

ШИФР 16021

Класс 11 Вариант 7 Дата Олимпиады 03.02.2018

Площадка написания Газпром-класс МБОУ г. Мурманска „Гимназия №10“

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	3,5	1	1	4	1,5	4	15		

№ задания	Ответ	
1	А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Ъ, Ы, Ь, Э, Ю, Я В, Г, Ж, И, К	3,55
2 (задача 1)	А) 14,89% Б) 1414,68	15
3 (задача 2)	„Газпромбанк-Праздничный“; 179545,2	15
4	4.1 а + 4.2. б + 4.3. б - 4.4. в + 4.5. б +	45
5	1-Г + 2-А + 3-Г + 4-А + 5-В - 6-Б + 7-А -	1,55

ШИФР 16021

№2 (Задача 1)

а) $P_{ср}$ (2015-2017) - ?

$$2015г.: \begin{matrix} S_{перв} = 860 \\ S_{скор} = 1079 \end{matrix} \Rightarrow P = \frac{1079}{860} = 1,2845 \Rightarrow r = 28\% \quad r = 28,45\%$$

$$2016г.: \begin{matrix} S_{перв} = 842 \\ S_{скор} = 853 \end{matrix} \Rightarrow P = \left(\frac{853}{842} - 1 \right) \cdot 100\% = 1,3\%$$

$$2017г.: \begin{matrix} S_{перв} = 911 \\ S_{скор} = 1129 \end{matrix} \Rightarrow P = \left(\frac{1129}{911} - 1 \right) \cdot 100\% = 23,93\%$$

$$\Rightarrow P_{ср} = \frac{28,45 + 1,3 + 23,93}{3} \approx 17,89\%$$

б) $S_{скор}$ - ?

$$2018г.: S_{перв} = 1200; P = 17,89\% \rightarrow S_{скор} = \frac{1200}{100} \cdot 17,89 + 1200 = 1414,68$$

№6.2

1) Я считаю, что благотворитель - это буквально тот, кто творит добро, то есть помогает различным субъектам (юридическим или физическим) в каких-либо вопросах. Вы можете задать законный вопрос: "А зачем?", всё дело в том, что репутация компании тесно связана с осуществляемыми ею социальными проектами. К примеру, ПАО "Газпром" известно всей России из хорошего контекста. Представим ситуацию: кто-то побывал в мультимедийном историческом парке "Россия - моя история" и рассказал об этом знакомым. У людей сложится хорошее впечатление о компании, что в

№ 6.2 (продолжение)

1) ... дальнейшим может помочь Газпрому с потоками кадров, к примеру.

2) Я считаю, что Газпром тратит капитал на благотворительность, потому что очень заботится о своей репутации, потому что у него есть такая возможность - помогать государству в различных социальных проектах. ExxonMobil при большом объеме капитала не ставит дан.ную цель себе в приоритет. Газпром же считает благотворительность неотъемлемой, одной из важных частей компании, следовательно и отдаёт этому должное внимание. Знаю, что Газпром ведет активную социальную деятельность в Сахалинской области (учебники газпром-класса + сентябрь государственности в телестрате с Владимиром Путиным), реализует более 30-ти благотворительных и социальных проектов в сфере спорта, образования, культуры, экологии, например: в Южно-Сахалинске 9 мая была проведена акция "Цветы памяти", "Забытое добро", Газпром содействовал в акции 9 мая "Бессмертный полк", на Дальнем Востоке была проведена спартакиада работников Газпрома.

3) Знаю историю своей страны - неотъемлемая часть патриотического, патристического гражданства. Газпром проводит политику активного развития национальной сети патристических парков не только в целях рекламы компании, но и в целях культурировать молодежь и всех жителей России. Настоящий гражданин РФ должен любить свою страну и знать ее историю. Газпром также заинтересован в том, чтобы люди окультуривались, узнавали об ее истории и культуре. В этом Газпром не только помогает, но и финансирует.

ШИФР 16021

№ 6.2 (продолжение №2)

3)... Специалистами, но и настоящими патриотами своей страны.

№3 (Задача 2)

$$S = 110\,000\text{ р} = 1964,29\text{ \$} = 1617,65\text{ €}$$

$$K = 30\text{ мес.} = 900\text{ дн.} = 2,5209\text{ а}$$

I. „Г-с“

$$900\text{ дней} - \text{это } 3\text{ срока} \Rightarrow \text{р} : (110\,000) 1,068^3 = \underline{134\,000,5\text{ р}}^{\text{max}}$$

$$\text{\$} : (1964,29) 1,012^3 = \underline{2035,9\text{ \$}} = 122154\text{ р}$$

$$\text{€} : (1617,65) 1,0001^3 = 1618,135\text{ €} = 113\,269\text{ р}$$

II. „Г-пс“

$$5\text{ сроков} \Rightarrow \text{р} : (110\,000) \cdot 1,068^5 - \text{уже больше „Г-с“}$$

$$= \underline{152844,2\text{ р}}^{\text{max}}$$

III. „Г-п“

$$7\text{ сроков} \Rightarrow \text{р} : (110\,000) 1,0725^7 = \underline{179545\text{ р}}^{\text{max}}$$