

বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ

একাদশ শ্রেণি

টিউটোরিয়াল পরীক্ষা -০১

বিষয়: রসায়ন প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র (সৃজনশীল)

পূর্ণমান: ১০

সময়: ৩০ মিনিট

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

মৌল	পর্যায়	শ্রেণি
P	২য়	2
Q	৩য়	13

১।

ক) আলফা কণা কী ?

১

খ) K এর ১৯তম ইলেকট্রনটি অরবিটালে না গিয়ে অরবিটালে যায় কেন ?

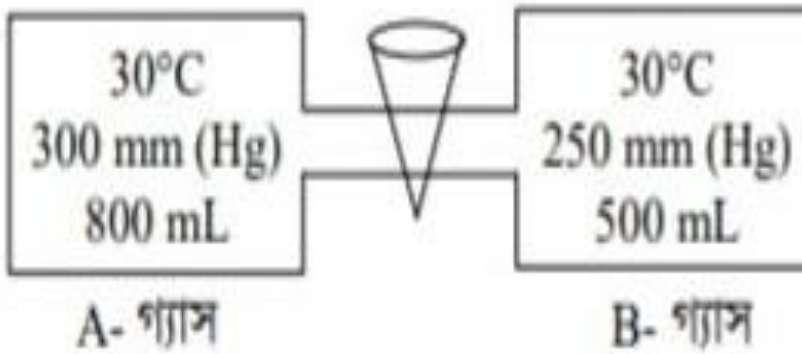
২

গ) P মৌলের পরবর্তী গ্রুপের পরবর্তী পর্যায়ের মৌলটির সনাক্তকরণ সমীকরণসহ লিখ।

৩

ঘ) P ও Q মৌলের হাইড্রোক্সাইডের দ্রব্যতা গুণফল যথাক্রমে 1.2×10^{-11} ও 1.8×10^{-10} হলে কোনটির দ্রাব্যতা বেশি হবে ? বিশ্লেষণ করো।

৪



২।

ক) পরমশূন্য তাপমাত্রা কাকে বলে ?

১

- খ) CFC কীভাবে ওজোনস্তর ক্ষয় করে ? ২
- গ) উদ্দীপকের A গ্যাসের অণুর সংখ্যা নির্ণয় করো । ৩
- ঘ) স্টপকর্কটি খুলে দিলে মোট চাপ একই তাপমাত্রায় ও 40°C তাপমাত্রায় নির্ণয় করো । ৪