

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Время выполнения заданий – 180 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. Инвестиции в облигации обычно менее рискованны, чем в акции

1) верно

2) неверно

2. Свободный рынок всегда обеспечивает справедливое распределение доходов

1) верно

2) неверно

3. ВВП может расти за счёт увеличения добычи полезных ископаемых даже без технологического прогресса

1) верно

2) неверно

4. Рост производительности труда способствует экономическому росту

1) верно

2) неверно

5. Акция – это ценная бумага, которая подтверждает, что ее владелец входит в число собственников предприятия и имеет право на часть его прибыли

1) верно

2) неверно

ТЕСТ II
(4 вопроса, 8 баллов)

Из предложенных четырех вариантов ответа нужно выбрать только ОДИН верный ответ

6. Какой из перечисленных налогов является прямым?

1) налог на добавленную стоимость

2) акциз

3) налог на прибыль организаций

4) таможенная пошлина

7. Что из перечисленного является примером структурной безработицы?

1) учитель уволился и ищет новую работу в другой школе

2) шахтёра уволили из-за внедрения новой, более эффективной технологии добычи угля

3) строитель временно остался без работы из-за наступления зимы

4) работника уволили из-за экономического кризиса в стране

8. Что из перечисленного ниже, скорее всего, приведёт к сдвигу кривой производственных возможностей (КПВ) страны вправо?

1) снижение уровня безработицы

2) увеличение минимального размера оплаты труда

3) рост количества трудовых мигрантов, въезжающих в страну

4) увеличение государственных закупок товаров и услуг

9. Какой из перечисленных источников НЕ относится к доходам государственного бюджета?

1) налоги

2) таможенные пошлины

3) проценты по государственным облигациям

4) штрафы и пени

Тест III
(3 вопроса, 12 баллов)

Из предложенных вариантов ответа выберите ВСЕ верные ответы.

10. Какие из перечисленных факторов влияют на размер страховой пенсии в России?

- 1) продолжительность страхового стажа
- 2) сумма уплаченных страховых взносов (индивидуальный пенсионный коэффициент)
- 3) возраст выхода на пенсию
- 4) наличие высшего образования

11. Какие из перечисленных мер относятся к инструментам монетарной политики Центрального банка?

- 1) изменение ставки рефинансирования (ключевой ставки)
- 2) покупка и продажа государственных облигаций на открытом рынке
- 3) установление нормы обязательных резервов для коммерческих банков
- 4) увеличение расходов на социальные программы

12. Какие из перечисленных ситуаций иллюстрируют положительный внешний эффект (экстерналию)?

- 1) вакцинация населения снижает распространение болезней
- 2) образование повышает культурный уровень общества
- 3) завод сбрасывает отходы в реку
- 4) шум от строительной площадки мешает жильцам

ТЕСТ IV
(3 вопроса, 15 баллов)

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

13. Татьяна Николаевна из Тулы унаследовала от родителей дачный участок, после его продажи она получила 500 000 рублей и приняла решение открыть вклад в банке «Арнест» на эту сумму под 12% годовых. Какую сумму Татьяна Николаевна получит по истечении срока вклада (2 года), если предполагается ежегодная капитализация процентов?

14. Цена на товар снизилась со 77 рублей до 65 рублей. При этом величина спроса увеличилась с 35 единиц до 41 единицы. Определите коэффициент эластичности спроса по цене.

15. По состоянию на 01.01.2025 г. численность населения страны Л. составляет 150 млн. чел., при этом численность рабочей силы составляет 100 млн. чел., а уровень безработицы 7%. Определить численность безработных (в млн. чел.).

ЗАДАЧИ

Максимальное количество баллов – 60 баллов

Задача 1. «Стримеры и донаты» (15 баллов)

Популярный стример "FinEcon" проводит трансляции по финансовой грамотности. Спрос на его платные подписки (которые дают доступ к эксклюзивному контенту) со стороны школьников описывается функцией $Qd_{school} = 1200 - 2P$, а со стороны студентов – функцией $Qd_{stud} = 1800 - P$, где Q – количество подписок в месяц, а P – цена подписки в рублях. Предельные издержки стримера на каждого нового подписчика равны нулю (контент уже создан).

Стример не может различать школьников и студентов и устанавливает единую цену для всех.

1. Определите, какую цену установит стример, чтобы максимизировать свою выручку? Сколько подписок он продаст и какую выручку получит?
2. Друг стримера, программист, предложил ему внедрить систему верификации через образовательные платформы, которая позволит точно определять, является ли подписчик школьником или студентом. Внедрение такой системы будет стоить 200 000 рублей в месяц. Выгодно ли стримеру внедрять эту систему и устанавливать разные цены для школьников и студентов (проводить ценовую дискриминацию)?

Задача 2 «Рынок труда для курьеров» (15 баллов)

На рынке труда курьеров в городе N спрос на их услуги описывается функцией $Ld = 1500 - 20w$, а предложение труда – функцией $Ls = 30w - 500$, 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?

4. Городская администрация решила, что количество занятых после произошедших изменений на рынке сильно сократилось, и отменила действие МРОТ для курьеров. Определите равновесную заработную плату и количество занятых курьеров после отмены МРОТ. Во сколько раз увеличится количество курьеров после отмены МРОТ?

Задача 3 (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.
4. С какого налога поступило больше всего доходов в государственный бюджет за год?
5. Определите уровень безработицы в стране.

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.