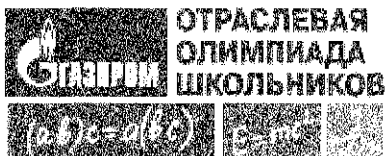


Класс 11 Вариант 2 Дата Олимпиады 2.02.20.

Площадка написания СПБГЭУ

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	0,5	3	0	0	4	3,4	6				16,9		



ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ)

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ – шифр участника 50699

№ задания	Ответ
1	$\begin{array}{ccccccc} - & + & - & - & + & & \\ \text{Б; В; Д; И; К} & & & & & & \end{array}$ 0,5 б
2 (задача 1)	31,33% 3 б
3 (задача 2)	1) доход по вкладу больше (на 327378,6 руб.) 2) итсевой капитал по акциям больше (на 20821,4 руб.) 0 б
4 (задача 3)	0 б
5	5.1 Г + 5.2. Б + 5.3. А + 5.4. Г + 5.5. А — 4 б
6	I – 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 + + - + + + + + + + + + + + II – 3, 5, 6, 10, 11, 13 + + + + + - 3, 4 б

Задание 2. Задача 1. С введением газопровода на полную мощность объем поставок газа увеличится на 38 млрд м^3 , и станет равен $121,3 + 38 = 159,3$. ~~Он же~~ $\frac{159,3}{121,3} \approx 1,3133 \Rightarrow$ увеличится на $31,33\%$.
Ответ: $31,33\%$.

Задание 3. Задача 2.

1) I случай - вклад. $20000 \cdot 136,09 = 2721800$ руб. - после продажи акций.

Сумма, которая получится через 3 года: $F = P(1+r)^n = 2721800(1+0,08)^3 = 3702978,6$ руб. Т.е. доход будет равен $3702978,6 - 2721800 = 981178,6$ руб.

II случай - акции. Дивиденды в 2016 году: $20000 \cdot 8,04 = 160800$; в 2017 году: $20000 \cdot 8,04 = 160800$; в 2018 году: $20000 \cdot 16,61 = 332200$. Всего:

$160800 \cdot 2 + 332200 = 653800$ руб.

Значит, доход в I случае больше на $981178,6 - 653800 = 327378,6$ руб.

2) В I случае итоговый капитал равен $3702978,6$ руб (из п. 1)

Во II случае итоговый капитал будет складываться из стоимости акций в конце 2018 года и дивидендов по ним: $20000 \cdot 153,5 + 653800 = 3723800$ руб. Значит, итоговый капитал по акциям будет больше на $3723800 - 3702978,6 = 20821,4$ руб.

Ответ: 1) Доход по вкладу больше на $327378,6$ руб.

2) Итоговый капитал по акциям больше на $20821,4$.

~~Задание 4. Задача 3.~~

Задание 7.2.

1) Комфортность среда проживания включает в себя множество факторов. Это и экологическая ситуация (экологическая безопасность), и доступность жилья (а также цен на него), и развитая инфраструктура города (или другого населенного пункта), включающая обеспеченность, есть например, детскими площадками, парками, общественными благами (фонари, скамейки), местами для отдыха. Также это понятие может включать такие рабочие места и уровень з/п, а также многие дру-

ше фактора. В целом, комфортность среда проживания — это всё то, что делает жизнь человека комфортной и безопасной. ~~Тема~~ Количественные и качественные показатели (уровень и качество жизни соответственно) как раз и являются главными составляющими и главными факторами, определяющими уровень комфортности среда проживания.

По моему мнению, при выборе города важно учитывать такие показатели, как количество мест в образовательных организациях, количество рабочих мест (т.е. возможности трудоустройства). Также важными показателями являются инфраструктура города и степень безопасности (в т.ч. уровень преступности).

2) Я считал, Сургут и Тобольск оказались в петишке, т.к., несмотря на возможное загрязнение от нефтегазовой отрасли, в них высокие показатели уровня и качества жизни, что делает их комфортными для проживания.

3) Энергетическая отрасль промышленности развивается в РФ очень активно, всё больше и больше расширяясь и охватывая множество городов и населенных пунктов. Но добыча энергоресурсов, развитие месторождений ~~не~~ влечет за собой различные загрязнения (водное, воздушное), ухудшение почвенного покрова и другие негативные последствия. Поэтому ПАО «Газпром» и другие энергетические компании улучшают и развивают социальную инфраструктуру в регионах присутствия, тем самым заботясь о местном населении и качестве жизни в городах. Ведь если бы подобная политика не проводилась, люди стали бы переезжать в более чистые и экологически безопасные города, что повлекло бы за собой негативные последствия (неравномерное размещение населения; возможно, миграция людей в более комфортные страна для проживания и др.).



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

$$E = mc^2$$



Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

ШИФР

5	0	6	9	9
---	---	---	---	---

Задача 2. $\frac{121,3 + 38}{121,3} \approx 1,3133 \Rightarrow \uparrow \text{ на } 31,33\%$

Задача 3. Ис(акции) $F = 400000 \left(1 + \frac{4,7}{30}\right)^{30} + 425000 \left(1 + \frac{4,7}{30}\right)^{30}$

$$\overset{М}{50} + \overset{А}{30} + \overset{М}{31} + \overset{И}{30} + \overset{М}{31} + \overset{А}{30} + \overset{С}{30} + \overset{О}{30} + \overset{Н}{30} + \overset{А}{31} + \overset{Я}{31} + \overset{Ф}{28}$$