

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЧЛЕНОВ ЖЮРИ
(КЛЮЧИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ)
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 2) Нет
2. К косвенным налогам относят налог на доходы физических лиц, налог на наследство.
1) Да 2) Нет
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 2) Нет
4. Рост зарплаты всегда ведет к росту объема индивидуального предложения труда.
1) Да 2) Нет
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

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;
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;
- 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%**
- 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**
- 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**
- 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**
- 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**
- 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**

- 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**
- 5) Равновесная заработная плата и равновесное число нанятых работников не изменятся

15. В стране Экономия 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.**
- 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

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**

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

б) централизованное управление экономикой

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.
- 5) Неосведомлённость 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 моющих средств
- 2) арендная плата за офис фирмы
- 3) издержки на выплату окладов работникам административного аппарата
- 4) издержки на погашение процентов по ранее взятому кредиту
- 5) издержки на выплату сдельной заработной платы рабочих
- 6) оплата электроэнергии

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. Заработная плата рабочему персоналу составила 230 тыс. рублей. Управленческие и общехозяйственные расходы составили 120 тыс. рублей.

Решение: Для формирования розничной цены одного токарного станка следует сначала найти затраты на изготовление одного станка. Издержки складываются из двух составляющих: переменные издержки (затраты на материалы, заработная плата рабочих) и постоянные издержки (управленческие и общехозяйственные расходы).

Расходы на материалы на производства 5 станков составили 550 тыс. рублей, следовательно материальные затраты на производство одного токарного станка составили $550/5=110$ (тыс. руб.) **(3 балла)**.

Оплата труда производственных рабочих составила 230 тыс. рублей, значит на один станок пришлось в 5 раз меньше. $230/5=46$ тыс. руб. **(3 балла)**.

Управленческие и общехозяйственные расходы 120 тыс. руб, значит на один станок пришлось $120/5=24$ тыс. руб. **(3 балла)**.

Рассчитаем общие издержки на изготовление одного токарного станка.

$110+46+24=180$ тыс. руб. **(3 балла)**.

Цена продажи не может быть ниже 180 тысяч рублей, поскольку иначе производство будет убыточным. Можно предложить 2 варианта назначения розничной цены на токарный станок. 1 вариант: исходя из рыночных цен (но не ниже себестоимости производства).

2 вариант: исходя из фиксированной наценки, т.е. желаемой прибыли предприятия.

Для назначения цен по первому варианту – следует проанализировать цены конкурентов и выбрать конкурентоспособную цену (не выше уровня цен конкурентов).

Для определения цен по второму варианту – следует выбрать процент желаемой прибыли. Предположим, что руководитель хочет получить 30% прибыль.

Издержки на единицу товара составили 180 тыс. рублей (3 балла).

Процент желаемой прибыли 30%. (3 балла).

Цена продажи станка равна $180\ 000 + 0,3 \cdot 180\ 000 = 234\ 000$ (рублей) (2 балла).

Ответ: Цена продажи станка при заложенном уровне прибыли в 30% составила 234 тыс. руб.

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.

Решение: Прибыль предприятия можно рассчитать по формуле: выручка – затраты ($\Pi = TR - TC$) (4 балла)

1) Выручка $TR = 170 \cdot Q$ (4 балла)

2) Затраты $TC = 70 \cdot Q + 25000$ (4 балла)

3) Прибыль должна быть положительной, т.е. $170 \cdot Q - 70 \cdot Q - 25000 > 0$, отсюда $Q > 250$ изделий (3 балла)

Ответ: более 250 изделий в месяц

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.

Решение:

а) Если внести X руб. на счет «Накопительный», то за первые три месяца будет начислено X руб. (2 балла), за вторые три месяца X руб. (2 балла), за следующие три месяца X руб. (2 балла) и за последние три месяца X руб. (2 балла).

Итого процентные начисления составят ХХХ руб. (2 балла) По отношению к первоначальной сумме вложенных денег это 17,5%. Таким образом, предлагаемые два способа размещения сбережений равнозначны. (1 балл)

б) Очевидная выгода банка состоит в том, что такая схема начисления процентов поощряет вкладчиков хранить деньги на счете в течение более длительного срока, а это значит, что банк может использовать деньги вкладчиков для выдачи кредитов не боясь, что вкладчики захотят снять свои деньги раньше того момента, когда процентная ставка достигнет максимума. Кроме того, более высокие ставки в последние два квартала могут показаться заманчивыми невнимательным вкладчикам (особенно, если банк в рекламных объявлениях указывает только эти самые высокие ставки: «Процент до 25% годовых!»), а значит количество вкладчиков и, соответственно, вкладов увеличится, т.е. банк получит в свое распоряжение большую сумму денежных средств. (2 балла)

в) Первоначально на счет была внесена сумма 30000 руб. С июня по ноябрь включительно на нее были начислены проценты (1 балл).

Если сумма возвращенного налога составила Y руб., то начисления процентов по ней за первые три месяца (август – октябрь) равны Y (3 балла), и еще в ноябре Y (3 балла).

Тогда итоговая сумма на счете 1 декабря сложилась следующим образом: YYY .

Откуда находим, что Y=6500 руб. (2 балла)

Эта сумма составляет 13% от расходов на оплату образования. Следовательно, на обучение было израсходовано $6500/0,13=50000$ руб. (3 балла).

Ответ: а) два способа размещения сбережений равнозначны; в) 50000 руб.