

GREEN LAND SR. SEC. PUBLIC SCHOOL, LUDHIANA
CLASS – IX

HOLIDAYS HOMEWORK

ENGLISH

1. Prepare a Radio Show on Patriotism.
2. Read newspaper daily to enrich your vocabulary.
3. Prepare Project file on Bishop's Candlesticks or Villa for Sale.
4. BBC: Reading Assignment -

3 to 6(Pg 9 to Pg 24)

Literature (Pg 306 to 314)

Grammar- (Pg 210, Pg 251, Pg 225)

MATHS

- *Solve all the assignments sent in class group.
- *Prepare the following ART INTEGRATED ACTIVITIES on A4 size sheets and paste it in your practical notebooks. Activities related pdf will be sent in class group . (Activity no. 1,3,5) to be done .
- * To construct a square root spiral.
- * To verify the algebraic identity $(a+b)^2=a^2+2ab+b^2$
- * To verify the algebraic identity $a^2-b^2=(a+b)(a-b)$

SCIENCE

1. Solve the assignment no. 1, 2 and 3 of Physics , chemistry and biology in the notebook.
2. Prepare Project on any of the following topics
 - a. Select any three fruits and vegetables of your choice and use these to show activity with hypertonic solutions, hypotonic solutions and isotonic solutions. Record your activity in the form of a video of not more than 2 minutes. Also Prepare P.P.T to explain your observation and conclusion.

- b. Green house effect
- c. Air pollution and its effects
- d. Nutrient requirements of plants and use of bio fertilisers and other techniques to enhance soil

SOCIAL SCIENCE

Prepare a project file on the topic : Disaster management

Project file should include

- 1) Introduction and meaning of disasters
- 2) Types of disasters
- 3) Precautions

PUNJABI

1. ਅਲੋਪ ਹੋ ਰਹੇ ਲੋਕ-ਗੀਤ-P.P.T
2. ਵਿਸਾਖੀ ਦੇ ਮੇਲੇ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ-project, Model, collage.
3. ਪਿੰਡ ਦਾ ਜੀਵਨ ਜਾਂ ਮੇਰੇ ਨਾਨਕੇ, ਦਾਦਕੇ ਪਿੰਡ ਵਿੱਚ ਗੁਜ਼ਾਰੇ ਦਿਨ -project, Album
4. ਸਮੇਂ ਦੀ ਕਦਰ ਜਾਂ ਮਹੱਤਤਾ- any Story with photographs or Report
5. ਜਨਮ ਦਿਨ ਦੀਆਂ ਯਾਦਾਂ (ਮਾਤਾ -ਪਿਤਾ, ਦਾਦਾ-ਦਾਦੀ ਜੀ ਜਾਂ ਨਾਨਾ-ਨਾਨੀ ਜੀ) slide show, collage)
6. ਭਰੂਣ ਹੱਤਿਆ- project
7. ਮਾਤਾ ਗੁਜਰੀ ਜੀ ਦੇ ਜੀਵਨ ਤੇ ਅਧਾਰਤ (project or PPT)
8. ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਤਿਉਹਾਰਾਂ ਤੇ ਅਧਾਰਤ (project or PPT)

Solve Assignments of Punjabi A and B

(Learn may syllabus also)

HINDI

1. विद्यार्थी एक प्रोजेक्ट फाइल तैयार करेंगे जिसमें 'ऑपरेशन सिंदूर' की सफलता के चारों नायकों (प्रमुख रक्षाध्यक्ष जनरल अनिल चौहान, थल सेनाध्यक्ष जनरल उपेन्द्र द्विवेदी, वायु सेना प्रमुख एयर चीफ मार्शल एपी सिंह और नौ सेना प्रमुख एडमिरल दिनेश के. त्रिपाठी) के बारे में सचित्र जानकारी एकत्रित करके लिखें। (परियोजना कार्य) roll no.(1-10)

- * आगे बढ़ती हुई निम्नलिखित भारतीय महिलाओं के बारे में सचित्र जानकारी एकत्रित करके प्रोजेक्ट फाइल में लिखें
- * अरुणिमा सिन्हा
- * पी.टी. उषा
- * किरण बेदी
- * विंग कमांडर व्योमिका सिंह (परियोजना कार्य) Roll no.(11-17)
- * शरद जोशी जी द्वारा लिखित (कोई पाँच) कहानियों के बारे में संक्षिप्त जानकारी प्राप्त करके पी.पी.टी. तैयार करें। Roll no.(18-25)
- * हरिवंश राय बच्चन जी को उनकी कौन - सी कृति पर साहित्य अकादमी पुरस्कार मिला था। उसके बारे में जानकारी एकत्रित करके पी.पी.टी. तैयार कीजिए Roll no.(26-40)

गतिविधि प्रश्न

2. रवींद्रनाथ ठाकुर ने 'शांतिनिकेतन' शिक्षण संस्थान की स्थापना की थी। उसके बारे में जानकारी एकत्रित करके लिखिए।
 3. अनुच्छेद लेखन करें(कोई एक)
 - * कृत्रिम बुद्धिमत्ता
 - * मानसिक स्वास्थ्य-अति आवश्यक
 - 4 'मतदान ज़रूरी है' विषय पर एक रेडियो और टी.वी. विज्ञापन स्क्रिप्ट तैयार कीजिए जिसमें रचनात्मक संवाद और आकर्षक नारा हो।
- मई तक के पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति कीजिए।

FOOD PRODUCTION

- *Complete Question-Answers in your food production note book.
- *Make two charts related to food.

INFORMATION TECHNOLOGY

1. Write all the shortcut keys of Microsoft Word on the chart.
2. Make a presentation on various rules of typing and tips for effective touch typing practice. Use different animations and transitions in the ppt.

3. Prepare a colourful, creative and informative E-Poster in Canva/ Libre Office

Writer on the topic “Climate Change – Its causes and Prevention”. Key points of the poster should be: -

- Sustainable Development Goal laid down by UN – Climate change and Action
- Causes of Climate Change

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

1. Solve the back exercise of following chapters:

- Introduction to AI
- Introduction to AI Project Cycle
- Problem Scoping- Identify Stakeholders, actions, and Ethical Issues
- Problem scoping- Data & Analysis
- Data Acquisition
- Data Exploration

2. Make a chart of Elements of communication

3. Draw the system map of food cycle in brief.

4. Make a chart of AI Project Cycle.