

68

Школьный этап

Заполняется НЕ ЧИСТЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.

[illegible]

6	
---	--

08 . 10 . 2025

[illegible]

КОРОНЕВА

АЛЕКСАНДРА

ЕВГЕНЬЕВНА

25 . 02 . 2025

MSDY COH No 1

МИХАЙЛОВСКАЯ

ЛЮДИНА

Викторова

Все поля обязательны к заполнению!

Шифр участника _____

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Время выполнения заданий - 90 минут

Максимальное количество баллов – 60 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 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 упадёт 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

Шифр участника _____

5) Учебник и обложка для учебника

6. Для открытия и расширения производства предприятия используют банковский кредит. Как называется плата за такой способ привлечения капитала?

- 1) Рента
- 2) Ссуда
- 3) Налоговая ставка
- ☒ 4) Процент
- 5) Дивиденд

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, направленных 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

Шифр участника _____

**ВТОРОЙ ТУР
ЗАДАЧИ**

Время выполнения заданий первого тура – 60 минут
Максимальное количество баллов – 40 баллов

Задача № 1 (20 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?

205
Ответ: За 1 час Миша - $4 \cdot 70 = 280$ рублей / За 1 час Андрей - $2 \cdot 70 = 140$ руб / За 1 час - 120 руб - Миша с собакой / За 1 час Андрей с собаками - 240 руб / За 8 часов Миша - $8 \cdot 4 = 32$ литра / За 8 часов Андрей - $8 \cdot 2 = 16$ собак.
 $32 \cdot 70 + 16 \cdot 120 = 4160$ (руб)
Ответ: 4160 рублей.

Задача № 2 (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.

205
Ответ: Решение: $400 \cdot 3 = 1200$ (руб) - потери от уборки самостоятельно / от уборки с Маней - $2 \cdot 400 + 300 = 1100$, Владлену терзает из своей зарплаты $2 \cdot 400 = 800$ раз в 3 дня.
Итого потери от сдачи квартиры $1200 + 1100 = 19000$.
X - стоимость посуточной аренды квартиры, тогда $(-19000) + 30X = 23000 \Rightarrow X = 1400$ рублей.
Ответ: 1400 рублей - стоимость аренды.