

**Муниципальный этап**  
**XVIII всероссийской олимпиады школьников 2012/2013 учебного года**  
**для учащихся 7-х – 8-х классов**

7 декабря 2012 года

**Тесты**

**Тест 1.**

Тест включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Каждый верный ответ – **1 балл**.

**Итого по тесту 1 - 5 баллов.**

**Тест 2.**

Тест включает 5 вопросов, для которых из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственный верный ответ. Каждый верный ответ – **2 балла**.

**Итого по тесту 2 - 10 баллов.**

**Тест 3.**

Тест включает 5 заданий на соотнесение терминов и определений. Каждый верный ответ – **1 балл**. **Итого по тесту 3 - 5 баллов.**

**Итого по тестам можно набрать 20 баллов**

**Время – 30 минут.**

**Тест 1.**

- 1. Чем выше цена, тем больше величина спроса.**  
1) верно                    2) неверно
- 2. Рынок с большим количеством мелких фирм называется монополией.**  
1) верно                    2) неверно
- 3. Государство должно обеспечивать защиту прав собственности.**  
1) верно                    2) неверно
- 4. Если величина спроса превышает величину предложения, возникает дефицит**  
1) верно                    2) неверно
- 5. Сумма долей рынка всех фирм всегда составляет 100%.**  
1) верно                    2) неверно

**Тест 2.**

**1. Деньги выполняют следующие функции:**

- 1. сбережения, обмена и меры измерения ценности;**
- 2. сбережения, перечисления и меры измерения ценности;**
- 3. обмена, сбережения и меры измерения валютного курса;**
- 4. обмена, перечисления и меры измерения ценности;**
- 5. обмена, перечисления и меры измерения валютного курса;**

**2. Производительность труда рассчитывается как:**

- 1. отношение числа работников к количеству произведенной продукции;**
- 2. отношение числа работников к числу станков;**
- 3. отношение числа станков к числу работников;**
- 4. отношение количества произведенной продукции к числу работников;**
- 5. отношение количества произведенной продукции к числу станков.**

**3. Деньги, которые государство выплачивает гражданам, называются:**

- 1. рентой;**
- 2. налогами;**

- 3.** субсидиями;
- 4.** прибылью;
- 5.** дивидендом.

**4. Специалист в области маркетинга занимается:**

1. работой с персоналом;
2. финансовыми расчетами;
- 3. рекламой;**
4. разработкой технологии производства;
5. все ответы верны.

**5. После Нового года цены на елочные игрушки снизились на 30%, а после Рождества новая цена уменьшились еще на 20%. На сколько процентов подешевели игрушки после Нового года?**

1. 50%;
- 2. 44%;**
3. 64%;
4. 56%;
5. 66%.

**Тест 3.**

**Сопоставьте термины в левом столбце таблицы с определениями в правом столбце таблицы, и, определив правильные пары, запишите ответы в бланк ответов.**

<b>Понятия</b>		<b>Определения</b>	
<b>1</b>	<b>Арендная плата</b>	<b>А</b>	Превышение выручки над затратами на производство.
<b>2</b>	<b>Импорт</b>	<b>Б</b>	Плата за пользование чужим имуществом.
<b>3</b>	<b>Прибыль</b>	<b>В</b>	Ввоз товаров в страну.
<b>4</b>	<b>Субсидии</b>	<b>Г</b>	Обязательные платежи, взимаемые государством с юридических и физических лиц.
<b>5</b>	<b>Налоги</b>	<b>Д</b>	Деньги, выплачиваемые государством юридическим и физическим лицам.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>А</b>	<b>Д</b>	<b>Г</b>

**Задачи.**

Задание включает 4 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них.

**Всего по задачам можно набрать 34 балла.**

**Время – 90 минут**

№№ задач	1	2	3	4
Кол-во баллов	12	6	4	12

**Задача 1.** В таблице представлен спрос на труд и предложение труда в стране N:

Заработка плата (денежных единиц)	10 000	15 000	20 000	25 000
Спрос: количество работников, которых могут нанять за данную зарплату (чел.).	800	700	600	500
Предложение: количество работников, которые готовы работать за данную зарплату (чел.).	500	700	900	1100

Какая зарплата установится в стране N и сколько будет нанято работников? Как отразится на бюджете страны N принятие закона об установлении минимального размера заработной платы 20 000 денежных единиц (фирмы не имеют права платить работникам меньше этой суммы), если пособие по безработице составляет 8 000 денежных единиц? Как изменит предыдущую ситуацию отъезд из страны N 200 работников, готовых работать за 10 000 денежных единиц? Все решения должны быть пояснены.

**Решение**

1. 15 000, 700
2.  $900 - 600 = 300$  (чел.)
3.  $300 * 8000 = 2400000$  (ден.ед)
4.  $900 - 200-600 = 100$  (чел.)
5.  $500 * 8000 = 4000000$  (ден.ед)

*Ответ: будет нанято 700 человек за 15 000 ден. ед.; расходы бюджета составят соответственно 2,4 млн. ден.ед. и 0,8 млн. ден.ед*

**Задача 2.** Национальной валютой страны А являются грошики, а национальной валютой страны В – фунтики. В 2011 году 1 грошик стоил 0,5 фунтика, а в 2012 курс изменился и 1 грошик стоит 0,4 фунтика. Рассчитайте изменение курсов грошика и фунтика в процентах. Определите, что теперь выгоднее для жителей страны А – покупать отечественные или импортные товары. Ответ поясните.

**Решение**

1.  $(0,4/0,5) * 100\% = 80\%$
2.  $(0,5/0,4) * 100\% = 125\%$

*Ответ: грошик подешевел на 20%, фунтик подорожал на 25%; жителям страны А выгоднее покупать отечественные товары.*

**При снижении курса отечественной валюты цены импортных товаров растут.**

**Задача 3.** Акции компании разделены между тремя акционерами в отношении 9:6:5. Первый акционер продал 150 акций третьему акционеру. Теперь акции разделены в отношении 6:6:8. Сколько акций стало у каждого акционера?

**Решение**

1.  $9+6+5 = 20$  долей
2.  $6+6+8 = 20$  долей  
Так как число долей не изменилось, доля в обоих случаях соответствует одной и той же сумме акций.
3.  $150 / (9-6) = 50$  акций в одной доле

*Ответ: у первого и второго по 300 акций, у третьего – 400.*

**Задача 4.** Вася готов заплатить за карандаш не более 10 рублей и ему надо купить 10 карандашей. Пете нужно купить 15 карандашей, и он готов их купить не дороже 12 рублей за штуку. Ване нужно 5 карандашей и он может заплатить не более 20 рублей за штуку. Определите, сколько карандашей будет куплено по ценам, приведенным в таблице. Сколько денег получит продавец в каждом случае?

Цена (руб.)	8	10	11	12	15	20
Количество купленных карандашей (штук)						
Выручка продавца (руб.)						

- 1) Какая цена выгоднее для продавца, если он хочет получить максимальную выручку?
- 2) Какая дополнительная информация необходима для принятия решений, если продавец хочет получить максимальную прибыль?

**Решение.**

Цена (руб.)	8	10	11	12	15	20
Количество купленных карандашей (штук)	30	30	20	20	5	5
Выручка продавца (руб.)	240	300	220	240	75	75

*Ответ: выгоднее цена 10 рублей; необходима информация о затратах на производство (или об оптовых ценах).*