

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Время выполнения заданий – 150 минут

Максимальное количество баллов – 100 баллов

ТЕСТ I

Включает 3 вопроса типа «Верно/Неверно». Правильный ответ оценивается в **1 балл**. Всего – **3 балла**.

ТЕСТ II

Включает 5 вопросов типа «1:4». Из предложенных четырех вариантов ответа нужно выбрать только **ОДИН** верный ответ. Правильный ответ оценивается в **3 балла**. Всего – **15 баллов**.

ТЕСТ III

Включает 3 вопроса типа «N:5». Из предложенных пяти вариантов ответа нужно выбрать **ВСЕ** верные ответы (и не отметить ничего лишнего). Только в этом случае ответ засчитывается. Правильный ответ оценивается в **4 балла**. Всего – **12 баллов**.

ТЕСТ IV

Включает 2 вопроса с открытым ответом. Участник должен привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения. Правильный ответ оценивается в **5 баллов**. Всего – **10 баллов**.

Максимальное количество баллов за первый тур – 40 баллов.

ТЕСТ I

(3 вопроса, 3 балла)

Прочитайте следующие утверждения и укажите, какие из них верны, а какие нет.

1. Если цена товара выше равновесной, то возникает избыток предложения

1) верно

2) неверно

2. Потребитель всегда действует рационально при выборе товаров

1) верно

2) неверно

3. Инфляция – это снижение общего уровня цен на товары и услуги

1) верно

2) неверно

ТЕСТ II

(5 вопросов, 15 баллов)

Из предложенных четырех вариантов ответа нужно выбрать только ОДИН верный ответ

4. Какой из следующих примеров относится к переменным издержкам?

- 1) аренда помещения
- 2) зарплата менеджера
- 3) стоимость сырья
- 4) коммунальные услуги

5. Вам звонят представители банка, в котором у вас открыты счета. Они сообщают, что с вашей карты производится подозрительная операция. Для ее блокировки им необходимы сведения с вашей карты. Что им необходимо сообщить?

- 1) номер банковской карты, дату ее выпуска
- 2) трехзначный код с оборотной стороны банковской карты
- 3) все перечисленное, если они скажут ваше кодовое слово, записанное при получении банковской карты, чтобы убедиться, что это действительно представители банка
- 4) ничего

6. Что может выступать страховым случаем из нижеперечисленного?

- 1) неполучение годового бонуса
- 2) проигрыш в покер
- 3) потеря трудоспособности
- 4) убыток от вложений в акции и облигации

7. Возможность потерять деньги в связи с наступлением каких-либо предвиденных или непредвиденных обстоятельств – это?

- 1) финансовые риски
- 2) финансовые потери (убытки)
- 3) финансовое мошенничество
- 4) финансовые отношения

8. Налог на доходы физических лиц, удерживаемый с совокупного годового дохода Петрова А. И. в размере 500 000 рублей, составил 65 000 рублей, а с годового дохода Стрелкова И. П. в размере 1 000 000 рублей составил 150 000 рублей. Выберите правильную характеристику налога на доходы физических лиц:

- 1) прямой, прогрессивный
- 2) косвенный, прогрессивный

- 3) прямой, пропорциональный
- 4) косвенный, пропорциональный

Тест III
(3 вопроса, 12 баллов)

Из предложенных вариантов ответа выберите ВСЕ верные ответы.

9. К факторам, влияющим на предложение товара, относятся:

- 1) изменение уровня налогообложения для производителей
- 2) изменение предпочтений потребителей
- 3) рост стоимости сырья и материалов
- 4) увеличение доходов населения
- 5) улучшение технологий производства

10. Выберите все правильные утверждения о видах доходов и их источниках:

- 1) дивиденды – доход от предпринимательской деятельности
- 2) процент – доход от предоставления капитала в долг
- 3) прибыль – доход от использования интеллектуальной собственности
- 4) аренда – доход от сдачи недвижимости
- 5) заработная плата – доход от инвестиций

11. Каковы преимущества использования собственных средств для финансирования бизнеса?

- 1) отсутствие долговых обязательств
- 2) высокий уровень риска
- 3) ограниченный период использования денежных средств
- 4) низкие затраты на обслуживание долга
- 5) отсутствие риска вложения

ТЕСТ IV
(2 вопроса, 10 баллов)

Необходимо привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения.

12. За товар X дают 10 граммов золота, а за товар Y – 30 граммов серебра, при этом без денег можно обменять единицу товара X на 5 единиц товара Y. На сколько граммов серебра можно обменять один грамм золота?

13. Егор открыл 2 вклада в банке. Сумма первого вклада на 10 000 рублей больше второго. На первый вклад начисляются проценты по ставке 20% годовых, на второй – 50% годовых. Сколько всего денег положил Егор в банк на два вклада, если средний процент по двум вкладам составил 30% годовых.

ЗАДАЧИ

Максимальное количество баллов – 60 баллов

Задача 1 (10 баллов)

Крупный дистрибьютор страны Белогорье импортирует автомобили у производителя из страны Заморье. Стоимость закупки автомобиля у производителя составляет 6 250 заморских долларов по курсу 80 белогорских крон за 1 заморский доллар. Для доставки автомобилей от Заморья до портового города Белогорья необходимо также оплатить транспортные расходы в размере 1 150 заморских долларов и страховку в размере 100 заморских долларов. На границе также взимается таможенная пошлина в размере 15% от таможенной стоимости товара, определяемой по размеру фактически уплаченных платежей на момент пересечения товаром государственной границы. Также оплачивается таможенный сбор – 3 000 белогорских крон, акциз – 10 000 белогорских крон, утилизационный сбор – 125 000 белогорских крон и налог на добавленную стоимость в размере 20% от суммы таможенной стоимости, таможенной пошлины и акциза.

Определите:

1. Итоговую стоимость автомобиля для дистрибьютора с учетом всех перечисленных таможенных и налоговых платежей.
2. Как изменится объем спроса на автомобили при увеличении ставки таможенной пошлины до 20%, если дистрибьютор знает, что спрос на организованные им поставки имеет функцию: $Q_d = 1\,250\,000 - 0,8P$, где P – это стоимость закупки автомобиля для дистрибьютора с учетом всех перечисленных таможенных и налоговых платежей?

Задача 2 (10 баллов)

Спрос и предложение на тюльпаны описываются следующим образом: $Q_d = 140 - 2P$, $Q_s = P - 10$, где P – цена 1 тюльпана в рублях, а Q – количество тюльпанов в единицах. В марте, в преддверии международного женского дня 8 Марта спрос на тюльпаны увеличился в 4 раза, а предложение – в 2 раза. После 8 Марта спрос на тюльпаны снизился в 2 раза, а предложение тюльпанов сократилось в 2,5 раза.

Определите:

1. Начальные равновесные цену и количество тюльпанов.
2. Цену и количество тюльпанов в преддверии праздника 8 Марта.
3. На сколько рублей изменилась цена тюльпанов в преддверии праздника 8 Марта по сравнению с начальной равновесной ценой?

Задача 3 (20 баллов)

В мастерской по изготовлению деревянных игрушек «Лесное чудо» работают резчик по дереву и его ученик. Мастерская работает восемь часов в день и пять дней в неделю.

Резчику требуется 20 минут на изготовление одной машинки и 40 минут на изготовление одной куклы. Ученику требуется 80 минут для изготовления одной машинки и 2 часа для изготовления одной куклы.

1. Постройте графики и выведите уравнения индивидуальных кривых производственных возможностей резчика и ученика.

2. Постройте график и выведите функцию кривой производственных возможностей для мастерской (совместно резчика и ученика).

3. Сколько машинок и кукол будет производить мастерская в неделю, чтобы максимизировать доходы мастерской, если машинку можно продать за 600 рублей, а куклу за 1100 рублей.

Задача 4 (20 баллов)

В 2023 году Алексей ежемесячно получал заработную плату 90 000 рублей до вычета налогов. Ставка НДФЛ (налог на доходы физических лиц) составляет 13%. У него был кредит с ежемесячным платежом 22 000 рублей, а также расходы на жилищно-коммунальные услуги в размере 6 000 рублей, которые были проиндексированы на 7% с 1 июля 2023 года. Также в 2023 году он заплатил транспортный налог в размере 4 000 рублей и налог на имущество – 3 000 рублей.

1. Определите доход Алексея за вычетом всех платежей за 2023 год.

2. 1 января 2024 года Алексей потратил 20% от полученного в 2023 году дохода (за вычетом платежей) на покупку акций ПАО «Свет» по цене 800 рублей за акцию. 31 декабря 2024 года Алексей получил дивиденды в размере 50 рублей на акцию и продал все акции по цене 1 100 рублей за штуку. Определите размер дополнительного дохода Алексея от операций с акциями и их полную доходность (в % от стоимости приобретения акций).

3. Алексей решил вложить 1000 долларов в банк. У него есть три варианта вложения средств. Первый – открыть долларовый счёт со ставкой доходности 5% годовых. Второй – открыть счёт в евро со ставкой 12% годовых. И третий – открыть счёт в рублях со ставкой 15% годовых. Обменные курсы доллара (кол-во долларов в 1 единице другой валюты) на текущий момент представлены в таблице (они останутся такими же и через год):

	Купля (Алексей продаёт валюту)	Продажа (Алексей покупает валюту)
Евро	1,9	2
Рубль	0,045	0,05

Алексей выбирает альтернативу, которая принесёт ему наибольший доход через год, причём в итоге он хочет иметь на руках только доллары.
Определите, сколько долларов на руках будет у Алексея через год?