

I	II	III	IV	Итого
36	81	96	506	405

*Пашакина СВ*  
*Варшава 10.04*  
*Сергеева ЕА*  
*Иркутск 11.04*  
*Давыдов ЕА*

Шифр участника 2-07-01

Шифр участника 2-07-01

# 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 налогами.  
☐ 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 упадет цена на сыр, то потребление какого продукта при прочих равных условиях уменьшится Артур?  
А) Хлеб  
☒ Б) Колбасы  
В) Сыр  
Г) Нельзя однозначно определить  
Д) Колбаса и сыр

Шифр участника 2-07-01

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) Ссула
- 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 «5:1»

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 2-07-01

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

93

Шифр участника 2-07-01

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:  
А - 2 ч. за карм

1-70р. за литр

2-120р за собаку

1) 4.8 = 32(ч) - за 8 часов

2) 8.2 = 16(ч) - за 8 часов

3) 32.70 = 2240(р) - заработана за 8 часов

4) 16.120 = 1920(р) - заработана за 8 часов

5) 2240 + 1920 = 4160(р) - заработана Миша и Андрей

4160 руб.



Пифр участника 3-07-01

**Задача № 2 (15 баллов)**

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

– «Шурто», 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. Считаю, что в году ровно 52 недели, определите, какую сумму заберёт из банка через год абсолютно рациональный капитан Флинт.

1000 - 52 недель  
1000 шн - 1000 %  
10% = 9 шн

Пусть:

1) 1000 : 100 = 10 шн - 10%

2) 10 · 10 = 100 шн - зачисление

3) 1000 + (100 · 2) = 1200 шн

4) 100 · 0.1 = 10 шн

5) 1200 + 10 = 1210 шн - заберет Флинт

Решо:

1) 52 · 4 = 13 - зачислений

2) 13 · 15 = 195 шн - сумма зачислений за год

3) 1000 + 195 = 1195 шн - заберет Флинт

1210 > 1195

Ответ: Флинт заберет 1210 гиней. 156

**Задача № 3 (20 баллов)**

Юрий Олегович собирается сдавать квартиру. Он может сдавать её посуточно или на длительный срок. В первом случае Юрий Олегович выйдет раз в 3 дня уходить с работы на 2 часа раньше, чтобы встретить новых жильцов. Помимо этого, раз в 3 дня нужно проводить уборку: хозяйка квартиры может делать это сам, затрачивая 3 часа рабочего

Пифр участника 3-07-01

времени, или нанять себе помощницу бабу Маню, вместе с которой они управятся за 2 часа его рабочего времени. За одну уборку баба Маня берет 300 рублей. Если же Юрий Олегович решил сдавать квартиру на длительный срок, отягачаясь от работы на встречу жильцов и уборку не придёт. 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. Считаю, что в любом месяце 30 рабочих дней.

Зачисляет, аренда - 23 тыс. в мес.

Посуточные аренда - 9 тыс.

уборка - 300 руб

1) 400 · 2 = 800 руб

2) 3 · 800 = 2400 руб - он не работает

3) 1600 + 300 = 1900 руб - он не работает с уборкой

4) 1900 · 10 = 19000 руб - он не работает в мес.

5) 23000 + 19000 = 42000 руб - 3 рабочих в мес

6) 42000 : 30 = 1400 руб - аренда в мес

Ответ: при аренде 1400 руб.

206