



NAND KISHORE VIDYA BHAVAN

SUMMER HOLIDAY HOMEWORK

CLASS - 9



I) Maths –

- (1) To construct the Square Root Spiral by Activity.
- (2) Complete All Exercise of Ch-1(Number System), Ch-5 (Introduction to Euclid's Geometry) from R.S.Agrawal.

II) Computer – Make a 3D model project with IOT (Internet of the things).

Topics: Network Topology (Bus, Star, Ring, Hybrid & Mesh) Choose any one.

III) English – Prepare a project file on any author or poet from your text book (Beehive).

Including: Acknowledgement, certificate, Index, Bio sketch, Major works and achievements.

IV) Science –

- **Biology-** Prepare a file on Green revolution and White revolution. Explain about it and write its advantages and disadvantages.

OR

- **Chemistry** – Prepare project on Potash alum
Write its chemical property with equation and uses in industry.

OR

- **Physics** – Make model to show real life examples of different types of motion (linear, circular, rotational, oscillatory, periodic, and random motion.)

VI) Social Science- Make a project file on “Disaster Management” involving researching specific types of disasters, analyzing their impact, and exploring mitigation strategies.

V) Hindi- १) प्रेमचंद का जीवन परिचय व हिन्दी साहित्य में उनके योगदान पर प्रकाश डालिए।

- २) कबीरदास जी ने अपने समकालीन समय में प्रचलित अंध विश्वासों का खंडन किया, उदाहरण सहित स्पष्ट किजीए।
- ३) अलंकार से आप क्या समझते हैं। शब्दालंकार एवं अर्थालंकार पर प्रकाश डालिए।
- ४) हिरा और मोती ने शोषण के खिलाफ आवाज उठाई लेकिन उसके लिए प्रताड़ना भी सही इस प्रतिक्रिया पर तर्क सहित अपने विचार प्रकट करें।