

**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ**  
для учащихся 5 - 6 классов

16 февраля 2013 г.

**ТЕСТ**

Время выполнения теста заданий 15 минут.  
Максимальное количество баллов- 10.

Из нескольких вариантов нужно выбрать **ЕДИНСТВЕННЫЙ** верный ответ.

**1. Рыночная экономика основана на:**

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1. частной собственности;               | 3. конкуренции;             |
| 2. рыночном механизме установления цен; | <b>4. все ответы верны.</b> |

**2. Если вы покупаете товар у продавца, не имеющего лицензии, то:**

1. качество товара вам не гарантируется;
2. государство не получает налогов;
3. права потребителя могут быть нарушены;
- 4. все ответы верны.**

**3. Специализация:**

- 1. повышает производительность труда;**
2. снижает производительность труда;
3. не оказывает никакого влияния на производительность труда;
4. препятствует развитию обмена.

**4. Плата за пользование землей называется:**

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| 1. <b>рентой;</b> | 2. процентом;  |
| 3. прибылью;      | 4. дивидендом. |

**5. В некотором государстве экономические блага производятся с незапамятных времен старым дедовским способом; профессия определяется при рождении. В этом государстве:**

- 1. традиционная экономика;**
2. рыночная экономика;
3. командная экономика;
4. смешанная экономика.

**6. Если продано 10 тыс. штук товара по цене 500 рублей, а на производство товара затрачено 4,6 млн. руб., то прибыль составит:**

- |                  |                         |                |              |
|------------------|-------------------------|----------------|--------------|
| 1. 960 тыс.руб.; | <b>2. 400 тыс.руб.;</b> | 3.4 млн. руб.; | 4.5 млн.руб. |
|------------------|-------------------------|----------------|--------------|

**7. К коммунальным услугам относятся:**

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. медицинские услуги;  | 2. услуги банка;        |
| 3. транспортные услуги; | <b>4. уборка двора.</b> |

**8. Покупка компьютера является:**

1. приобретением товаров текущего потребления;
- 2. приобретением товаров длительного пользования;**
3. вложением денег;
4. приобретением услуг интернета.

**9. Что из данного перечня является заработной платой?**

1. деньги, полученные сдачу квартиры;
2. деньги, полученные по наследству;
3. деньги, полученные клиентом в банке;
- 4. деньги, полученные инженером на работе.**

**10. В разные времена в разных странах деньгами служили:**

- |          |          |             |                                   |
|----------|----------|-------------|-----------------------------------|
| 1. меха; | 2. скот; | 3. ракушки; | <b>4. все перечисленное выше.</b> |
|----------|----------|-------------|-----------------------------------|

**ЗАДАЧИ**  
**Время выполнения задач 45 минут.**  
**Максимальное количество баллов- 30.**

**5 КЛАСС**

**Задача 1. (6 баллов)**

Затраты при производстве велосипедов составляют  $\frac{3}{5}$  от цены велосипеда. Известно, что цена одного велосипеда – 20 000 рублей. Завод производит 1000 велосипедов в год. Определите годовую прибыль предприятия.

**Решение**

1.  $20000 : 5 \times 3 = 12000$  рублей - затраты на один велосипед
2.  $20\ 000 - 12\ 000 = 8000$  рублей – прибыль от одного велосипеда
3.  $8000 \times 1000 = 8\ 000\ 000$  рублей – годовая прибыль

**Ответ: 8 000 000 рублей**

**Задача 2. (6 баллов)**

Фонд оплаты труда (сумма зарплат всех сотрудников) проектного бюро составляет 450 тыс. рублей. В нем работают 4 инженера, 2 дизайнера и 1 техник. Какова заработная плата инженера, если дизайнер получает 60 тыс. рублей, а техник в 2 раза меньше.

**Решение**

1.  $2 \times 60 + 30 = 150$  тыс. руб. – зарплата дизайнеров и техника
2.  $450 - 150 = 300$  тыс. руб. – зарплата инженеров
3.  $300 : 4 = 75$  тыс. руб. – зарплата инженера

**Ответ: 75 тыс. рублей**

**Задача 3. (6 баллов)**

На складе в четырех контейнерах было 820 упаковок товара. Для перевозки необходимо было разделить груз поровну. Из второго в третий переложили 75 упаковок. Из первого контейнера убрали 80 упаковок, 60 из них добавили в четвертый, а оставшиеся упаковки поровну поделили между четырьмя контейнерами. Сколько упаковок было в каждом контейнере первоначально?

**Решение**

1.  $820 : 4 = 205$  упаковок стало в каждом контейнере.
2.  $(80 - 60) : 4 = 5$  упаковок добавили в каждый контейнер
3.  $X_1 - 80 + 5 = 205 \Rightarrow X_1 = 280$
4.  $X_2 - 75 + 5 = 205 \Rightarrow X_2 = 275$
5.  $X_3 + 75 + 5 = 205 \Rightarrow X_3 = 125$
6.  $X_4 + 60 + 5 = 205 \Rightarrow X_4 = 140$

**Задача 4. (6 баллов)**

Каковы сбережения семьи, если ее доход составляет 900 тыс. руб. в год, в том числе 120 тыс. руб. пенсия, ставка подоходного налога 15%, а расходы 600 тыс. руб.?

**Решение**

1.  $900 - 120 = 780$  тыс. руб. облагается налогом
2.  $780 : 100 \times 15 = 117$  тыс. руб. – налог
3.  $900 - 600 - 117 = 183$  тыс. руб. - сбережения

**Ответ: 183 тыс. рублей**

**Задача 5. (6 баллов)**

Два сапожника делают и продают одинаковые сапоги по 10000 рублей. Один шьет одну пару за три дня, другой – за два дня.

- a. Какую выручку получит каждый сапожник от продажи сапог за месяц, если в месяце 24 рабочих дня?
- b. Определите, сколько денег останется у каждого сапожника, если на покупку материалов для шитья каждой пары сапог они тратят 6 тысяч рублей.

### **Решение**

1.  $24 : 2 \times 10000 = 120000$  рублей – выручка первого сапожника
2.  $24 : 3 \times 10000 = 80000$  рублей – выручка второго сапожника
3.  $10\,000 - 6\,000 = 4\,000$  рублей – прибыль от одной пары сапог
4.  $4000 \times 12 = 48000$  рублей останется у первого сапожника
5.  $4000 \times 8 = 32000$  рублей останется у второго сапожника

## **6 КЛАСС**

### **Задача 1. (6 баллов)**

Четвертая часть акций корпорации «АВС» принадлежит трем крупным акционерам. У первого в два раза меньше акций, чем у второго, а у третьего в три раза больше акций, чем у второго. У остальных акционеров 2700 акций. Сколько акций у каждого крупного акционера?

### **Решение**

X – количество акций у первого акционера.

1.  $X + 2X + 6X = 9X$  – количество акций у крупных акционеров
2.  $2700 : 3 \times 4 = 3600$  акций всего
3.  $3600 : 4 = 900$  количество акций у крупных акционеров
4.  $X = 900 : 9 = 100$  акций у первого акционера
5.  $100 \times 2 = 200$  акций у второго акционера
6.  $100 \times 6 = 600$  акций у третьего акционера

### **Задача 2. (6 баллов)**

Фирма «Альфа» тратит на производство 400 млн. рублей, а фирма «Бета» – 20 млн. рублей. Прибыль первой фирмы составляет 50 млн. рублей, а второй – 4 млн. рублей. Какая фирма работает более эффективно?

### **Решение**

1.  $(50 : 400) \times 100\% = 12,5\%$  - норма прибыли фирмы «Альфа»
2.  $(4 : 20) \times 100\% = 20\%$  - норма прибыли фирмы «Бета»

!!! Принимается любое другое логичное решение, так как дети, скорее всего, не знают понятия «норма прибыли».

**Ответ: фирма «Бета» работает эффективнее.**

### **Задача 3. (6 баллов)**

В 2011 году вкладчики положили в банк 20 млн. рублей, и банк выдал заемщикам кредиты на 15 млн. рублей. Какова годовая прибыль банка, если по вкладам он выплачивает 8% годовых, а кредиты выдает под 15%?

### **Решение**

1.  $20 : 100 \times 8 = 1,6$  млн. руб. выплатили по вкладам
2.  $15 : 100 \times 15 = 2,25$  млн. руб. получили за кредиты
3.  $2,25 - 1,6 = 0,65$  млн. руб. – прибыль.

**Ответ: прибыль составила 650 тыс. рублей**

### **Задача 4. (6 баллов)**

Выручка от продажи продукции выросла в четыре раза при росте цены в три раза. Число работников за этот период выросло на 20%. Как изменилась производительность труда?

### **Решение**

1.  $TR_1 = p \cdot Q$ ;  $4TR_1 = 3p \cdot a \cdot Q$ ;  $\Rightarrow a = 4/3$  – производство выросло в 4/3 раза
2. X – производительность труда, L – число работников;  $X_1 = Q/L \Rightarrow a \cdot X_1 = 4/3 Q / 6/5 L \Rightarrow a = 4/3 : 6/5 = 10/9$

**Ответ: производительность выросла на 1/9 или 11,1%**

**Задача 5. (6 баллов)**

Количество акций в акционерном обществе равно 100 тыс. штук. Прибыль акционерного общества составила 300 млн.руб., ставка налога на прибыль равна 20%. Если 100 млн из прибыли решили потратить на строительство нового цеха, какова будет величина дивидендов на одну акцию?

**Решение**

1.  $300 - 300 \cdot 0,2 = 240$  млн. руб. – чистая прибыль (прибыль без налога)
2.  $240 - 100 = 140$  млн. руб. - сумма дивидендов
3.  $140\ 000\ 000 : 100\ 000 = 1400$  – дивиденды на одну акцию.

**Ответ: 1400 рублей.**

<p><b>МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ</b>  <b>для учащихся 5 - 6 классов</b></p> <p style="text-align: right;"><b>16 февраля 2013 г.</b></p>
---

**ЗАДАНИЕ 1.**

**Время выполнения задания 15 минут.**  
**Максимальное количество баллов- 10.**

В приведенной ниже таблице №1 неверно расставлены сказуемые и дополнения. Подберите правильные варианты и впишите в таблицу №2.

Таблица 1.

1. Семья	организовывает	кредиты
2. Заемщик	покупает	проценты
3. Работник	делает	учет
4. Предприниматель	ведет	сбережения
5. Потребитель	выдает	проценты
6. Вкладчик	получает	предприятие
7. Арендатор	получает	зарплату
8. Арендодатель	снимает	товары
9. Бухгалтер	сдает	квартиру
10. Банк	платит	квартиру

Таблица 2.

**Ответ**

1. Семья	делает	сбережения
2. Заемщик	платит	проценты
3. Работник	получает	зарплату
4. Предприниматель	организовывает	предприятие
5. Потребитель	покупает	товары
6. Вкладчик	получает	проценты
7. Арендатор	снимает	квартиру
8. Арендодатель	сдает	квартиру
9. Бухгалтер	ведет	учет
10. Банк	выдает	кредиты

