

Шифр участника Э0612

**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

255

*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                    05
- 2) Деньги, которые государство выплачивает гражданам называются налоги.  
1) Да                     2) Нет                    15
- 3) Количество продукции, произведенной за определенное время называется производительность труда.  
 1) Да                    2) Нет                    15

*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                    25  
В) Сыра  
Г) Нельзя однозначно определить  
Д) Колбаса и сыр

Шифр участника 20612

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
- Г) 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 30612

5) Мех

9. Выберите существующие виды денег:

1) Металлические

 2) Кредитные

3) Бумажные

 4) Валютные. 5) Бартерные

05

10. Спрос на какие из этих товаров характеризуется сезонностью?

1) Оптические очки

2) Рис

3) Молочные продукты

 4) Лыжные ботинки 5) Плавательные матрасы

35

Шифр участника Э0612

**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?

$Миша = 70 \cdot 4 = 280 \cdot 8 = 2240 \text{ р.} - \text{за } 8 \text{ часов}$

$Андрей = 2 \cdot 120 \cdot 2 = 240 \cdot 8 = 1920 \text{ р.} - \text{за } 8 \text{ часов}$

$Вместе = 2240 + 1920 = 4160 \text{ р.} - \text{за } 8 \text{ часов вместе.}$

155

Шифр участника Э0612**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.

$$\text{«Пуэрто»} - 1000 \text{ г.} + 10\% = 1100 \text{ г.} + 10\% = 1210 \text{ г.}$$

$$\text{«Рико»} - 1000 \text{ г.} + (52 : 4 \cdot 15) = 1195$$

$$1210 \text{ г.} > 1195 \text{ г.}$$

**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 Э0619

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.

короткий

$$10 \cdot 300 = 3000 \text{ р. - расходы на уборку}$$

$$8 \cdot 400 = 3200 - 30 = 9600 \text{ р. - зп Юрия О. в месяц.}$$

$$23000 - \text{аренда}$$

$$26000 + 23000 - 3000 = 11600 \text{ р. - конечный итог}$$

длинный

$$8 \cdot 400 = 3200 \cdot 30 = 96000 \text{ р. - зп Юрия О. в месяц.}$$

$$23000 - \text{аренда}$$

$$96000 + 23000 = 119000 \text{ р. - конечный итог}$$

Ответ:  $119000 > 116000$  - длинная аренда будет выгоднее на 3000 р.