

### \* DIAGRAMS QUESTIONS:

1. Draw the diagram and label the parts that Acid Solution in water conduct electricity.
2. Draw the diagrams of different types of lenses.
3. Diagrams of activities of dispersion of light.
4. Diagram of the defect of Myopia and its correction?
5. Diagram of the defect of Hypermetropia and its correction?
6. Diagrams of the shapes of s-orbital, p-orbitals and d-orbitals?
7. Diagram of the filling order of atomic orbitals (Moeiler chart)?
8. Diagram of formation of Nitrogen ( $N_2$ ) Molecule
9. Diagram of double bond in formation of Oxygen ( $O_2$ ) Molecule
10. Diagram of ohm's law. Diagram of graphs.
11. Diagram related to Lenz law.
12. Diagram and parts of the "Reverberatory furnace"

### \* పటములకు సంబంధించిన ముఖ్య ప్రశ్నలు:

1. నీటిలో కలిసిన క్షుద్్ర ద్రావణం విద్యుద్వాహకతను కలిగిస్తుంది అనే క్షుద్్రమనకు సంబంధించిన పటం గీసి, భాగాలు గుర్తించుము.
2. వివిధ రకాల కటకాల సంబంధించిన పటాలు.
3. కాంతి బిక్షిపణమునకు సంబంధించిన క్షుద్్రమ పటము
4. ప్రక్షుద్ధ్రుష్ట లోపము, దాని నివారణకు సంబంధించిన పటాలు.
5. దీర్ఘదృష్ట లోపము, దాని సవరణకు సంబంధించిన పటాలు.
6. s-కల్పితాల్, p-కల్పితాల్, d-కల్పితాల్లకు సంబంధించిన పటములు.
7. పరమాణు కల్పితాల్స్ ఎలక్ట్రాన్లను నింపే క్రమమునకు సంబంధించిన (మూలక) పటం
8. సైక్లోట్రాన్ ఆవిర్భవము వివరమును సూచించే పటము.
9. క్రిక్స్టల్ వియంధిము ద్వారా  $O_2$  అణువు విచ్ఛేదమును సూచించే పటం.
10. బీక్సు నియమం ప్రయోగ పటము.
11. బీక్సు నియమం గ్రాఫ్ పటాలు
12. రెంజీ వియమమునకు సంబంధించిన పటం
13. రివర్బరేటరీ కాలను పటం దాని భాగాలు.