

Шифр участника Э-06-02

### 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.  
☒ 1) Да      2) Нет
- 2) Деньги, которые государство выплачивает гражданам называются налогами.  
☒ 1) Да      2) Нет
- 3) Количество продукции, произведенной за определенное время называется производительностью труда.  
☒ 1) Да      2) Нет

##### Тест № 2

4 вопроса типа «5:1»

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственно 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 уменьшится Артур?  
А) Хлеб  
Б) Колбаса  
В) Сыр  
Г) Нельзя однозначно определить  
Д) Колбаса и сыр

Шифр участника Э-06-02

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 бетон
  - 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) Судя
- Г) Налоговая ставка
- Д) Дивиденд
7. Во многих государствах с рыночной экономикой имеются специальные 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 \_\_\_\_\_

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 Плавающие матрасы

96

Шифр участника \_\_\_\_\_

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?

Пусть Миша все 8 часов будет гулять  
иногда

$8 \cdot 2 = 16$

Получается 32 литра - и это продается  
по 70 рублей

$16 \cdot 70$

$= 1120$

Миша заработал 1200 рублей.

А Андрей все время гуляет с собаками

$2 \cdot 2 = 4$

Он выгуляет 16 собак. Каждый выгул

1 часом 120 рублей

$16 \cdot 120$

$= 1920$

$+ 1120$

$= 3040$

$= 3040$

$= 3040$

$= 3040$

Он заработал 1920 рублей

Всего:

$3040$

$+ 1120$

$= 4160$

Ответ: В самом выгодном случае они зара-  
ботают 4160 рублей.

4160



Задача № 2 (15 баллов)

Капитан Флинт, прочитав учебник по экономике, в срочном порядке выполнил свой суицид с капиталом в 1000 гиней и повёз его в банк. Специально для отпугивания пиратов банк предлагает два варианта вклада:

– «Пурто», 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: что он вложил деньги в вклад "Пурто" в этот случай ему будет начисляться 10% от суммы, т.е. ученик проигрывает.

$$1) \frac{1000}{100} \cdot 10 = 100 \text{ гиней} = 100 \text{ (23) за год 200 гиней}$$

$$2) 1000 + 100 = 1100 \text{ (23) если на сумму}$$

$$3) \frac{1100}{100} \cdot 10 = 110 \text{ гиней} = 110 \text{ (23) за 2 года}$$

Решение: он вложил все в "Рико"

В таком случае:

$$5) \frac{1000}{100} \cdot 15 = 150 \text{ гиней}$$

$$6) \frac{1150}{100} \cdot 15 = 172.5 \text{ гиней}$$

$$7) \frac{1322.5}{100} \cdot 15 = 198.375 \text{ гиней}$$

$$8) \frac{1520.875}{100} \cdot 15 = 228.13125 \text{ гиней}$$

$$9) \frac{1749.00625}{100} \cdot 15 = 262.3509375 \text{ гиней}$$

$$10) \frac{2011.3571875}{100} \cdot 15 = 301.703578125 \text{ гиней}$$

$$11) \frac{2303.060734375}{100} \cdot 15 = 345.45911015625 \text{ гиней}$$

Шифр участника 2-06-02

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, отягачаться от работы на встречу жильцов и уборку не придётся. При этом стоимость аренды составит 23 тысячи 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.

$$1) 400 \cdot 8 = 3200 \text{ за 1 день}$$

$$2) 400 \cdot 2 = 800 \text{ за 2 часа}$$

$$3) 3200 - 800 = 2400 \text{ за 2 часа}$$

$$4) 30 \cdot 3 = 90 \text{ за 3 часа}$$

$$5) 30 \cdot 10 = 300 \text{ за 10 часов}$$

$$6) 3200 - 300 = 2900 \text{ за 10 часов}$$

$$7) 2400 \cdot 10 = 24000 \text{ за 10 часов}$$

$$8) 16000 + 24000 = 40000 \text{ за 10 часов}$$

$$9) 300 \cdot 10 = 3000 \text{ за 10 часов}$$

$$10) 30000 - 3000 = 27000 \text{ за 10 часов}$$

$$11) 3200 \cdot 30 = 96000 \text{ за 30 рабочих дней}$$