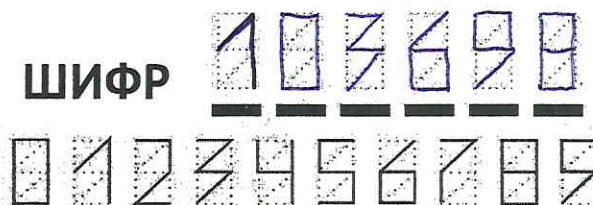


ШИФР



Бланк олимпиадной работы

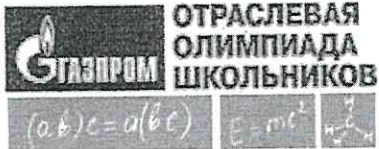
Класс 11 Вариант 2 Дата Олимпиады 11.02.2023

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	6	10	9	11	0	9	9	10			64	шестьдесят четыре	



ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 103698

№ задания	Ответ																		
1	+ - + + + ахгgez 65																		
2 (задача 1)	1 место + 2 место + 3 место + Россия Не-Запад Запад 105																		
3 (задача 2)	147,36 95																		
4 (задача 3)	1,3 115																		
5 (задача 4)	1 — 05																		
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>6</td><td>8</td><td>2</td><td>6</td><td>8 95</td></tr> </table>	6.1 +	6.2. —	6.3. +	6.4. —	6.5. +	6	8	2	6	8 95								
6.1 +	6.2. —	6.3. +	6.4. —	6.5. +															
6	8	2	6	8 95															
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>А</td><td>Б</td><td>Б</td><td>Б</td><td>В</td><td>А</td><td>А</td><td>Г</td><td>А</td></tr> </table> 95	1 +	2 +	3 +	4 +	5 +	6 +	7 +	8 +	9 +	А	Б	Б	Б	В	А	А	Г	А
1 +	2 +	3 +	4 +	5 +	6 +	7 +	8 +	9 +											
А	Б	Б	Б	В	А	А	Г	А											



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

$$E = mc^2$$



Бланк олимпиадной работы

Задание 2.

рассчит по формуле

$$\text{кон-во на человека} = \frac{\text{кон-во запасов нефти}}{\text{кон-во людей}}$$

в России: $\frac{13'737,1:0,09}{147} = \frac{152'634,44}{147} \approx 1038,3295$ бар./чел.

делим на 0,09, потому что доля "Газпрома" в запасах 9%

на Западе: $\frac{55'084}{1000} = 55,084$ бар./чел.

не-Запад: $\frac{1'480'689}{6500} = 214,5926$ бар./чел.

от большего к меньшему: ~~стран Запада~~, стран не-Запада, стран Запада
миллиард России ~~стран Запада~~

Задание 3.

Предположим, что мы хотим вложить S рублей. Тогда через год со счета в банке мы получим $1,095S$.
По цене 161,97 можно купить $\frac{S}{161,97}$ акций.

Дивиденды выплачиваются раз в полгода, тогда за год
выплата по одной акции составит 30 рублей.

Общая сумма дивидендов $30 \cdot \frac{S}{161,97} = 0,1852194S$

Пусть новая цена - P , тогда

$$1,095S \leq \frac{S \cdot P}{161,97} + 0,1852194S$$

$$0,9097806S \leq \frac{S \cdot P}{161,97}$$

$$147,35716S \leq S \cdot P$$

$$P \geq 147,35716$$

Минимально должна стоить 147,36 рублей

Задание 4.

при $P=60, Q=10$
 $P=55, Q=10$

$$I=7,9$$

$$I=7,4$$

$$\Rightarrow \frac{\Delta I\%}{\Delta P\%} = \frac{-0,06329}{-0,08333} \approx 0,759483$$

при $Q=10, P=80$
 $Q=10,5, P=60$

$$I=7,9$$

$$I=8,3$$

$$\Rightarrow \frac{\Delta I\%}{\Delta Q\%} = \frac{0,0506329}{0,05} \approx 1,012658$$

$$\frac{1,012658}{0,759483} \approx 1,3333517 \approx 1,33$$

Задача 5.

$$\frac{3157,61}{459,600} \approx 0,0068703 \text{ в млн. руб. / человека}$$

$$\frac{3157,61}{459,6} \approx 6,8703437 \text{ в млн. руб. / тыс. человек}$$

$$\frac{3157,61}{0,4596} \approx 6870,3437 \text{ в млн. руб. / человек}$$

Изменение ~~производительности~~ численности работников

$$462,4 - 459,6 = 2,8 \text{ тыс} = 2800 \text{ чел.}$$

$$\frac{3157,61}{2800} \approx 1,1277178 \text{ млн / чел} \approx 1 \text{ млн / чел}$$

Задача 8.1.

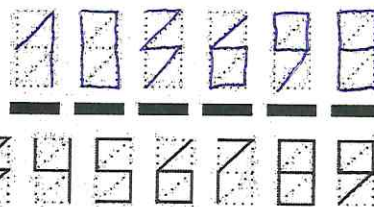
1) Поддерживающие моменты:

- рост объема налоговых сборов в городской бюджет
- развитие малого и среднего бизнеса, связанного с различными отраслями
- появление массы новых ~~вакансий~~ вакансий на рынке труда
- поддержка проектов в сфере инноваций, образования, медицинского сектора
- развитие транспортной системы, общественных пространств
- инвестиции в строительство
- оживление рынка недвижимости
- в перспективе - переозначение ^{большого} числа компаний - (партнеров)

Отрицательные моменты:

- высокий уровень зависимости от компании (в будущем)
- рост цен на рынке недвижимости

2) Это предприятие, вокруг которого разрастается целый город, в котором живут те, кто на предприятии работает, и те, кто их обслуживает. В моем ~~городе~~ поселке таким раньше являлся



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

$$E = mc^2$$



Бланк олимпиадной работы

санаторий. В поселке жили те, кто там работал. В настоящее время санаторий почти не работает, а поселок разросся до больших размеров, имея массу ~~предприятий~~ других предприятий.

3) Мне не приходилось бывать на предприятиях группы, однако, на мой взгляд, офисные здания достаточно хорошо отражают то, чем компания занимается. Архитектура и отделка должны отражать специфику деятельности фирмы, потому что ~~то~~ это создает положительный имидж компании, благоприятно сказывается на внешнем виде города, а также вдохновляет и мотивирует сотрудников. (Гораздо приятнее работать в красивой ~~то~~ офисе с тематической отделкой, чем в сером помещении).

