

# O.P. JINDAL SCHOOL

## BALKUDRA, PATRATU



# Diwali Holiday Homework



## CLASS - IX



## ENGLISH

1. Read both lessons (My Childhood and The Happy Prince).
  - Create a comparative chart or poster showing:
    - Common values shared by Dr. Kalam and the Happy Prince.
    - How both taught the world lessons on selflessness and kindness.
2. Diary Entry – Voice of Emotion
  - Write a diary entry (120–150 words) from the point of view of the Swallow in The Happy Prince, or as yourself after reading My Childhood.
  - Express your thoughts, emotions, and what you learned from the experience.
3. Grammar Art Activity – “Tense Tree / Mind Map”
  - Draw a Tense Tree or Mind Map on an A2 paper or chart paper showing:
    - Three main branches – Past, Present, and Future.
    - Each branch further divided into Simple, Continuous, Perfect, and Perfect Continuous forms.
    - For each form, write one example sentence of your own.
    - Decorate the tree/mind map neatly using colours, drawings, or symbols.

## HINDI

### सामान्य निर्देश

1. सभी उत्तर सुंदर हस्तलेख में उत्तर पुस्तिका में लिखें।
2. प्रत्येक उत्तर मौलिक, संक्षिप्त तथा बिंदुवार लिखें।
3. चित्र, चार्ट, माइंडमैप आदि का प्रयोग प्रस्तुति में करें।
4. जमा करने की तिथि – विद्यालय खुलने के पहले दिन।

### क्षितिज भाग - 1 से आधारित प्रश्न

#### दो बैलों की कथा - प्रेमचंद

1. हीरा और मोती के चरित्रों में क्या समानता एवं भिन्नता है? (100 शब्दों में)
2. कहानी से आपको कौन-सा नैतिक संदेश मिलता है?

#### ल्हासा की ओर - राहुल सांकृत्यायन

1. यदि आपको अवसर मिले, तो आप किस स्थान की यात्रा करना चाहेंगे और क्यों? (100 शब्दों में)

#### साखियाँ और सबद - कबीर

1. किसी दो साखियों का अर्थ अपने शब्दों में लिखिए।
2. कविता में प्रयुक्त दो अलंकार पहचानिए और उदाहरण सहित लिखिए।



## कृतिका भाग - 1 से आधारित प्रश्न

इस जल प्रलय में - फणीश्वरनाथ रेणु

1. इस कहानी से हमें प्राकृतिक आपदाओं से निपटने की क्या सीख मिलती है?
2. इस पाठ के आधार पर "जीवन में अनुशासन का महत्व" पर एक अनुच्छेद लिखिए।

## प्रेमचंद के फटे जूते - हरिशंकर परसाई

1. कहानी का मुख्य व्यंग्य किस पर किया गया है?
2. लेखक ने समाज की कौन-सी प्रवृत्तियों की आलोचना की है?
3. कहानी का अंत आपको क्या सोचने पर विवश करता है?

## व्याकरण अभ्यास

1. समास - नीचे दिए गए शब्दों का प्रकार लिखिए:  
राजपथ, जलधारा, आत्मबल, देवालय, उपकार।
2. अलंकार - अनुप्रास यमक और श्लेष इन तीनों अलंकारों के दस-दस उदाहरण कीजिए।

## लेखन कौशल

1. अनुच्छेद लेखन -  
विषय: "दीपावली - प्रकाश और स्वच्छता का पर्व" (100-120 शब्दों में)
2. पत्र लेखन (अनौपचारिक) -  
विषय: "अपने मित्र को दीपावली पर पटाखों से बचने और पर्यावरण-सुरक्षा का संदेश देते हुए पत्र लिखिए।"
3. संवाद लेखन -  
विषय: "दो मित्रों के बीच हरित दीपावली पर संवाद।"
4. सूचना लेखन  
विषय: "विद्यालय में दीपोत्सव प्रतियोगिता आयोजित होने की सूचना तैयार कीजिए।"

## रचनात्मक कार्य

"प्रकाश का अर्थ केवल दीपों में नहीं, विचारों में भी है" विषय पर एक स्वलिखित कविता लिखिए (कम से कम 10 पंक्तियाँ)। कविता को चार्ट या रंगीन पन्ने पर चित्र सहित प्रस्तुत करें।



परियोजना कार्य

विषय: “भारतीय पर्वों में पर्यावरणीय चेतना”

किसी एक भारतीय त्यौहार का चयन कीजिए।

उस पर्व में पर्यावरण-संरक्षण के तत्वों का वर्णन कीजिए। चित्रों, लोककथाओं या प्रतीकों का उपयोग करें। (प्रोजेक्ट 2-3 पृष्ठों में, रचनात्मक रूप में तैयार करें।)

## MATHEMATICS

➤ **Activity : Make any one of the following Project/ Working Model/ Chart -**

1. **Use your creativity to design a chart-based project or a working model on the Classification of Polynomials. The project should clearly illustrate the classification of polynomials based on both the number of terms and the degree of the polynomial**

(Image/Video ref: 1. <https://in.pinterest.com/pin/1104296771252189558/> , 2. [maths working model on types of polynomials - polynomials working model - maths project model - diy](#) , 3. [Types of Polynomials, Maths TLM, Maths working model for highschool - YouTube](#))

2. **Design a creative and informative chart or working model on *Coordinate Geometry*, showcasing the fundamental principles and applications of the topic.**

(Image/Video Ref - 1. [\(5755\) coordinate geometry working model - maths tlm project - diy | craftpillar - YouTube](#), 2. [coordinate geometry - coordinate geometry maths tlm model - tlm model - diyas funplay](#))

3. **Construct an illustrative chart or develop a simple working model on *Lines and Angles* to exhibit the various types of angles, their relationships, and properties arising from intersecting and parallel lines.**

(Image/Video Ref- 1. [\(5755\) Types Of Angles Maths Working Model/ Maths Project/ Types Of Angles TLM/ Maths Exhibition Project - YouTube](#), 2. [Types of angles Project/ Mathematics Project Idea #shorts #mathematics #project #viral](#) )

4. **Design a concept-based project or model on *Congruence of Triangles* that highlights the different criteria of congruence through clear visual representation.**

(Image/Video Ref- 1. [Tips - Maths foldable on Congruent Triangles | How to Make Maths Foldable | Tips Learn Triangles](#))

## SCIENCE

### PHYSICS

**Activity 1:** Pressure and Area of Contact

**Objective:** To show that pressure increases when the area of contact decreases.

**Materials:** Pencil, eraser, needle, and finger.

**Procedure:** Try to press your finger with the blunt end of a pencil, then with the sharp end. Note the difference in feeling.

**Activity 2:** Pressure in Liquids Increases with Depth

**Objective:** To show that liquid pressure increases with depth.

**Materials:** Plastic bottle, water, and pin.

**Procedure:** Make 3 holes at different heights (top, middle, bottom) of the bottle's side. Fill it with water and observe how far the jets of water go.



## CHEMISTRY

1. Make a Pictionary of 50 new words related to chemistry from the chapters of NCERT and also paste pictures related to the topic.
2. Draw a 3D chart of A3 size on any one of the topic–Fractional distillation, chromatography, sublimation, evaporation, inter conversion of states of matter

## BIOLOGY

- Topic - Local Crop Survey & Report
- Task: Interview farmers or use online/local sources to document 3 major crops grown in your region.
- Focus: Variety used, yield, irrigation method, pest control, and challenges faced.
- Extension: Suggest one improvement based on your findings (e.g., organic pest control, drip irrigation).

## SOCIAL SCIENCE

### Geography

1. Prepare the flow chart for the major controls of the climate of a place.
2. Identify the following on the map of India.
  - (i) Mark the latitudinal and longitudinal extent of India.
  - (ii) Draw the Tropic of Cancer and label it.
  - (iii) The easternmost and westernmost longitudes.
  - (iv) The neighbouring countries sharing land boundaries with India.
  - (v) The place situated on the three seas.
  - (vi) The strait separating Sri Lanka from India.

3. Identify and Label:

#### **On a physical map of India, mark the following:**

- The Himalayas (label the three ranges: Himadri, Himachal, Shiwalik)
- Highest and lowest rainfall areas
- The South-West monsoon wind directions
- The Western Ghats and Eastern Ghats
- Deccan Plateau and Malwa Plateau
- Coastal Plains: Konkan, Kannad, Coromandel coast and Northern Circar.

### Civics

- Create your own EPIC as similar to the one provided by the Election Commission of India. Take help from your parents and ask to observe the original one.

### History

- Prepare an informative poster on "Russian Revolution"



## INFORMATION TECHNOLOGY (IT)

### WRITE AND LEARN

1. Make a list of various word processors with their icons and write at least two lines for each word processor.
- Q2. Explain four types of margins in openoffice writer.
- Q3. What are the ways to select text in openoffice writer? Explain.

**PROJECT:** Make a poster that shows 'how addiction of social media hampers your studies'.

