



ШИФР

3 7 3 2 4

Класс 10 Вариант 2 Дата Олимпиады 02.02.19

Площадка написания СПбГЭУ

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	1	3	1	1	4	0,4	15,4	пятнадцать и четыре десятка	

№ задания	Ответ	Оценка
1	$\bar{A} \bar{B} \bar{C} \bar{D}$	15
2 (задача 1)	29,05 %	35
3 (задача 2)	9496,96 акциз	15
4 (задача 3)	307198,51 (руб)	15 + 1 = 2
5	5.1. B + 5.2. A + 5.3. Г - 5.4. Б + 5.5. Б +	45
6	I - $\bar{3}, \bar{4}, \bar{6}, \bar{9}, \bar{8}$ II - $\bar{1}, \bar{2}, \bar{7}, \bar{10}, \bar{5}$	0,25 0,25
7 - $\bar{5} + \bar{1} = \bar{6}$		0,48

ШИФР

3	7	3	2	4
---	---	---	---	---

Задача №2:

Задача 1)

• Объем поставок российского газа в Европу в ~~2017~~ 2017 году: 189,3 млрд. куб. м - 100%

• Объем поставок российского газа в Европу с введением 2-х новых газопроводов «Северный поток - 2»: $189,3 + 55 = \del{244,3}$
244,3 млрд. куб. м

Рассчитаем, на сколько % увеличился объем поставленного газа: $\frac{244,3}{189,3} \approx 1,2905 \Rightarrow 29,05\%$

Ответ: 29,05%

№3. Задача 2)

Пусть в 2014 году у гражданина N было x акций.
Тогда:

2014 г. - x акций

2015 г. - $1,2x$

2016 г. - $2,4x$

2017 г. - $4,8x$

• В 2015 году гражданин получил дивидендов за акции:
из них заплатил налогов: $7,99x \cdot 0,09$ 7,99x

• В 2017 году получил дивидендов: $4,8x \cdot 3,04$
из них заплатил налогов: $1,8 \cdot 4,8x$

ω3: Задача 2 - (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Зная разницу между суммами годовых, затем купил в 2015 и 2017 годах, найдите пол-во купленных акций:

$$4,8x \cdot 8,04 \cdot 0,09 - 7,89x \cdot 0,09 = 26211,6 \text{ руб} \quad \text{---}$$

$$3,47x - 0,71x = 26211,6$$

$$2,76x = 26211,6$$

$$x = \frac{26211,6}{2,76} = \underline{\underline{9496,96}} \text{ акций.}$$

Ответ: 9496,96 (акций).

ω4: Задача 3)

Вклад «Газпромбанк - на жизнь».

Открытие вклада: 1 марта 2019 г.

Снятие средств со счета: 1 августа 2019 г.

Сумма вклада: 200 000 руб.

+ по 25 тыс. руб ежемесячно 1-го числа.

Март: 31 день

Апрель: 30 дней

Май: 31 день

Июнь: 30 дней

Июль: 31 день

} 153 дня, т.е. с первоначальной процентной

ставкой: 6,6%

добавили 0,2 процентных пункта.

Итого, процентная ставка: 6,8%.

~~Задача 3~~

№ 4: Задача 3 - (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Дана годовая процентная ставка на 12 месяцев:

$$\frac{6,8}{12} = 0,57\% \text{ в месяц по вкладам, тогда:}$$

Март: $200000 \cdot 1,0057 = 201140$ руб. $\frac{153}{365}$

Апрель: $(201140 + 25000) \cdot 1,0057 = 227429$ руб. $\frac{122}{365}$

Май: $(227429 + 25000) \cdot 1,0057 = 253867,85$ руб.

Июнь: $(253867,85 + 25000) \cdot 1,0057 = 280457,4$ руб.

Июль: $(280457,4 + 25000) \cdot 1,0057 = 307198,51$ руб.

Ответ: 307198,51 руб. Банк будет считать их $\frac{153}{365}$ и $\frac{122}{365}$ и не средним процентом! (0,57%)

№ 7: Задача 7.1) по делу. В деле ошибка в решении.

1) ПАО "Газпром" - ведущая российская компания, компания мирового масштаба. Однако всем известно: чем больше твое предприятие и его дочерние структуры в рамках страны, её развитие и непосредственного влияния на экономику - тем больше ответственности ты несешь за её состояние.

А мои активные пожелания "быть дипломатическими" - значит всячески способствовать благоприятному развитию гос-ства на безвозвратной основе. Под термином "быть дипломатическими" в случае Газпрома мы имеем

№ 7. Задача № 7.1 - (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Мы можем ~~высказать~~ подразумевать как помощь стране, её экономике, так и безвозмездную поддержку населения, либо определить социальные группы.

Репутация компании и её социальные проекты непосредственно связаны. Именно через социальные проекты компания может показать свою заботу о людях, показать значимость населения в рамках развития предприятия.

Через социальную работу с населением повышается как репутация компании, так и её значимость в жизни общества.

2) Благополучие - термин, определяющий состояние человека, компании, страны с точки зрения ~~финансового~~ и морально-нравственного вопроса. Это, безусловно, позитивное понятие, ведь все мы в своей жизни стремимся именно к благополучию.

Интересы ПАО «Газпром» и благополучие нашей страны связаны напрямую. Газпром - это акционерное общество, подконтрольное государству (РФ владеет более чем 50% акций компании). Это значит, что в ходе работы и функционирования ПАО «Газпром», ~~не во всем зависит~~ благополучие гос-ва напрямую зависит от благополучия компании, её дочерних структур. Связано это и с тем, что наша страна на ~~факт~~ данный момент является зависимой от нефте-газовой отрасли, а Газпром является ведущим представителем России в этой отрасли.

