

Всероссийская олимпиада школьников 2024-2025 учебный год
Школьный этап. Экономика, 10 – 11 класс, **ответы**
Время выполнения 150 мин. Максимальное кол-во баллов – 100

ШИФР 7108

Тесты

1. Верно/неверно. Оцените справедливость приведённых высказываний. 1 балл за каждый верный ответ. Максимальное количество баллов 3.

	1	2	3
Верно		✓	
Неверно	✓		✓
	+	+	+

35

2. Выберите единственный правильный вариант ответа (2 балла за каждый правильный ответ). Максимальное количество баллов 3

	1	2	3	4	5
а		✓			✓
б	✓				
в					
г			✓	✓	
	+	+	+	+	+

105

3. Выберите все правильные варианты ответов. Если в ответе допущена ошибка, то баллы не начисляются. Максимальное количество баллов 12.

	1	2	3	4
а	✓	✓		✓
б	✓	✓		
в				✓
г			✓	
д		✓	✓	✓
	+	-	+	+

95

4. Задания с открытым ответом. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла. Максимальное количество баллов 9.

- 15500000000 +
 - 1,68 +
 - 10% +
- 95

5. Работа с текстом (1 балл за каждый правильный ответ)

А	2	+
Б	9	+
В	1	+
Г	5	+
Д	7	+
Е	6	+

65

Задачи

Задача 1 (20 баллов)

Кредит с процентами за 5 лет = $40 \text{ тыс. р.} \cdot 10\% \cdot 5 = 40 \text{ тыс. р.} \cdot 0,5 = 20 \text{ тыс. руб.}$

Бухгалтерские издержки = заработная плата + кредит + проценты по кредиту = 80 тыс. руб.

Экономические издержки = $25 \cdot 100\% + 25 + 15 + 12 = 27,5 + 12 + 15 = 54,5 \text{ тыс. руб.}$

Экономическая прибыль = $x - 54,5 \text{ тыс. р.}$

Бухгалтерская прибыль = $x - 80 \text{ тыс. р.}$

05

Задача 2 (15 баллов)

Работающих = $100 \text{ млн} \cdot 50\% = 100 \text{ млн} \cdot 0,5 = 50 \text{ млн. чел.}$ ⁵⁰

Безработные = $50 \text{ млн. чел.} \cdot 8\% = 50 \text{ млн. чел.} \cdot 0,08 = 4 \text{ млн. чел.}$ ⁵⁰

Уровень безработицы = $\frac{\text{безработные}}{\text{работные ресурсы}} = \frac{4 \text{ млн}}{64 \text{ млн}} = 0,0625$ ⁵⁰

$\cdot 100\% = 6,25\%$

Ответ: $6,25\%$.

150

Задача 3 (25 баллов)

Выработка в месяц, где исходные база для максимума сдельных затрат $102,5\%$

$24 \cdot 60 \cdot 8 \cdot (12 \cdot 102,5\%) = 24 \cdot 60 \cdot 8 \cdot (12 \cdot 1,025) = 384 \text{ шт}$ ⁵⁰

Средняя плата за изделие:

$12 \cdot 15 : 60 = 3 \text{ р.}$ ⁵⁰

Средняя плата за изделие, где сдельная расценка увеличена в 1,5 раза:

$3 \text{ руб.} \cdot 1,5 = 4,5 \text{ руб.}$ ⁵⁰

Средняя заработная плата: 3

$4,5 \cdot 24 + 384 \cdot 35108 + 23507 = 3060 \text{ р.}$ ⁵⁰

Ответ: 3060 р. ²⁰⁰

ШИФР Э112

Тесты

1. Верно/неверно. Оцените справедливость приведённых высказываний. 1 балл за каждый верный ответ. Максимальное количество баллов 3.

	1	2	3
Верно		✓	
Неверно	✓		✓
	+	+	+
			35

2. Выберите единственный правильный вариант ответа (2 балла за каждый правильный ответ). Максимальное количество баллов 10

	1	2	3	4	5
а		✓			✓
б	✓				
в					
г			✓	✓	
	+	+	+	+	+
					105

3. Выберите все правильные варианты ответов. Если в ответе допущена ошибка, то баллы не начисляются. Максимальное количество баллов 12.

	1	2	3	4
а		✓	✓	✓
б		✓	✓	
в				✓
г			✓	
д			✓	✓
	+	+	+	+
				125

4. Задания с открытым ответом. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла. Максимальное количество баллов 9.

1. 155 +
2. 468 +
3. 10 + 95

5. Работа с текстом (1 балл за каждый правильный ответ)

А	2	+
Б	9	+
В	1	+
Г	5	+
Д	7	+
Е	6	+

65

Задачи

Задача 1 (20 баллов)

$$TC_{\text{бух}} = 8 + 25 + 4 \cdot 1\% + 20 \cdot 3/4 = 57 \text{ тыс руб}$$

$$TC_{\text{экономи}} = TC_{\text{бух}} + AC = 57 + 2,5 \cdot 0,1 + 12 + 1,5 = 86,5 \text{ тыс руб}$$

$$П_{\text{бух}} = 80 - 57 = 23 \text{ тыс руб}$$

$$П_{\text{э}} = 80 - 86,5 = -6,5 \text{ тыс руб.}$$

205

Задача 2 (15 баллов)

$$u = \frac{U}{L} \cdot 100\%$$

$$u = \frac{4}{50} = 50 \cdot 8\% = 4 \text{ млн.}$$

$$\text{Зачем же: } 100 \cdot 0,5 = 50 \text{ млн.}$$

$$L = 100 - 36 = 64 \text{ млн}$$

$$u = \frac{4}{64} \cdot 100\% = 6,25\%$$

156

Задача 3 (25 баллов)

$$\text{Норма выработки: } \frac{8 \cdot 24 \cdot 12 \cdot \frac{60}{12}}{12} = 960 \text{ шт/ч}$$

Норма выработки с учетом исходной базы:

$$960 \cdot 1,025 = 984$$

$$\text{Стоимость изделия: } \frac{12 \cdot 15}{60} = 3$$

$$\text{Стоимость с вар. сверх базиса } 3 \cdot 1,5 = 4,5$$

$$\text{Фактическая зарплата: } 984 \cdot 3 + (1008 - 984) \cdot 4,5 = 3060$$

255