

Model Question

CLASS X : SCIENCE (CHEMISTRY) : Term II (Board Final) : 2022 : Marks 12

I. সঠিক উত্তরটি বাছাই কর :- 1x3

- একটি ধাতু যাকে ছুরি দিয়ে কাটা যায় --
(i) কপার (ii) ম্যাগনেশিয়াম
(iii) সোডিয়াম (iv) প্লাটিনাম
- বায়োগ্যাসের একটি প্রধান উপাদান হল --
(i) হাইড্রোজেন (ii) অক্সিজেন
(iii) মিথেন (iv) কার্বন-ডাই-অক্সাইড
- ম্যাগনেসিয়ামের পর্যায় সারণী রচনার সময় জ্ঞাত মৌলের সংখ্যা ছিল --
(i) 61 (ii) 62 (iii) 63 (iv) 67

II. অতি সংক্ষেপে উত্তর দাও :- 1x5

- ভিনেগার কী ?
- সরলতম হাইড্রোকার্বনটির নাম ও সংকেত লিখ।
- আধুনিক পর্যায়সারণীতে কয়টি পর্যায় ও কয়টি শ্রেণী আছে ?
- মিথেনের ইলেকট্রন-ডট গঠন দেখাও।
- $\text{H} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{H}$ - এর I.U.P.A.C. নাম লিখ।

III. সংক্ষেপে উত্তর দাও :- 2x2

- পর্যায় সারণীতে পর্যায় ও শ্রেণী বরাবর মৌলসমূহের 'পারমানবিক আকার' কিরূপে পরিবর্তিত হয় ?
- ধাতু ও অধাতুর মধ্যে দুটি পার্থক্য লিখ।

=====