

Бланк олимпиадной работы

Класс 11 Вариант 2 Дата Олимпиады 11.02.2023

Площадка написания РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М.Губкина, ЦА-04

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	4	4	9	0	11	12	5	9			54	пятьдесят четыре	

Масса запас = $\frac{55084}{10^9}$ Задача 1 + Задача 2

Масса не запас = $\frac{1480689}{6,9 \cdot 10^9} = \frac{213143,3}{10^9}$ +

Масса России = $\frac{13731,1}{147 \cdot 10^6} = \frac{93,408843}{10^6} = \frac{93408,843}{10^9}$ —

Задача 2 Задача 3

x — начальное кол-во денег которые можно вложить

$\frac{x}{161,97}$ — кол-во аккумуляторов, которые можно купить на эти деньги

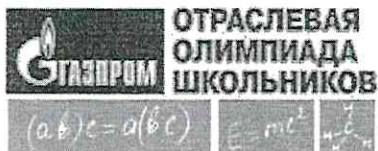
$\frac{x}{161,97} \cdot 15 \cdot 2$ — дивиденды за год; $\frac{x \cdot y}{161,97}$ — сумма продажи аккумулят.

y — итоговая цена аккумулят; $x \cdot 1,095$ — итоговая сумма вклада

$$\frac{x \cdot 30}{161,97} + \frac{x \cdot y}{161,97} > x \cdot 1,095 \Rightarrow \frac{x(30+y)}{161,97} > x \cdot 1,095 \Rightarrow x(30+y) > x \cdot 1,095 \cdot 161,97$$

$\Rightarrow$ т.к. $x > 0 \Rightarrow 30+y > 1,095 \cdot 161,97 \Rightarrow y > 177,35715 - 30 \Rightarrow$

$y > 147,35715$ +



ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 119694

№ задания	Ответ																		
1	$++--$ A E B 3 45																		
2 (задача 1)	1 место — 2 место — 3 место + Не Запада Россия Запада 45																		
3 (задача 2)	147,36 95																		
4 (задача 3)	05																		
5 (задача 4)	4570 115																		
6	<table border="1"> <tr> <td>6.1 +</td><td>6.2. +</td><td>6.3. +</td><td>6.4. —</td><td>6.5. +</td></tr> <tr> <td>B</td><td>Г</td><td>Г</td><td>Б</td><td>Б</td></tr> </table> 125	6.1 +	6.2. +	6.3. +	6.4. —	6.5. +	B	Г	Г	Б	Б								
6.1 +	6.2. +	6.3. +	6.4. —	6.5. +															
B	Г	Г	Б	Б															
7	<table border="1"> <tr> <td>1 +</td><td>2 —</td><td>3 +</td><td>4 +</td><td>5 +</td><td>6 +</td><td>7 +</td><td>8 —</td><td>9 +</td></tr> <tr> <td>Д</td><td>В</td><td>Б</td><td>Д</td><td>Г</td><td>А</td><td>А</td><td>В</td><td>А</td></tr> </table>	1 +	2 —	3 +	4 +	5 +	6 +	7 +	8 —	9 +	Д	В	Б	Д	Г	А	А	В	А
1 +	2 —	3 +	4 +	5 +	6 +	7 +	8 —	9 +											
Д	В	Б	Д	Г	А	А	В	А											

58

Бланк олимпиадной работы

Задание 8.1

1) Я считаю, что увеличение средств, которые город может потратить на развитие этого маленького микрорайона, так же я считаю, что увеличение численности рабочих мест является миссией для города. Всё это Газпром дал Санкт-Петербургу при переезде. Единственный вопрос, который остаётся, это количество вложенных и вводимых средств. ~~Вопрос в том, так же вызывает сомнения возможность выделить достаточное количество средств на содержание этой инфраструктуры в случае переезда Газпрома из Питера.~~ ~~Никогда из всего этого, я считаю, что переезд Газпрома это больше миссия для Питера, чем миссия для города.~~ Газпром дал возможность Санкт-Петербургу стать лучше, но конечный результат зависит от самого города. Переезд больше миссия, чем миссия.

2) Я думаю, что "градостроительное предприятие" - это предприятие, которое создаёт больше возможностей всех рабочих мест в городе, прямыми или косвенными путём. Так же оно должно ~~создавать~~ ^{создавать} больше % бюджета города. В Москве такого предприятия нет.

3) Я не бывал на предприятиях группы "Газпром" и так же не видел, или не ~~не~~ ^{не} знаю сколько зданий имеет Газпром. Я считаю, что внешний вид здания может отражать специфику деятельности фирмы так как это является хорошей рекламой и помогает узнаваемости фирмы, но внешний вид здания не обязан быть ^{специфичным} ~~таким~~, так как само здание является частью города и не должно выбиваться из общего стиля. Если ~~такой~~ ...

Бланк олимпиадной работы

Задача 4 Задача 5

$$\frac{3990,28 \cdot 10^3}{459,6 \cdot 10^3} = 8,682 \quad + \quad \text{производительность труда в 2014 в млн руб/чел}$$

$$\frac{4334,29 \cdot 10^3}{462,4 \cdot 10^3} = 9,373 \quad + \quad \text{производительность труда в 2015 в млн руб/чел}$$

$$9,373 - 8,682 = 0,691 \quad + \quad \text{млн руб/чел.} \Rightarrow \text{ККОКР} = 3157,61 \quad \text{допущения}$$

$$2) \frac{3157,61}{0,691} \cdot 1000 = \text{цены ККОКР} = 4569,6 \approx 4570 \quad +$$