



# N. K. PUBLIC SCHOOL

ARYA NAGAR, MURLIPURA, JAIPUR

## SUMMER HOLIDAY HOME WORK : 2025-26

### CLASS : XII (SCIENCE)

#### Hindi Grammar-

- निबन्ध लेखन:- निम्नलिखित निबन्धों में से कोई चार करें—
  - (i) जीवन में खेलों का महत्त्व
  - (ii) राष्ट्रीय विकास के लिए परिवार नियोजन की आवश्यकता
  - (iii) रूस व यूक्रेन युद्ध का वैश्विक प्रभाव
  - (iv) युवकों में बढ़ती नशे की दुष्प्रवृत्ति
  - (v) लोकतंत्र में मीडिया का उत्तरदायित्व
- हिन्दी व्याकरण की पाठ्यपुस्तिका से लगभग 100 पारिभाषिक शब्दावली (पारिभाषिक शब्द) अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखें।
- सचिव, शिक्षा विभाग, राजस्थान, जयपुर की ओर से आयुक्त, माध्यमिक शिक्षा, राजस्थान बीकानेर को विद्यालयों में तकनीकी शिक्षा को बढ़ावा देने हेतु एक पत्र लिखिए।
- नगर-निगम पार्षद की ओर अपने इलाके में व्याप्त गंदगी के सम्बन्ध में नगर-निगम, जयपुर के महापौर को एक पत्र लिखिए।
- भाषा, व्याकरण एवं लिपि का अध्ययन करें।

#### English-

- Make a project file including the topics:
  - (i) Letter writing
  - (ii) Theme of the poems.

#### Physics-

- Find intensity of electric field due to a electric dipole:
  - (i) At axial point
  - (ii) At equatorial point
- Find intensity of electric field using Gauss Law due to :
  - (i) Straight linear charge
  - (ii) Plain charged sheet
  - (iii) Charged spherical shell
- Unsolved exercise of Chapter-1 and 2 from text book

**Chemistry-**

- Solution – Colligative property
- Different type of cells
- Chemical kinetics
- $S_N1$  and  $S_N2$  reaction (with mechanism)
- Phenol
- Alcohol
- Carbonyl Compounds
- Amine

**Biology**

- Biology practical project work. (Ranthambore National Park)
- NCERT Questions Chapter No.-1 and 2
- Any one Biology working Model-
  - ❖ Blood Circulatory System
  - ❖ Respiratory System
  - ❖ Excretory System
  - ❖ Any other biology working model

**Mathematics-**

- Make pocket diary including all identities of 11<sup>th</sup> and 12<sup>th</sup> maths.

\*\*\*\*\*