

ШИФР 710-02

участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по
экономике в 2023-2024 учебном году

Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. падеже)

Ишимова Полина
Андреевна

Дата

рождения 21.12.2006

Образовательное учреждение (полное
название)

Муниципальное
автоколлективное общеобразова-
тельное учреждение
№5 "Гимназия"

Город Меггон

Класс 10г

Ф. И. О. учителя (полностью)

Нажалкина
Елена
Петровна

БЛАНК ОТВЕТОВ

ШИФР 710-02

360 ~~100%~~ 60%

Задание 1.

Три тестовых задания типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 1 балл.

360 ~~100%~~ 60%

Вопрос №	1.1	1.2	1.3
Ответ	1+	2+	2+

Задание 2.

Шесть тестовых заданий, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 2 балла.

115 ~~100%~~ 121

Вопрос №	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
Ответ	2+	4+	4+	2+	5+	4+

Задание 3.

Одно тестовое задание на соотнесение, каждую ситуацию необходимо отнести к определенной функции денег. Участник получает 5 баллов, если верно определил все функции и соотнес их с ситуациями.

65 ~~100%~~ 11

Функция	средство накопления	средство платежа	средство платежа	мера стоимости	средство обращения
Ответ	а, 2 -	- 1	б . +	г, е . +	в +

Задание 4.

Два тестовых задания, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Участник получает 2 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего.

20 ~~100%~~ 20

Вопрос №	4.1	4.2
Ответы	1 2 5 +	1 4 5 +

Задание 5.

Одно кейс-задание, содержащее три тестовых задания с единственно верным ответом. Задание 5.1 приносит 1 балл, задание 5.2. – 1 балл, 5.3. – 4 балла.

65 ~~100%~~ 20

Вопрос №	5.1	5.2	5.3
Ответы	2 +	3 5 +	5 + 100% 100%

Задание 6.

Одно кейс-задание, содержащее три тестовых задания с открытым ответом. Правильный ответ приносит 1 балл за каждое задание.

Вопрос №	6.1	6.2	6.3
----------	-----	-----	-----

7-10-02

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2023-2024 учебный год
10-11 класс

35
2

Ответы	200 тыс. + в 200	180 тыс. + в 200	380 тыс. + в 200
--------	---------------------	---------------------	---------------------

Задание 7.

Одно кейс-задание, содержащее две задачи с развернутыми ответами.

Задача 7.1 (2 балла)

Решение:

увеличилась, т.к. ранее их выпуск мотоциклов в месяц составлял 600 моделей, а после модернизации их дневной выпуск ~~стал~~ стал 750 мотоциклов, то есть введение новых технологий на производстве помогло увеличить их выпуск продукции

05
1

Задача 7.2 (4 балла)

Решение:

$$AP = \frac{TP}{L}; TP = AP \cdot L \quad MP = \frac{\Delta TP}{\Delta L}$$

$$1) TP = 20 \cdot 3 = 60$$

$$2) AP = \frac{80}{4} = 20$$

$$3) MP = \frac{TP(4) - TP(3)}{4 - 3} = \frac{80 - 60}{1} = 20$$

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2023-2024 учебный год
10-11 класс

$$4) \text{ TP}(5) = \text{MP}(5) + \text{TP}(4) = 10 + 80 = 90$$

$$5) \text{ AP} = \frac{90}{5} = 18$$

$$6) \text{ AP} = \frac{95}{6} \approx 15,83$$

$$7) \text{ MP} = \frac{\text{TP}(6) - \text{TP}(5)}{6 - 5} = \frac{95 - 90}{1} = 5$$

Внесите полученные издержки в таблицу

Количество используемого труда	Общий продукт TP	Средний продукт AP	Предельный продукт MP
3	60 +	20	-
4	80	20 +	20 +
5	90 +	18 +	10
6	95	+15,83	5 +

Задание 8.

Одно кейс-задание, содержащее три задачи с развернутым ответом.
Правильный ответ приносит 3 балла за каждое задание.

Задача 8.1.

Решение:

ВВП расходов = 1 расход + 2 расход + 3 расход и т.д.

$$250 + 250 + 35 + 94 = 629$$

потреб. расх. + зарплата + закупки + импорт

Ответ: 629

05/02/24

У/р

Задача 8.2.

Решение:

ВВП доходов = 1 доход + 2 доход + 3 доход + т.д

$$30 + 20 + 25 + 15 + 15 + 40 + 39 + 8 + 55 = 247$$

амортизация + дивиденды + налоги (косв + прибыль) +
проценты + прибыль + экспорт + аренда + инвестиции

Ответ: 247

05/02/24

Задача 8.3.

Решение:

$$1) 1 \text{ тонна ромашек в Пилишилитрядии} = \frac{2 \text{ тонны одуванч}}{5 \text{ тонн ромашек}} = 0,4$$

1 тонна ром. = 0,4 тонны одув.

$$2) 1 \text{ тонна ром. на Острове Сокровищ} = \frac{160 \text{ тонн одув.}}{40 \text{ тонн ром.}} = 4 \text{ одув.}$$

Пилишилитрядия не захочет продать 1 тонну ромашек дешевле, чем 0,4 тонны одуванчиков; а Остров Сокровищ не захочет продавать дешевле, чем 4 тонны одуванчиков

Ответ: 0,4 тонны одув. \leq 1 тонна ром. \leq 4 тонны одув.

4 тонны одув. - верхняя граница
0,4 тонны одув. - нижняя граница

Задание 9.

Одно кейс-задание, содержащее шесть задач с развернутыми ответами, каждая из которых приносит 2 балла.

Задача 9.1.

Решение:

$$220 \text{ руб} - 100\% \quad \text{найдем } 10\% \text{ от } 220 \text{ руб} = 22 \text{ руб}$$

$$220 - 22 = 198 \text{ руб.}$$

Ответ: первоначальная цена - 198 руб.

05/10/24

Задача 9.2.

Решение:

Мы знаем, что весь стартовый капитал был израсходован, а значит: $60 \text{ тыс.} + 50 \text{ тыс.} + 90x = y$

x = кол. поездок;

y = капитал стартовый.

Мы знаем, что после первого месяца предприниматели достигли точки безубыточности \Rightarrow

$$110000 + 90x = 198x$$

$$108x = 110000$$

$x \approx 1018,52$; но т.к. кол поездок - целое число, то

$$x = 1019$$

Ответ: 1019 - объём реализованных поездок

05/10/24

7-10-02

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2023-2024 учебный год
10-11 класс

Задача 9.3.

Решение:

$$\text{Выручка} = \text{кол. поездок} \times \text{цену поездок} = 201762 \text{ руб}$$

$$\text{Ответ: выручка} = 201762 \text{ руб}$$

✓
05.10.23

Задача 9.4.

Решение:

Постоянные издержки: - аренда гаража = 60 тыс. р. в месяц
- автомобили для перевозки пассажиров = 0 руб ~~в месяц~~

Переменные издержки:

- сырьё для работы автомобилей
 - зарплата для водителей
- } могут меняться в зависимости от сезона, обязательств непередвижных

05.10.23

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2023-2024 учебный год
10-11 класс



Задача 9.5.

Решение:

стартовый капитал ~~201762~~ = 201762 руб

Иван вложил 40% =>

$$\begin{array}{l} 201762, - 100\% \\ x - 40\% \end{array}$$

$$x = \frac{201762 \cdot 40}{100} = 80704,8 \text{ руб}$$

Ответ: Иван вложил 80704,8 руб на старте
бизнеса

05

9-10-02

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2023-2024 учебный год
10-11 класс

Задача 9.6.

Решение:

Найдём расходы за год: аренда - $60 \text{ тыс.} \cdot 12 = 720 \text{ тыс.}$

сырьё - $50 \text{ тыс.} \cdot 12 = 600 \text{ тыс.}$

зарплата - $90 \cdot 1 \text{ поездку} = 90x$
 x - кол. поездок

$$1295000 = 220x - (720 \text{ тыс.} + 600 \text{ тыс.} + 90x)$$

$$1295000 = 220x - 1320000 - 90x$$

$$2615000 = 130x$$

$x \approx 20115,38$, но т.к. кол. поездок - целое число,
то округляем до целого числа = 20116

Ответ: 20116 поездок

18/05/

1/4-