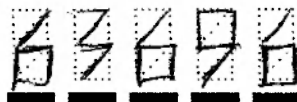




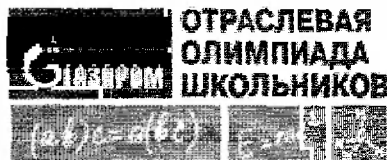
ШИФР



Класс _____ Вариант _____ Дата Олимпиады _____

Площадка написания _____

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	10	10	4	11	16	7	18				76	семьдесят шесть	



ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

в.7 - ? не указывай варианты!

БЛАНК ОТВЕТОВ – шифр участника 63696

№ задания	Ответ		
1	а в е з ч + - + + + 10 б		
2 (задача 1)	5,59 % 10 б		
3 (задача 2)	1) 636 118 р. (в пользу дивидендов) — с учётом роста акций, капитал, растущий 2) благодаря акциям, был бы больше капитал, растущий благодаря банку, на 504 618 р. — <u>Вывод:</u> покупать акции в данном случае выгоднее, чем класть эти деньги в банк. + 2 + 25		
4 (задача 3)	БАНК	рейтинг/место	общая накопленная сумма
	Газпромбанк	2 +	102,5% от исходной суммы +
	ЛКБ	1 +	102,5% от исходной суммы +
	СПБ	3 +	102,3 от исходной суммы + 118
5	5.1 1 + 5.2. 6 + 5.3. 5 + 5.4. 6 + 5.5. 6 - 16 б		
6	I - 2 3 5 + + + II - 1 4 6 7 + + + + 78		

588

прогнозам учёных, может вызвать природные катаклизмы. Задумав о будущем побуждает людей искать новые источники энергии. Именно для этого создан проект "Умные сети". В его рамках рассматриваются перспективы постепенного внедрения альтернативных способов производства электроэнергии, что поможет предотвратить вышеописанные проблемы.

3) Я считаю, что в наше время присутствует нездоровая конкуренция между блоками стран, что мешает им спокойно договориться о чём бы то ни было. Однако если представить себе утопичный вариант развития мира, то я полагаю, что процесс рационального использования энергии будет организован следующим образом.

Учёные и общественные деятели будут регулярно выступать на собраниях, где смогут представить способы альтернативного производства энергии или оптимизации старых. Общественные деятели и неправительственные организации будут добровольно спонсировать деятельность учёных и распространять их идеи. Крупнейшие нефтегазовые корпорации должны непосредственно воплотить эти идеи в жизнь и внедрять открытые технологии, а государства — принимать участие в регулировании производства и экономических отношений и спонсировать производящие компании.

4) Для меня прорывные идеи в контексте данной проблемы — это новейшие способы производства электроэнергии, обладающие высокой эффективностью и экологичностью, которые в перспективе смогут прийти на смену традиционным.

18

№2 (задача 1)

Доля США в производстве мировой ~~т.е.~~ первич. энергии =

$$= \frac{\text{Газ, произведённый США}}{\text{Газ, произведённый в мире}} \cdot \text{Процент газа в структуре первичной энергии} = \frac{920,9}{3989,3} \cdot 24,2 = 5,5\%$$

№3 (задача 2)

I стратегия: 1) $35\,000 \cdot (8,04 + 16,61 + 15,24) = 1\,396\,150$ р - пошечные (акции и дивиденды) с 2018 по 2020 год дивиденды

2) $35\,000 \cdot 256,4 = 8\,974\,000$ р - стоимость акций в начале 2020 года

II стратегия: 1) $35\,000 \cdot 130,5 = 4\,567\,500$ р - деньги, пошечные (банк) с продажи акций и вложенные в банк

2) $4\,567\,500 \cdot 1,08^2 = 5\,327\,532$ - деньги в начале 2020 года

3) $5\,327\,532 - 4\,567\,500 = 760\,032$ - доход от вклада в банк

Разница в доходе и капитале: 1) $8\,974\,000 + 1\,396\,150 - 5\,327\,532 = 5\,042\,618$ р - разница в капитале

2) $1\,396\,150 - 760\,032 = 636\,118$ р - разница в доходе

№4 (задача 3)

1) $x \cdot (1 + \frac{0,05}{2}) = 1,025x$ - капитал, накопленный за полгода в Московском кредитном банке

2) $x \cdot (1 + \frac{0,065}{6}) = 1,01x$

$1,01x \cdot (1 + \frac{0,04}{2}) = 1,024x$ - капитал, накопленный за полгода в Газпромбанке

3) $x \cdot (1 + \frac{0,046}{2}) = 1,023x$ - капитал, накопленный за полгода в банке "Санкт-Петербург"

№ 4.1

1) Существует множество причин роста актуальности проблемы энергоэффективности и энергосбережения. Одной из них является невозобновляемость большинства традиционных источников электроэнергии, таких как нефть и газ. Иной причиной считается губительное влияние производства энергии на окружающую среду, что впоследствии, по