

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ - 150 МИНУТ

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 100 БАЛЛОВ

ПЕРВЫЙ ТУР

ТЕСТЫ

Время выполнения заданий первого тура – 40 минут

Максимальное количество баллов – 40 баллов

Тест № 1

5 вопросов типа «Да/Нет»

(цена правильного ответа – 1 балл,
максимальное количество баллов за тест – 5 баллов)

1. Открытую форму инфляция принимает в условиях подвижных свободных цен, скрытую – в условиях жёсткого контроля над ценами со стороны государства.

1) Да +15 2) Нет

2. К косвенным налогам относят налог на доходы физических лиц, налог на наследство.

1) Да 2) Нет +15

3. Теория Д. Рикардо обосновывает выгодность внешней торговли для любой экономики, даже если она не имеет абсолютных преимуществ в производстве ни одного из продуктов.

1) Да +15 2) Нет

4. Рост заработной платы всегда ведет к росту объема индивидуального предложения труда.

1) Да 2) Нет +15

5. В Египте бананы продаются по цене 1 доллар за кг. В Алжире бананы продаются по цене 0,5 доллара за кг. Известно, что при данных объемах продаж в этих странах ценовая эластичность спроса одинакова. Верно ли, что объем продаж бананов в Египте в два раза превышает объем продаж бананов в Алжире?

1) Да 2) Нет +15

Тест № 2

10 вопросов типа «5:1»

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственный верный
(цена правильного ответа – 2 балла,
максимальное количество баллов за тест – 20 баллов)

6. Издержки производства 100 штук некоего продукта составляют 300 тыс. рублей, а 500 штук – 600 тыс. рублей. Считая функцию производства линейной, определите величину издержек для выпуска 400 штук.

- 1) 375 тыс. рублей;
- 2) 400 тыс. рублей;
- 3) 435 тыс. рублей.
- 4) 525 тыс. рублей; +25
- 5) 605 тыс. рублей.

7. Рынок представлен функцией спроса $Q_d=100-2*P$ и функцией предложения $Q_s=20+2*P$. Государство установило цену в 30 денежных единиц. Определите последствия государственного регулирования рынка:

- 1) Избыток 60
- 2) Дефицит 40
- 3) Избыток 40 +25
- 4) Дефицит 60
- 5) Дефицит 20

8. Если в стране общая численность населения составляет 150 млн. человек. Численность взрослого населения – 139,7 млн. человек, количество безработных – 7,8 млн. человек, а количество занятых – 87,6 млн. человек, то уровень безработицы составляет:

- 1) 8,18% +25
- 2) 5,2%
- 3) 5,58%
- 4) 8,9%
- 5) 9,9%

9. День «Капитала» Карла Маркса, основного труда немецкого экономиста, принято отмечать

- 1) 20 апреля
- 2) 1 мая
- 3) 14 сентября +25
- 4) 19 октября
- 5) 20 декабря

10. В небольшом островном государстве жители были возмущены введением 5% акцизного налога на бензин. Чтобы избежать беспорядков, правительство приняло решение отменить этот налог, установив прежнюю цену бензина на уровне 1 доллара, однако пополнение государственной казны осуществить за счет увеличения на 78 долларов годового транспортного налога для владельцев автомобилей. Господин N посчитал, что при действовавшем акцизном налоге и после его отмены он отдавал в государственную казну одну и ту же сумму в виде налоговых сборов. Сколько литров бензина в год тратил господин N до отмены 5% налога?

① 1560 + 25

2) 1638

3) 1600

4) 1580

5) 1650

11. Какие из перечисленных людей должны быть отнесены к безработным?

1) Студент дневного отделения, находящийся в поиске работы

2) Домохозяйка

③ Человек, который прошёл собеседование, но ещё не вышел на работу + 25

4) Человек, не достигнувший пенсионного возраста, который ушел на пенсию по выслуге лет.

5) Индивидуальный предприниматель

12. Какой из перечисленных рынков, скорее всего, является олигополистическим?

1) Рынок нового запатентованного лекарства

② Рынок легковых автомобилей + 25

3) Рынок акций

4) Рынок картофеля

5) Рынок обуви

13. В какой из перечисленных стран самый большой коэффициент Джини?

1) Швеция

2) Россия

③ ЮАР + 25

4) США

5) Канада

14. Что произойдёт с равновесной ставкой заработной платы и равновесным числом нанятых водителей такси, если на рынке пассажирских перевозок начнут использоваться беспилотные автомобили?

- 1) Равновесная заработная плата вырастет; равновесное число нанятых работников увеличится
- 2) Равновесная заработная плата вырастет; равновесное число нанятых работников уменьшится
- 3) Равновесная заработная плата снизится; равновесное число нанятых работников увеличится
- 4) Равновесная заработная плата снизится; равновесное число нанятых работников уменьшится + 25
- 5) Равновесная заработная плата и равновесное число нанятых работников не изменятся

15. В стране Экономика за прошлый год прирост реального ВВП составил 8,3% при уровне инфляции 1,2% за тот же период. Таким образом, номинальный ВВП:

- 1) Снизился на 9,6%.
- 2) Увеличился на 9,6. + 25
- 3) Снизился на 7,1%.
- 4) Увеличился на 7,1%.
- 5) Остался без изменений

Тест № 3

5 вопросов типа «5:N»

В заданиях необходимо выбрать **ВСЕ** правильные ответы

(цена правильного ответа – 3 балла,

максимальное количество баллов за тест – 15 баллов)

16. Согласно закону Оукена:

- 1) На фазе подъема фактическая безработица уменьшается;
- 2) На фазе спада естественная безработица уменьшается; -
- 3) Фактический ВВП отрицательно зависит от уровня циклической безработицы; +
- 4) Потенциальный ВВП положительно зависит от уровня естественной безработицы;
- 5) Потенциальный ВВП не может быть равен фактическому об.

17. Найдите в приведенном ниже списке косвенные налоги. Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Акциз +
 - 2) Налог на прибыль
 - 3) Налог на наследство
 - 4) Налог на добавленную стоимость +
 - 5) Таможенный сбор +
- +3б.

18. В структуре экономики страны Z в равной мере представлены промышленность и сельское хозяйство. Какие признаки позволяют сделать вывод о том, что в стране Z командная (плановая) экономика? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Преобладание интенсивных факторов экономического роста
 - 2) Директивное ценообразование +
 - 3) Государственная собственность на большинство средств производства +
 - 4) Развитая инфраструктура
 - 5) Необходимость решать проблему ограниченности ресурсов
 - 6) Централизованное управление экономикой +
- +3б.

19. Выберите верные суждения о безработице и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Безработицей называют социально-экономическое явление, при котором часть трудоспособного населения, желающего трудиться, не может найти себе работу. +
- 2) Сезонная безработица характерна для периода экономического кризиса и является следствием спада производства.
- 3) Структурная безработица связана с изменением спроса на труд в отдельных отраслях и регионах вследствие научно-технического прогресса. +
- 4) Невозможность трудоустройства из-за различий в структуре спроса и предложения рабочей силы разной квалификации порождает циклическую безработицу. +3
- 5) Неосведомленность безработных о подходящих им вакансиях может быть причиной фрикционной безработицы. +

20. Фирма «Чистюля» оказывает услуги по наружной и внутренней уборке помещений. Найдите в приведённом ниже списке примеры постоянных издержек фирмы и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Издержки на приобретение мощных средств

- 2) Арендная плата за офис фирмы +
- 3) Издержки на выплату окладов работникам административного аппарата +
- 4) Издержки на погашение процентов по ранее взятому кредиту 0-
- 5) Издержки на выплату сдельной заработной платы рабочих 95

ВТОРОЙ ТУР

Время выполнения заданий второго тура — 110 минут.
 Максимальное количество баллов - 60.

Задача № 1. (20 баллов)

Предложите механизм формирования розничной цены на токарные станки, если известно, что на производство 5 станков потрачены материалы на сумму 550 тыс. рублей. Зарплата рабочему персоналу составила 230 тыс. рублей. Управленческие и общехозяйственные расходы составили 120 тыс. рублей.

1 станок?

На произ-ве 5 станков составили 550 тыс.
 => на произ-во одного токарного станка = $550 : 5 = 110$ (тыс. руб.)
 $550 : 5 = 110$ (тыс. руб.); Оплата труда рабочих 230 тыс. руб. => на один станок: $230 : 5 = 46$ (тыс. руб.)
 Управленч. и общехоз-ные расходы 120 тыс. руб.
 => 1 станок $120 : 5 = 24$ (тыс. руб.) = 24

Общие издержки: $110 + 46 + 24 = 180$ (тыс. руб.) +35.
 Цена продажи не может быть ниже 180 тыс. руб. тк пр-во будет убыточек
 Механизм формирования:

1) проанализировать цены конкурентов и выбрать цену конкурентоспособную

2) Выбор % торговой наценки. Допустим 20% +50
 20% прибыли; т.е. издержки составляют 180 тыс. рублей; Процентная торговая наценка - 20%. Цена для продажи равна $180 + 0,2 \cdot 180 = 216$ (тыс. руб.) +25.

Цена для продажи станка при законном уровне прибыли в 20% составила 216 тыс. рублей

Задача № 2. (15 баллов)

Предприниматель Алексей арендует помещение за 25000 рублей в месяц и изготавливает ключи по 170 рублей за штуку. Затраты на изготовление одного ключа составляют 70 рублей. Определите, сколько ключей необходимо изготавливать в месяц, чтобы фирма работала с прибылью.

Цена 1 ключа составляет 170 рублей
 из которых затраты на изготовление
 одного ключа - 70 рублей \Rightarrow
 чистая прибыль с каждого ключа
 составляет $+ 170 - 70$ рублей = 100 руб)
 Аренда помещения составляет
 25000 рублей \Rightarrow чтобы фирма
 работала с прибылью нужно
 рассчитать на сколько нужно
 количество рублей для получения
 прибыли фирмы затрат
 нужно изготовить - $25000 : 100 =$
 $= 250 \Rightarrow$ фирме Алексея для
 получения прибыли следует
 изготавливать больше 250 ключей
 в месяц

Ответ: > 250 ключей

Задача № 3. (25 баллов)

У Ивана Иванова есть небольшая сумма сбережений, и он раздумывает, как их выгоднее разместить на один год. Он может открыть вклад «Сберегательный» под 17,5% годовых, или счет «Накопительный», где начисление процентов происходит ежемесячно по следующей схеме: первые три месяца проценты начисляются исходя из 10% годовых,

следующие три месяца – исходя из 15% годовых, следующие три месяца – из 20% годовых и последние три месяца – из 25% годовых. В течение года начисление процентов происходит по формуле простых процентов.

- а) Какое решение вы посоветуете принять Ивану? Объясните, почему.
 б) Объясните, чем банку может быть выгодна схема начисления процентов по счету «Накопительный».

в) Не зная ваших советов, 1 июня Иван открыл счет «Накопительный» и положил на него все свои сбережения 30000 руб. Сотрудник банка объяснил ему, что этот счет можно пополнять. При пополнении счета на каждую вновь внесенную сумму проценты начисляются по исходной схеме заново, начиная с 10% годовых. В прошлом году Иван оплатил свое обучение на курсах и в начале текущего года направил в налоговую инспекцию документы для получения налогового вычета по расходам на обучение. В конце июля ему была возвращена сумма излишне уплаченного налога, и 1 августа он ее полностью внес на счет «Накопительный». 1 декабря на счете было уже 38618,75 руб. Определите, каковы были расходы Ивана Иванова на оплату образования в прошлом году.

А) За первые 3 месяца если внести x руб на «Накопительный» счет будет начислено $3 \cdot x \cdot \frac{0,1}{12}$ руб; и за след. 3 месяца $3 \cdot x \cdot \frac{0,15}{12}$ руб и за последние 3 месяца $3 \cdot x \cdot \frac{0,25}{12}$ руб \Rightarrow предельные вычитаемые начисления $= 3 \cdot x \cdot \frac{0,15}{12} = 0,175x$. По отношению

к первонач. сумме денег это 17,5% \Rightarrow Оба способа равноценны ~~равны~~.
 Б) Банку выгодно за счет так чтобы клиент как можно больше держит денег в банке. А клиент выигрывает тем, что заманивает больше количеством вкладчиков.

В) $3 \cdot 30000 \cdot \frac{0,1}{12} + 3 \cdot 30000 \cdot \frac{0,15}{12} = 750 + 1125 = 1875$ руб
 $3 \cdot 4 \cdot \frac{0,1}{12} = 4 \cdot \frac{0,1}{3}$ и еще в начале $4 \cdot \frac{0,15}{12}$
 $38618,75 = (30000 + 1875) + (4 + 4 \cdot \frac{0,1}{3} + 4 \cdot \frac{0,15}{12})$
 Откуда $4 \cdot \frac{0,1}{3} + 4 \cdot \frac{0,15}{12} = 6500$ руб \Rightarrow
 $6500 : 0,13 = 50000$ руб. Это сумма, которая на остатке Ивану.