



ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 107894

ВЗ

№ задания	Ответ																		
1	+-++ А В Ж К 45																		
2 (задача 1)	Ответ: <u>Россия</u> <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 colspan="2"><u>Россия</u></td><td colspan="2"><u>Не-Запад</u></td><td colspan="2"><u>Запад</u></td></tr> </table> 105	1 место	+	2 место	+	3 место	+	<u>Россия</u>		<u>Не-Запад</u>		<u>Запад</u>							
1 место	+	2 место	+	3 место	+														
<u>Россия</u>		<u>Не-Запад</u>		<u>Запад</u>															
3 (задача 2)	155 рублей 53 копейки 95																		
4 (задача 3)	— 05																		
5 (задача 4)	— 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><u>Б</u></td><td><u>В</u></td><td><u>Г</u></td><td><u>А</u></td><td><u>Г</u></td></tr> </table> 05	6.1 —	6.2. —	6.3. —	6.4. —	6.5. —	<u>Б</u>	<u>В</u>	<u>Г</u>	<u>А</u>	<u>Г</u>								
6.1 —	6.2. —	6.3. —	6.4. —	6.5. —															
<u>Б</u>	<u>В</u>	<u>Г</u>	<u>А</u>	<u>Г</u>															
7	<table border="1"> <tr> <td>1 <u>+</u></td><td>2 <u>-</u></td><td>3 <u>-</u></td><td>4 <u>-</u></td><td>5 <u>+</u></td><td>6 <u>-</u></td><td>7 <u>+</u></td><td>8 <u>+</u></td><td>9 <u>-</u></td></tr> <tr> <td><u>А</u></td><td><u>А</u></td><td><u>В</u></td><td><u>Г</u></td><td><u>Г</u></td><td><u>А</u></td><td><u>Б</u></td><td><u>Г</u></td><td></td></tr> </table> — — + + + — + + 25	1 <u>+</u>	2 <u>-</u>	3 <u>-</u>	4 <u>-</u>	5 <u>+</u>	6 <u>-</u>	7 <u>+</u>	8 <u>+</u>	9 <u>-</u>	<u>А</u>	<u>А</u>	<u>В</u>	<u>Г</u>	<u>Г</u>	<u>А</u>	<u>Б</u>	<u>Г</u>	
1 <u>+</u>	2 <u>-</u>	3 <u>-</u>	4 <u>-</u>	5 <u>+</u>	6 <u>-</u>	7 <u>+</u>	8 <u>+</u>	9 <u>-</u>											
<u>А</u>	<u>А</u>	<u>В</u>	<u>Г</u>	<u>Г</u>	<u>А</u>	<u>Б</u>	<u>Г</u>												

Бланк олимпиадной работы

Класс 10 Вариант 3 Дата Олимпиады 11.02.2023

Площадка написания КНИТУ

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	4	9	10	0	0	0	2	15			38 40	тридцать восемь	

Задание 2.

Вспрежнему верить! сорок

Запасы природного газа ОАО "Газпром" – 30 266,9 млрд м³, что составляет 68 % от всей России, тогда общий объем газа в России:

$$\begin{array}{l} 30266,9 - 68\% \\ x - 100\% \end{array} \quad \left| \quad x = \frac{30266,9 \cdot 100}{68} \approx 44510,15 \text{ млрд. м}^3 \right.$$

Чтобы рассчитать какой объем газа приходится на 1 человека, необходимо общий объем разделить на всё население, получим формулу:

$$V = \frac{\text{общий объем}}{\text{население}}$$

$$V_{\text{Запад}} = \frac{21428 \cdot 10^9 \text{ м}^3}{10^9 \text{ ч}} \approx 21428 \text{ м}^3 \quad +$$

$$V_{\text{Не-Запад}} = \frac{185255 \cdot 10^9 \text{ м}^3}{6,9 \cdot 10^9 \text{ ч}} \approx 26848,55 \text{ м}^3 \quad +$$

$$V_{\text{Россия}} = \frac{44510,15 \cdot 10^9 \text{ м}^3}{147 \cdot 10^6 \text{ ч}} \approx 302790,14 \text{ м}^3 \quad +$$

Таким образом, получаем:

$$V_{\text{Россия}} > V_{\text{Не-Запад}} > V_{\text{Запад}}$$



$E = mc^2$



Бланк олимпиадной работы

Распределение мест:

- 1 - Россия
- 2 - Не-Занед
- 3 - Занед

Ответ: житель России "богаче" по запасам природного газа.

Задача 4.

Z - нефтегазовый доход бюджета

x - изменение объема добычи нефти (Q_n)

y - изменение цены нефти (P_n)

$x_1 = 10 \text{ млн барр/сут}$ $y_1 = 60 \text{ \$ / барр.}$

$x_2 = 10,5 \text{ млн барр/сут.}$ $y_2 = 65 \text{ \$ / барр.}$

①. Изменение Z при y = const и x = const:

$Z_1 = 7,9 \text{ трлн. руб. (при } x_1 \text{ и } y_1)$

$Z_2 = 8,3 \text{ трлн. руб. (при } x_2 \text{ и } y_1)$

Если x_1 увеличится на 1%, получим $x_1' = 1,01x_1 = 10,1 \text{ млн барр/сут.}$

$\frac{7,9 - 8,3}{8,3} = -x\%$ $x = \frac{100 \cdot 8,3}{7,9} \approx 105,06$

Таким образом Z увеличится на 5,06%.

②. Изменение Z в ответ на y при x = const:

$Z_2 = 7,9 \text{ трлн. руб. (при } y_1 \text{ и } x_1)$

$Z_2' = \text{трлн. руб. (при } y_2 \text{ и } x_1)$

③. Если P_n увеличится на 1%.

$P_{n1} = 60$

см. далее

Бланк олимпиадной работы

Задание 8.1.

- ① Переезд Газпрома в Питер изменил жизнь Петербурга. У ~~этого~~ этих изменений есть как положительные, так и отрицательные моменты. Рассмотрим их подробнее:

Положительные моменты:

- а) рост количества вакансий в городе; это привлекает людей жить и работать в Санкт-Петербурге, что ~~развивает~~ увеличивает прибыль для города.
- б) развитие малого и среднего бизнеса в различных сферах.
- в) компания оказывает большое влияние на проекты в сфере исследований и образования, а также медицинский сектор; эти ~~эти~~ влиянием Газпром стимулирует молодых специалистов и выпускников все время повышая квалификацию — компания ~~уже~~ вносит вклад в образование страны.
- г) Газпром развивает инфраструктуру города: развитие транспорта, благоустройство территорий
- д) Компания стимулирует развитие рынка жилой недвижимости.

Это были положительные моменты влияния Газпрома на Петербург. Все они, естественно, полезны и являются плюсами для горожан.



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

$$E = mc^2$$



Бланк олимпиадной работы

Но нельзя не отметить тревожный момент. Если город становится слишком зависим от одной компании, он может многое потерять. Я согласен с этой мыслью и считаю, что такая зависимость может привести к плохим последствиям, поэтому важно развить зависимость города и от других компаний тоже.

Я считаю, что для жителей Петербурга это скорее минус, ведь такая зависимость ~~с собой~~ несет с собой риски.

② Предобразующее предприятие — предприятие или компания, в которое играет главную роль в развитии города, «образует» его.

В нашем городе Мытищинском есть такое предприятие — компания СИБУР. Значение компании и её деятельности очень велики. СИБУР улучшает город — строит площадки, дворы и реставрирует здания. Также компания даёт большое количество рабочих мест и оказывает огромное влияние на городской бюджет. СИБУР сильно заинтересован экологичностью, поэтому проводятся различные акции по сбору отходов, а также на предприятии организуются все условия, чтобы снизить загрязнение окружающей среды. Наконец,

Бланк олимпиадной работы

компания СИБУР заинтересована в привлечении молодых специалистов. Проводятся специальные обучение, мастер-классы, экскурсии, конкурсы. Компания выигрывает на уровне образования в своём городе.

- ③. К сожалению я ни разу не был на предприятии Газпрома, но много раз был рядом с ним. Я полностью согласен с тем, что архитектура и внутренняя отделка здания должны отражать специфику фирмы. Это влияет в первую очередь на привлечение работников, ведь человек сразу понимает, с кем он будет работать. Во-вторых, единство стиля компании поддерживает её уникальность и важность.

Задача 3.

Пусть изначальная сумма — 1603 рубля. Тогда через год в банке мы получили $1603 \cdot 1,0952 \approx 1755,29$ р. На эту сумму можно купить 10 акций, тогда через год получили $10 \cdot 10 \cdot 2 = 200$ рублей — дивиденды. Тогда 10 акций должны стоить хотя бы $1755,29 - 200 = 1555,29 \Rightarrow 1 \text{ акция} - 155,53 \text{ р.}$

Ответ: 155,53 рубля. $\neq$