



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 102758

B1

№ задания	Ответ																		
1	$7 - +$ $a b z$ 25																		
2 (задача 1)	Ответ: <table><tr><td>1 место</td><td>+</td><td>2 место</td><td>+</td><td>3 место</td><td>+</td></tr><tr><td>Россия</td><td></td><td>Не-Запад</td><td></td><td>Запад</td><td></td></tr></table> 105	1 место	+	2 место	+	3 место	+	Россия		Не-Запад		Запад							
1 место	+	2 место	+	3 место	+														
Россия		Не-Запад		Запад															
3 (задача 2)	158,38 95																		
4 (задача 3)	<u>435747</u> 125 — 05																		
5 (задача 4)	435747 — 05																		
6	<table><tr><td>6.1 —</td><td>6.2. —</td><td>6.3. +</td><td>6.4. —</td><td>6.5. +</td></tr><tr><td>2</td><td>8</td><td>6</td><td>9</td><td>8 60</td></tr></table>	6.1 —	6.2. —	6.3. +	6.4. —	6.5. +	2	8	6	9	8 60								
6.1 —	6.2. —	6.3. +	6.4. —	6.5. +															
2	8	6	9	8 60															
7	<table><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>A</td><td>A</td><td>B</td><td>B</td><td>Г</td><td>Б</td><td>A</td><td>B</td><td>Г</td></tr></table>	1 +	2 —	3 —	4 +	5 +	6 —	7 +	8 —	9 —	A	A	B	B	Г	Б	A	B	Г
1 +	2 —	3 —	4 +	5 +	6 —	7 +	8 —	9 —											
A	A	B	B	Г	Б	A	B	Г											

-15

Бланк олимпиадной работы

Класс 10 Вариант 1 Дата Олимпиады 11.02.23

Площадка написания УГТУ, город Ухта

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	2	10	9	0	0	6	-1	15			41	сорок один	<i>[Signature]</i>

2.1) ~~Хитро~~ ~~используя~~ ~~базе~~ ~~не~~ ~~запасами~~ ~~и~~ ~~рифму~~ ~~из~~ ~~той~~ ~~же~~ ~~ко~~ ~~у~~ ~~кого~~ ~~то~~ ~~О~~ ~~предела~~ ~~и~~ ~~для~~ ~~каждой~~ ~~категории~~ ~~(Запад, Не-Запад,~~

Россия) среднее число m^3 газа на одного человека

$$Z = \frac{21428 \cdot 10^3}{1081} = 21428 \frac{m^3}{ч}$$

$$H-Z = \frac{185255 \cdot 10^3}{69 \cdot 10^3} = 26848,55 \frac{m^3}{ч}$$

$$P = \frac{30266,9 \cdot 10^3}{0,0147 \cdot 10^6} = 205837,28 \frac{m^3}{ч} \quad (\text{Газпром - 0,01 в веш вес})$$

Отсюда: $P > H > Z$

$$205837,28 > 26848,55 > 21428 \frac{m^3}{ч}$$

3.2) X - индексная средняя, z - цена акции на следующий год.

Тогда:

$$\frac{X \cdot z}{162,9} + \frac{20X}{162,9} > 1,095X, \text{ где } \frac{X}{162,9} - \text{количество купленных акций}$$

Так как за полгода будет выплачено ~~20~~ ^{будет} рублей за акцию,

то за год - 20 рублей. Через год в банке ~~найдется~~ ^{будет} на 9,5% ~~больше~~ ^{больше} $\Rightarrow 1,095X$

~~будет больше~~

$$\frac{X \cdot z}{162,9} + \frac{20X}{162,9} > 1,095X \quad | \cdot 162,9$$

$$z + 20 > 178,38$$

$$z > 158,38$$



Бланк олимпиадной работы

4.3) Этот крест во многом раз влияние изменений цены нефти на нефть и углеводородов сильнее влияния на них изменений цен нефти, бензина и разности цен ~~и~~ отношения этих двух изменений.

При изменении объема: при $Q_{n1}=10: 7,9$
 $\varepsilon_Q = \frac{17,4 - 7,9}{7,9} = 6,33 \cdot \frac{5}{79},$ где ε_Q - коэффициент изменения расхода.
 при $Q_{n2}=9,5: 7,4$
 при $Q_{n3}=9: 7,4$

$P_{11} = 60.479$

$$E_P = \frac{18,3 - 7,9}{7,9} = \frac{0,4}{7,9} = \frac{4}{79} \quad P_{H_2} = 65: 8,3 \quad | \Rightarrow$$

$$\frac{C_G}{C_P} = \frac{5.79}{4.79} = 1.25 = 125\%$$

Примечания. В задаче были определены $P_{\text{н}} = 0,0$; $Q_{\text{н}} = 9,10$, поэтому
напряжение состояние было выбрано с этими значениями (0,0 и 10).
5.4) ~~Экспертная оценка~~

5.4) ~~В 2019 году~~ ~~по плану~~ 2018-2019 году. Годовая потребность в труде возросла на 10^6 руб. в год. В 2018 году изменение потребности в труде составило X, при этом X удовлетворяет условию

~~5179-55-X~~ ~~4313-03~~
~~4061~~ ~~7~~

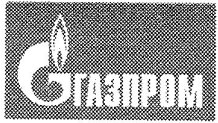
$$\frac{5179.55 \cdot 10^9 - x \cdot 10^6}{466,1 \cdot 10^3} = \frac{444313,23 \cdot 10^9 - 3705,69 \cdot 10^6}{469,6 \cdot 10^3} + 10^6 \quad (\text{признав равенство})$$

Тогда равна $\frac{\text{приток}}{\text{число каприз}} = \frac{\text{выручка} - \text{платок}}{\text{число каприз}}$; всегда из уровня сн головы

$$\frac{5410^6(5179550 - x)}{466,1} = \frac{10^8(4313030 - 3205,69 + 469600)}{469,6}$$

5179550 - d. 474380 2.54

42 935747, ~~476~~ мм, руд.



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР

102758

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

$$E = mc^2$$

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

0123456789

Бланк олимпиадной работы

8.2) Цифровизация бизнеса – процесс развития бизнеса за счёт перехода на новые технологии, способные работать в автоматичном режиме (без ~~вмешательства~~ без вмешательства человека). Цифровизация не всегда связана с использованием изобретения, например, переход систем ^{работы с клиентами} ~~скайпа~~ в онлайн режим. Данные действия не ускорят само производство чего-либо, но ~~улучшит~~ даёт возможность потребителям быстрее получить продукт по заказу товара или услуги. ~~Мне кажется~~, Газпром занимается цифровизацией, ~~где-то уже разрабатывают~~ так как современный мир с каждым годом всё больше зависит от технологий. Развитием электронных технологий и других технологий, которые уже 50 лет назад казались фантастикой. Современный мир постоянно развивается, всё время появляются что-то новое, что способно упростить человеческую жизнь. Такой процесс организации как 'Газпром' просто необходим, не отставать от мира и развиваться в этом направлении. Если учесть санкции, Россия ~~нуждается~~ ^{нужна} в развитии современных цифровых технологий, которые сможет предоставить 'Газпром' ^{всего} ~~всего~~ ^{4/5} ~~всего~~ ^{будущего}.

Процесс цифровизации всё время. Например, чтобы не стоять в очереди или быстро проверить счёт, ^{используя} ~~скайп~~ ~~в компьютерной программе~~ ~~какой-либо~~ ~~заведомо~~ ~~культуры~~ и искусства ~~попытки~~ ~~существуют~~ приложения 'Госуслуги', ^{целью} ~~благодаря~~ ~~которым~~ ~~улучшается~~ ~~качество~~ ~~возможности~~ ~~использования~~ ~~цифровых~~ ~~технологий~~ ~~в~~ ~~такой~~ ~~ситуации~~ ~~и~~ ~~проблема~~. Также с каждым годом становится всё больше и больше покупок онлайн-~~сервисов~~ ~~услуг~~. Это даёт возможность упростить жизнь или ~~в~~ ~~процессе~~ ~~получения~~ ~~возможности~~ ~~получить~~ ~~знания~~ ~~по~~ ~~приглашению~~ ~~студента~~ ~~школы~~ (например в деревне). Одной из основных ~~польз~~ ^{польз} цифровизации является ~~увеличение~~ ~~скорости~~ ~~обслуживания~~, ~~производительности~~. Также цифровизация даёт больше возможностей потребителям и производителям не стоит забывать, что ~~цифровизация~~ ^{цифры} ~~имеет~~ ~~улучшение~~ ~~качества~~ ~~работы~~ даёт возможность сконцентрировать внимание на главных ~~бизнес-составляющих~~ ~~основных~~ ~~фрагментах~~ ~~в~~ ~~производстве~~ и не тратить силы, кадры на уже цифровизованные фрагменты.

Цифровизация способствует качественному процессу, который направляет ~~зависит~~ ~~от~~ ~~влияет~~ ~~на~~ ~~экономический~~ ~~процесс~~.

Бланк олимпиадной работы

Так если ~~вырождается~~ ^{растет} во производстве стали применение новой технологии, то от этого ~~увеличивается~~ ^{увеличивается} объем выпуска продукции, что увеличивает обороты предприятия (также может снизить издержки, повысить производительность, уменьшить количество отходов, снизить затраты на ремонт и так далее). ~~Иногда~~ ^{Иногда} технологический прогресс может очень резко увеличиваться, что ведет его к разрушительным истериям. Знают такие знаменитости: Капитализм, переход с аграрного хозяйства на индустриальное. В связи с появлением машин аграрное хозяйство перестало иметь такое значение и начало утрачивать свою силу. ~~Технологический прогресс~~ ^{Технологический прогресс} промышленный переворот разрушил старое хозяйство и стал жить, создавая новый. ~~Важно~~ ^{Важно} также могут исчезнуть или потерять значимость группы людей, и ~~стать~~ ^{стать} а история стала ~~успешными~~ ^{успешными} и в связи с появлением группы утратил свою роль группа ~~успешных~~ ^{успешных} сословия, но появились буржуазия и пролетариат). Технологический прогресс разрушает разрушительную силу, но в свою очередь способствует появлению чего-то нового, что лучше ~~уже~~ ^{уже} и потерявшего свою значимость старого.