

План
диагностической контрольной работы по химии в 8 классе в 2012 году

Обозначение задания в работе	Проверяемые элементы содержания	Балл	Примерное время выполнения (в мин.)
A1	Строение атома. Строение электронных оболочек атомов первых 20 элементов Периодической системы	1	2
A2	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	1	2
A3	Строение молекул. Химическая связь: ковалентная полярная, неполярная, ионная, металлическая	1	2
A4.	Валентность химических элементов. Степень окисления химических элементов	1	2
A5	Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических соединений. Номенклатура неорганических соединений	1	2
A6	Химическая реакция. Условия и признаки протекания химических реакций. Химические уравнения. Сохранение массы веществ при химических реакциях	1	2
A7	Классификация химических реакций по числу и составу исходных и полученных веществ	1	2
A8	Химические свойства оксидов, оснований, кислот, солей, оснований	1	2
A9	Чистые вещества и смеси. Правила безопасной работы в школьной лаборатории. Лабораторная посуда и оборудование. Человек в мире веществ, материалов и химических реакций. Проблемы безопасного использования веществ и химических реакций в повседневной жизни. Разделение смесей и очистка веществ. Приготовление растворов. Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия	1	2
A10	Определение характера среды раствора кислот и щелочей с помощью индикаторов. Получение газообразных веществ. Качественные реакции на газообразные вещества (кислород, водород, углекислый газ)	1	2
B1	Вычисления массовой доли химического элемента в веществе.	1	5
B2	Вычисления массовой доли растворенного вещества в растворе.		5
C1	Химические свойства оксидов, оснований, кислот, солей, оснований		7
C2	Вычисление количества вещества, массы или объема по количеству вещества, массе или объему одного из реагентов или продуктов реакции	3	8
<p>Всего заданий – 14, из них по типу заданий: А – 10 , В – 2, С – 2; по уровню сложности: Б – 10, П – 4 Общее время выполнения работы – 45 минут.</p>			