

# O. P. JINDAL SCHOOL, PATRATU (JH) 829 143, INDIA

Phone: 9264494490, JSPL ICM No.7405; website: <https://opjsptu.in>, e-mail: [opjs.patratu@jindalsteel.com](mailto:opjs.patratu@jindalsteel.com)

## DEEPAWALI VACATION ASSIGNMENT (CLASS- VIII)

SUBJECT	HOME WORK
English	<p>TOPIC : - CREATE A SCRAPBOOK BASED ON THE CHAPTER "GLIMPSES OF THE PAST" YOU ARE REQUIRED TO PREPARE A SCRAPBOOK INSPIRED BY THE CHAPTER "GLIMPSES OF THE PAST" FROM YOUR ENGLISH TEXTBOOK. YOUR SCRAPBOOK SHOULD INCLUDE THE FOLLOWING ELEMENTS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* SUMMARY OF THE CHAPTER</li><li>* CHARACTER SKETCHES</li><li>* HISTORICAL CONTEXT</li><li>* THEME EXPLORATION</li><li>* CREATIVE VISUALS</li></ul>
Hindi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. पेड़ के भीतर फव्वारा नहीं होता, तब पेड़ की जड़ों से पत्ते तक पानी कैसे पहुँचता है? इस क्रिया को वनस्पति शास्त्र में क्या कहते हैं? क्या इस क्रिया को जानने के लिए कोई आसान प्रयोग है? जानकारी प्राप्त कीजिए।</li><li>2. पानी की कहानी में लेखक ने कल्पना और वैज्ञानिक तथ्य का आधार लेकर ओस की बूँद की यात्रा का वर्णन किया है। ओस की बूँद अनेक अवस्थाओं में सूर्यमंडल, पृथ्वी, वायु, समुद्र, ज्वालामुखी, बादल, नदी और जल से होते हुए पेड़ के पत्ते तक की यात्रा करती है। इस कहानी की भांति आप भी लोहे अथवा प्लास्टिक की कहानी लिखने का प्रयास कीजिए।</li><li>3. "अपने वेग में उल्का को लजाता हुआ वह आंखों से ओझल हो गया।" उल्का क्या होती है? उल्का और ग्रहों में कौन-कौन सी समानताएं और अंतर होते हैं?</li><li>4. अपने घर या कक्षा की किसी पुरानी चीज के बारे में एक मजेदार कहानी 'अकबरी लोटा' पाठ के आधार पर लिखिए।</li></ol>
Sanskrit	<p>2. स्वविद्यालयस्य क्रीडादिवसं वर्णयन् स्वमित्रं प्रति पत्रमेकं पूरयत। (अपने विद्यालय के खेल दिवस का वर्णन करते हुए अपने मित्र को लिखे गए पत्र को पूरा कीजिए।) राजेन्द्रनगरम् नवदेहली तिथि: 17/10/2024 (1) .....दिनेश। (2)..... अत्र कुशलं तत्रास्तु ।</p> <p>गतदिनम् अस्माकं (3)..... क्रीडादिवससमारोहः आयोजितः आसीत्। तत्र छात्रेषु (4) .....उत्साहः दृष्टः। 'टेबलटेलिस' इति क्रीडायाम् छात्राः (5).....कलाकौशलं प्रदर्शितवन्तः। भुशुण्डीचालनप्रतियोगिताम् विक्रमस्य कौशलं दृष्ट्वा तु सर्वे दर्शकाः(6)..... एव अभवन्। संगीतमयी आसनप्रतियोगिता अवर्णनीयं (7) .....अजनयत् क्रिकेटक्रीडाप्रदर्शनम् दर्शकानाम् मनांसि (8).....। भवदीयविद्यालये (9).....कदा भविष्यति इति लिखतु भवान्। भवदीयः (10)..... संजयः</p> <p>मञ्जूषा- अहरत्, क्रीडादिवसः, प्रियमित्रम् अपूर्वः, अद्वितीयम्, विद्यालये, कौतूहलं, संप्रेम नमोनमः, अभिन्नहृदयः, मन्त्रमुग्धाः</p>

SUBJECT	HOME WORK
Maths	<p>PROJECT – MAKE A PROJECT FILE ON DIFFERENT KINDS OF QUADRILATERAL. WRITE ALL PROPERTIES OF QUADRILATERAL.</p> <p>SOLVE THE FOLLOWING QUESTIONS:</p> <p>(1) IF ABCD IS A PARALLELOGRAM IN WHICH ANGLE A IS <math>72^\circ</math>, THEN CALCULATE ALL REMAINING ANGLES?</p> <p>(2) IF AN ANGLE OF A PARALLELOGRAM IS FOUR-FIFTH OF ITS ADJACENT ANGLE, FIND THE ANGLES OF THE PARALLELOGRAM</p> <p>(3) THE LENGTHS OF THE DIAGONALS OF A RHOMBUS ARE 24CM AND 18CM RESPECTIVELY. FIND AREA AND PERIMETER OF RHOMBUS.</p> <p>(4) THE TOTAL SURFACE AREA OF A CUBE IS <math>1176 \text{ cm}^2</math>. FIND IT'S VOLUME?</p> <p>(5) THE TOTAL SURFACE AREA OF A CYLINDER OF RADIUS 7CM IS <math>880 \text{ cm}^2</math>. FIND THE HEIGHT AND THE VOLUME OF THE CYLINDER?</p> <p>(6) MAKE A TLM TO PROVE THE ANGLE SUM PROPERTY OF TRIANGLE?</p>
Science	<p>1. DRAW A DIAGRAM OF THE MALE AS WELL AS FEMALE REPRODUCTIVE SYSTEM AND ALSO STATE ITS FUNCTIONING.</p> <p>2. DIFFERENTIATE BETWEEN ZYGOTE, EMBRYO AND FOETUS.</p> <p>3. DIFFERENTIATE BETWEEN VIVIPAROUS AND OVIPAROUS ANIMAL.</p> <p>4. EXPLAIN BINARY FISSION AND BUDDING.</p>
Social Science	<p>1. MAKE POSTERS AND WRITE SLOGANS AGAINST DIFFERENT PRACTICES OF DISCRIMINATION AGAINST MARGINALIZED PEOPLE.</p> <p>2. ON AN OUTLINE MAP OF INDIA, MARK THE IMPORTANCE CENTRES OF THE REVOLT OF 1857.</p> <p>3. WRITE THE SIGNIFICANCE OF WOOD'S DISPATCH.</p>
Computer	<p>WRITE AND LEARN</p> <p>Q1. WRITE JAVASCRIPT CODE THAT ACCEPTS YOUR NAME AND DISPLAYS A WELCOME MESSAGE.</p> <p>Q2. EXPLAIN THE FOLLOWING WITH SUITABLE EXAMPLES IN A CHART PAPER: VARIABLE, KEYWORD, OPERATORS, EXPRESSIONS, COMMENTS</p> <p>Q3. LIST ANY FIVE E-COMMERCE WEBSITE AND THEIR PURPOSES. ALSO CAPTURE THE HOME PAGE OF THESE WEBSITES AND PASTE THEM.</p> <p>Q4. LIST VARIOUS "ELECTRONIC FUND TRANSFER" MODES ALONGWITH RELEASE DATE AND PASTE THEIR ICONS/LOGO.</p>