



ОТРАСЛЕВАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР

1 0 3 0 0 6
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Бланк олимпиадной работы

Класс 11 Вариант 2 Дата Олимпиады 11.02.2023

Площадка написания РГУ НЕФТИ и ГАЗА (НИУ) им. И.М.

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Губкина,
ЦА-04

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	8	4	8	0	0	12	7	15			54	пятьдесят четыре	

Задание 1:

а-га; б-нет; в-га; г-нет; д-га; е-га; ж-нет; з-га; и-га; к-нет;

Задание 2: Задача 1.

баррель нефти пер человек:

Россия: 13.734,1 млн : 147 млн $\approx 93,45$ (б/ч)

НЕ ЗАПАД: ~~55084 млн : 1000 млн~~
1.480.689, млн : 6900 млн $\approx 214,59$ (б/ч)

ЗАПАД: 55084 млн : 1000 млн $\approx 55,08$ (б/ч)

Порядок: 1- житель НЕ-ЗАПАДА
2- житель России
3- житель ЗАПАДА

Задание 3: Задача 2.

Пусть имеющаяся сумма = 161,94 Р

I Акция.

161,94 Р

+30 Р в год

1,94 + 30 = 191,94 Р - столько равно
цене имеющихся денег при покупке
Акции.

Составим уравнение:

Пусть x - то сколько подешевела акция.

$191,94 - x > 144,35 + 15$

$-x > 144,35 - 191,94$

$x < 47,59$ $\Rightarrow 14,6$

II Вклад

161,94 · 1,095 =

174,35415 Р - столько
будет по вкладу через
год.

$$161,94 - 14,6 = 144,34$$

Задача 4: Задача 3:

103086

Исходя из таблицы:

цена (P_n) с 60 до 55 $\Rightarrow -0,4$ (изменение)

- Расчет добычи:
добыча (Q_n) с 10 до 10,5 $\Rightarrow 0,3$ (изменение)

Пусть $10 = 100\%$

$$1\% = 0,1$$

$$10,5 : 0,1 = 105\%$$

$\Rightarrow$ рост на 5% из-за 0,3 Р

- Расчет цены:

Пусть $60 = 100\%$

$$1\% = 0,6$$

$$55 : 0,6 \approx 91,67\%$$

$$100 - 91,67 \approx 8,33\%$$

$\Rightarrow$ падение на 8,33 из-за $-0,4$ Р

Влияние добычи:

$$\frac{0,3}{5\%} = 0,06$$

$$\Rightarrow \frac{\text{Влияние добычи}}{\text{Влияние цены}} = \frac{0,06}{0,05} = 1,2$$

Влияние цены:

$$\frac{0,4}{8,33\%} \approx 0,05$$

Задача 5. Задача 4:

Задача 6.

6.1 - Г

6.2 - Г

6.3 - Г

6.4 - В

6.5 - Б

Задача 7:

1 - Д

2 - Б

3 - Б

4 - Б

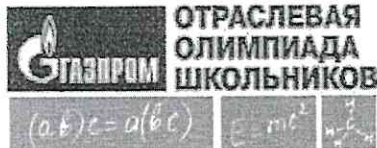
5 - Г

6 - А

7 - А

8 - В

2



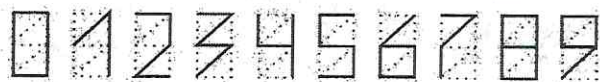
ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 103086

№ задания	Ответ																		
1	+ - + + + + a b g e з и 85																		
2 (задача 1)	Ответ: Россия $\approx 93,45$ — НЕ-Запад $\approx 214,59$ + Запад $\approx 55,08$ + <table border="1"> <tr> <td>1 место —</td> <td>2 место —</td> <td>3 место +</td> </tr> <tr> <td>НЕ-Запад</td> <td>Россия</td> <td>Запад</td> </tr> </table> 45	1 место —	2 место —	3 место +	НЕ-Запад	Россия	Запад												
1 место —	2 место —	3 место +																	
НЕ-Запад	Россия	Запад																	
3 (задача 2)	147 рублей 37 копеек 85																		
4 (задача 3)	1,2 — 05																		
5 (задача 4)	4 — 00																		
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>Г</td> <td>Г</td> <td>Г</td> <td>А</td> <td>Б</td> </tr> </table> 125	6.1 —	6.2. +	6.3. +	6.4. +	6.5. +	Г	Г	Г	А	Б								
6.1 —	6.2. +	6.3. +	6.4. +	6.5. +															
Г	Г	Г	А	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>Б</td> <td>Б</td> <td>Б</td> <td>Г</td> <td>А</td> <td>А</td> <td>В</td> <td>А</td> </tr> </table> 75	1 +	2 +	3 +	4 +	5 +	6 +	7 +	8 —	9 +	Д	Б	Б	Б	Г	А	А	В	А
1 +	2 +	3 +	4 +	5 +	6 +	7 +	8 —	9 +											
Д	Б	Б	Б	Г	А	А	В	А											



$$(ab)c = a(bc)$$

$$E = mc^2$$



Бланк олимпиадной работы

1. В качестве положительных последствий переезда "Газпрома" в Санкт-Петербург можно обозначить следующие пункты:

- джентрификация центральных (и не только) районов
- рост занятости, активизация локальной экономики
- увеличение городского и регионального бюджетов (Город Федерации)
- общее повышение уровня жизни, повышение престижа (рост стоимости на жилье, рост средней заработной платы)

В качестве отрицательных:

- резкий наплыв трудовых мигрантов, общий прирост населения (перенаселение)
- постройка новых зданий, которые могут нанести урон эстетическому облику города
- ~~чрез~~ потенциальная чрезмерная зависимость города от "Газпрома" (его бюджета и руководителей)

как мне представляется, переезд "Газпрома" в северную столицу во многом скорее плюс для последней, так как общий уровень жизни там будет вырастет.

2) Градостроительное предприятие — такая организация, поочередно которой определяет развитие города, то есть сначала возникает предприятие, а позже вокруг него — город, населённый в большинстве тем, кто трудоустроен в той самой организации. Как правило, после закрытия предприятия или его переезда город практически вымирает, ведь население перебирается туда, где есть возможность быть трудоустроенным.

Примеры: Воркута, Норильск (Якутия), Магнитогорск (развивается сейчас).

Бланк олимпиадной работы

Продолжение пункта 2.

Я живу в городе Королев, Ельцин первым своим указом так переименовал, а раньше он был подмосковным Калининградом. В советское время город был закрытым наукоградом и специализировался на космической отрасли, которая была перепрофилирована для советского человека и гражданина. В советский период эта отрасль была крайне важна для города (сейчас в меньшей степени, благодаря рыночной экономике). ~~Королевград~~ В плановой экономике первым и самым ценным являлось равенство, ~~так как~~ поэтому уровень жизни в городе не мог определяться только экономической успешностью жителей Королева. В период рыночной экономики значение космической отрасли и инвестирование в неё несколько сократилось, поэтому на данный момент город уже ~~не~~ не настолько зависит от предприятия. Также важно заметить, что город существовал и до того, как космическая отрасль появилась в принципе, поэтому в стране слышнее слова градообразующего предприятия в Королева не было.

3. Я была на территории предприятия "Газпром" в Щёлково (Московская обл.) и видела соответствующие здания. Я считаю, что внешняя архитектура и внутренняя отделка здания должны отражать специфику деятельности фирмы, поскольку это будет постоянно напоминать сотрудникам о сфере их деятельности и дисциплинировать их, мотивировать, что будет повышать их производительность труда. Также хороший пример может демонстрировать престиж компании, что также может стать мотивационным фактором. Продолжение →

~~демонстри~~ Продолжение пункта 3:

103086

демонстрирование символики организации и сферы деятельности позволяют продемонстрировать возможность осуществления работы в фирме. Знаковые логотипы ~~на~~ будут привлекать внимание и в последующем. Так, если у фирмы есть своя экосистема (группа предприятий, ~~которые не связаны~~). К примеру, "Газпромбанк" у "Газпрома". Таким образом, человек, доверяющий "Газпрому" скорее будет пользоваться "Газпромбанком", чем тот, который не знает ни компании, ни Логотипа.

Задание 5. Задача 4:

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

$$\frac{3154,61}{2800} \text{ чел} =$$

8,68 - произв труда 2014

9,34 - произв труда 2015

$$9,34 - 8,68 = 0,66 - \text{рост произв}$$

$$\frac{3154,61}{2800}$$

$$\frac{3154,61}{459,6} = 6,8$$

$$\approx 7$$

