 баллов.

4. Задание 4 включает 3 вопроса. Каждый правильный ответ оценивается в 4 балла. Максимальное количество баллов –12 баллов.

5. Задание 5. Задачи. Предлагаются 4 задачи. Максимальное количество баллов 50.

Итого максимальное количество баллов по заданию 86.

Задание 1.

Два тестовые задания типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 1 балл.

1. Высокие входные барьеры к вступлению на рынок делают возможным получение функционирующими фирмами положительной экономической прибыли.

1) Верно 2) Неверно

2. Если положительный темп прироста цен в годовом исчислении сочетается с отрицательным приростом реального ВВП (также в годовом исчислении), то это произошло в результате спада, обусловленного сокращением совокупного спроса.

1) Верно 2) Неверно

Задание 2.

Восемь тестовых заданий, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 2 балла.

1. Индивид весь свой бюджет тратит лишь на два товара, причем единицу первого товара он всегда готов заменить на две единицы второго товара. Если первый товар продается по цене 20 рублей за штуку, а второй по цене 5 рублей за штуку, то наилучший набор для потребителя с доходом в 300 рублей включает:

1) 10 единиц первого товара;

2) 5 единиц первого товара;

3) 0 единиц первого товара;

4) нет верного ответа.

2. Индивид обладает облигацией номиналом в 3000 долл., срок погашения которой наступает ровно через год. Никаких иных выплат по облигации не предусмотрено. Ставка банковского процента составляет 20% годовых. За какую минимальную сумму обладателю данной облигации выгодно продать ее сегодня?

1) 3600 долл.;

2) 3000 долл.;

3) 2500 долл.;

4) нет верного ответа.

3. Пусть ценовая эластичность спроса для товара постоянна и по модулю равна 4. Известно, что кривая предложения данного товара – горизонтальна. Если правительство ввело налог на производителей товара в размере 0.5% от рыночной цены, то совокупные расходы потребителей на данный товар

1) упали примерно на 2%;

2) упали примерно на 1.5%;

3) возросли примерно на 2%;

4) возросли примерно на 4%;

4. Схожей чертой совершенной и монополистической конкуренции является:

1. выпуск однородных товаров;
2. то, что цена превышает предельные издержки;
3. отсутствие барьеров для вступления конкурентов на данный рынок;
4. то, что цена равна предельным издержкам.

5. Отличительной характеристикой только олигополии является:

1. однородность товара;
2. общая взаимозависимость;
3. рыночная власть;
4. дифференциация товара.

6. Если за первый год покупательная способность денег упала на треть, а за второй - выросла на четверть, то в целом за два года цены:

1) выросли в 1,2 раза;

2) упали в 1,5 раза;

3) выросли в 1,8 раза;

4) нет правильного ответа.

7. Если национальная валюта России дешевеет относительно других валют, то:

1) падает совокупный спрос;

2) выигрывают те, кто занимается импортом иностранных товаров в Россию;

3) проигрывают те, кто экспортирует отечественные товары из России;

4) выигрывает иностранный потребитель российских товаров.

8. Примером стимулирующей фискальной политики является:

1) сокращение расходов на национальную оборону;

2) покупка Центральным банком государственных облигаций;

3) снижение ключевой ставки;

4) нет верного ответа.

Задание 3.

Два тестовых задания, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Участник получает 3 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего.

1. Фирма в условиях совершенной конкуренции производит продукцию, используя единственный фактор производства - труд. При сложившихся на данный момент ценах фирма имеет максимально возможную прибыль. Вам также известны величина предельного продукта труда, цена единицы произведенной продукции и величина выпуска. На основе этой информации можно определить величину:

1) среднего продукта труда;

2) прибыли;

3) ставку заработной платы;

4) выручки фирмы.

2. Монополистически конкурентная фирма в состоянии долгосрочного равновесия:

1) получает нулевую экономическую прибыль;

2) назначает цену равную минимуму средних издержек;

3) назначает цену выше предельных затрат;

4) выбирает объем выпуска, при котором предельная выручка равна предельным издержкам.

Задание 4.

Три тестовых задания с открытым ответом. Правильный ответ приносит 4 балла.

**1. При производстве 200 пирожков средние общие затраты равны 50 руб., общие постоянные затраты при этом выпуске составили 2000 руб. Каковы общие переменные издержки при данном выпуске?**

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_руб.**

**2. В городе К собираются построить вторую ветку метро, а недостающую для строительства сумму денег занять у жителей, разместив облигации двух типов. Облигация первого типа предусматривает разовую выплату 1000 рублей спустя год после покупки, а цена такой облигации будет составлять 800 рублей. Держатель облигации второго типа всегда будет получать ежегодный платеж в размере 1000 рублей (если он продаст облигацию, то платеж будет получать новый держатель). Люди могут вложить средства в облигации или же открыть вклад со ставкой процента, которая будет оставаться неизменной. Цены всех облигаций в равновесии устанавливаются таким образом, что людям безразлично, покупать эти облигации или класть деньги на депозит. Какова цена облигации второго типа? (Укажите ответ в рублях.)**

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_руб.**

**3. Банковский вклад «Прогрессивный» приносит 10 % годовых в первый год после открытия, а во второй год приносит 20 % годовых, после чего срок действия вклада заканчивается. Пополнять вклад или снимать с него средства в течение срока нельзя, в конце каждого года проценты добавляются к имеющейся в момент начисления сумме вклада. На какую сумму нужно открыть такой вклад, чтобы к моменту окончания срока на нем было 264 тыс. рублей? Укажите ответ в тысячах рублей.**

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тыс. руб.**

Задание 5.

Четыре задачи с развернутыми ответами. Количество баллов всего – 50 баллов; за 1 задачу равно - 10 баллам; за 2 задачу равно -11 баллам; за 3 задачу равно – 14 баллам; за 4 задачу равно – 15 баллам.

**Задача 1. (10 баллов)**

**В стране производят только два вида товара: конфеты и зефир. Объемы производства и цены товаров представлены в таблице. Определите наиболее эффективный период экономической деятельности с точки зрения предельного анализа.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Период | Производство | | Цена | |
| конфеты (тыс. тонн) | зефир (тыс. тонн) | конфеты (тыс. руб. за одну тонну) | зефир (тыс. руб. за одну тонну) |
| 1-й | 500 | 300 | 12 | 6 |
| 2-й | 450 | 350 | 16 | 8 |
| 3-й | 480 | 380 | 18 | 10 |

**Задача 2. (11 баллов)**

**По итогам года на собрании акционеров ПАО «Меркурий» было решено выделить на дивиденды от полученной в 2020 году прибыли сумму в размере 95000 тыс.руб. В ПАО «Меркурий» было выпущено 10 000 акций, в том числе привилегированных 10%. Номинал акции - 50 тыс.руб. Дивиденды на одну привилегированную акцию составляют 10%.**

**Определите сумму дивидендов в рублях, причитающуюся на одну обыкновенную и одну привилегированную акцию в 2020 году.**

**Задача 3. (14 баллов)**

**При выдаче кредита в размере 10 000 р. на полугодовой срок под 10% годовых были удержаны комиссионные в размере 1% от суммы кредита. Какова фактически использованная сумма кредита и под какой процент годовых был фактически взят кредит?**

**Задача 4. (15 баллов)**

**Кривая спроса на товар задаётся выражением: QD = 3600 – 400P, а кривая предложения: QS = 1975 + 250P. Определите равновесные цену и количество. Опишите ситуацию, которая возникнет, если будет введена фиксированная цена на данный товар, равная 2.**