

Диагностическая работа по химии

(Декабрь 2016, 10 класс)

Назначение работы: проверка качества предметной обученности учащихся 10 классов по химии.

В работе проверяется:

- знания за курс химии 9 класса по основным темам:
 - 1) Строение атома
 - 2) Периодический закон и закономерности изменения свойств химических элементов в периодической системе
 - 3) Химическая связь
 - 4) Классификация химических реакций и условия протекания химических реакций
- знания курса органической химии 10 класса, раздел углеводороды (алканы, алкены, алкины и циклоалканы).

Распределение заданий по частям работы

№	Часть работы	Число заданий	Максимальный первичный балл за выполнение заданий	Тип заданий
1.	Часть 1	11	11	С выбором одного ответа
2.	Часть 1	2	4	2 задания с кратким ответом
3.	Часть 2	4	15	1 задание с развернутым ответом
4.		17	30	Все типы

Время выполнения работы

На выполнение работы отводится 90 мин.

Примерное время, отводимое на выполнение отдельных заданий:

- 1) Для каждого задания 1-11 – 1-2 мин. (до 22 мин.)
- 2) Для каждого задания 12-13 – 5 мин. (10 мин.)
- 3) Задание части 2 – 10-15 мин. на задание

Дополнительные материалы и оборудование

В аудитории во время выполнения работы у каждого учащегося должны быть следующие материалы:

- 1) Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.
- 2) Таблица растворимости.
- 3) Непрограммируемый калькулятор.