

ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

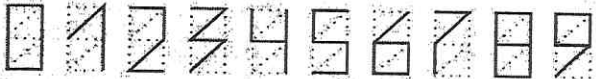
БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 113310.

№ задания	Ответ																		
1	+ - + + a b e g 45																		
2 (задача 1)	1 место — 2 место — 3 место + 214,59 Средний (не-за-е) (пог) 93,45 осуществ - россия 55,08 осуществ (заг) 45																		
3 (задача 2)	147,36 95																		
4 (задача 3)	7 — 45																		
5 (задача 4)	456 7 044209. ? 105																		
6	<table border="1"> <tr> <td>6.1 —</td> <td>6.2 +</td> <td>6.3. —</td> <td>6.4. —</td> <td>6.5. +</td> </tr> <tr> <td>б</td> <td>г</td> <td>б.</td> <td>в</td> <td>б 60</td> </tr> </table>	6.1 —	6.2 +	6.3. —	6.4. —	6.5. +	б	г	б.	в	б 60								
6.1 —	6.2 +	6.3. —	6.4. —	6.5. +															
б	г	б.	в	б 60															
7	<table border="1"> <tr> <td>1 +</td> <td>2 -</td> <td>3 -</td> <td>4 -</td> <td>5 +</td> <td>6 +</td> <td>7 +</td> <td>8 -</td> <td>9 +</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>В</td> <td>А</td> <td>А</td> <td>Б</td> <td>А</td> <td>А</td> <td>Г</td> <td>А</td> </tr> </table>	1 +	2 -	3 -	4 -	5 +	6 +	7 +	8 -	9 +	А	В	А	А	Б	А	А	Г	А
1 +	2 -	3 -	4 -	5 +	6 +	7 +	8 -	9 +											
А	В	А	А	Б	А	А	Г	А											

- 15

ШИФР

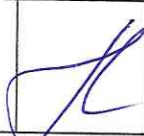
Бланк олимпиадной работы

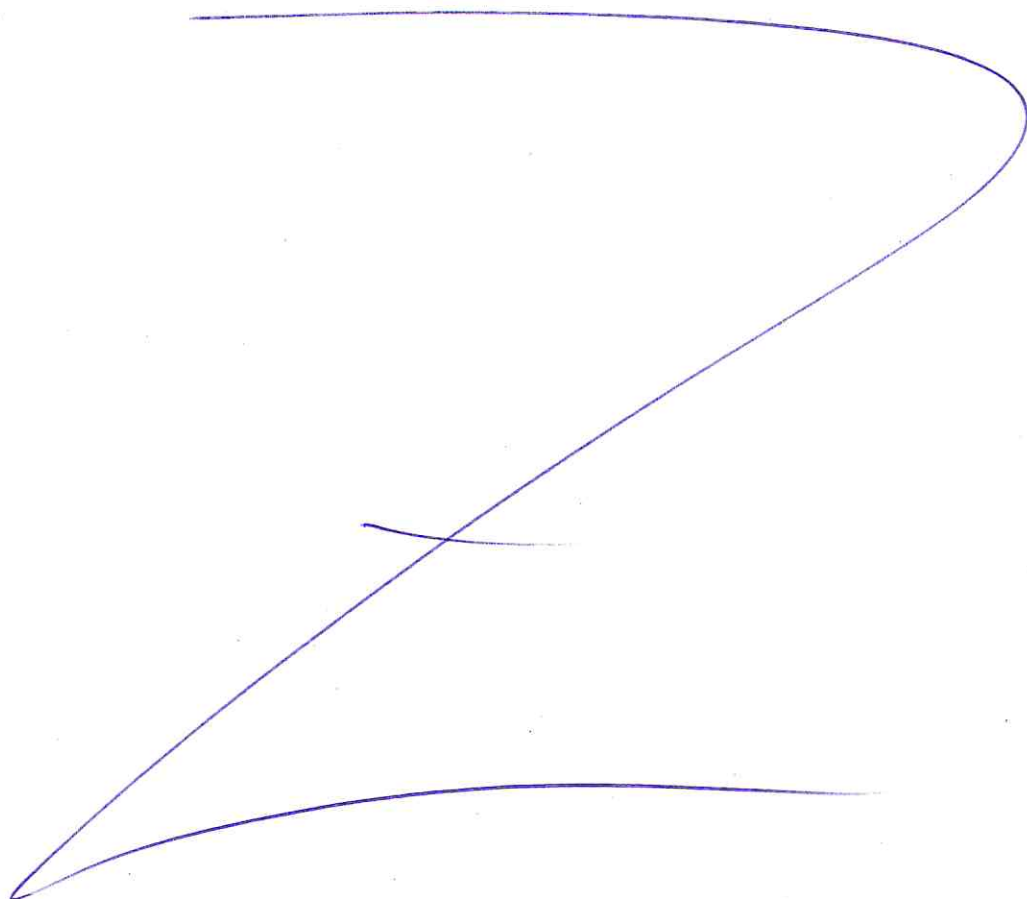
Класс 11 Вариант 2 Дата Олимпиады 11.02.2023

Площадка написания РГУ НЕФТИ И ГАЗА (НИУ) им. И.И. Губкина

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	4	4	9	4	10	6	-1	10			46	сорок шесть	



Бланк олимпиадной работы

Задача №1.

Т.к. нужно рассчитать кол-во баррелей
нужно общее кол-во баррелей в стране поделить
на кол-во человек в ней $\Rightarrow$

$\Rightarrow$ 1) в странах запада:

$$\frac{55084 \text{ млн}}{1 \text{ млрд}} = 55,084 \frac{\text{баррелей}}{\text{ч.}}$$

2) в России:

$$\frac{13737,1 \text{ млн}}{147 \text{ млн.}} = 93,45 \frac{\text{баррелей}}{\text{ч.}}$$

3) в странах незапада:

$$\frac{1480689 \text{ млн}}{6,9 \text{ млрд.}} = 214,59 \frac{\text{баррелей}}{\text{ч.}}$$

Ответ: на 1 месте по кол-ву баррелей/человек —

— страны незапада, на втором — Россия,

на 3 страны запада (стоит заметить,

что Россия так не относится к странам незапада).



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

$$E = mc^2$$



Бланк олимпиадной работы

Задача 2.

суммарная цена $(P_0) = 16197$.
вклад - 9,5% годовых.

значит. вложив в банк 16197 рублей через год
получим $16197 \cdot 1,095 = 17735,715$ рублей, зна-
чит с нашей купленной на 16197 рублей (1 акция)
мы должны через год получить не менее $\Rightarrow$
т.к. стоимость нашей купленной дивиденда на каждую
по 30 руб. за год, то суммарно $30 \cdot 100 = 3000$ руб.
(див. доход) $\Rightarrow 17735,715 - 3000 = 14735,715$
стоимость 100 наших акций (минимальная, чтобы
она были выгоднее вложив тогда стоимость
1 акции должна быть не менее $= \frac{14735,715}{100} =$
 $\approx 147,36$. (округляя вверх).
Ответ: 147,36

Бланк олимпиадной работы

Задача 3.

рассчитаем % изменение дохода на % изменение цены:
 при Q фиксированном = 10 млрд бар/сутки.

$$\frac{\% \Delta I(\text{доход})}{\% \Delta p(\text{цены})} = \frac{\frac{5}{79}}{\frac{5}{60}} = \frac{0,05329}{0,08(3)} \approx 0,7039$$

рассчитаем % изменение I на % изменение Q
 при P фиксированном = 60 руб

$$\frac{\% \Delta I}{\% \Delta Q} = \frac{\frac{4}{74}}{\frac{5}{108}} = 0,108$$

тогда

$$\frac{0,759}{0,108} = 7,027777777$$

Ответ: в 7 раз.

Задача 4

узнаем среднего производителя в 2014:

выручка (TR)

$$\text{кол-во стиральных} = \frac{3990,28 \text{ млрд}}{459,6 \text{ тыс}} = 8682071,37 \text{ руб.}$$

$$\text{в } 2015 = \frac{4334,29 \text{ млрд}}{462,4 \text{ тыс}} = 9373464,53 \text{ руб.}$$

$$\Delta TR = 8682071,37 - 9373464,53 = -691393,16 \text{ руб.}$$

$$\text{Новое количество машин} = \frac{691393,16}{3157,61 \text{ млрд}} = 0,00021896$$

увеличение на 0,00021896 - то есть на 0,021896%

Бланк олимпиадной работы

Тогда чтобы увеличить производительность каждого
на 1 млн руб нужно потратить в рублях:

$$\frac{1000000}{0,00021896} = 45670442,09 \text{ (рубля)}$$

Ответ: 45670442,09 руб.

Задача 8.2.

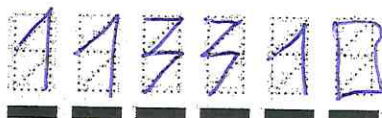
Под темой цифровизации бизнеса я понимаю использование информационных технологий для усовершенствования различных бизнес-процессов. Это может позволить снизить издержки на персонал, что в свою очередь положительно скажется на прибыли фирмы, а также повысить производительность как компании, так и государства. Искусственный интеллект в "Газпром нефть" повышает эффективность добычи новых месторождений. Вдобавок создание и запуск этого производства, т.к. ~~фактически~~ ^{перенос} каждой-то работы при цифровизации зачастую прекращают с рабочими на различные виды машинного обслуживания, а это позволяет снизить средние издержки на производство. Именно поэтому отпавшее кол-во полномочий, в том числе "Газпром" занимаются цифровизацией, ведь это дает большее кол-во акторов, а также производстве более простых и дешевых.

В жизни мы зачастую сталкиваемся с понятием "цифровизация", будь то регистрация на отраслевую службу "Газпром" с помощью портала закон.



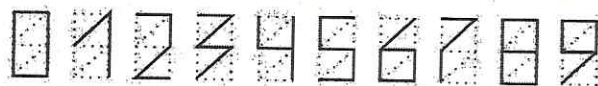
ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР



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

$$E = mc^2$$



Бланк олимпиадной работы

еды, продуктов, товаров через интернет (не приходится ходить в магазин). Все это сильно упрощает нашу жизнь, у нас меньше тратится времени на свои дела, а также мы тратим меньше времени, получая ту же самую пользу.

Также можно связать технологический прогресс и экономический, так как при технологическом прогрессе всегда увеличивается средние издержки, увеличивается производительность труда, что является положительным фактором экономического развития и прогресса. Однако технологический прогресс может быть разрушительным, так как из-за него может возникнуть большая структурная безработица, что в свою очередь плохо влияет на благосостояние и качество жизни. Экономический рост. Это происходит из-за того, что в промышленности теперь стали появляться новые актуальные и-з-и разработки технологий, которые могут заменить людей на многих производствах. Это тоже может привести к тому, что также технологический прогресс может быть направлен на создание оружия массового поражения, виртуал, что в свою очередь является очень опасным для общества и может привести к глобальным проблемам.