

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОНОМИКЕ 2020-2021 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5-7 КЛАСС**

Время выполнения работы – 45 минут МАХ-100 баллов

**ТЕСТ № 1 («ВЕРНО/НЕВЕРНО») (по 4 балла за верный ответ (МАХ-20 баллов))**

1. Чужую вещь можно продать по поручению собственника. **Да**
2. Экспорт – это ввоз товаров из-за границы для реализации их на внутреннем рынке. **Нет.**
3. Первые монеты из сплава золота и серебра стали чеканить в Китае. **Нет.**
4. Товар – это продукт, произведенный для продажи. **Да**
5. Инфляция перераспределяет доходы кредиторов в пользу должников. **Да.**

**ТЕСТ № 2 «4:1» (по 6 баллов за верный ответ (МАХ-30 баллов))**

**6. К доходам семьи относятся:**

- 1) заработная плата, пенсия, коммунальные платежи
- 2) стипендия, налоги, проценты по вкладу
- 3) заработная плата, проценты по кредиту, пенсия
- +4) пенсия, стипендия, проценты по вкладу**

**7. Что из нижеперечисленного можно считать свободным, даровым благом?**

- 1) картины, переданные коллекционером в дар Пушкинскому музею
- 2) бесплатные завтраки в школе
- 3) бесплатные прививки от гриппа
- 4) бесплатный солнечный свет**

**8. В ближайшей аптеке лекарство стоит 800 рублей. В дальней аптеке оно стоит 720 рублей, но добраться туда и вернуться можно только на маршрутном такси. При какой цене билета есть смысл ехать за лекарством?**

- 1) сорок рублей
- 2) восемьдесят рублей
- 3) менее восьмидесяти рублей
- +4) менее сорока рублей**

**9. Какое из перечисленных ниже событий может привести к снижению цены на сахар?**

- 1) рост производства кондитерских изделий
- +2) большой урожай сахарного тростника**
- 3) рост цены на бензин
- 4) рост заработной платы рабочих на фабриках, производящих сахар

**10. Какие затраты фабрики, выпускающей торты, не зависят от количества выпускаемой продукции?**

- 1) расходы на сырьё
- +2) зарплата охранника**
- 3) расходы на упаковку
- 4) транспортные расходы

**НАЗОВИТЕ ПРОПУЩЕННЫЕ СЛОВА (по 5 баллов за верный ответ (МАХ-10 баллов)):**

**11.** Деньги взяты в долг на срок  
И возможно, под залог.  
Делу это не вредит,  
Коль под дело взять ... (**кредит**)

**12.** Свою ценную бумагу  
Вам не стоит продавать.  
С нее можно ежегодно  
... получать (**дивиденды**)

**Задачи: (МАХ-40 баллов)**

**Задача №1**

В июне за водоснабжение заплатили 1500 руб., а в июле – на 40% меньше. На сколько рублей меньше заплатили в июле, чем в июне? (**МАХ-10 баллов**)

**Решение.**

Посчитаем, сколько рублей составляет 40% от 1500.

$$40 : 100 \cdot 1500 = 40 \cdot 15 = 15 \cdot 4 \cdot 10 = 600 \text{ (р.)}.$$

**Ответ: 600 р.**

**Задача №2**

В магазине продается несколько видов творога в различных упаковках и по различной цене. Какова наименьшая цена килограмма творога среди данных в таблице видов? (**МАХ-15 баллов**)

Упаковка	Цена за упаковку
200 г	52 р.
<b>250 г</b>	<b>62 р.</b>
500 г	125 р.
200 г	85 р.

**Решение.**

1)  $52 \cdot 5 = 260 \text{ (р.)}$  – за 1 кг.

2)  $62 \cdot 4 = 248 \text{ (р.)}$  – за 1 кг.

3)  $125 \cdot 2 = 250 \text{ (р.)}$  – за 1 кг.

4)  $85 \cdot 5 = 425 \text{ (р.)}$  – за 1 кг.

**Ответ: 248 р.**

### Задача №3

Фирма «Велоспорт» является единственным производителем велосипедов на рынке. У фирмы есть шесть потенциальных покупателей, каждый из которых раздумывает над покупкой одного велосипеда. Максимальная цена, которую первый покупатель согласен заплатить за велосипед, составляет 10000 монет. Второй покупатель согласен заплатить за велосипед не более 8000 монет. Третий – не более 6000. Четвёртый – не более 4000. Наконец, пятый и шестой покупатели согласны заплатить за велосипед максимум по 2000 монет. По местным законам фирма обязана продавать все велосипеды по одинаковой цене. Какую цену ей следует установить для получения наибольшей выручки? (**MAX-15 баллов**)

#### Решение:

Составим наглядную таблицу:

Цена	Количество покупателей по данной цене	Выручка=Цена·Количество <b>За формулу - 2 балла</b>
10000	1	10000
8000	2	16000
6000	3	<b>18000</b> <i>максимальное значение</i>
4000	4	16000
2000	6	12000

#### Ответ:

6000 монет

#### Примечание:

*За формулу – 5 балла.*

*За сравнение на основе подобных расчётов – 10 баллов.*

Максимум за задание – 15 баллов.