

Holiday home Work .class 10

1.Science

(a) Chemistry

- 1.To write and prepare question answers of chapter 1 chemical reactions and equations from the pdf sent in Chemistry group.
- 2.To prepare all mcqs/assertion reason questions fill in the blanks of chapter 1 from NCERT exemplar.

(b) Physics

- 1.To write and prepare question answers of Ray optics(Reflection and Refraction)
- 2.To prepare all mcqs/assertion reason questions fill in the blanks of chapter Ray optics(Reflection and Refraction) from NCERT exemplar.

(b).Biology:

Dear Students

- 1.Do write and learn by heart all the intext, Exemplar questions and answers of Chapter- Life processes in your notebook. Also, make a pictorial chart representation in a full size chart paper all the organ system present in Human body.
2. Also prepare a comprehensive project in not more than 10 pages on the topic Management of Natural Resources

2.Social Science:

Make a project on Consumer Awareness in file.

Learn all question answers of Power Sharing and Nationalism in Europe.

3.Mathematics:

Project: "Geometry in Kerala's Traditional Architecture"

Objective: To explore the principles of geometry through the lens of Kerala's traditional architecture,

Project Components:

Research Phase:

Students research Kerala's traditional architecture, focusing on prominent structures like Padmanabhapuram

Students identify geometric shapes and patterns present in these structures, such as squares, rectangles, circles, triangles, and fractal designs.

Mathematical Analysis:

Based on their research, students analyze the geometric properties of the architectural elements. They explore concepts like symmetry, tessellation, and proportions in Kerala's architecture and relate them to mathematical principles.

Artistic Interpretation:

Using their mathematical analysis as inspiration, students create artistic representations of Kerala's traditional architecture. They can choose from various mediums such as sketching, painting, collage, or even digital art.

4.Hindi:. गृहकार्य

(सभी कार्य प्रोजेक्ट फाइल बनाकर जमा करें)

प्रश्न 1. केरल राज्य के प्रसिद्ध त्योहार "ओणम" के विषय में जानकारी एकत्र करके एक पी.पी.टी तैयार करें।

प्रश्न 2. केरल राज्य में एक खेल प्रसिद्ध है 'वल्लमकली'। इसके विषय में जानकारी एकत्र करके एक पी.पी.टी तैयार करें।

प्रश्न 3. 'लालच किया और फंस गया' शीर्षक पर एक लघुकथा लिखिए।

प्रश्न 4. नीचे कुछ कविताओं की पंक्तियां दी गई हैं। इनमें से किसी एक कविता की पंक्तियों से एक सुंदर कविता तैयार कीजिए। कविता लिखने के लिए कम से कम दो अंतरे और जोड़िए।

(i) याद आता है मुझको सदा, नीम का एक घना-सा पेड़।

जिसकी छाया में खेलते, थे हम सारे देर-सवेर।।

(ii) नील गगन में उड़ते पंछी, आज़ादी से गाते हैं।

सीमाओं को नहीं जानते, मस्ती में आते-जाते हैं।

(iii) मातृभूमि और मातृभाषा हमको प्राणों से प्यारे हैं,

गांधी, नेहरू, भगत सिंह जैसे सभी आदर्श हमारे हैं।

(iv) मन करता है फिर से मैं नन्हा बालक बन जाऊं,

दिनभर खेलूं माता के संग, गोदी में फिर सो जाऊं।

5.English :

1) Art Integrated activity (Ek Bharat Shreshtha Bharat)

To create a brochure / Flyer to promote tourism in Kerala / Chhattisgarh. (Include all the tourist places, food festival, cultural heritage etc. of the chosen state)

2) Self-composed poems or stories using at least five relevant idioms and phrases.
Note:- Both hard copy and soft copy is to be submitted.

6.Sanskrit:

कक्षा दशमी संस्कृत ग्रीष्मकालीन गृहकार्य

एक भारत श्रेष्ठ भारत योजना अंतर्गते केरल राज्यधारितम एकीकृत कला परियोजना कार्यम्

◦ केरल राज्य की कला, संस्कृति, भौगोलिक/राजनैतिक स्थिति, खानपान, नृत्य, गीत संगीत, उत्सव, इतिहास, वास्तुकला आदि से संबंधित विषयों का समायोजन

◦ परियोजना कार्य की भाषा : संस्कृत

◦ यह एक सामूहिक क्रियाकलाप है जिसमें 2 से 3 छात्र एक समूह में होंगे।

◦ प्रत्येक जानकारी के साथ तदाधारित चित्र का प्रयोग अपेक्षित है।

◦ वाक्य व्याकरण तथा वर्तनी दोषों से रहित हों।