

Шифр участника 6-5

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ - 90 МИНУТ
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.

☒ Да ☐ Нет

2) Деньги, которые государство выплачивает гражданам называются налоги.

☐ Да ☒ Нет

3) Количество продукции, произведенной за определенное время называется производительность труда.

☒ Да ☐ 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 упадёт цена на сыр, то потребление какого продукта при прочих равных условиях уменьшит Артур?

А) Хлеба

☒ Б) Колбасы

В) Сыра

Г) Нельзя однозначно определить

Д) Колбаса и сыр

Шифр участника 6-5

5. Среди перечисленных ниже пар выберите ту, в которой представлены основной и побочный продукты одного производства:

А) Ботинки из кожи и крем для обуви

☒ Б) Хлеб и батон

В) Стол и стул из одного комплекта мебели

Г) Печатные издания и макулатура

Д) 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

☒ Д) Процент

Д) Дивиденд

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

А) Контролирует невмешательство государства в экономику

☒ Б) Ограничивает действия компаний, направленные на существенное увеличение возможности продавца влиять на цену

В) Определяет правила в сфере налоговой политики

Г) Защищает права потребителей в сфере розничной торговли

Д) 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

Шифр участника 6-5

5) Меха

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

Шифр участника 6-5

**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?

Миша будет делать лимонад ведь от
этого больше всего это приносит, а Андрей
будет гулять с собаками ведь от этого
он получает больше всего.
Миша будет делать лимонад все 8 часов,
а Андрей будет гулять с собаками
 $8 \cdot 4 = 32$ (л.) лимонада сделает Миша
 $120 \cdot 2 = 240$ (р.) за 1 час прогулки с собаками
 $32 \cdot 70 = 2240$ (р.) получит Миша
 $240 \cdot 8 = 1920$ (р.) получит Андрей
 $2240 + 1920 = 4160$ (р.) получат вместе

+

15

Шифр участника 6-5

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.

За вклад Пуэрто он получит:
 $1000 + 10\% = 1000 + 100 = 1100$ (гиней) за первую половину года.

$1100 + 10\% = 1100 + 110 = 1210$ (гиней) за год
За вклад Рико он получит

$52 : 4 = 13$ (раз получит 15 гиней)

$13 \cdot 15 = 195$ (гиней) получит за вклад Рико
 $1000 + 195 = 1195$ (гиней) получит в конце за вклад Рико

Пуэрто: 1210 (гиней) $>$ 1195 (Рико (гиней))

Высшей выгодой будет вклад Пуэрто, ведь через год он получит 1210 гиней, а это больше чем во вкладе Рико его 1195 гиней.

150

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

Шифр участника

6-3

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.

$30 : 3 = 10$ (д.) ~~8 часов рабочих дней от уюууу~~
на 2 часа раньше

$8 \cdot 400 = 3200$ (р.) в день.

$30 - 10 = 20$ полных рабочих дней

$20 \cdot 3200 = 64000$ (р.) за все рабочие дни.

$8 \cdot 2 = 16$ в неполный день

~~$40 - 10 = 30$ (д.)~~

~~$8 \cdot 400 = 3200$ (р.) в 1 неполный день.~~

~~$10 \cdot 3200 = 32000$ (р.) за все рабочие дни.~~

~~$64000 + 32000 = 96000$ (р.) за 1 месяц сдачи~~

~~квартиры на 10 рабочих дней.~~

$8 \cdot 400 = 3200 \cdot 30 = 96000$ (р.) зарплата за 30 дн

$96000 + 23000 = 119000$ (р.) за 1 месяц

квартиры на длительный срок

$119000 - 46000 = 73000$ (р.) за 1 месяц сдачи

квартиры (за все дни сдачи)

$73000 : 20 = 3650$ (р.) за 1 день сдачи

квартиры.

Председатель жюри Гаус О.И.Гаус

Члены жюри

Д.П. Шашлыков

Н.Д. Отамась

И.А. Коншу

О.И. Нечунаева