

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЧЛЕНОВ ЖЮРИ
(КЛЮЧИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ)
Максимальное количество баллов – 70 баллов**

**ПЕРВЫЙ ТУР
ТЕСТЫ**

**Время выполнения заданий первого тура – 30 минут,
максимальное количество баллов – 20 баллов**

Тест № 1.

3 вопроса типа «Да/Нет» (цена правильного ответа-1 балл, максимальное количество баллов за тест – 3 балла)

1. Если завод дополнительно привлечет 10 рабочих и 10 новейших станков, то производительность труда на заводе повысится.
1) Да 2) Нет
2. Деньги, которые государство выплачивает гражданам называются налоги.
1) Да 2) Нет
3. Количество продукции, произведенной за определенное время называется производительность труда.
1) Да 2) Нет

Тест № 2

4 вопроса типа «5:1»

*Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственный верный
(цена правильного ответа-2 балла, максимальное количество баллов за тест – 8 баллов)*

4. Артуру всё равно – есть хлеб с колбасой или с сыром. Если упадет цена на сыр, то потребление какого продукта при прочих равных условиях уменьшит Артур?
1) Хлеба
2) Колбасы
3) Сыра
4) Нельзя однозначно определить
5) Колбаса и сыр
5. Среди перечисленных ниже пар выберите ту, в которой представлены основной и побочный продукты одного производства:
1) Ботинки из кожи и крем для обуви
2) Хлеб и батон
3) Стол и стул из одного комплекта мебели
4) Печатные издания и макулатура
5) Учебник и обложка для учебника
6. Для открытия и расширения производства предприятия используют банковский кредит. Как называется плата за такой способ привлечения капитала?
А) Рента
Б) Ссуда
В) Налоговая ставка
Г) Процент
Д) Дивидент

7. Во многих государствах с рыночной экономикой имеется специальный антимонопольный орган. Какую из нижеперечисленных функций он выполняет?

- 1) Контролирует невмешательство государства в экономику
- 2) **Ограничивает действия компаний, направленные на существенное увеличение возможности продавца влиять на цену**
- 3) Определяет правила в сфере налоговой политики
- 4) Защищает права потребителей в сфере розничной торговли
- 5) Регулирует процесс производства

Тест № 3

3 вопроса типа «5:N»

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать все верные

(цена правильного ответа – 3 балла, максимальное количество баллов – 9 баллов)

8. Какие виды платежных средств доступны для осуществления расчетов и платежей в современной экономике? Отметьте все правильные варианты:

- 1) **Бумажные деньги**
- 2) Скот
- 3) **Кредитные карты**
- 4) Жемчуг
- 5) Мех

9. Выберите существующие виды денег:

- 1) **Металлические**
- 2) **Кредитные**
- 3) **Бумажные**
- 4) Валютные.
- 5) Бартерные

10. Спрос на какие из этих товаров характеризуется сезонностью?

- 1) Оптические очки
- 2) Рис
- 3) Молочные продукты
- 4) **Лыжные ботинки**
- 5) **Плавательные матрасы**

ВТОРОЙ ТУР

ЗАДАЧИ

**Время выполнения заданий первого тура – 60 минут,
максимальное количество баллов – 50 баллов**

Задача № 1 (15 баллов)

На летних каникулах Миша и Андрей хотят заработать как можно больше карманных денег за 8 часов. За 1 час Миша может либо сделать 4 литра лимонада, либо погулять с одной собакой. Андрей за 1 час может сделать только 2 литра лимонада, но зато он любит собак больше, чем Миша, и готов гулять с двумя собаками одновременно. Один литр лимонада стоит 70 рублей, прогулка с каждой собакой оплачивается по ставке 120 рублей в час. Какое максимальное количество рублей смогут заработать ребята вместе?

Решение:

Миша за 1 час на лимонадах заработает: 4 литра* 70 рублей =280 рублей (2 балла)

Миша за 1 час на собаках заработает: 120 рублей. (2 балла)

Андрей за 1 час на лимонадах заработает: $2 \text{ литра} * 70 \text{ рублей} = 140 \text{ рублей}$ (2 балла)

Андрей за 1 час на собаках заработает: 240 рублей. (2 балла)

Мише лучше специализироваться на лимонадах, Андрею на выгуле собак. (1 балл)

За 8 часов Миша сделает $8 \cdot 4 = 32$ литра лимонада (2 балла) и Андрей погуляет с $8 \cdot 2 = 16$ собаками. (2 балла)

Доход мальчиков составит:

$32 * 70 + 16 * 120 = 2240 + 1920 = 4160$ рублей (2 балла)

Ответ: 4160 рублей

Задача № 2 (15 баллов)

Капитан Флинт, прочитав учебник по экономике, в срочном порядке выкопал свой сундук с кладом в 1000 гиней и повёз его в банк. Специально для отчаянных пиратов банк предлагает два варианта вкладов:

– «Пуэрто», по которому раз в полгода на вклад начисляется 10% от его суммы (с учётом накопленных процентов);

– «Рико», по которому раз в четыре недели к сумме вклада прибавляется 15 гиней.

Считая, что в году ровно 52 недели, определите, какую сумму заберёт из банка через год абсолютно рациональный капитан Флинт.

Решение:

Определим величину дохода с каждого вида вклада.

По «Пуэрто» спустя год вклад Флинта вырастет до $1000 * 1,12 = 1210$ гиней. (7 баллов)

По «Рико», соответственно до $1000 + (52/4) * 15 = 1195$ (7 баллов)

Более выгодно положить на вклад «Пуэрто». (1 балл)

Ответ: 1210

Задача № 3 (20 баллов)

Юрий Олегович собирается сдавать квартиру. Он может сдавать её посуточно или на длительный срок. В первом случае Юрий Олегович вынужден раз в 3 дня уходить с работы на 2 часа раньше, чтобы встретить новых жильцов. Помимо этого, раз в 3 дня нужно проводить уборку: хозяин квартиры может делать это сам, затрачивая 3 часа рабочего времени, или нанять себе помощницу бабу Маню, вместе с которой они управятся за 2 часа его рабочего времени. За одну уборку баба Маня берёт 300 рублей. Если же Юрий Олегович решит сдавать квартиру на длительный срок, отвлекаться от работы на встречу жильцов и уборку не придётся. При этом стоимость аренды составит 23 тысяч в месяц. Определите, при какой стоимости аренды за сутки Юрию Олеговичу безразлично, по какой схеме сдавать квартиру, если его рабочий день составляет 8 часов, а зарплата – 400 рублей в час. Считайте, что в любом месяце 30 рабочих дней.

Решение:

Потери от уборки самостоятельно составляют $400 \times 3 = 1200$, (2 балла)

от уборки с бабой Маней – $2 \times 400 + 300 = 1100$, (2 балла) т.е $1200 < 1100$. Значит, убираться они будут вдвоём. (2 балла)

Сдавая квартиру посуточно и уходя с работы пораньше, владелец дополнительно теряет из

своей зарплаты $2 \times 400 = 800$ раз в три дня. (2 балла)

Итого потери от сдачи квартиры посуточно составляют $(800 + 1100) \times 10 = 19\,000$, где 10 –

это количество раз в месяц, которое придется встречать жильцов и убираться. (2 балла)

В альтернативном варианте, где квартира сдаётся на долгий срок, Юрий Олегович получает

25 000. (2 балла)

Обозначим за X стоимость посуточной аренды квартиры, тогда $(-19\ 000) + 30X = 23\ 000 \rightarrow$

$X = 1400$. (8 баллов)

Ответ: 1400 рублей стоимость аренды.