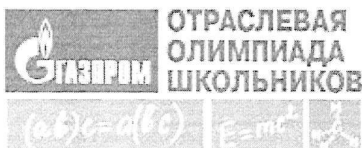


Класс 10-11 Вариант 4 Дата Олимпиады _____

Площадка написания _____

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



ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 12 0570

Вариант 4

№ задания	Ответ																																				
1	++++-																																				
1	а в ж ч к 60																																				
2 (задача 1)	Ответ: Обозначим за m числом вещей. Тогда $m_{\text{н.б.}} = \frac{1480689 - 137371}{6900 - 147} = 217,838/2$ $m_3 = \frac{55084}{1000} = 55,18/2$ $m_{\text{р.б.}} = \frac{137371}{147} = 93,456/2$ <table border="1"> <tr> <td>1 место</td><td>—</td><td>2 место</td><td>—</td><td>3 место</td><td>+</td></tr> <tr> <td>Не-Запад</td><td></td><td>Россия</td><td></td><td>Запад</td><td></td></tr> </table> 40	1 место	—	2 место	—	3 место	+	Не-Запад		Россия		Запад																									
1 место	—	2 место	—	3 место	+																																
Не-Запад		Россия		Запад																																	
3 (задача 2)	Пусть m - число вещей. Тогда за год на складе будет $1,095m$, а за год в магазинах $\frac{m}{161,4} \times 30 + \frac{m}{161,4}$, где x - стоимость акции через год. $1,095 \leq \frac{x}{161,4} + 0,186$ $0,909 \leq \frac{x}{161,4} \Rightarrow x \geq 146,73$ Ответ: <u>146,73</u> рублей $\approx 46,8$ 90																																				
4 (задача 3)	_____ 05																																				
5 (задача 4)	Найдем рост производительности: $\frac{3534340}{0,4099} + \frac{2879390}{0,4099} = 1527922,6$ р. = <u>1,6349226</u> млн? Найдем затраты: $\frac{322931}{1,6349} = 200,2$ млн руб. <u>200,2</u> млн руб. 100																																				
6	<table border="1"> <tr> <td>6.1</td><td>—</td><td>6.2.</td><td>—</td><td>6.3.</td><td>+</td><td>6.4.</td><td>—</td><td>6.5.</td><td>+</td></tr> <tr> <td>Г</td><td></td><td>Б</td><td></td><td>Г</td><td></td><td>Г</td><td></td><td>Б</td><td></td></tr> </table> 60	6.1	—	6.2.	—	6.3.	+	6.4.	—	6.5.	+	Г		Б		Г		Г		Б																	
6.1	—	6.2.	—	6.3.	+	6.4.	—	6.5.	+																												
Г		Б		Г		Г		Б																													
7	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>+</td><td>2</td><td>—</td><td>3</td><td>+</td><td>4</td><td>+</td><td>5</td><td>+</td><td>6</td><td>+</td><td>7</td><td>+</td><td>8</td><td>+</td><td>9</td><td>+</td></tr> <tr> <td>А</td><td>А</td><td>Б</td><td>Б</td><td>В</td><td>А</td><td>А</td><td>Г</td><td>А</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> 70	1	+	2	—	3	+	4	+	5	+	6	+	7	+	8	+	9	+	А	А	Б	Б	В	А	А	Г	А									
1	+	2	—	3	+	4	+	5	+	6	+	7	+	8	+	9	+																				
А	А	Б	Б	В	А	А	Г	А																													



Бланк олимпиадной работы вариант 4

Задача 2. Решение. Обозначим за m население страны.

Тогда $m = \frac{\text{объем запасов нефти}}{\text{население страны}}$ $m_{\text{РФ}} = 93,45 \text{ т/чел}$ $m_{\text{Б}} = 55,1 \text{ т/чел}$ $m_{\text{нез}} = 217,23 \text{ т/чел}$

Заметим, что у населения не только запаса и запаса нефти, но и нефти в России. (Ответ на бланке) (не запас, а РФ, а запас)

Задача 3. Пусть n число людей. Тогда за год на выработку получится $1,095n$, а выработка в рублях $\frac{n}{46,14} \cdot x + \frac{n}{128,14} \cdot 15,2$, где x - стоимость нефти в рубль за год. Составим неравенство.

$$1,095n \leq \frac{n}{46,14} \cdot x + 30 \cdot \frac{n}{128,14} \text{ сократим на } n > 0$$

$$1,095 - 0,136 \leq \frac{x}{16,14} \quad 0,91 \leq \frac{x}{16,14} \quad 14,85 \leq x \text{ минимальная стоимость нефти 14,85 руб/баррель}$$

Задача 5.

Найдем разницу в производительности труда (ΔN), где население - выработка, значением S , значением P - число людей (P)

$$\Delta N = \frac{S_2}{P_2} - \frac{S_1}{P_1} = \frac{3534340 \text{ млн руб}}{0,4044 \text{ млн чел}} - \frac{2879380 \text{ млн руб}}{0,4006 \text{ млн чел}}$$

$$= 8739713,1 - 7187693,4 = 1552019,7 \text{ руб/чел} = 1,5520197 \text{ млн руб/чел}$$

Определим затраты на ИИОП на млн руб/чел

$$Z = \frac{3289,31}{1,5520197} = 2119,13 \text{ млн руб} \approx 2119 \text{ млн руб/чел}$$

Задача 8.1

1) Переезд Гауля в Петербург принес как плюсы, так и минусы. Во-первых, «Петербургская промиссия» приносит деньги от налогов Гауля на его город. Во-вторых, появляется множество новых рабочих мест для петербуржцев. В-третьих, Гауль финансирует крупные городские проекты, в том числе развитие городских районов и инфраструктуры. В-четвертых, Гауль реставрирует и городские здания, не позволяя приходить им в упадок. У минусов можно отметить невозможность мелких компаний конкурировать с монополией Гауля. Известным гауля в Санкт-Петербурге называют маленькими минусами.



Бланк олимпиадной работы вариант 4

Задача 1.1. Определение

- 2) Градообразующее предприятие - это такое предприятие, которое обеспечивает прожиточными минимумами работников рабочих мест, а также ~~содержит~~ ^{осуществляет} финансирование крупных городских проектов.

В моем городе есть такое предприятие. Имя старинный металлургический комбинат и Урал-Волга завод - два крупнейших предприятия города, обеспечивающих прожиточные минимумы в рабочих местах. Также предприятие финансирует городские проекты, например строительство перекрестка на ул. ^{осуществлено} ~~было построено~~ на ул. ~~ул.~~ ^{ул.} ~~федерального бюджета~~ ^{КГМК}. Сейчас построена одна из крупнейших транспортных развязок в городе. Кроме того, предприятие финансирует не только крупные проекты для города, но и социально-культурные мероприятия, например празднование дня металлурга. Градообразующие предприятия - основа города, они имеют огромное значение.

- 3) Ранее мне не приходилось бывать на предприятиях Грузии Газпрома, но я не раз видел их красивые здания. Я считаю, что внешняя архитектура и внутреннее оформление зданий должны отражать специфику деятельности. Фасад здания - лицо организации, находящейся в нем. Внешняя архитектурная отделка позволяет оказать влияние на человека, помочь ему определить, что находится внутри сооружения. Однако отделка и архитектура зданий не должны быть лишними вычурными. Пусть архитектурные формы, радующие глаза, обоняние, естественны и активно повлиять на поведение, компетенцию, углубленность человека. В любой отделке должна быть радость от факта и меры практичности и деятельности.