

Форма бланка ответов

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

Муниципальный этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ черными чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	.
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМЕТ

ХИМИЯ

КЛАСС

8А

ДАТА

29 11 2021

ШИФР УЧАСТНИКА

08 - 01

ФАМИЛИЯ

Симонов

ИМЯ

Дамир

ОТЧЕСТВО

Денисович

Документ, удостоверяющий личность

свидетельство о рождении

паспорт

Гражданство

Российская Федерация

серия

номер

Иное

Дата рождения

01 04 2008

Домашний телефон участника

+ 7

Мобильный телефон участника

+ 7

9841734108

Электронный адрес участника

Муниципалитет

Хабаровский край, п. Ванино

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

ЛБОУ СОШ №3

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия

Имя

Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

2. Фамилия

Имя

Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника

Все поля обязательны к заполнению!

Муниципальное бюджетное учреждение
 дополнительного образования детей
 Центр внешкольной работы
 «РАСШИРЕННАЯ СЕТЬ ШКОЛ»
 Балтийского городского округа
 Калининский район
 Пискаревский д. 3, корпус 1, литера А
 Калининградская область, г. Калининград
 236000, тел. 34-37-73-73

08-01.

1. 1) $84 \cdot 8 = 672 \bar{e}$

2) $672 : 6 = 112 \bar{z}$.

Ответ: 112z. 0б

3 Современное название - Углерод 0б

Хим-й символ - C

Латинское название -

Углерод. Формула простого вещества - C₄

Валентность атомов в вещ-ве - четырехвалентная

4+1) $720 \text{ л} \cdot 1,33 \frac{\text{г}}{\text{л}} = 957,6 \text{ г}$ - масса кислорода 1б

2) $720 : 6 = 120$ - молекул за сутки 0б

3) $720 : 21 \cdot 100 \approx 3429 \text{ л}$ - объем воздуха за сутки

4) $3429 : 24 \approx 143 \text{ л}$ - объем воздуха за час

1б + 3) $720 : 22 \cdot 100 \approx 3272 \text{ л}$ - кислорода проходит через легкие за сутки

1б + 4) $3272 : 21 \cdot 100 \approx 15581 \text{ л}$ - проходит воздуха через легкие за сутки

5) $15581 : 24 \approx 649 \text{ л}$ - воздуха проходит через легкие за час

1б + 6) $649 \text{ л} = 649000 \text{ мл}$

1б + $649000 : 680 \approx 954$ - вдохов за час

1б + 7) $954 : 60 \approx 16$ - вдохов за минуту - 6б

общее кол-во баллов за работу. — 6б

Имена пары: Кузнецова О.В.
 Жуковская О.Н.

[Handwritten signatures]

