

БЛАНК ОТВЕТОВ

755

Тест № 1. 5 вопросов с выбором одного варианта из нескольких предложенных – 2 балла за каждый вопрос. Всего максимум по тестам № 1 – 10 баллов.

1	2	3	4	5
3 (+)	2 (+)	1 (+)	3	1

85

Тест № 2. 3 вопроса, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов и оценивается в 3 балла. Участник получает баллы, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего. Всего максимум по тестам № 2 – 9 баллов.

6	7	8
1,2	1,2 (+)	1,2, 3, 4

30

Тест № 3. 2 задания с открытым ответом. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла. Всего максимум по тестам № 3 – 6 баллов.

9	10
420 руб. мес. руд.	8 млн. руб. (+)

35

Задачи

Задача 1. 20 баллов.

- $300 + 100 = 400$ (руб) – хочет заплатить Денис
- $300 + 200 = 500$ (руб) – хочет заплатить Тимур

Ответ: оба от дачи бюджета будут стоить 200 руб.
а админист. бюджет стоить 500 рублей.

48

Задача 2. 20 баллов.

- $35000 + 1000 = 36000$ (руб) – выбрала Ярослава
- $300 \cdot 102 = 30600$ (руб) – выбрала Маша (+)
- $400 \cdot 92 = 36800$ (руб) – выбрала Поня

Ответ: Маша выбрала самый семейный вариант (+)

205

Шифр участника: 791

Тесты

1. Верны ли следующие утверждения? (1 балл за каждый правильный ответ)
Пожалуйста, поставьте галочку в клетке, соответствующей правильному ответу.

	верно	неверно
1	✓	
2	✓	
3	✓	

+
-
-
15

2. Выберите единственный правильный вариант ответа (2 балла за каждый правильный ответ)

Пожалуйста, поставьте галочку в клетке, соответствующей правильному ответу.

	а)	б)	в)	г)
1		✓		
2		✓		
3	✓			

+
-
+

	а)	б)	в)	г)
4	✓			
5				✓

-
-
18

3. Укажите все правильные ответы (несколько) (3 балла за каждый правильный ответ)
Пожалуйста, поставьте галочки в клетках, соответствующих правильным ответам.

	а)	б)	в)	г)	д)
1		✓		✓	
2					✓

-
-

	а)	б)	в)	г)	д)
3		✓		✓	
4		✓	✓		

-
-

3. Вопросы с открытым ответом (3 балла за каждый правильный ответ)

Пожалуйста, напишите ответ в соответствующую клетку. Обратите внимание на единицы измерения, знаки, округление.

	ответ
1	на 900₽
2	на 22,5% уменьшилась
3	

150

Шифр участника:

Задачи

$$\begin{array}{r} + 10000 \\ + 4000 \\ \hline 14000 \end{array} - \text{сумма всей поездки}$$

Найдем 2. А

$$14000 / 800 = 17,5 \text{ (2)} - \text{он заработает}$$

всю сумму

$$4000 / 800 = 5 \text{ (2)} - \text{он заработает на поезд}$$

$$10000 : 800 = 12,5 \text{ (2)} - \text{заработает на}$$

сумму \Rightarrow лучше на поезд

Найдем 2. Б

$$4000 : 1200 = 3 \text{ (2)} \text{ заработает на поезд}$$

$$10000 : 1200 = 8,3 \text{ (2)} \text{ заработает на сумму} \Rightarrow \text{лучше на поезд}$$

Найдем 2. В

$$4000 : 2000 = 2 \text{ (2)} - \text{заработает на поезд}$$

$$\begin{array}{r} 10000 \\ - 10000 \\ \hline 10000 \end{array}$$

$$10000 : 2000 = 5 \text{ (2)} - \text{заработает на сумму} \Rightarrow \text{лучше на сумму}$$

ШИФР 7101

Тесты

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

	1	2	3
Верно	✓	✓ +	
Неверно			✓ +

25.

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		✓ ✓	✓ +	✓ +	+

25.

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.

- 156
- 1,69 руб./ч.с
-

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

А	2 +
Б	9 +
В	1 +
Г	3 -
Д	7 +
Е	6 +

50.

ШИФР

Задачи

Задача 1 (20 баллов)

25
+ 28

535

Задача 2 (15 баллов)

$$100 - \frac{50-8}{58} - 36 = 22\%$$

ответ: 22%

Задача 3 (25 баллов)

$$1) \frac{60 \text{ млн руб}}{72 \text{ млн}} \cdot 84 \cdot 249 = 960 \text{ изданий - Москва}$$

$$\frac{960}{1008} = 100\% \quad n = \frac{1008 \cdot 100\%}{960} = 105\% \text{ - выплата}$$

$$\frac{15 \text{ руб}}{5 \text{ руб/ч}} = 3 \text{ руб - издание по цене}$$

$$960 + 2,5\% = 984 \text{ изданий по цене учета}$$

$$1008 - 984 = 24 \text{ изданий в запасе}$$

$$3 \text{ руб} \cdot 1,5 = 4,5 \text{ руб - за издание с доставкой}$$

250

$$(960 \cdot 3) + (24 \cdot 4,5) = 3060 \text{ рублей}$$

ответ: 3060 рублей +

ШИФР 7112

Тесты

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

	1	2	3
Верно			
Неверно	✓ +	✓ -	✓ +

80.

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			✓	✓	

80.

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			✓	

60.

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

- 65
- 33,6
-

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

А	2	
Б	9	
В	1	
Г	5	+
Д	7	
Е	6	

ШИФР

Задача 1 (20 баллов)

Индентки: $100000 - 150000 \text{ р.}$
 $100000 - 100000 \cdot 10\% = 90000 \text{ р.}$
 $100000 - 100000 \cdot 10\% = 90000 \text{ р.}$
 $90000 \text{ р.} - 100000 \text{ р.} = -10000 \text{ р.}$
 => 90000 р. - бюджетные индентки

Задачи

Задача 2 (15 баллов)

805.

Задача 3 (25 баллов)

$17 \text{ км} = 15 \text{ руб}$
 $8 \text{ ч} = 480 \text{ мин}$ в одной рабочей дне
 $\frac{480}{17} = 28 \text{ руб}$ за день работы
 $15 \cdot 40 = 600 \text{ руб}$ работы получают в день
 $600 \cdot 24 = 14400 \text{ руб}$ получают рабочие.