**Олимпиада третий тур**

**ТЕСТЫ**

1. **Цель ведения личного бюджета**

Г)Все вышеперечисленное.

1. **Что из перечисленного является финансовой целью?**
2. Хочу прокачать тачку, как в <<Форсаже-7>> у Брайена, при этом потратить не более 10 косарей зелени;
3. Хочу через два года съездить в Петру, где снимали <<Трансформеров>>, искупаться в Мертвом море. Поездка будет с моим лучшим другом, отели не обязательны – достаточно хостелов, предварительно такая поездка обойдется на неделю по 38 тыс. рублей с человека, включая перелет;
4. **На сколько категорий необходимо делить расходы домохозяйства при ведении личного бюджета?**

в) не более чем на 15;

1. **У некоторого домохозяйства на конец 2016 года образовался неиспользованный профицит в размере 100 000 рублей, при этом постоянные доходы за 2017 год оказались на уровне 700 000 рублей, а случайные заработки составили 150 000 рублей, обязательные расходы составили 400 000 рублей, а необязательные расходы составили 500 000 рублей. Что будет в личном бюджете у этого домохозяйства на конец 2017 года?**

а) профицит в 50 000 рублей

1. **Что из перечисленного не входит в понятие <<доходы домохозяйства Ивановых>>?**

а) Петровы вернули свой долг в размере 100 000 рублей;

**Задача 1.**

Фабрика при годовом объеме выпуска 2 тыс. единиц несет издержки за аренду помещения в размере 25 тыс. ден. ед. и в виде выплаты процентов 11 тыс. ден. ед. в год. Кроме того, затраты на оплату труда при выпуске единицы изделия составляют 20 ден. ед., а затраты на сырье и материалы 12 ден. ед. Рассчитайте общие, постоянные и переменные издержки производства, а также средние издержки фабрики.

***Решение и комментарии:***

Так как постоянные издержки не изменяют своей величины, то к этим издержкам можно отнести аренду помещения и выплату процентов. Тогда в сумме постоянные издержки будут составлять 36 тыс.ден.ед.(25+11).Средние издержки-это сумма затрат труда и затрат на сырье, т.е. они составляют 32 ден.ед. (20+12). Чтобы найти переменные издержки, нужно умножить их среднюю величину на объем выпуска продукции: 2000/32=64 тыс.ден.ед.

Для того чтобы найти общие издержки нужно сложить величину постоянных и переменных издержек: 36 тыс.ден.ед. + 64 тыс.ден.ед. = 100 тыс.ден.ед. Средние издержки фабрики можно рассчитать путем сложения переменных издержек и постоянных издержек (36000/2000)\*32+18=50 ден.ед.

**Задача 2.**

Андрей Петрович заключил договор банковского вклада сроком на 3 месяца 15 апреля 2019 года. Сумма вклада – 80 000 рублей, процентная ставка - 8 % годовых, капитализация процентов в течение срока действия вклада не производится. При досрочном расторжении договора более чем за 30 дней до истечения его срока проценты выплачиваются по ставке 2% годовых, при расторжении договора менее чем за 30 дней до истечения его срока - по ставке 3% годовых. Для целей расчета процентов банк принимает год равным 365 дням.

1. Сколько денег получит Андрей Петрович, если заберет вклад в конце срока, то есть 15 июля?

2. Сколько он получит при расторжении договора 30 мая?

3. Сколько он получит при расторжении договора 25 июня?

**Решение:**

**Задача 3.**

Одиннадцатиклассница Мария не очень хорошо сдала вступительные экзамены в институт и может рассчитывать только на платное обучение. Учеба в институте стоит 200 000 рублей в год, и родители готовы платить эту сумму только с условием, что впоследствии Мария вернет ее им. После 4 лет обучения в институте работа по специальности в первые три года будет приносить ей 50 000 рублей, а в последующие годы 80 000 рублей ежемесячно. Если Мария вместо института пойдет работать, то ее готовы взять сотрудником в магазин с зарплатой 20 000 рублей в месяц в первые 2 года, 30 000 рублей – в следующие 4 года и 40 000 рублей в дальнейшем. Помогите Марии рассчитать, что для нее выгоднее на ближайшие 10 лет (затем Мария планирует выйти замуж и перестать работать). Через сколько лет она сможет отдать родителям деньги за обучение, если будет отдавать по 30% от получаемого дохода?

**Решение**

Начиная с того,что четыре года обучения в институте родители отдадут 800000(4\*200000). В первые три года после института работа по специальности будет приносить ей-50000.А в последующие 7 лет работы-6720000(7\*12\*80000).Если Мария вместо института пойдет работать ,то в первые 2 года работы она заработает 480000(2\*12\*20000),в последующие 4 года Мария заработает 1440000(4\*12\*30000),а в дальнейшем ,т.е. в оставшиеся 4 года-1920000.В сумме все это даст 3840000.Делая вывод ,что Марии выгоднее учеба в институте за счет родителей ,а затем работа.

**Кейс 1. Цена цветов на праздники**

Каждому из нас приходилось дарить цветы: родителям, преподавателям, начальникам.При этом каждый из нас замечал, что есть два периода в году, когда цена букетов/цветов оказывается существенно выше, чем в остальные дни: 7-9 мартам и 30-31 августа - 1 сентября.

Цветы бывают местными и привозными. Все живые цветы обычно выращиваются на месте или завозятся по поставочным контрактам, заключенным на одной из мировых площадок, например, на цветочной бирже в Голландии, откуда уже отгружаются и доставляются до покупателя. Местные цветы выращиваются, как правило, вблизи мест продажи. Для полноты картины рассмотрим две ситуации:

* Две одинаковые торговые цветочные точки продаж, но расположенные в разных частях города в схожих местах (вблизи метро, торговых центров, транспортных узлов);
* Одна точка находится вблизи метро (транспортного узла), а другая – около вуза или в его стенах.

**Вопросы**

1. *В чем основная причина повышения цен в указанные периоды?*
2. *Какие микроэкономические факторы и законы задействованы?*
3. *Какими микроэкономическими факторами можно объяснить, что средняя цена цветов, продаваемых в точке внутри вуза, оказывается выше, чем тех же самых цветов, продаваемых в точке, находящейся вне вуза?*

**Комментарии**

1.Основная причина повышения цен в указанные периоды то, что людям необходимы цветы в это время, то есть в основе этих праздников лежит то, что люди должны дарить цветы мамам, девушкам,учителям и т.д .