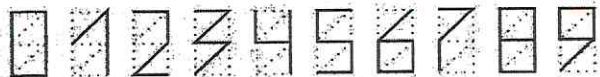


$E = mc^2$



Бланк олимпиадной работы

Класс 11 Вариант 2 Дата Олимпиады 11.02.23

Площадка написания РГУ НЕФТИ И ГАЗА ИМ И.М. ГУБКИНА

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	4	10	9	0	0	9	5	12			49	сорок девять	

№2 (Задача 1)

1) т.к. вопрос задачи о нефти $\Rightarrow$ берём данные по нефти.

"Газпром" - 9% нефти на Российском рынке $\Rightarrow$

$\Rightarrow 0,09x = 13737,1$ (млн бар) ; x - вся нефть России

$$x = \frac{13737,1}{0,09} = 152634,44 \text{ (млн бар)}$$

2) на одного человека в РФ: $\frac{152634,44}{147} = 1038,33$ (бар) +

на одного человека в Не-Западе: $\frac{1480689}{6900} = 214,59$ (бар) +

на одного человека на Западе: $\frac{55084}{1000} = 55,084$ (бар)

3) Итого: $\overset{\text{РФ}}{1038,33} > \overset{\text{не Запад}}{214,59} > \overset{\text{Запад}}{55,084}$

Ответ: РФ - 1 место
Не-Запад - 2 место
Запад - 3 место.

№3 (Задание 2)

111166

1) x - сумма реальных средств $\Rightarrow$
через год в банке получится $1,035x$

2) кол-во акций, которые возможно купить на $x = \frac{x}{161,87}$

М.к. каждая акция в год прирост по 2 раза по 15р = 30р $\Rightarrow$
 $\Rightarrow$ все акции за год прирост $\frac{30x}{161,87}$ р.

3) м.к. ~~ва~~ по условию задания вложения в акции должны быть прибыльные $\Rightarrow$

$1,035x < \frac{30x}{161,87} + \boxed{\frac{x}{161,87} \cdot y}$ — сумма всех акций по цене y ,
 y - искомая.

$$1,035 - \frac{30}{161,87} < \frac{x}{161,87} y$$

$$161,87 \cdot 1,035 - 30 < y$$

$$y > 147,36.$$

Итого: цена акций через год должна быть выше 147,36 р.

№8.1

1) положительные моменты:

1. огромные пополнения от налоговых поступлений в городскую казну
2. появление новых рабочих мест
3. развитие городской инфраструктуры как следствие от налоговых поступлений
4. положительное влияние на развитие исследовательских проектов

Отрицательные стороны:

1. Зависимость экономики города от одной компании
2. Трудовоспособное население стремится к устройству в "Газпром", порой забывая о других профессиях в немаловажных сферах.

2) • Трансформирующее предприятие - предприятие, благодаря которому начинается рост и последующее развитие города. Большая часть населения материально зависит от этого предприятия, м.к. работают на нём.
Рост города зачастую происходит за счёт увеличения новых рабочих мест на предприятии.

• Посёлок Богородское, Сергиево-Посадский г.о.
История создания. Одна из 2-ух в России ГАЗС была построена



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

$$(a+b)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$

$$h\nu = h\omega$$

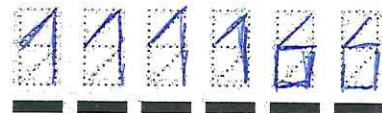
ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

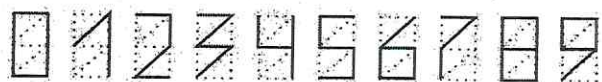
Шифр участника 1111 66

№ задания	Ответ																																				
1	<i>Чел</i> + - + + + + а в г д е з 40																																				
2 (задача 1)	Ответ: <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>Россия</td> <td></td> <td>Не-Заняг</td> <td></td> <td>Заняг</td> <td></td> </tr> </table> 100	1 место	+	2 место	+	3 место	+	Россия		Не-Заняг		Заняг																									
1 место	+	2 место	+	3 место	+																																
Россия		Не-Заняг		Заняг																																	
3 (задача 2)	147,36 95																																				
4 (задача 3)	_____ 05																																				
5 (задача 4)	_____ 05																																				
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>б</td> <td></td> <td>д</td> <td></td> <td>г</td> <td></td> <td>б</td> <td></td> <td>д</td> <td>95</td> </tr> </table>	6.1	+	6.2.	-	6.3.	+	6.4.	-	6.5.	+	б		д		г		б		д	95																
6.1	+	6.2.	-	6.3.	+	6.4.	-	6.5.	+																												
б		д		г		б		д	95																												
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></td> <td>а</td> <td>б</td> <td>а</td> <td>б</td> <td>в</td> <td>а</td> <td>б</td> <td>а</td> <td>г</td> <td></td> <td>а</td> <td></td> <td>а</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 58	1	+	2	+	3	-	4	+	5	+	6	-	7	+	8	+	9	+		а	б	а	б	в	а	б	а	г		а		а				
1	+	2	+	3	-	4	+	5	+	6	-	7	+	8	+	9	+																				
	а	б	а	б	в	а	б	а	г		а		а																								



$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$E = mc^2$$



Бланк олимпиадной работы

~~Кот~~ продолжение 8.1 (2)

Работне, при жившие на работу на станции стали сами основывать небольшое поселение для жизни в нём, постепенно создавая семьи. По мере развития станции, кол-во рабочих увеличивалось, так образовался посёлок Богородское.

В ранний момент большой часть населения продолжала работу на станции, получая различные соц. пакеты. Некоторые семьи живут в городе 6-7 поколение. ~~Инфраструктура города также~~ ^{и работы} зависит. Энергетический аспект поселения также зависит от стабильности работы ТЭС.

3). Да, бывало. - Лахта - центр в Санкт-Петербурге.
Да. в Москве.

Да, я считаю, что внешний вид здания, его архитектура, внутреннее обустройство должно ~~также~~ полностью соответствовать специфике фирмы. Это необходимо для определённой атмосферы ~~то~~ работы, для ощущения, что человек неразрывно связан с данным предприятием. Это психологический фактор.

Также не стоит забывать и о рекламе, ведь специфические здания привлекают внимание у людей, составляют их интерес к месту.

Иногда здания специфических форм играют и практическую роль: удобное расположение солнечных панелей на стенах зданий, расположение окон определённой прозрачностью и формы для наличия естественного света внутри.

