

মৌলিক পদার্থ কাকে বলে?

উত্তর=> যে পদার্থকে ভাঙলে বা বিশ্লেষণ করলে সংশ্লিষ্ট পদার্থের উপাদান পাওয়া যায় তাকে মৌলিক পদার্থ বলে।

যেমন\_ লোহা(Fe)

সোনা(Au)

রূপা(Ag) |

দ্রাব্যতা কাকে বলে?

উত্তর=> কোন নির্দিষ্ট তাপমাত্রায় 100 গ্রাম দ্রাবকে যত গ্রাম দ্রব্য দ্রবীভূত হয়, তাকে সংশ্লিষ্ট দ্রব্যের দ্রাব্যতা বলে।

যেমন\_ 80 ডিগ্রী সেলসিয়াস তাপমাত্রায় সাধারণ লবণের দ্রাব্যতা 36.

এ কথাটির অর্থ হলো, 80 ডিগ্রী সেলসিয়াস তাপমাত্রায়, প্রতি 100 গ্রাম পানিতে 36 গ্রাম সাধারণ লবণ দ্রবীভূত হতে পারবে।

দ্রাব্যতার গাণিতিক সমীকরণ লেখ।

$$\text{উত্তর}=> \text{দ্রাব্যতা} = \frac{\text{দ্রব্যের পরিমাণ}}{\text{দ্রাবকের পরিমাণ}} \times 100$$

অণু ও পরমাণুর মধ্যে পার্থক্য লিখ।

উত্তর=>

অণু	পরমাণু
মৌলিক, যৌগিক পদার্থের ক্ষুদ্রতম কণা কে অণু বলে।	মৌলিক পদার্থের একক ক্ষুদ্রতম কণা কে পরমাণু বলে।
অণুর স্বাধীন অস্তিত্ব রয়েছে।	পরমাণুর স্বাধীন অস্তিত্ব নাই।
অণুর সংখ্যা অনির্দিষ্ট।	পরমাণু সংখ্যা নির্দিষ্ট।
অণু স্থায়ী হয়।	স্থায়ী হয় পরমাণু ক্ষণস্থায়ী হয়।
অণু পরমাণু পাওয়া যায়।	পরমাণুকে ভাঙলে ইলেকট্রন প্রোটন নিউট্রন পাওয়া যায়।