



ШИФР

3	5	3	7	5
---	---	---	---	---

Класс 11 Вариант 1 Дата Олимпиады 20.02.2019

Площадка написания КНИТЪ

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	2,5	3	4	0	3	0,8	19,3	девятнадцать и три десятых	

№ задания	Ответ	
1	+-++ АГЗК	2,58
2 (задача 1)	54	38
3 (задача 2)	60000	48
4 (задача 3)	240157,7	08
5	5.1. 3 + - 5.2. 5 + 5.3. 7 - 5.4. 4 - 5.5. 5 +	38
6	+-++ I- 2,6,5,4,8 4 - ++4++ II- 1,3,8,9,10	0,25 0,68 0,88

Задача 2.

Объём поставок в Турцию в 2017г — 29 млрд куб.м
 С введением Турецкого потока объём поставок
 увеличится на 15,75 млрд м³ (т.к. непосредственно
 в Турцию ведёт только одна из двух линий газопровода)
 и составит 44,75 млрд м³

$$\frac{44,75}{29} \cdot 100\% - 100\% \approx 54\% \quad +$$

Ответ: 54%

Задача 3.

Пусть кол-во акций, купленных гражданином N
 равно n, тогда

- 2014 год — n акций
- 2015 год — 1,5n акций
- 2016 год — 3n акций
- 2017 год — 6n акций

Найдём сумму налога, уплаченную гражданином N

2015 год: $1,5n \cdot 7,89 \cdot 0,09 = 1,06515n$

2017 год: $6n \cdot 8,04 \cdot 0,09 = 4,3416n$

Разность этих сумм равна 32764,5 руб.

$$4,3416n - 1,06515n = 3,27645n = 32764,5 \text{ (руб)}$$

$$n = 10000 \text{ (акций)}$$

Количество акций на 2014 год равно

$$6n = 60000 \quad +$$

Ответ: 60000

Задача 4.

Пусть сумма вклада (исотом) = S , $n = 15$ тыс. руб., k -

процент $(1,066 + 0,002)$, тогда сумма на конец

~~марта: S_k~~

~~апреля: $(S_k + 15)k$~~

~~мая: $(S_k^2 + 15k + 15)k$~~

~~июня: $(S_k^3 + 15k^2 + 15k + 15)k$~~

~~июля: $(S_k^4 + 15k^3 + 15k^2 + 15k + 15)k$~~

~~августа: $S_k^5 + 15k^4 + 15k^3 + 15k^2 + 15k$~~

марта: S_k

апреля $(S_k + n)k$

мая: $(S_k^2 + nk + n)k$

июня: $(S_k^3 + nk^2 + nk + n)k$

Итого определить, какая сумма будет в конце ее к 1 августа, подставив числа в последнее выражение:

$$S_k^6 + nk^5 + nk^4 + nk^3 + nk^2 + nk = 18397,82 + 20842,39 +$$

$$+ 19515,35 + 18272,8 + 17109,36 + 16020 = 240157,7 \text{ (руб)}$$

Ответ: 240157,7 руб.

Задача 4.

2) Благополучие — способность индивида/группы, общества удовлетворить свои потребности различного уровня. Уровень благосостояния неразрывно связан (находится в прямой зависимости) с уровнем потребностей, которые индивидом способен удовлетворить.

Чем выше уровень благосостояния граждан государства, тем больше, во первых, уровень жизни граждан государства и его институтам (ТНС Газпром, Юнайтед Бэнк оф Коммерс) значит. Доходы ком.

целью массовыми дугами заинтересовано в услугах
 предоставляемых ПАО «Газпром», а во-вторых,
 волевым образом многоэтапным населением оборот о
 хорошей политике потребности, которые имеют характер
 больше ступенчатый и подвижный, а это приводит
 к росту количества и объема вторичных потребностей,
 которая напрямую связана с результатами
 деятельности ПАО «Газпром».

4) Ответственность возникла еще в средние
 века. В то время она носила форму иконографии -
 безвозмездной помощи церкви. Мелочность этикетных
 действий убавляющих модным, их влияние было чрезвы-
 чайно важным для решения вопросов всех уровней.

Возможности совращения деятельности
 нашей области, тем в средние века, они обрели свое
 своеобразие жизни общества. При этом, деятельность
 совращения и ответственности возлагается на ра-
 бы представляющие о ответственности и ответственности
 функции секторов: эти функции ответственности была
 привнесены статус, власти и богатства, то
 сейчас ответственность - это человек, который находится в
 своем бедном, который обязан помочь в своей жизни,
 и поэтому каждый нуждается тогда когда все будет
 плохо.

Юридические проекты компания положительно сказываются
 на отношении общества к компании и ее деятель-
 ности: выше, выше за активность компании к
 себе, повышает интерес к компании.

5) На мой взгляд есть две главные проблемы
 политики активного развития социального проекта.



Во-первых, является государственной корпорацией, ПАО «Газпром» во взаимодействии с обществом представляет не только себя, но и государство, т.е. граждане отовоуждают от ПАО «Газпром» с аппаратами государственного управления. Заинтересованность ПАО «Газпром» в решении социальных проблем может рассматриваться и гражданами как заинтересованность государства. Это приводит к снижению социально-политического напряжения, повышению уровня жизни населения к знания и т.д.

Во-вторых, социальные проекты крупной компании, способной привлечь не только лучшие кадры и потребности, но и инвесторов: как внутри страны, так и за ее пределами, ведь активной властью является социальная ответственность является показателем финансовой стабильности.

Таким же важнейшим социальным проектом является ~~развитие~~ полная газификация всей территории РФ.

6