

Олимпиадная работа
по химии
9 класс.

Комитет по образованию
и делам молодежи
Алтайского района
Алтайского края
Муниципальное
бюджетное
общеобразовательное
учреждение
"Айская
средняя
общеобразовательная
школа"

№
"04" Октября 2021 г.
659635 Алтайский край
Алтайский район с.Ая

Блок А:

1.3 +

2.3 +

3.1 +

4.4 +

5.2

6.7 +

7.3 +

125

8.2

9.1 +

10.7

11.2

12.3 +

13.2 +

14.7

15.3

16.7

17.4 +

18.4 +

19.2

20.2

125

Блок "В"

1) Часть 2: Да

25.

2) В.4: 1. Натрий

2. Титан

3. Актиний

4. Торий

5. Криптон

6. Иттрий

65.

Итого: 32 балла

Председатель предметного жюри: *В.Д. Ишурова*

Члены жюри школьного этапа: *В.В. Волгуев*

И.А. Макашова

Смаг В.И. Старошица

Комитет по образованию
и делам молодежи
Алтайского района
Алтайского края
Муниципальное
бюджетное
общеобразовательное
учреждение
"Айская
средняя
общеобразовательная
школа"

№
"04" от 04.09.2021 г.
659635 Алтайский край
Алтайский район с.Ая

X-3-01

Олимпиадная работа по химии
9 класс

Задание 1 **40**

- 1. 3 +
- 2. 2 +
- 3. 3 +
- 4. 1 +
- 5. 7 -

Задание 2 **30**

- Li - х0
- N - у0
- F - ш0
- Ne - гр
- Ka - yr
- Mg - 9
- Si - ж0
- Cl - ат
- Ar - олц
- Sc - ш
- Fe - рл
- Fe - ар.

140.

- Задание 3. 1-⁺J 2-⁺D 3-⁺E 4-⁺F 5-⁺B 6-~~Г~~ 7-⁺K 8-~~Д~~ 9-~~А~~ 10-⁺A

Задание 4 **3 балла**

Не пить и не есть, перемещивать воду аккуратно без резких движений
перемешивать маленькой струйкой кислоту в воду, собирать улитками если горю-
ха не работает, не зажимать одну горелку от другой, чтобы потушить огонь
надо закрыть его колпачком, заметить назад волосы, не брать
предметы с горячей парой.

Задание 5 **15**
1) 2) -

Комитет по образованию
и делам молодежи
Алтайского района
Алтайского края
Муниципальное
бюджетное
образовательное
учреждение
"Айская
средняя
общеобразовательная
школа"

№ _____

"01" октября 2011 г.
659635 Алтайский край
Алтайский район с.Ая

Итого: 25 баллов.

X-3-01

Председатель предметного жюри: *И.И. Шурова*

Члены жюри школьного этапа: *В.В. Овчинер*

И.И. Шурова

И.А. Калашникова

Смаг-

В.Н. Старостин