



7. В маленьком государстве Тумба-Юмба сложилась замечательная жизнь. Все волю (на которых пахут землю), коровы (которые дают молоко) и земельные угодья, – принадлежат государству. Решения о том, какие культуры и в каких объемах выращивать принимаются специальным государственным органом – Сходом вождей. Выращенные продукты поровну распределяются между всеми жителями Тумба-Юмбы. К какому типу относится экономическая система государства Тумба-Юмба:

- а) традиционная
- б) командная
- в) рыночная
- г) смешанная
- д) распределительная

**Тест № 3.** Необходимо выбрать ВСЕ верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

9. Что из перечисленного относится к макроэкономической тематике:

- а) увеличение общего уровня цен в России
- б) процесс выбора Ивановым товаров на рынке
- в) увеличение расходов на потребление и снижение сбережений населением России
- г) установление курса рубля к доллару США
- д) формирование затрат на производство на заводе «Энергомаш»

10. Г-н Иванов принимает решение о том, как потратить премию (100 тыс. руб.). Он выбирает между: ремонтом кухни, приобретением путевок на отдых, вкладом в банк (под 10% годовых) и ремонтом машины. Ему больше всего нравится идея с отдыхом, но, посоветовавшись с женой, он решил потратить деньги на ремонт. Что будет представлять альтернативную стоимость этого решения:

- а) потерянный доход от банковского вклада
- б) затраты на ремонт
- в) отказ от путевок на отдых
- г) неделанный ремонт машины
- д) поскольку решение эффективное, то альтернативная стоимость равна нулю

11. Прибыль фирмы это:

- а) разница между затратами на производство и доходом
- б) произведение цены единицы товара на количество проданных единиц
- в) разница между доходом и затратами на производство
- г) доход за вычетом налогов
- д) стоимость акций фирмы на фондовом рынке

12. Снижение цены апельсинового сока может быть вызвано:

- а) хорошим урожаем апельсинов
- б) разработкой новых более экономичных станков для выжимания сока
- в) ростом минимального размера оплаты труда
- г) снижением налогов для производителей пищевых продуктов
- д) снижением урожая апельсинов

13. Кривая производственных возможностей позволяет продемонстрировать понятия:

- а) соотношения цен в экономике

- б) экономического выбора
- в) ограниченности экономических ресурсов
- г) альтернативной стоимости
- д) эффекта масштаба производства

**Тест № 4.** Необходимо записать в бланк верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

14. Г-н Иванов хочет купить машину. Ему нужно потратить на поиск подходящего варианта (качественного и приемлемого по цене) 10 рабочих дней. На это время Иванову придется взять отпуск без сохранения заработной платы. Если Иванов обратится к услугам фирмы-посредника, то заплатит фирме 20% от цены машины. В день г-н Иванов зарабатывает 3000 руб. Какова должна быть цена машины для того, чтобы рационально мыслящему Иванову было все равно искать машину самому или обращаться к посреднику?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

15. Г-н Иванов открыл завод по производству дубовых веников для бани. Затраты на производство в зависимости от выпуска представлены в таблице.

Объем выпуска, ед.	0	1	2	3	4	5
Общие затраты на производство, руб.	80	100	240	360	520	700

Каким будет оптимальный объем производства, если на рынке установилась цена в 130 руб. за веник?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

#### **Задача № 1 (20 баллов)**

Три фермера Иванов, Петров и Сидоров владеют полями одинаковой площади. Они выращивают редис и морковь, засеивая ими свои поля в любой пропорции. Если Иванов все свои поля отведет под редис, то соберет урожай 300 т, а если под морковь, то получит 200 т. Плодородность полей Петрова выше и за год он может получить 480 т редиса и 240 т моркови. На полях Сидоров можно вырастить 300 т моркови или 200 т редиса. Фермеры решили объединить свои ресурсы (землю и труд) и создать единый кооператив «ИПС».

**Определить:** Сколько тонн редиса сможет произвести кооператив, если поступит государственный заказ на производство 400 т моркови, который они обязательно должны выполнить.

#### **Задача № 2 (15 баллов)**

Функция спроса на пшеницу имеет вид  $Q_d = 200 - P$ , где  $Q_d$  – величина спроса на пшеницу (тонн), а  $P$  – цена тонны пшеницы (руб.). Предложение зерна задано функцией  $Q_s = 3P$ , где  $Q_s$  – величина предложения пшеницы (тонн).

**Определить:**

1. Сколько пшеницы и по какой цене будет продано в состоянии рыночного равновесия?
2. Сколько пшеницы будет куплено, если правительство установит фиксированную цену 40 руб. за тонну пшеницы?

#### **Задача № 3 (20 баллов)**

Международная корпорация по вспашке сельскохозяйственных земель получила одинаковый заказ в трех разных государствах: Альфа, Бета и Гамма. Нужно вспахать участок площадью

30 гектаров. Фирма использует труд и капитал (трактор). Также фирма применяет три различные технологии покоса с различным сочетанием факторов производства (характеристики технологий представлены в таблице 1).

*Таблица 1. Характеристики технологий вспашки 1 гектара*

Номер технологии	Труд (чел./час)	Капитал (ед. тракторов/час)
№ 1	3	1/2
№ 2	10	0
№ 3	1	1

В государствах Альфа, Бета и Гамма различны цены на факторы производства (таблица 2).

*Таблица 2. Цены факторов производства (ден. единиц)*

Государство	Заработная плата (чел./час)	Аренда трактора (час)
Альфа	5	400
Бета	40	600
Гамма	10	100

**Определить:** Какую технологию эффективно выбрать для каждого государства? Рассчитайте затраты выполнения заказа в каждом государстве.

Все приводимые расчеты должны быть пояснены.