

Участник олимпиады  
8 класс победитель

7-8-6

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

538

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
12, 3, 5, 4	1, 2, 5	2, 4, 5	13, 4, 5	1, 3, 4, 2

Тест 4.

1	2
3, 50 рублей	15 %

ЗАДАЧИ

1.	2.	3.	4.

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

Фамилия, имя, отчество:

Серия № документа:

Класс (номер и литера):

Образовательное учреждение:

Название предмета:

Номер аудитории:

Дата проведения олимпиады:

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОНОМИКЕ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД  
7 – 9 -ЫЕ КЛАССЫ  
(для учащихся)**

**Задания первого тура** включают в себя:

**Тест I.** 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить, как верное, если абсолютно с ним согласен, или неверное, если знает хотя бы одно исключение. За каждый правильный ответ - 1 балл. **Максимальное количество баллов по тесту I. – 5.**

**Тест II.** включает 5 вопросов типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Правильный ответ оценивается – 2 балла. **Максимальное количество баллов по тесту II. - 10.**

**Тест III.** включает 5 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. Вопросы оцениваются в 3 балла. **Максимальное количество баллов по тесту III - 15.**

**Тест IV.** включает 2 вопроса с открытым ответом. За каждый правильный ответ – 5 баллов. **Максимальное количество баллов по тесту IV. – 10.**

**Максимальное количество баллов по всем тестам составляет – 40 баллов.**

**Время написания тестов– 60 минут.**

**Задания второго тура** представлены четырьмя задачами, на решение которых отводится 120 минут. **Максимальное количество баллов за решение задач – 60 баллов.**

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ПЕРВЫЙ И ВТОРОЙ ТУР – 100 БАЛЛОВ.**

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

=====  
**ТЕСТЫ:**

===== **ТЕСТ 1.** =====

**1. Проблему ограниченности ресурсов можно решить в условиях развития цифровой экономики:**

1. верно

2 неверно

**2. Свободные или даровые блага, при определенных условиях, можно отнести к экономическим:**

1 верно

2. неверно

**3. К самым простым и высоко доходным способам размещения сбережений можно отнести депозиты:**

1 верно

2. неверно

**4. В условиях современной экономики, которой характерна жестокая конкуренция среди производителей, основным видом рынков является конкурентный:**

1 верно

2 неверно

**5. Реальный доход всегда больше名义ного:**

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 некоторого 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 изменяются цены за два месяца?**

1. не изменяются;
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. увеличивается предложение и спрос на данном рынке;
- 2. увеличивается предложение и объем спроса на картофель;
- 3. увеличивается величина предложения и спрос на картофель;
- 4. увеличивается 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 единиц**

**2. Фирма «Привет» получила заказ на производство торты, 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: 75%

**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.  $1\text{ кв.} = 142\ 840 \text{ рублей}; 2\text{ кв.} = 145\ 941 \text{ рублей}$   
 $3\text{ кв.} = 149\ 005 \text{ рублей}; 4\text{ кв.} = 152\ 134 \text{ рублей}$
- 3) 4,5% в полгода.  $1\text{ полг.} = 146\ 300 \text{ рублей}; 2\text{ полг.} = 152\ 883 \text{ р.}$

Ответ: 1 вариант

15

**Задача 3. (15 БАЛЛОВ).** На рынке некоторого товара присутствуют 100 потребителей, каждый из которых имеет одинаковую функцию индивидуального спроса вида  $P = 5 - 0,5 q$ . 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.

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

$$Q_d = 1000 - 200P$$

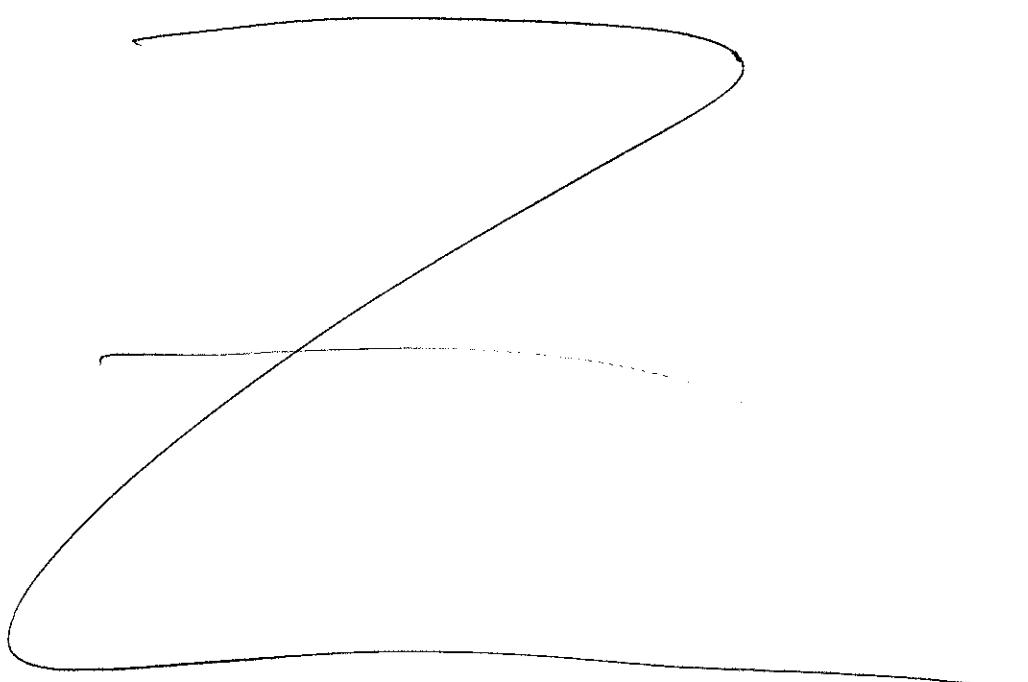
$$Q_S = -200 + 100P$$

$$Q_d = Q_S$$

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

$$P_s = 4, Q_E = 200$$

3



**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 порошок
  - 3)  $24,5 \cdot 2 = \cancel{24,5} \cancel{2} 220,5$  (к.) — стоит 24,5 р. 1 порошок
- Ответ: 3 г — второго порошка; 0,33 г — 1 порошка
- 