



ST JOSEPH'S ACADEMY HOSUR

HOLIDAY ASSIGNMENT

GRADE IX

ENGLISH

1. Create a colourful and attractive vision board. (refer Text Book page no.243)
2. Write a moral based story in 500 words and highlight the verbs and mention the tense used. [List the verbs & its tense form]

தமிழ்

- 1.கொடுக்கப்பட்ட ஆங்கிலப் பத்தியைத் தமிழில் மொழி பெயர்க்க காண்க புத்தகப் பக்கம் 148.
2. செய்தியைப் படித்து நேர்காணலுக்கான ஐந்து வினாக்களை உருவாக்கி அதற்கான பதிலையும் எழுதவும் புத்தக பக்கம் எண் 149.

MATHS

- 1.Factorisation using a splitting method
 - i) P^2-4p+4
 - ii) x^2-6x+8
 - iii) $x^2-7x+12$
 - iv) $x^2-10x+25$
 - v) $2x^2+5x-3$
- 2.Perimeter and Area Formula for all the Shape.
- 3.Algebraic Identities formula.

PHYSICS

Graphical representation of sound waves (page:193) Variation of density with distance. fig:10.16 Draw in graph sheet.

CHEMISTRY

AIA: Formation of Chlorine molecule and formation of water (page:170 & 171) molecule - using woollen thread (9.7,9.10) and colourful beads or bindi [A4 sheet]

BIOLOGY

Draw & label - Asexual reproduction in hydra, Rhizopus.

SOCIAL

INTERDISCIPLINARY PROJECT

Individuals in Society

Theme: Integrate science, Social Science ,

Environmental studies, ethics, current affair.

Key Topics:

- Environmental Challenges & Sustainable living
- Equality, Justice, Inclusion, Empathy, Pluralism.
- Technological development and its societal impact.
- Fundamental duties, citizenship values and community responsibilities.

Case Studies

Reflective ideas

Real life situations.
