

Holiday Homework (Class IX)

Mathematics (IX-A)

1. Make a PPT on the mind mapping of Real Numbers
2. Art Integrated Project : Research and identify significant numbers or numerical patterns in Kerala's cultural heritage, such as historical dates, population statistics and traditional measurements.
3. Using research findings, create a tapestry or mural that visually represents the real numbers found in Kerala's culture context.

Mathematics (IX-B)

1. Every day write 6 MCQ/fill in the blanks or 5 questions answer in revision copy. Worksheets and PDF are posted in Subject group. Always write Date and day on every page.
2. Write four activities in Maths Lab manual/activity copy. PDF of activities are posted in subject group.
3. On 20th June you all need to submit both Revision copy and Maths activity copy for correction.
4. There will be a class test on 21st June. Pattern of questions will be objective based.

Holiday Homework (IX A & B)

Chemistry

- 1.To write and prepare question answers of chapter 1 matter in our surroundings
- 2.To prepare all mcqs/assertion reason questions fill in the blanks of chapter 1 from NCERT exemplar.

Physics

- 1.Project- Investigate the principles of motion and kinematics through practical experiments and theoretical analysis. All the experiment record must be preserved in fair note book.
- 2.Do write and Learn by heart all the question and answers of chapter motion .

Biology

Do write and learn by heart all the Intext, Exemplar questions and answers of Chapters Fundamental unit of life and Tissues.

Also, make a pictorial chart representation in a full size chart paper with necessary indications for different types of Tissues inside human body along with its function.

Social Science

Make a project on National Calamities in File.

Learn all question answers of History and Civics.

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.

Sanskrit

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 वषयों का समायोजन

◦ परियोजना कार्य की भाषा : संस्कृत

◦ यह एक सामूहिक क्रयाकलाप 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।

Hindi

(सभी कार्य प्रोजेक्ट फाइल बनाकर जमा करें)

प्रश्न 1.केरल राज्य के प्रसिद्ध नृत्य "कथकली" के वषय में जानकारी एकत्र करके एक पी.पी.टी तैयार करें।

प्रश्न 2. 'एवरेस्ट मेरी शखर यात्रा' पाठ में लेखका ने जिस प्रकार अपनी यात्रा का वर्णन किया है उसी प्रकार आप भी अपनी कसी यात्रा का वर्णन वस्तार से करें।

प्रश्न 3. अत्यधिक गर्मी से परेशान दो लोगों के मध्य हुई बातचीत को एक संवाद के माध्यम से लिखिए।

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

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

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

(ii) मन करता है फिर से मैं नन्हा बालक बन जाऊँ,

दिनभर खेलूँ माता के संग, गोदी में फर सो जाऊँ।

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

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

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

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

Artificial Intelligence

Practice all the python programs that are done in the classroom.