**Вопросы для устного экзамена по химии 8 класс**

***Оценка знаний устного ответа:***

* «5» - ответ двух вопросов полный без ошибок и комментариев экзаменаторов;
* «4» - ответ на два вопроса, но с несущественными ошибками или с замечаниями экзаменаторов;
* «3» - ответ на два вопроса, но с существенными замечаниями или ошибками, или неполный ответ на оба вопроса; ответ полный только на один вопрос;
* «2» - ответ неверный по двум вопросам или нет ответа

***Вопросы***:

1. Предмет и задачи химии. Возникновение химии как науки.
2. Атомы, молекулы, химические элементы.
3. Простые и сложные вещества. Вещества молекулярного и немолекулярного строения.
4. Закон постоянства состава вещества.
5. Масса атома. Относительная единица массы. Относительная атомная масса элемента.
6. Относительная молекулярная масса вещества. Массовая доля химического элемента в веществе.
7. Валентность. Определение валентности в бинарных соединениях. Составление формул по валентности.
8. Количество вещества. Моль.
9. Химическая реакция. Признаки и условия протекания химических реакций.
10. Чистые вещества и смеси. Методы очистки смесей.
11. Оксиды. Классификация и номенклатура. Химические свойства.
12. Основания. Классификация и номенклатура. Химические свойства.
13. Кислоты. Классификация и номенклатура. Химические свойства.
14. Соли. Классификация и номенклатура. Химические свойства