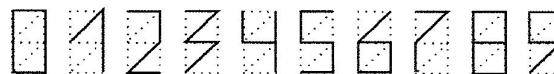
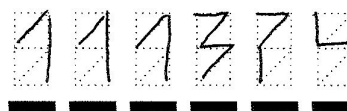




ШИФР



Бланк олимпиадной работы

Класс II Вариант I Дата Олимпиады 11.02.23

Площадка написания СПБГЭУ

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	2	10	9	2	0	3	13	15			44	сорок четыре	



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

$$E=mc^2$$



ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 111374

№ задания	Ответ																											
1	$+\quad -\quad +\quad +\quad -$ $a\quad b\quad c\quad d\quad e$																											
2 (задача 1)	Ответ: $Росши \approx 302798,6 \text{ м}^3 +$ $He-Zanag \approx 16848 \text{ м}^3 +$ $Zanag \approx 21428 \text{ м}^3 +$ <table border="1"> <thead> <tr> <th>1 место</th><th>2 место</th><th>3 место</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Росши +</td><td>He-Zanag +</td><td>Zanag +</td></tr> </tbody> </table>	1 место	2 место	3 место	Росши +	He-Zanag +	Zanag +																					
1 место	2 место	3 место																										
Росши +	He-Zanag +	Zanag +																										
3 (задача 2)	158,4р.																											
4 (задача 3)	уменьшение объема влияет на перепродажные доходы в 2 раза больше																											
5 (задача 4)																												
6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>6.1</th><th>6.2.</th><th>6.3.</th><th>6.4.</th><th>6.5.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>+</td></tr> <tr> <td>a</td><td>b</td><td>c</td><td>a</td><td>b</td></tr> </tbody> </table>	6.1	6.2.	6.3.	6.4.	6.5.	—	—	—	—	+	a	b	c	a	b												
6.1	6.2.	6.3.	6.4.	6.5.																								
—	—	—	—	+																								
a	b	c	a	b																								
7	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>Г</td><td>Г</td><td>A</td><td>B</td><td>Г</td></tr> <tr> <td>+</td><td>—</td><td>—</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>*</td><td>+</td><td>+</td></tr> </tbody> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	B	A	A	B	Г	Г	A	B	Г	+	—	—	+	+	+	*	+	+
1	2	3	4	5	6	7	8	9																				
B	A	A	B	Г	Г	A	B	Г																				
+	—	—	+	+	+	*	+	+																				

+35



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

$$E=mc^2$$



ШИФР

1 1 1 3 7 4

1 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Бланк олимпиадной работы

Задание 2

Задача №1

Из данных видим, что доля Газпрома в российских запасах газа составляет 68%,
уменьшаем доказательство запаса газа РАО Газпром на 68, чтобы узнать
запасы газа в РАО $30266,9 : 0,68 \approx 44511,4$ млрд м³
Теперь найдем сколько газа приходится на 1 жителя РФ

$$44511,4 : 147 \approx 302798,6 \text{ м}^3$$

На 1 жителя не Запада

$$185755 : 6,9 \approx 26848 \text{ м}^3$$

На 1 жителя Запада:

$$21428 : 1 = 21428 \text{ м}^3$$

Таким образом, распределение по местам: РФ - 1 место, Не Запад - 2 место,
Запад - 3 место

Задача №2

Предположим, что мы взяли ~~дополнительно~~ на 162,9 р. Через год наш счет будет

составить 162,9 · 1,095 ≈ 178,4 р. Т.к. 20 р (за каждое погашение по 10 р)

нам выплачивают, то мин. ~~сумма~~ а также акции фактически равны 178,4 - 20 = 158,4 р.

Ответ: 158,4 р.

Задача №3

Ситуация 1 $Q = \text{const} = 10$

$$\Delta Z = 8,3 - 7,9 = 0,4$$

$$P_1 = 6,5 \quad P_2 = 6,5$$

$x = \frac{6,5}{6,5} = \frac{13}{12} \Rightarrow$ цена повысилась на $\frac{1}{12}$ часть?

$$\text{Влияние}_1 = \frac{\Delta Z}{(x-1) \cdot 100\%} = \frac{0,4 \cdot 12}{100} = \frac{4,8}{100} = 0,048\%$$

$$\frac{\text{Влияние}_2}{\text{Влияние}_1} = \frac{0,1}{0,048} \approx 2 \Rightarrow \text{изменение объема}$$

влияет на нефтегазовое

доходы в 2 раза больше

Ситуация 2 $P = \text{const} = 60$

$$\Delta Z = 7,4 - 7,9 = -0,5$$

$$Q_1 = 10 \quad Q_2 = 9,5$$

$$x = \frac{9,5}{10} = \frac{95}{100} = \frac{19}{20} \Rightarrow \text{цена понижена на } \frac{1}{20}$$

$$\text{Влияние}_2 = \frac{\Delta Z}{(x-1) \cdot 100\%} = \frac{-0,5 \cdot 20}{-1 \cdot 100} = 0,1\%$$



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

$$E=mc^2$$



ШИФР

111374

0123456789

Бланк олимпиадной работы

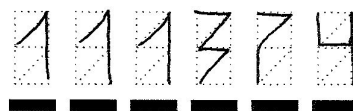
2) ПАО "Газпром" делает успешные шаги в области борьбы с гендерным неравенством, что естественно для очень прогрессивной мн. ② Компания старается соответствовать задачам ООН и МОТ, что очень похвально. В компании обеспечиваются равные размеры вознаграждений и зарплат между мужчинами и женщинами. Но если взглянуть на ~~уваж~~ отношение мужчин и женщин в компании, то всё становится не так оптимистично, особенно на руководящих должностях, причём даже если посмотреть на процент от общего числа новых работников, то он всё ещё меньше 50%, что говорит о возможном необъективном отношении и женщин при приёме на работу. Газпром делает очень правильные шаги против дискриминации, но компании ещё есть куда стремиться. В первую очередь стоит следовать принципам национальной стратегии, то есть усиливать профпартнёрство профессиональных забастовок, сокращать разрыв в компетенции труда, создавать условия для получения профессионального образования и т.д. ~~Также необходимо~~ Очень важно, чтобы при приёме на работу ~~бы~~ со стороны компании чаще выступали именно женщины (естественно если они обладают компетенциями для этого), таким образом отбор на вакансии будет более объективным.

3) В первую очередь, это концепция "зелёная энергетика". Женщинам по исследованиям чаще свойственна восприимчивость и эвоориентированный технико-инженерный трансформационный и удающийся использования новых источников энергии, также очень важно, чтобы женщины чаще занимали руководящие позиции. Это приведёт к появлению альтернативных взглядов ~~в~~ в управлении компанией, а также к новым возможным путям для карьерного роста. У женщин и мужчин в некоторых аспектах отличается восприятие и видение ситуаций, что является только плюсом, так как чем больше взглядов, тем лучше прорабатывается каждый вопрос. Поэтому женщины должны чаще занимать должности во всех сферах ТЭК, это приведёт к экономическому ~~и~~ росту, и к демократизации, и к борьбе с дискриминацией.



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

$$E=mc^2$$



Бланк олимпиадной работы

Задание 8.3

1) Гендерное неравенство в моём понимании – отличие в правах и возможностях между мужчинами и женщинами. Это не всегда является именно дискриминацией по признаку пола, но почти всегда с ней связано. Во многих сферах при приёме на работу скорее выберут мужчину, чем женщину, скорее будут платить более высокую зарплату, также мужчинам проще подниматься по карьерной лестнице. В первую очередь это связано с индустриальными стереотипами о недостаточной компетенции женщин, а также с более высоким риском выхода женщины в декретный отпуск. МОТ в первую очередь занят данным вопросом не из-за моральных убеждений, а из-за экономической выгоды. В ВВП может увеличиться на целых 26%, так как ^{использу} будет появляться больше высококвалифицированных специалистов ~~к 2020~~ при устранении гендерных разрывов. При этом женщины смогут занимать должности, где до этого их вообще не было, таким образом это может привести к большему росту во всю сферу в целом. ООН видит эту проблему как одну из ключевых целей устойчивого развития, в первую очередь потому что повышение роли женщин в экономике соответствует ведёт к экономическому росту, а также и более разв. развитию общества в целом как системы. Также несомненно важна и этическая часть вопроса. Основной задачей ООН и МОТ является защита прав человека вне зависимости от его расы, национальности, пола, возраста, происхождения и т.д., а также реализация равного доступа к труду в различных сферах экономики. В развитии демократического общества нет места для подобного рода дискриминации. А люди в таком обществе ~~отказываются~~ получают равное количество возможностей, в том числе и в области труда.

⑦ 1 ~~A/B~~ ✓

2 ~~A~~ ✓

3 ~~B~~ ~~A~~ ~~B~~ A

4 B ✓

5 Γ ✓

6 Γ ✓

7 A/B ✓

8 B ✓

9 Γ ✓

1) a) 1) 3) 4) *

- 0,000000

2)

Задача 1

Разрешить задачу на 68% годовых от Р.П.

$$30266,9 : 1,068 = 30266,9 : 1,068 = 4451,14$$

1000 000 000

$$\begin{array}{r} 4451,14000 \\ - 441 \\ \hline 411 \\ - 234 \\ \hline 1174 \\ - 1029 \\ \hline 1450 \\ - 1323 \\ \hline 1270 \\ - 1176 \\ \hline 940 \\ - 982 \\ \hline 58 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 147 \\ 3027986 \cdot 147 \\ \hline 4451 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 147 \\ \times 147 \\ \hline 294 \\ \times 147 \\ \hline 882 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 147 \\ \times 147 \\ \hline 294 \\ \times 147 \\ \hline 1323 \end{array}$$

Р.П. 3027986,6
не январь 26848
январь 21478

$$\begin{array}{r} 26848 \\ \times 6,9 \\ \hline 241632 \\ 161088 \\ \hline 1852512 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 185255000 \\ - 138 \\ \hline 472 \\ - 414 \\ \hline 585 \\ - 552 \\ \hline 335 \\ - 276 \\ \hline 590 \\ - 552 \\ \hline 38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \\ \times 63 \\ \hline 2175 \\ \times 63 \\ \hline 2175 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 414 \\ \times 63 \\ \hline 26022 \\ \times 63 \\ \hline 26022 \end{array}$$

2)

$$\begin{array}{r} 162,9 : 0,095 \\ 162900 \times 0,095 \\ \hline 154755 \\ + 14661 \\ \hline 169416 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 178,3 \\ - 178,3 \\ \hline 20 \\ 158,3 \end{array}$$

$$P_1 = 60 \quad Q_1 = 10 \quad z_1 = 7,9$$

$$P_2 = 65 \quad Q_2 = 9,5 \quad z_2 = 7,8$$

$$Q = \text{const} = 10$$

$$\Delta z = 8,3 - 7,9 = 0,4$$

$$\frac{65}{x} = 60 \Rightarrow x = \frac{65}{60} = 1,0833$$

$$P_{\text{нормальная}} \text{ на } \frac{1}{12} = 0,048$$

$$2. P = \text{const} = 60$$

$$\Delta z = 7,8 - 7,9 = -0,1$$

$$\frac{9,5}{x} = 10 \Rightarrow x = \frac{9,5}{10} = 0,95$$

$$Q_{\text{нормальная}} \text{ на } \frac{1}{20} = 0,1$$