

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Время выполнения заданий – 150 минут

Максимальное количество баллов – 100 баллов

ТЕСТ I

Включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Правильный ответ оценивается в **1 балл**. Всего – **5 баллов**.

ТЕСТ II

Включает 4 вопроса типа «1:4». Из предложенных четырех вариантов ответа нужно выбрать только **ОДИН** верный ответ. Правильный ответ оценивается в **2 балла**. Всего – **8 баллов**.

ТЕСТ III

Включает 3 вопроса типа «N:4». Из предложенных четырех 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 3 вопроса с открытым ответом. Необходимо привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения. Правильный ответ оценивается в **5 баллов**. Всего – **15 баллов**.

Максимальное количество баллов за тестовые задания – 40 баллов.

ТЕСТ I

(5 вопросов, 5 баллов)

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

1. Покупка акций всегда приносит гарантированный доход

1) верно

2) неверно

2. Когда правительство устанавливает «потолок цены» ниже равновесной, возникает дефицит товара

1) верно

2) неверно

3. Если предприятие имеет нулевую прибыль, оно не платит никаких налогов

1) верно

2) неверно

4. Экспорт способствует притоку иностранной валюты в страну

1) верно

2) неверно

5. Процент является факторным доходом от использования предпринимательских способностей.

1) верно

2) неверно

ТЕСТ II
(4 вопроса, 8 баллов)

*Из предложенных четырех вариантов ответа нужно выбрать только **ОДИН** верный ответ*

6. Что произойдёт на рынке, если спрос на товар вырастет, а предложение останется неизменным?

- 1) равновесная цена упадёт, а равновесное количество вырастет
- 2) равновесная цена и количество упадут
- 3) равновесная цена и количество вырастут
- 4) равновесная цена вырастет, а количество упадёт

7. Что может вызвать сокращение предложения на рынке автомобилей?

- 1) снижение цен на нефть
- 2) увеличение субсидий автопроизводителям
- 3) рост стоимости стали и других материалов
- 4) снижение таможенных пошлин на импортные машины

8. Какой из следующих принципов лежит в основе функционирования системы страхования?

- 1) лицо, застраховавшее риск, всегда получает денежную выплату по окончании срока действия договора страхования
- 2) страхование устраняет вероятность наступления страхового случая
- 3) страховые компании не несут финансовых рисков
- 4) риск убытков распределяется между множеством участников

9. Какой из следующих активов обладает наибольшей ликвидностью?

- 1) квартира
- 2) автомобиль
- 3) наличные деньги
- 4) акции

Тест III
(3 вопроса, 12 баллов)

Из предложенных вариантов ответа выберите ВСЕ верные ответы.

10. Какие из перечисленных активов относятся к оборотным средствам фирмы?

- 1) производственное оборудование
- 2) денежные средства на расчётном счёте
- 3) готовая продукция на складе
- 4) патенты и лицензии

11. Какие из следующих действий способствуют повышению финансовой грамотности?

- 1) чтение независимых источников о личных финансах
- 2) слепое следование советам «финансовых гуру» в соцсетях
- 3) ведение личного финансового плана (доходы/расходы)
- 4) участие в бесплатных образовательных курсах от ЦБ или банков

12. Что из нижеперечисленного НЕ относится к внешним источникам финансирования фирмы:

- 1) прибыль самого предприятия
- 2) кредиты, займы
- 3) субсидии, гранты
- 4) продажа и сдача в аренду неиспользуемого оборудования

ТЕСТ IV
(3 вопроса, 15 баллов)

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

13. Алиса из города С. положила 300 000 руб. на вклад в коммерческом банке «ОЛИМП». Годовая доходность составила 14%, в то время как инфляция 20%. Найдите реальную стоимость инвестиций через год?

14. Алексей Л. оформил кредит в банке «Мир» на сумму 1 800 000 рублей под 20% годовых на 3 года. Начисление процентов осуществляется 1 раз в год, проценты выплачиваются на остаток основного долга, а погашение основного долга осуществляется ежегодно в конце года равными долями от суммы кредита.

Определите, какую сумму процентов Алексей Л. отдал банку за пользование кредитом за весь срок.

15. Из-за международных ограничений автобусы, которые занимаются перевозкой людей из Калининграда в города Европы, увеличили цены на билеты в среднем на 40%. При этом пассажиропоток сократился на 25%. На сколько процентов изменилась выручка перевозчиков?

Если стоимость снизилась, то ответ запишите со знаком «-».

ЗАДАЧИ

Максимальное количество баллов – 60 баллов

Задача 1 (15 баллов)

Роман решил открыть ларек по продаже авторского кофе «Раф с фруктовым сиропом» стоимостью 100 крон за стакан напитка. Для этого он арендовал небольшую площадь в деловом центре за 36 000 крон в год, оплачиваемую ежемесячно равными частями. Также он нанял 2 сотрудников с заработной платой каждого из них в размере 2 000 крон плюс 12 крон за каждый проданный стакан кофе, с размера начисленной заработной платы также необходимо вносить 25% страховых взносов в государственный социальный фонд. Помимо этого, на приготовление одного стакана напитка ему требуется совершить следующие расходы: порция импортного кофе стоимостью 1 заморский доллар, фруктового сиропа – 5 крон, молока – 10 крон, стакан с крышкой – 2 кроны, амортизация оборудования – 3 кроны. Валютный курс выглядит следующим образом: 50 крон за 1 заморский доллар.

Роман знает, что спрос на его продукцию имеет вид: $Q_d = 35 - 0,8P$, где P – это стоимость одного стакана кофе «Раф с фруктовым сиропом».

1. Определите величину постоянных издержек в месяц.
2. Определите величину переменных издержек на 1 стакан напитка.
3. Какое количество стаканов кофе необходимо продавать в месяц, чтобы находиться в точке безубыточности?
4. Какой будет финансовый результат (прибыль/убыток), если ларек продаст 3000 стаканов кофе?
5. Как изменится финансовый результат (прибыль/убыток) при курсе 55 крон за 1 заморский доллар?

Задача 2 (15 баллов)

В Республике Лукоморье взимаются следующие виды налогов: налог на прибыль организаций – 30% от прибыли; налог на доходы граждан – 15% от любых доходов граждан, за исключением пенсий и социальных пособий, которые не облагаются налогом; ввозные таможенные пошлины – 25% от стоимости ввезенных товаров; вывозные таможенные пошлины – 40% от стоимости вывезенной нефти и газа и 10% на остальные товары; туристический сбор для иностранных граждан – 2,5 тысячи лир с человека.

Государство выплачивает пенсии – 14 тысяч лир в месяц на человека, социальные пособия на детей – 40 тысяч лир в год на ребенка, социальные пособия по безработице – 10 тысяч лир в месяц на безработного, вставшего на учет. Также запланированы государственные расходы на год: развитие экономики – 30 миллиардов лир, социальная политика – 60 миллиардов лир в год, безопасность – 40 миллиардов лир в год.

В стране живет 1 миллион человек из них: 45% – в трудоспособном возрасте, 30% – ниже него («дети»), 25% – выше него («пенсионеры»). Из числа трудоспособных: работали – 80%; не имели работу, занимались ее поиском и стояли на учете в органах занятости – 10%; не имели работу и не искали ее – 10%.

Средняя заработная плата в стране составляет 50 тысяч лир в месяц.

Фирма «Лукморнефтьгаз» имела прибыль в размере 40 миллиардов лир, прибыль всех остальных фирм в стране была в 3 раза больше. «Лукморнефтьгаз» выплачивает дивиденды акционерам в размере 50% от чистой прибыли (после уплаты налога на прибыль), государство имеет 50% акций компании, остальные акции принадлежат гражданам Лукоморья. Экспорт товаров составил 200 миллиардов лир, из них 50% пришлось на нефть и газ. Импорт составил 180 миллиардов лир, из них 10% пришлось на нефть и газ. Лукоморье посетило 2 миллиона туристов.

1. Найдите годовой размер доходов государственного бюджета.
2. Найдите годовой размер расходов государственного бюджета.
3. Определите размер дефицита/профицита государственного бюджета.

Задача 3 «Рынок труда для курьеров» (15 баллов)

На рынке труда курьеров в городе N спрос на их услуги описывается функцией $L_d = 1500 - 20w$, а предложение труда – функцией $L_s = 30w - 500$, где L – количество курьеров, а w – месячная заработная плата в **тысячах рублей**.

1. Найдите равновесное количество курьеров и равновесную заработную плату.
2. Городская администрация, заботясь о доходах курьеров, ввела минимальный размер оплаты труда (МРОТ) на уровне **50 тысяч рублей в месяц**. Опишите последствия такого решения. Сколько курьеров потеряют работу? Чему будет равен избыток предложения на рынке труда?
3. Местный IT-стартап разработал дронов-курьеров, что привело к снижению спроса на труд курьеров-людей на **300 человек** при каждом уровне заработной платы. В то же время работа курьером стала более престижной благодаря популярным блогам, и предложение труда увеличилось на **100 человек** при каждом уровне заработной платы. Найдите количество занятых курьеров, если МРОТ, введенный в пункте 2, продолжает действовать. Сколько курьеров потеряют работу в результате изменений на рынке труда? Чему будет равен избыток предложения на рынке труда?

Задача 4 (15 баллов)

Фермер владеет тремя полями разной площади: 500 га, 200 га, 300 га. На этих полях можно выращивать кукурузу или ячмень. Урожайность

кукурузы и ячменя на этих полях составляет, 5 т/га и 4 т/га, 5 т/га и 5 т/га 4 т/га и 3 т/га соответственно.

1. Определите альтернативную стоимость выращивания кукурузы на каждом поле.
2. Определите аналитически (выведите уравнение) кривые производственных возможностей для каждого поля и постройте их графики.
- 3) Определите аналитически и графически кривую производственных возможностей для всего хозяйства фермера.