

Удченко Даниел  
8 класс победитель

7-8-6

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОНОМИКЕ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД  
7-9 КЛАССЫ

530

ТЕСТЫ

Тест 1.

1	2	3	4	5
2	1	1	12	2

Тест 2.

1	2	3	4	5
5	4	3	4	2

Тест 3.

1	2	3	4	5
1, 2, 3, 5, 4	1, 2, 5	2, 4, 5	1, 3, 4, 5	1, 3, 4, 2

Тест 4.

1	2
3 50 рублей	15 000

ЗАДАЧИ

1.	2.	3.	4.

(Данное поле заполняется членами жюри, выставяющими баллы за решенные задачи)

Фамилия, имя, отчество:

Серия № документа:

Класс (номер и литера):

Образовательное учреждение:

Название предмета:

Номер аудитории:

Дата проведения олимпиады:

(для учащихся)

**Время написания тестов— 60 минут.**

**ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НАПИСАНИЯ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ТУРОВ – 180 МИНУТ**

1. верно      (2) неверно

===== ТЕСТ 2. =====

**1. Проблема ограниченности ресурсов:**

1. возникает только в процессе производства благ;
2. возникает только у потребителей товаров;
3. возникает у государства при недостаточности имеющихся ресурсов;
4. является временно неразрешимой;
5. является принципиально неразрешимой проблемой.

**2. В централизованной экономике в собственности государства находятся:**

1. природные ресурсы;
2. предприятия;
3. средства транспорта и связи;
4. сырье и материалы, необходимые для производства товаров;
5. все перечисленное верно.

**3. Спрос на рынке некого товара описывается уравнением:  $Q_d = 200 - P$ , а предложение:  $Q_s = -60 + 3P$ , если государство зафиксирует цену на уровне 60, то это приведет к:**

1. профицит 20;
2. профицит 120;
3. дефицит 20;
4. дефицит 120;
5. невозможно рассчитать.

**4. Конкурентный рынок отличается от рынка монополистической конкуренции:**

1. числом покупателей;
2. числом продавцов;
3. отсутствием барьеров входа;
4. однородностью товаров
5. нет верного ответа.

**5. Известно, что в марте цены увеличились на 10%, а в апреле снизились на 10%. Как изменятся цены за два месяца?**

1. не изменятся;
2. возрастут на 1%;
3. увеличатся на 5%;
4. снизятся на 1%;
5. недостаточно информации, поскольку на уровень цен могут влиять различные факторы.

===== ТЕСТ 3. =====

**1. Общественные блага:**

1. потребляются коллективно;
2. не являются исключаемыми;
3. не могут быть конкурентными;
4. являются неделимыми;
5. могут быть ограниченными.

2. Кривая спроса может смещаться при:

1. изменении дохода потребителя;
2. изменении цен на товар-заменитель;
3. изменении вкусов потребителей;
4. изменении цен на данный товар;
5. изменении предложения данного товара.

3. Урожай картофеля приведет к тому, что на рынке картофеля:

1. увеличатся предложение и спрос на данном рынке;
2. увеличатся предложение и объем спроса на картофель;
3. увеличатся величина предложения и спрос на картофель;
4. увеличатся величина предложения и величина спроса на картофель;
5. увеличится объем продаж картофеля.

4. Средние издержки можно рассчитать по формуле:

1.  $AFC + AVC$ ;
2.  $TC : Q$ ;
3.  $(FC + VC) : Q$ ;
4.  $(FC + MC) : Q$ ;
5.  $(TC_1 + MC_2) : Q_2$ .

5. К числу занятых относятся следующие лица:

1. имеющие работу;
2. не работающие из-за болезни;
3. работающие неполную рабочую неделю;
4. занятые в теневой экономике;
5. прекратившие работу из-за стихии.

===== ТЕСТ 4. =====

1. Спрос на рынке пирожных описывается уравнением:  $Q_d = 90 - P$ , а предложение:  $Q_s = -10 + 4P$

$P$ , при средних издержках 15 рублей за штуку, прибыль предприятия составит:

Ответ: 350 рублей

2. Фирма «Привет» получила заказ на производство тортов, что способствовало росту объема производства на 40 %. При этом производительность труда повысилась только на 25 %. На сколько процентов руководству фирмы придется увеличить число работников, чтобы выполнить заказ в срок?

Ответ: 15 %

=====

**ЗАДАЧИ:**

=====

Задача 1. (15 БАЛЛОВ). Владелец дома на черноморском побережье открыл в нем «домашний» отель, ежемесячная бухгалтерская прибыль которого составляет 120 тыс. руб. Вместо этого он мог бы дом целиком в аренду за 50 тыс. руб. в месяц, а сам устроиться на работу менеджером в крупный отель с зарплатой 40 тыс. руб. в месяц. На сколько процентов должна вырасти оплата труда менеджера, чтобы экономическая прибыль предпринимателя упала до нуля?

Ответ: 7590

**Задача 2. (15 БАЛЛОВ).** Василий Петрович с семьей приняли решение летом отдохнуть в Крыму. Спланировав свой отдых, семья решила, чтобы поездка получилась полноценной, необходимо 150 000 рублей.

Имея сбережения в сумме 140 000 рублей, Василий Петрович решил их вложить в банк на год, а для консультации обратился к специалисту, который предложил на выбор любой из следующих финансовых продуктов:

- 1) депозит под 10% годовых с расчетом процентов конце срока (простые проценты);
- 2) депозит под 8,4% годовых с ежеквартальным пересчетом (сложные проценты);
- 3) депозит под 9% годовых с полугодовым пересчетом (сложные проценты).

Какой из предложенных вариантов выберет рациональный Василий Петрович?

- 1) 154 000 рублей.
- 2) 2,1% в квартал. 1 кв. = 142 940 рублей; 2 кв. = 145 941 рублей  
3 кв. = 149 005 рублей; 4 кв. = 152 134 рублей
- 3) 4,5% в полугодие. 1 полу. = 146 300 рублей; 2 полу. = 152 883р.

Ответ: 1 вариант

Задача 3. (15 БАЛЛОВ). На рынке некоторого товара присутствуют 100 потребителей, каждый из которых имеет одинаковую функцию индивидуального спроса вида  $P = 5 - 0,5q$ . Также на рынке действует 50 одинаковых фирм, индивидуальное предложение каждой из которых описывается функцией  $P = 2 + 0,5q$  ( $P$  — цена, д.е.,  $q$  — количество, ед.). Определите выручку производителей и общую сумму расходов потребителей.

$$Q_d = (10 - 2P) \times 100$$

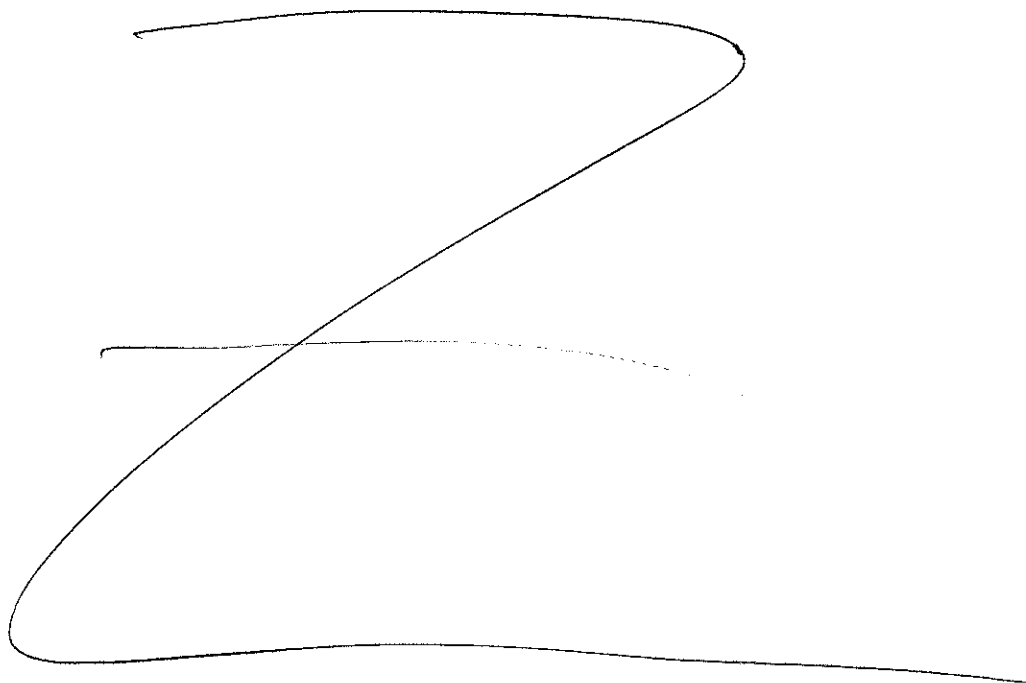
$$Q_d = 1000 - 200P$$

$$Q_s = -200 + 100P$$

$$Q_d = Q_s$$

$$1000 - 200P = -200 + 100P$$

$$P_E = 4; Q_E = 200$$



Задача 4. (15 БАЛЛОВ). Для приготовления 28 граммов некоторого лекарства смешали два сорта порошков. Каждый грамм одного сорта стоил самому аптекарю 9 копеек, а 3,5 грамма другого – 7 копеек. За лекарство, приготовление его и прочее было получено 3 рубля 8 копеек, считая в этом числе и 40% прибыли. Сколько граммов каждого сорта порошков пошло на составление этого лекарства, если приготовление его и прочее стоило аптекарю 24 копейки?

- 1)  $7 : 3,5 = 2$  копейки - 1 грамм второго сорта порошка  
2)  $28 - 3,5 = 24,5$  (г) - 1 порошка  
3)  $24,5 \cdot 2 = 49$  - ~~24~~ 220,5 (к.) - стоит 24,5 г. 1 порошка  
Ответ: 3 г - второго порошка; 0,33 г - 1 порошка