

Assignment I

Total marks: 15

1. Write down the electronic configuration of group 15 elements. 5
বৰ্গ ১৫ ৰ মৌলসমূহৰ ইলেক্ট্ৰনীয় বিন্যাস লিখা।
2. Why +5 oxidation state is less stable than +3 oxidation state in case of heavier elements of group 15. 5
বৰ্গ ১৫ ৰ গধুৰ মৌলসমূহৰ ক্ষেত্ৰত +5 জাৰণ অৱস্থা +3 জাৰণ অৱস্থাতকৈ অস্থিৰ কিয় হয়?
3. Why atomic radius goes on increasing down a group and goes on decreasing across a period. 5
পৰ্যায়বৃত্ত তালিকাৰ এটা বৰ্গত পাৰমাণৱিক ব্যাসার্ধ কিয় বাঢ়ে আৰু এটা পৰ্যায়ত বাওঁফালৰপৰা সোঁফাললৈ পাৰমাণৱিক ব্যাসার্ধ কিয় কমে?

N.B

- Submit the assignment on 04-10-21, Monday by 3 p.m.
- Upload the pdf copy stating your name and roll number.