



# CPC SR. SEC. SCHOOL

HOLIDAY HOME WORK (SESSION 2024-25)

CLASS -IX

English	<p>Diary entry: - 1. Write experience on 'how did you spend your last holiday?'</p> <p>2. As an astronaut currently aboard the international space station, you find yourself on 5<sup>th</sup> day of space mission. Describe your experience.</p> <p>* <u>Behive:-</u> Summarise your favorite chapter in 150 words.</p> <p>* <u>Moment:-</u> Choose your favorite lesson and character and explain the reason to like it. Also compare the similarities that you and your favorite character have.</p>
S.Sc.	<p>भारत के विभिन्न राज्य तथा उनकी राजधानियों का विवरण दे।</p> <p>भारत में पायी जानी वाली विभिन्न प्रकार की मिट्टियों का विवरण दे।</p> <p>प्रजातंत्र सभी प्रकार की शासन प्रणालियों में श्रेष्ठ क्यों है? अपने विचार व्यक्त करे ।</p> <p>बढ़ती हुई जन संख्या के दुष्परिणाम को समझाये।</p> <p>दहेज प्रथा क्या है? यह सही है या गलत । इसके पक्ष तथा विपक्ष में तर्क दे।</p>
Math	<p>* Write all formula on A<sub>3</sub> sheet of ch-1 &amp; 2</p> <p>* Simplify (i) <math>\sqrt{8} + 16\sqrt{2} - \sqrt{128}</math></p> <p>(ii) <math>\sqrt{128} \times \sqrt{45} \times \sqrt{5}</math></p> <p>* If <math>a^{\frac{1}{x}} = b^{\frac{1}{y}} = c^{\frac{1}{z}}</math> and <math>abc=1</math> prove that <math>x+y+z=0</math></p> <p>* Write short note on any Indian mathematician.</p> <p>* Do 10 extra questions of ch-1 and ch-2 in holiday home work copy.</p>
Science	<p>* Biology:- Prepare assignments on following organelles- Mitochondria, endoplasmic reticulum, plastids, Nucleus, Golgi apparatus.</p> <p>* Read contribution of some famous people in environmental protection and its concepts.</p> <p>* Do the given worksheets.</p>

	<p>* Chemistry:- Liquid generally have lower density in compared to solids. But you must have observed that ice float on water. Find out why?</p> <p>* Learn atomic number, names and symbols of elements upto 30.</p> <p>* Do the given worksheets.</p> <p>* Physics:- Define the following terms:-</p> <p>(a) Uniform motion                      (b) Non- uniform motion</p> <p>(c) Speed                                      (d) Velocity</p> <p>(e) Acceleration                              (f) Uniform circular motion</p> <p>* Show graphical representation of motion.</p> <p>* Solve all the examples from chapter motion.</p>
Hindi	<p>क) डायरी लेखन (प्रतिदिन)</p> <p>मुख्य बिन्दु :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. आज के दिन अपने आस पास के सामाजिक वातावरण से क्या सकारात्मक सीखा ।</li> <li>2. आज के दिन का सबसे अच्छा पहलू।</li> <li>3. आज के दिन का नकरात्मक पहलू।</li> </ol> <p>निम्नलिखित विषयो पर लगभग 15-20 पंक्तियों की कविताएँ लिखिए –</p> <p>(i) मेघ और मैं</p> <p>(ii) समाज में स्त्री/पुरुष</p> <p>(iii) मन की कल्पना</p> <p>(ग) 30 पर्यायवाची (प्रत्येक के तीन)</p> <p>(घ) 200 शब्दों में अनुच्छेद लिखिए (विषय- वर्तमान समय में बढ़ती साम्प्रदायिकता)</p> <p>अपने विचार भी प्रकट करें ।</p>
Information Technology	<p>* Write about abacus or Napier bones with pasted pictures on A4 sheet.</p> <p>* Write a shortcut key or full forms on A3 page.</p> <p><b>Activity:-</b> Make a chart paper on the topic ‘function and working of computer’</p> <p>* Revise the chapter- communication skills and prepare proper notes in own words.</p>