

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЧЛЕНОВ ЖЮРИ
(КЛЮЧИ, КРИТЕРИИ)
Максимальное количество баллов – 80 баллов

ПЕРВЫЙ ТУР
ТЕСТЫ (30 БАЛЛОВ)

Тест № 1

5 вопросов типа «Верно/Неверно»

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

1. Прибыль фирмы больше выручки фирмы
1) Да 2) Нет
2. Проблему ограниченности ресурсов может решить каждый человек, если он рационален
1) Да 2) Нет
3. Налоги платят как при получении заработной платы, так и при ее расходовании.
1) Да 2) Нет
4. Если в стране происходит ежегодный рост фактического ВВП, то уровень жизни граждан становится выше.
1) Да 2) Нет
5. Полная занятость в экономике возможна при наличии безработицы в стране.
1) Да 2) Нет

Тест № 2

5 вопросов типа «5:1»

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственный верный

(цена правильного ответа – 2 балла, максимальное количество баллов за тест – 10 баллов)

6. В стране В практически все экономические ресурсы находятся в собственности государства, а основой экономического механизма является централизованное планирование. Выберите тип экономической системы, описывающий экономику страны В.
- 1) рыночная система;
 - 2) традиционная система;
 - 3) **командная система**
 - 4) гибридная система;
 - 5) смешанная система.
7. Если курс юаня на валютном рынке снижается по отношению к рублю, то:
- 1) **мы сможем купить больше импортных товаров;**
 - 2) мы сможем купить меньше импортных товаров;
 - 3) мы будем покупать только отечественные товары;
 - 4) мы сможем продать меньше товаров за границу;
 - 5) ничего из вышеперечисленного.
8. Фирма «Обручальное кольцо» рассматривает вариант с повышением цены своей продукции на 10 %. Ожидается, что повышение цены приведёт к 5 %-ному падению величины спроса на продукцию фирмы. Как при этом изменится выручка «Обручального кольца» в процентном выражении?
- 1) вырастет на 10 %
 - 2) **вырастет на 4,5 %**

3) снизится на 5 %

4) снизится на 5,5 %

5) приведенных данных недостаточно для ответа

9. Если на рынке появятся новые продавцы, то, скорее всего:

1) цена и количество проданного товара возрастут;

2) цена и количество проданного товара сократятся;

3) цена вырастет, а количество проданного товара сократится;

4) цена сократится, а количество проданного товара возрастет;

5) появление новых продавцов никак не повлияет на изменение цены и количества проданного товара.

10. Если с дохода в 60 тыс. руб. взимается налог в сумме 3 тыс. руб., а с дохода в 90 тыс. руб. сумма налога составляет 4 тыс. руб., то такой налог является:

1) прогрессивным;

2) пропорциональным;

3) регрессивным;

4) косвенным;

5) недостаточно данных для ответа на вопрос.

Тест № 3

5 вопросов типа «5:N»

**В заданиях необходимо выбрать ВСЕ правильные ответы
(цена правильного ответа – 3 балла, всего 15 баллов)**

11. Вы решили открыть собственное дело — мини-пекарню. Какие из следующих затрат вы отнесете к переменным:

1) оплата услуг ночного сторожа;

2) затраты на приобретение муки, дрожжей, сахара и проч.;

3) заработная плата рабочим;

4) расходы на электроэнергию;

5) арендная плата за помещение.

12. Ужесточение миграционной государственной политики в России в области приведет к уменьшению притока мигрантов. Подобные меры, вероятнее всего, могут привести к

1) увеличению предложения труда мигрантов;

2) увеличению спроса на труд отечественных рабочих;

3) снижению ставки заработной платы мигрантов;

4) росту ставки заработной платы отечественных рабочих;

5) снижение предложения труда мигрантов.

13. Выберите все верные утверждения:

1) Пенсии, стипендии и пособия относятся к трансфертным платежам

2) Микроэкономика изучает проблемы связанные с безработицей

3) В экономике России присутствуют элементы командной экономики

4) Деньги – это пример капитала, как фактора производства

5) В ветряной мельнице используется неэкономическое благо.

14. Увеличение Президентом США Д. Трампом импортных пошлин на некоторые товары, вероятнее всего, приведет к тому, что

1) цена на эти товары вырастет;

2) увеличатся доходы бюджета США;

3) американские производители аналогичных товаров будут более конкурентоспособными;

4) сужаются возможности выбора для потребителей в США;

5) это способствует более эффективному размещению ресурсов в мировой экономике.

15. Аналитические исследования показали, что за последние полгода в городе N объем потребления гречки увеличился примерно в 2 раза при росте цены примерно в 3 раза. Эти изменения могли быть вызваны:

- 1) снижением урожая гречки при растущем спросе на нее;
- 2) одновременным ростом урожая гречки и снижением спроса на нее;
- 3) ростом спроса на гречку;
- 4) снижением спроса на гречку;
- 5) увеличением спроса на гречку при сокращении ее поставок;

ВТОРОЙ ТУР
ЗАДАЧИ (50 баллов)
Задача № 1 (14 баллов)

Вася выбирает сок, стоя перед витриной магазина. Перед ним два вида упаковок. На одной написано «25% сока бесплатно, цена 81 рубль, объем 1,8 л», на другой написано «Цена 100 рублей, объем 2 л». Если считать, что вторая упаковка сока продается по рыночной цене, то сколько сока в процентном отношении Вася, действительно, получает бесплатно, если покупает первую упаковку?

Решение:

Поскольку рыночная цена литра сока равна $100 : 2 = 50$ рублей, то оплачивая 81 рубль за первую упаковку сока, Вася оплачивает $81 : 50 = 1,62$ литра сока, тогда как в упаковке находится 1,8 литров. В этом случае бесплатно он получает $1,8 - 1,62 = 0,18$ литров. **(8 баллов)** Полученный объем составляет $0,18 \cdot 100 : 1,8 = 10\%$, который Василий и получает бесплатно, приобретая первую упаковку сока. **(4 балла)**

Ответ: 10% (2 балла)

Задача № 2 (16 баллов)

На рынке установилось равновесие при спросе $Q^D = 20 - P$ и предложении $Q^S = -4 + 2P$. Для пополнения бюджета государство обязало производителей платить 3 ден. ед. с каждой единицы проданной продукции. Определите: а) равновесную цену и равновесное количество до введения налога; б) выручку производителей до введения налога; в) цену и объем продаж после введения налога; г) насколько изменились цена и объем продаж; д) сколько будет собрано налогов в бюджет.

Решение:

- а) До введения налога $20 - P = -4 + 2P \rightarrow P = 8; Q = 12$; **(4 балла)**
- б) $R = P \cdot Q \rightarrow 8 \cdot 12 = 96$ **(2 балла)**
- в) После введения налога $20 - P = -4 + 2(P - 3) \rightarrow P = 10; Q = 10$. **(4 балла)**
- г) Следовательно: $\Delta P = 2; \Delta Q = -2$. **(4 балла)**
- д) Собрано налогов $3 \cdot 10 = 30$. **(2 балла)**

Задача № 3 (20 баллов)

Программист, выполняющий заказы на домашнем компьютере, за каждый час работы может получить в среднем 500 рублей. Предположим, что ему необходимо сделать ремонт собственной квартиры. Если он возьмётся за дело сам, то это отнимет у него 40 часов и к тому же он не испытает удовольствия от работы. Программист может нанять профессионала-

ремонтника, заплатив за каждый час его работы 400 рублей. Профессионал справиться с ремонтом за 30 часов.

- а) Что выгоднее для программиста: сделать ремонт самому или пригласить ремонтника? Ответ подтвердите расчётами. (5 баллов)
- б) Что можно сказать об экономических и бухгалтерских издержках программиста при найме ремонтника? (5 баллов)
- в) Каковы экономические и бухгалтерские издержки программиста при выполнении ремонта собственными силами? (5 баллов)
- г) Допустим, у программиста есть информация, что ремонтника хочет нанять сосед за 690 рублей в час. Как эта информация повлияет решение программиста. Ответ подтвердите расчётами. (5 баллов).

Решение:

а) Альтернативной стоимостью ремонта собственной квартиры для программиста будет потеря заработка от наиболее выгодного занятия – программирования (**2 балла**).

Потеря составит $40 \cdot 500 = 20000$ руб., тогда как нанять профессионала-ремонтника можно за $30 \cdot 400 = 12000$ руб. Таким образом, выгоднее нанять профессионала-ремонтника (**5 баллов**).

б) Бухгалтерские издержки на ремонт составят 12000 рублей и они равны экономическим (**3 балла**).

в) Бухгалтерские издержки на ремонт собственными силами будут равны нулю, но экономические издержки совпадают с неявными и составят 20000 рублей (**5 баллов**).

г) теперь ремонтнику нужно платить не менее 690 рублей в час и это обойдётся не менее $30 \cdot 690 = 20700$ рублей. Программисту придётся брать за ремонт самому (**5 баллов**).

Ответ:

- а) Выгоднее нанять профессионала-ремонтника
- б) Бухгалтерские издержки на ремонт = 12000 рублей
- в) Бухгалтерские издержки на ремонт собственными силами = 0, экономические издержки = 20000 рублей
- г) Программисту придётся брать за ремонт самому.