

Всероссийская олимпиада школьников по экономике

Задания для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экономике в Алтайском крае в 2016 / 2017 учебном году для 10-11 классов

Разработчики:

Самсонов Руслан Александрович, к.э.н., доцент кафедры «Менеджмент, организация бизнеса и инновации» Международного института экономики, менеджмента и информационных систем ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», председатель предметно-методической комиссии по экономике.

Аксёнова Наталья Владимировна, к.э.н., доцент кафедры «Менеджмент и индустрия туризма» Алтайского института труда и права (филиал) ОУП ВО «Академия труда и социальных отношений», эксперт предметно-методической комиссии по экономике.

Корешков Владислав Григорьевич, старший преподаватель кафедры «Экономика, финансы и кредит» ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», эксперт предметно-методической комиссии по экономике.

Барнаул - 2016 г.

II Тур

ЗАДАЧИ

Всего по всем задачам: 220 баллов

Задача 1. (всего 30 баллов)

Экспедитор Алексей Масюк занимается грузоперевозками, заключив контракт с зерновой компанией ООО «Геракл». Определите величину ежемесячной заработной платы Алексея Масюка без учета налогов и страховых платежей при условии, что расстояние от фирмы до склада составляет 960 км., в месяц требуется совершить 4 рейса, средняя скорость при груженом кузове до склада составляет 40 км/ч., а при возвращении порожняком в обратном направлении – 60 км/ч. Стоимость оплаты за один час рейса составляет 500 руб. Амортизация автомобиля и бензин полностью компенсируются за счет средств фирмы.

Задача 2. (всего 30 баллов)

Три брата получили наследство в равных долях в виде прилегающих друг к другу трех земельных участков со сторонами квадрата: 100 м, 200 м и 300 м. Два брата решили продать свои доли третьему по рыночной стоимости при условии, что ставка банковского процента равна 20%, а доход от сдачи 1 кв. м. земельного участка в аренду составляет 60 руб. в год при сумме налоговых и коммунальных платежей за этот период в 25 руб. (за 1 кв. м.)

Необходимо определить рыночную стоимость выкупа $\frac{2}{3}$ долей земельных участков.

Задача 3. (всего 35 баллов)

Молодой начинающий предприниматель Тимур, ранее работавший помощником оценщика с заработной платой в 15000 руб. в мес. (в том числе с учетом налога на доходы физических лиц 13%), решил заняться собственным бизнесом в сфере оказания консалтинговых услуг и составил бизнес-план.

В собственности у Тимура было небольшое офисное помещение, которое он раньше сдавал в аренду на протяжении последних 5 лет в среднем за 130 000 руб. в год при средней стоимости аренды аналогичных помещений на рынке примерно 70 000 руб., и в котором теперь он решил расположить свой кабинет.

По расчетам Тимура, он сможет заключать контракты на реализацию 12 консалтинговых проектов в год при средней стоимости подготовки одного проекта 35000 руб. Постоянные издержки (коммунальные платежи, канцелярия и расходные материалы), по его расчетам, составят 100000 в год. Заработную плату Тимур запланировал на уровне 50% от стоимости одного проекта (в том числе с учетом налога на доходы физических лиц 13%). Обязательные страховые платежи с заработной платы примем на уровне 27,1%.

1. Необходимо рассчитать и обосновать выбор налогового режима: 6% от доходов или 15% от доходов за вычетом расходов?

2. Необходимо рассчитать коммерческую эффективность и целесообразность практической реализации проекта.

Задача 4. (всего 35 баллов)

В региональном Парламенте сформировались три фракции с одинаковой долей голосов у каждой ($\frac{1}{3}$): «А», отстаивающая интересы элиты (лоббирование инвестиционных кредитов, субсидий и лицензий); «Б», отстаивающая интересы среднего класса (лоббирование грантов, низких налогов и снижения административных барьеров) и «В», отстаивающая интересы бедных (лоббирование достойной заработной платы, невысоких цен на основные товары и социальных гарантий).

Структура целей и предпочтений представленного регионального Парламента приведена в таблице с учетом ранжирования интересов от 1 (наибольшая важность) до 3 (наименьшая важность), - шкала построена по принципу убывания значимости:

| Политические цели | Предпочтения фракций | | |
|-------------------|----------------------|-----|-----|
| | «А» | «Б» | «В» |
| Элита | 1 | 3 | 2 |
| Средний класс | 2 | 1 | 3 |
| Бедные | 3 | 2 | 1 |

На основе данных таблицы необходимо:

1. Определить - проект какой фракции победит в случае прямого голосования?
2. Что должна сделать фракция власти («А»), чтобы победил её проект?

Задача 5. (всего 30 баллов)

Предположим, что депозиты в региональном коммерческом банке АО «А-Банк» увеличились на 150 000 000 руб. При этом Центральный Банк Российской Федерации установил норму обязательного банковского резервирования на уровне 10% при средней рентабельности в банковском секторе операций по кредитованию экономики в 15%.

Необходимо рассчитать:

1. Величину депозитного мультипликатора (M_d);
2. Прирост денежной массы на основе действия депозитного мультипликатора (ΔD).

Задача 6. (всего 30 баллов)

Валовой внутренний продукт (ВВП) в 2014 г. в стране «Вниманияландия», в которой проживало 1000 человек в 2014 г. и 1100 человек в 2015 г., составил 1 млрд ютелей, а в 2015 году ВВП сократился и составил уже на 5% меньше! При этом цены упали на 10%.

Необходимо рассчитать:

1. Номинальный ВВП 2015 г.
2. Реальный ВВП 2015 г.
3. Изменение реального ВВП на душу населения в 2014-2015 гг.

Задача 7. (всего 30 баллов)

Предположим, свинина стоит 100 руб. за 1 кг, что ведет к производству отечественными сельскохозяйственными производителями в размере 40 тыс. тонн. При величине спроса на российском рынке – 80 тыс. тонн. В странах экспортирующих свинину в Россию она стоит 70 руб. за 1 кг, при такой цене российские сельскохозяйственные производители произведут лишь 10 тыс. тонн, а спрос на российском рынке увеличится до 90 тыс. тонн.

В целях протекционизма Правительство России вводит импортную квоту, разрешение на получение которой составляет разницу внутренней и внешней цены на свинину 30 руб. за 1 кг (100 руб. - 70 руб.).

Необходимо рассчитать:

1. Объем импорта свинины в условиях свободной торговли и при защитной квоте.
2. Как повлияет на потребителей и отечественных производителей введение квоты.
3. Доход импортеров, получивших разрешение на импорт в рамках квоты.

Время, отводимое на решение задач (2 тур) – 120 минут.