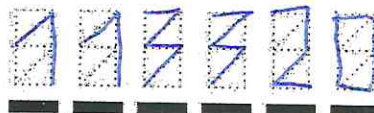




ОТРАСЛЕВАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР



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

$$E=mc^2$$



Бланк олимпиадной работы

Класс 11 Вариант 2 Дата Олимпиады 11.02.2023

Площадка написания РГУ нефти и газа (ИИХ им. И.М. Губкина)

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	0	4	9	0	11	9	9	9			51	пятьдесят один	

№1
абвгдезк

№2 (Задача 1)

число черт = $\frac{\text{пол-во черт}}{\text{на человеке}}$; урессии = $\frac{134341}{142}$

Усредн. Задача = $\frac{55084}{1000} = 55,084$; усредн. не-задача = $\frac{1480682 - 134341}{6900 - 142} = \frac{1346341}{6758} \approx 217,2226...$

а то что; первое место: не-задача;
второе место: Россия
третье место: Задача.

№3 (Задача 2)

x - сумма денег;

y - цена акции

через рег.

Вариант: Линк.

$x \rightarrow 1,075x$
(процент повышения)

2 Вариант: акции

$1,075x \leq \frac{x \cdot 1000}{5329} + \frac{xy}{16,92}$

$1,075x \leq \frac{1000}{5329} + \frac{y}{16,92}$

$147,35715 \leq y$

от стороны иждивения, при такой цене выгоднее купить акции.

W4 (задача 3)

113320

при $P=60; Q=10$ доход = 4,9 трлн.
 при $P=60; Q=10,5$ доход = 8,3 трлн $\Delta = 0,4$ трлн.
 при $P=55; Q=10$ доход = 4,4 трлн $\Delta_2 = 0,5$ трлн

$$\frac{A_1}{A_2} = \frac{0,4}{0,5} = \boxed{0,8} \text{ в } 0,8 \text{ раз}$$

W5 (задача 4)

$$\text{Производительность}_{2015} = \frac{3990,28}{459,6} \text{ Производительность}_{2015} = \frac{4334,29}{467,4}$$

$$\text{Произ. в 2015} \text{ больше на: } \frac{4334,29}{467,4} - \frac{3990,28}{459,6}$$

чтобы найти то, что требуется узнать, надо: $\frac{4334,29}{467,4} - \frac{3990,28}{459,6}$ $\rightarrow$ поделить ~~на~~
 из ч. делит.

$$\text{а это равно: } \frac{3157,61}{467,4 - 3990,28} = \frac{4334,29}{459,6} \approx 4567,025 \approx 4567$$

W6 табл. 61: (2)
 62: (7)
 63: (8)
 64: (6)
 65: (8)

W7
 1/ 7
 2/ 5
 3/ 5
 4/ 6
 5/ 7
 6/ 4
 7/ 8
 8/ 6
 9/ 4

8.2

1) Цифровизация - внедрение новых технологий в функционирование предприятия. Считаю, что данный процесс не всегда связан с ~~улучшением~~ условиями производства, ведь цифровизация может улучшить жизнь не только компании, но и потребителей, посредством более удобного взаимодействия с фирмой. ~~Именно поэтому~~ ~~поэтому~~ ~~этого~~, цифровизация вносит себе и угрозит производству, например, в тексте указана цифровая система логистики, а также система газотранса с искусственным интеллектом



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

$(a+b)c = a(bc)$

$E=mc^2$

$\frac{1}{n^2}$

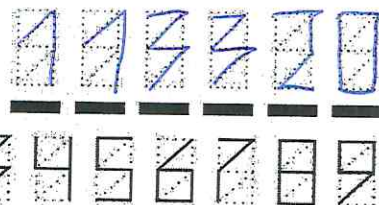
ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 113320

№ задания	Ответ																		
1	$+-+ +-+-$ $абвгдежзк$ 05																		
2 (задача 1)	1 место — 2 место — 3 место + из Запад Россия Запад 45																		
3 (задача 2)	$147, 35415...$ 95																		
4 (задача 3)	$0,8$ — 05																		
5 (задача 4)	4567 110																		
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>В</td><td>Г</td><td>Б</td><td>А</td><td>Б</td></tr> </table> 95	6.1 +	6.2. +	6.3. —	6.4. +	6.5. +	В	Г	Б	А	Б								
6.1 +	6.2. +	6.3. —	6.4. +	6.5. +															
В	Г	Б	А	Б															
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>Д</td><td>Б</td><td>Б</td><td>Б</td><td>Г</td><td>А</td><td>А</td><td>В</td><td>А</td></tr> </table> 95	1 +	2 +	3 +	4 +	5 +	6 +	7 +	8 +	9 +	Д	Б	Б	Б	Г	А	А	В	А
1 +	2 +	3 +	4 +	5 +	6 +	7 +	8 +	9 +											
Д	Б	Б	Б	Г	А	А	В	А											



Бланк олимпиадной работы

W8.2 (продолжение)

1) ... и всё это увеличивает производительность труда,
~~а также позволяет быстрее и эффективнее~~

Газпром занимается цифровизацией так активно потому, что понимает, что в нашем быстроизменяющемся мире надо постоянно совершенствоваться, ~~для~~ ^{чтобы} не отстать от перехода прошлого. Газпром ^{этого} не хочет, и из-за этого ^(связи с переходом) ^{прошлого}

выполняется в развитии и ~~высокоразвитии~~ ^{ускорении} своего производства.

2) Отличным примером цифровизации является госслужба. Водь ещё десять лет назад любое взаимодействие с государством было чрезвычайно ~~и~~ ^{неудобным и} хлопотным. Теперь, ~~абсолютное~~ ^{абсолютное} большинство услуг можно получить не выходя из дома, это чудесно!

Прекрасным примером цифровизации в данном случае является ^(в случае госслужбы)

это простота и удобство ~~использования~~ ^{использования} увеличивает доверие к государству, в каком-то смысле воспитывает любовь к стране. ^(доверие вызвано очень лёгким взаимодействием и низким порогом входа)



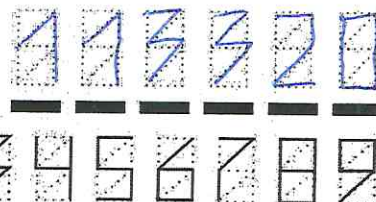
ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

$$E=mc^2$$



ШИФР



Бланк олимпиадной работы

а 8.2 (продолжение)

3) Все эти проблемы времени, а рост уровня жизни
на всегда (при прочих равных) -

