

ЗАЧЕТНАЯ РАБОТА ПО ХИМИИ

12 КЛАСС

2 ПОЛУГОДИЕ

Неметаллы, ген-я связь неорг-х и орг-х, пр-во чугуна и стали, химия в быту

Задание 1. Повторить строение Периодической системы химических элементов и дать характеристику по плану элементам: **азот и селен**

План характеристики элемента

- 1) положение в ПСХЭ
 - a) порядковый номер
 - b) период
 - c) группа
 - d) подгруппа
- 2) строение атома
 - a) число протонов, электронов, нейтронов
 - b) число энергетических уровней
 - c) число электронов на последнем уровне
 - d) схема атома
 - e) электронная формула
 - f) схема энергетических уровней
 - g) степень окисления (высшая, низшая)
- 3) характер простого вещества
- 4) оксид, его характер, свойства
- 5) гидроксид, его характер
- 6) генетический ряд

Задание 2. Ответьте на вопросы:

1. Что такое металлургия?
2. Перечислите стадии получения металла из руды
3. Какие общие принципы химических производств соблюдаются в доменном процессе?

Задание 3. Составьте уравнения реакций, соответствующих схеме, отражающей связь между органическими и неорганическими веществами



Задание 4. Изучите текст (11 класс, по учебнику Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана - параграф № 46). Сформулируйте правила безопасного обращения с химическими веществами в быту