

DIWALI AND CHHATH PUJA ASSIGNMENT

Class IX

Maths

1. State and prove all the theorems from the topic quadrilateral.
2. State and prove all the theorems from the topic congruence and inequalities in a triangle.

Science

1. Define and remember the following terms
 - i. Green revolution
 - ii. White revolution
 - iii. Sustainable farming
 - iv. Organic farming
 - v. Crop rotation.
2. Write five differences between manure & fertilizer.
3. Write the advantages of artificial insemination.
4. Write indigenous breed of cow and buffalo and exotic breed of both with biological names.
5. Draw a well-labelled diagram of water cycle and show the rainfall.
6. What do you understand by mixture?
7. How will you separate when
 - A. two liquids are mixed together
 - B. two solids are mixed together
8. What do you understand by crystallisation?
9. What is chromatography?
10. How is blood separated in different layers in the laboratory?

हिन्दी

1. अनुच्छेद लेखन - (क) आत्मनिर्भरता (ख) साक्षरता अभियान
2. पत्र लेखन - (क) मिना को अपने यहाँ बुलाने के लिए निमंत्रण पत्र लिखें।
(ख) अपने छोटे भाई को सदाचार के महत्व पर एक पत्र लिखिए।
3. (क) आधुनिक फैशन की अंधभ्रष्टवृत्ति पर दो मित्रों के बीच एक संवाद लिखें।
(ख) पुत्र को घर देर से पहुँचने पर पिता-पुत्र के बीच संवाद लिखें।

संस्कृत

1. लोट् एवं विधि लिंग लकार याद करें।
2. द्वितीया से चतुर्थी उपपद विभक्ति याद करें।
3. नदी मुनि साधू कः का किम शब्द रूप लिखकर याद करें।
4. अपना परिचय एवं अपना विद्यालय पर संस्कृत भाषा में दस पंक्ति लिखें।
5. स्वर संधि के 5 नियम लिखें।