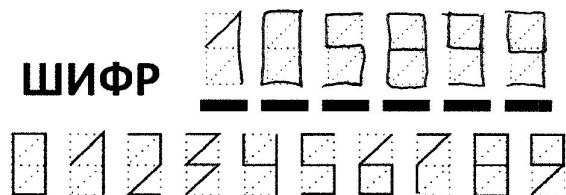




ШИФР



Бланк олимпиадной работы

Класс 10 Вариант 3 Дата Олимпиады 11.02.2023

Площадка написания МОУ Гимназия

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	2	5	9	0	6	12	-1	15			48	сорок восемь	



ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 105899

№ задания	Ответ																																					
1	+ + - + - а, к, ч, к, б , б	25																																				
2 (задача 1)	Ответ: Россия																																					
	<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-Заная</td><td></td><td>Заная</td><td></td></tr> </table>	1 место	±	2 место	+	3 место	+	Россия		Не-Заная		Заная		50																								
1 место	±	2 место	+	3 место	+																																	
Россия		Не-Заная		Заная																																		
3 (задача 2)	155,53 руб	95																																				
4 (задача 3)	2 —	05																																				
5 (задача 4)	317 —	65																																				
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>а</td><td></td><td>б</td><td></td><td>а</td><td></td><td>б</td><td></td></tr> </table>	6.1	+	6.2.	+	6.3.	+	6.4.	—	6.5.	+	б		а		б		а		б		120																
6.1	+	6.2.	+	6.3.	+	6.4.	—	6.5.	+																													
б		а		б		а		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>б</td><td></td><td>А</td><td></td><td>В</td><td></td><td>А</td><td></td><td>Г</td><td></td><td>Г</td><td></td><td>А</td><td></td><td>Б</td><td></td><td>Г</td><td></td></tr> </table>	1	+	2	—	3	—	4	+	5	+	6	—	7	—	8	+	9	—	б		А		В		А		Г		Г		А		Б		Г		
1	+	2	—	3	—	4	+	5	+	6	—	7	—	8	+	9	—																					
б		А		В		А		Г		Г		А		Б		Г																						

- 15

Бланк олимпиадной работы

№

для Рос. жителя / $30,266 \text{ млн куб} = 30,266 \cdot 1000 \text{ млн куб}$

$$\frac{302664900}{12, 30266147} \approx \frac{137870}{205881} \text{ млн куб на человека}$$

②

для не-жителя

$$\frac{185255}{6,9} = \frac{185255000}{6900} \approx 26848 \text{ млн куб на человека}$$

для жителя

$$\frac{21428000}{1000} = 21428 \text{ млн на человека}$$

$\Rightarrow$ больше всего на жителя млн. куб - ~~не-жители~~ = Россия
 26848 млн , затем 205881 млн куб. на человека
 26848

и потом жителя с 21428 млн на человека

№ 2

Пусть P - конечная цена акции, для упрощения считаем, что мы покупаем лишь одну акцию. Составим модель

$$P - 160,30 + 20 \geq 160,30 \cdot 0,055$$

где 20 — комиссия
 проценты с выкупом

$$P - 140,30 \geq 15,23 \text{ руб}$$

$$P \geq 155,53 \text{ руб}$$

Бланк олимпиадной работы

№4

Заметим, что в обоих случаях неметазовые доходы бюджета становятся равны $\Rightarrow$ разнице во влиянии на неметазовый доход переменных Q_N и P_N будет измеряться их премиям отклонения.

На сколько изменился $Q_N \frac{10,5}{10} = \text{на } 5\%$

на сколько изменился $P_N = \frac{65}{60} = \text{на } \cancel{18\%} 8\%$

отношение $\frac{8\%}{5\%} = 1,6 = 2$ с учетом округления

Мы не считали процентное отклонение неметазового дохода и отклонение ΔQ_N и ΔP_N к нему, так как в обоих случаях произошло одно и то же изменение (с 7,9 до 8,3)

№5

$$Q_{\text{мрзга в 2013}} = \frac{3933340}{459500} = 8,56 \text{ млн/г} +$$

$$Q_{\text{мрзга в 2014}} = \frac{3990280}{459600} = 8,68 \text{ млн/г} +$$

$$\Delta Q = 8,68 - 8,56 = 0,12 +$$

$$\text{соответственно, доля импор} = 0,12 \cdot 7640,91 \text{ мл} =$$

917 млн рублей —

Разве надо умножать?!

Бланк олимпиадной работы

№8

- 1) +: увеличение казны города, строительство красивых зданий, реализация важных социальных проектов, появление новых вакансий, стимулирование малого и среднего бизнеса, увеличение рынка услуг
-: зависимость города от Газпрома, некоторая монополизация рынка
Безусловно, + перевешивают -, поэтому через Газпрома - благоприятное событие для петербуржцев, это доказывают, например, слова петербуржца Леонида Лимонова
- 2) Газообразующее предприятие - основное предприятие города, вокруг которого выстроена вся жизнь города, ^{благополучность} ~~отнюдь~~ ^{отнюдь} много города очень сильно зависит от состояния предприятия. В моём городе (Новый Уренгой) газообразующим предприятием также является Газпром.
- 3) Мне приходилось бывать на предприятиях группы Газпром. Я был поражён компактностью, удобством и эстетической выдержанностью зданий; как и внешней, так и внутренней. Поэтому я считаю, что внешняя архитектура (внутренняя отделка действительно должны отражать специфику деятельности фирмы, чтобы у компании появилась индивидуальность. Чтобы каждый проходящий, видя здание, знал компанию, которая там функционирует. Только стоит аккуратно разбирать архитектора, который сможет удачно вписать мемориальное здание в панораму города, чтобы здание не выглядело слишком обособленно.