

**D.A.V. PUBLIC SCHOOL**  
**MANPUR, GAYA**  
**Summer Vacation Home Work - 2015**

**Class – X**

**I. English**

**(i) Literature:-**

**(a)** Write and learn question and answers of the lesson:

- (i)** The Gentlemen of Verona
- (ii)** Mirror
- (iii)** The Letter
- (iv)** The Frog And The Nightingale

**(ii) Practice Book:-**

**(a)** Complete unit 01, 02

**(iii) Project Work:-** Earthquake in Kathmandu

**II. Mathematics**

**(i)** Complete chapter 1, 2 & 3 (NCERT)

**Project:** Lab Manual – Activity – 01, Project - 06

**III. Social Studies:-**

**History:-** Learn and write question and answer of Making Global Work.

**Democratic politics – II :-** Learn and write question and answer of Power Sharing.

**Project:-** Tsunami – A killer wave

**IV. I Ld r**

**ikB; iLr de**

¼1½ आज़ा गुरुणां अविचारणीया पाठ के सभी प्रश्नोत्तरों को लिखें व कंठस्थ करें।

¼2½ वाङ्मयं पाठ के सभी श्लोकों के अव्ययों को लिखें।

**0; kdj .ke**

¼1½ कर्तृवाच्य से कर्मवाच्य एवं कर्तृवाच्य से भाववाच्य में परिवर्तन कर दस-दस वाक्य बनाएँ।

¼2½ तव्यत् एवं अनीयर् प्रत्ययों को दस वाक्यों में प्रयोग कर लिखें।

**lfj ;k t uk&dk ;!**

आज़ा गुरुणां हि अविचारणीया पाठ के सचित्र स्पष्ट करें।

**v. fgUn**

¼1½ क्षितिज:- सूरदास के पद, सवैये कवित (देव), आत्मकथा (जयशंकर प्रसाद), नेताजी का चश्मा तथा बालगोबिन भगत-पाठ के प्रश्नोत्तर लिखें और याद करें।

¼2½ कृतिका:- 'माता का आंचल' पाठ के प्रश्नोत्तर लिखें तथा याद करें।

¼!½ वाद-विवाद प्रतियोगिता में प्रथम आने पर अपने छोटे भाई को बधाई पत्र लिखिए।

¼""½ 'शिक्षा-क्षेत्र में पाँव पसारता भ्रष्टाचार' विषय पर निबंध लिखिए।

¼#½ परियोजना कार्य:- 'सूरदास' की साहित्यिक विशेषताओं व योगदानों के आधार पर उनकी संक्षिप्त जीवनी पर प्रकाश डालें।

**VI. Physics**

1. Draw the schematic diagram of electrical circuit.
2. How to verify Ohm's law?
3. List all the factors affecting resistance. Establish the relationship between length of the conductor, cross section area of the conductor.
4. Modal: Show the magnetic field due to a current carrying conductor and a single loop.

**VII. Chemistry:**

- (a) Write and learn questions and answers from exercise including intext questions.
- (b) Define the following: - Combination reaction, Decomposition reaction, Electrolysis of water, Photochemical decomposition reaction.
- (c) To show by an activity that electric current decomposes water to its constituent like Hydrogen and Oxygen in a paper file.

**VIII. Biology:**

- (a) Write and learn questions and answers of lesson – Nutrition, Respiration, Transportation.
- (b) Define :- Double circulation of blood, Fermentation, Assimilation, Egestion.
- (c) Project Work:- Draw a well – labelled diagram of Human Heart and Respiratory system.
- (d) CO<sub>2</sub> is essential for photosynthesis.