

**Summer Vacation Holiday Home Work****Class – IX**

- हिन्दी : निबंध – 1. हमारे त्योहार और उनका बिगड़ता स्वरूप 2. हमारा प्यारा भारतवर्ष
3. समाचार पत्रों की उपयोगिता 4. पुस्तकालय के लाभ
5. विधार्थी जीवन में अनुशासन 6. दूरदर्शन के हानि-लाभ
7. विज्ञान – वरदान या अभिशाप 8. बेरोजगारी की समस्या
9. समाज में फैलता भ्रष्टाचार 10. महानगरीय जीवन की समस्याएँ
11. चलचित्रों का युवा वर्ग पर प्रभाव 12. संगति का प्रभाव
13. हमारे सच्चे मित्र पेड़-पौधे 14. नारी-शिक्षा का महत्व
15. दहेज प्रथा।

- पत्र – 1. आपके मुहल्ले में सफाई कर्मचारी नियमित रूप से नहीं आते हैं। इससे जगह-जगह पर कूड़े के ढेर लग गए हैं। सफाई की अव्यवस्था की ओर ध्यान दिलाते हुए सफाई अधिकारी को पत्र लिखो।
2. आपका टेलीफोन लगभग 15 दिनों से खराब है इसकी शिकायत करते हुए महानगर टेलीफोन निगम लिमिटेड के महा प्रबंधक को पत्र लिखिए।
3. आज दूरदर्शन पर कई कार्यक्रम ऐसे आते हैं जिन्हें परिवार के साथ बैठकर नहीं देखा जा सकता है। दूरदर्शन के महानिर्देशक को पत्र लिखकर सुंदर ज्ञानवर्धक कार्यक्रम प्रशारित करने को अनुरोध करें।
4. आपके शहर में अपराध बढ़ते जा रहे हैं। बढ़ते अपराध के प्रति चिंता व्यक्त करते हुए किसी दैनिक समाचार पत्र के संपादक को पत्र लिखो।
5. आपने हाल ही में किसी पर्वतीय स्थल की यात्रा की जिसका आपको काफी रोचक अनुभव हुआ। इस अनुभव को बताते हुए अपने मित्र को पत्र लिखें।
6. आपका छोटा भाई कुसंगति में पड गया है। कुसंगति की हानियाँ बताते हुए अपने भाई को पत्र लिखिए।
7. प्रातःकाल भ्रमण के लिए नियमित रूप से जाने की सलाह देते हुए अपनी छोटी बहन को पत्र लिखो।

Chemistry : Periodic table with chart.

Biology : A chart paper plant cell and animal cell.

S.St. : प्रथम, द्वितीय, तृतीय स्टेट का वर्णन करो। लोकतंत्र के दो किस्सों को अपने शब्दों में लिखो।

Maths (NCERT) : Solve the all following questions :

i) Find 12 rational number between $\frac{1}{3}$ and $\frac{1}{6}$.

ii) Rationalize $-\frac{3+\sqrt{2}}{3-\sqrt{2}}, \frac{5-2\sqrt{2}}{5+2\sqrt{3}}, \frac{7}{4-\sqrt{3}}, \frac{16+7\sqrt{2}}{16-7\sqrt{2}}, \frac{4+\sqrt{3}}{5-\sqrt{2}}, \frac{7}{3\sqrt{3}}, \frac{5}{6+\sqrt{2}}, \frac{3+2\sqrt{2}}{5-3\sqrt{2}}$

iii) Find 10 rational number between 0.3 to 0.4

iv) Find a, b if $\frac{3-2\sqrt{2}}{3+2\sqrt{2}} = a + b\sqrt{2}$

- v) Find a irrational number between $\frac{1}{2}$ and $\frac{1}{5}$, Three irrational number between 2 and 3.
- vi) Represent $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt{7}$, $\sqrt{5}$ on number line.
- vii) Visualize the following – 2.6315 , $7.\bar{3}$ (3), $0.2\bar{6}$ (4).
- viii) Write Algebraic Identities. Learn
- ix) Write law of exponents. (learn)