

**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ**  
для учащихся 5 - 6 классов

16 марта 2014 г.

**ТЕСТ**

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

1. Соотнесите варианты вложения денег и виды доходов. Ответы впишите в таблицу на бланке ответов.

1. Деньги, вложенные в банк	А. выплачиваются проценты.
2. Приобретенная акция	В. приносят процент.
3. По облигациям	С. не приносят дохода.
4. Наличные деньги, лежащие в шкатулке	Д. приносит доход, если обменный курс рубля падает.
5. Покупка иностранной валюты	Е. приносит (или не приносит) дивиденд.

**Тест 1. Каждый верный ответ – 1 балл, итого 5 баллов:**

**1 – В      2- Е      3-А      4 – С      5 -D**

2. Соотнесите размеры и проценты по вкладам с величиной годового дохода. Ответы впишите в таблицу на бланке ответов.

<b>Банковский вклад и процент</b>	<b>Годовой доход</b>
1. 44 000 (12% годовых)	А. 3750
2. 20 000 (6% годовых)	В. 1 440
3. 30 000 (13% годовых)	С. 5 280
4. 18 000 (8% годовых)	Д. 3 900
5. 25 000 (15% годовых)	Е. 1 200

**Тест 2. Каждый верный ответ – 1 балл, итого 5 баллов:**

**1 –С      2-Е      3-D      4-В      5-А**

**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ**  
для учащихся 5 - 6 классов

16 марта 2014 г.

**ЗАДАЧИ**

**Время выполнения задания 30 минут.  
Максимальное количество баллов – 30.**

**Задача 1. (8 баллов)**

Билет в аквапарк стоит 900 рублей для взрослых и 500 рублей для детей. В среднем в день парк посещает 600 детей и в полтора раза больше взрослых. Затраты на содержание парка составляют 21 млн. руб. в месяц (будем считать, что в месяце 30 дней). Сколько фирма тратит на рекламу, если до уплаты налогов ежемесячная прибыль составляет 9,5 млн. рублей?

**Решение**

1.  $600 \cdot 500 = 300\,000$  руб. (ежедневный доход от продажи билетов детям) (1 балл)
2.  $900 \cdot 600 \cdot 1.5 = 810\,000$  руб. (ежедневный доход от продажи билетов взрослым) (1 балл)
3.  $300\,000 + 810\,000 = 1\,110\,000$  руб. (дневная выручка) (1 балл)
4.  $1\,110\,000 \cdot 30 = 33\,300\,000$  руб. (выручка в месяц) (1 балл)
5. Прибыль = Выручка – Общие издержки (1 балл)
6. Общие издержки = Издержки + расходы на рекламу (1 балл)
7. Расходы на рекламу = Выручка – Прибыль – Издержки (1 балл)
8.  $33\,300\,000 - 9\,500\,000 - 21\,000\,000 = 2\,800\,000$  руб. (1 балл)

**Ответ:** фирма тратит на рекламу 2 800 000 рублей

**Задача 2. (8 баллов)**

Банк может начислять проценты на первоначальную сумму вклада (простые проценты) или на сумму вклада с накопившимися процентами (сложные проценты или проценты с капитализацией). Что выгоднее: положить деньги в банк на три года под 12 % годовых по схеме простых процентов или под 11% годовых по схеме сложных процентов?

**Решение**

1.  $X \cdot 0.12 \cdot 3 = 0,36 X$  (доход от вклада за 3 года по схеме простых процентов) (3 балла)
2.  $X \cdot (1 + 0,11)^3 - X = 0,368 X$  (доход от вклада за 3 года по схеме сложных процентов) (3 балла)
3.  $0,368 X - 0,36 X = 0,008 X$  (2 балла)

**Ответ:** выгоднее положить деньги под сложные проценты, так как доход больше на 0,8%

Все верные способы расчётов оцениваются теми же баллами.

Если дан ответ без объяснений (2 балла)

**Задача 3. (8 баллов)**

Фабрика получает прибыль равную 200 млн. рублей в год, а кафе 15 млн. рублей. Затраты фабрика на производство составляют 1200 млн. рублей, а кафе – 75 млн. рублей. Чей бизнес эффективнее? Ответ поясните.

**Решение**

1.Эффективность (рентабельность, норма прибыли) = (Прибыль/ затраты ) \*100% (1 балл)

2.Эффективность фабрики = (200 млн./1 200 млн.) \* 100% = 16,67 % (3 балла)

3.Эффективность кафе = (15 млн./ 75 млн.) \*100% = 20% (3 балла)

**Ответ:**

Эффективнее бизнес кафе, так как 20% больше 16, 67%. ( 1 балл).

Если экономические термины отсутствуют или выражены другими словами, но расчёты верны, баллы не меняются.

**Задача 4. (6 баллов)**

В 2010 году 10 юаней (национальная валюта Китая) стоили 1,46 доллара США, а в 2014 году 10 юаней стоят 1,65 доллара США. Определите величину выигрыша или проигрыша американца, хранившего всё это время дома 10 000 юаней.

**Решение**

1. 10 000 юаней = 1460 долл. в 2010 г. (2 балла)

2. 10 000 юаней = 1650 долл. в 2014 году (2 балла)

3. Доход американца = 1650 - 1460 = 190 долларов (2 балла)

**Ответ:** выигрыш составил 190 долларов.

**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ  
для учащихся 5 - 6 классов**

**16 марта 2014 г.**

**ЗАДАНИЕ 1.**

**КТО ЧЕМ РУКОВОДИТ?**

**Время выполнения задания 15 минут.**

**Максимальное количество баллов- 15.**

Впишите в прямоугольники на схеме в бланке ответов названия должностей и подразделений, которыми руководят люди, занимающие эти должности. Перечень должностей и подразделений находится в приведенной ниже таблице.

Генеральный директор	Финансовый директор	Директор по персоналу
Конструкторское бюро	Конвейер	Директор по маркетингу
Бухгалтерия	Психологическая служба	Отдел рекламы
Директор по производству		Директор по научной работе

**Ответы:**

Цепочка 1:

1- 4 – 6 (3 балла)

Цепочка 2:

1-5 – 3 (3 балла)

Цепочка 3:

1-8 - 7 (3 балла)

Цепочка 4:

1 – 9 – 10 (3 балла)

Цепочка 5:

1 – 11 – 2 (3 балла)

**Или:**

Верхний ярус №1

Второй ярус № 4,5, 8, 9, 10 (за каждый правильный ответ 1 балл)

Третий ярус 6, 3, 7, 10, 2 (за каждый правильный ответ по 2 балла)

Должно быть соответствие между позициями во 2 и 3 ярусе – это обязательное условие.

## ЗАДАНИЕ 2.

### ЗАГАДОЧНОЕ СЛОВО ФРАНШИЗА

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

Кто-то придумал и создал удачный бизнес (кафе, студию или что-то ещё). Бизнес можно расширять. Для этого нужны новые помещения, сотрудники, оборудование. Бизнес можно продать, тогда его создатель не будет иметь к нему отношения. Но есть ещё один вариант – позволить кому-то использовать ваши идеи, но этот кто-то будет придерживаться **установленных вами правил** и платить вам за это деньги. Для этого надо подписать договор **ФРАНЧАЙЗИНГА**, ваш бизнес станет **ФРАНШИЗОЙ**, вы станете **ФРАНЧАЙЗЕРОМ**, а тот, кто будет пользоваться - **ФРАНЧАЙЗИ**.

Примерами франшиз являются рестораны *МакДональдс*, кофейни *Шоколадница*, кафе и киоски *Баскин Роббинс*, ларьки *Форнетти*, магазины *Ив Роше* и *Булочки Бриош* и многие другие.

Представьте, что вы являетесь франчайзером. Напишите перечень условий для договора, которые должны соблюдаться тем, кто создаёт бизнес по вашему образу.

**Внимание!** Условия должны быть пронумерованы и начинаться с новой строки.

**Возможные ответы (3 балла за каждое верный ответ, но не более 15 баллов)**

1. Ценовая политика;
2. Ассортимент товара;
3. Торговая марка;
4. Фирменный стиль;
5. Форма сотрудников;
6. Вывеска;
7. Поставщики;

Могут быть приведены другие условия, соответствующие заданию.