

SCIENCE

1. Prepare a working model on electricity.
2. Describe a experiment to demonstrate hydrotropism.
3. Answer the following Questions:-
  - (a) Derive the expressions equivalent resistance of a combination of 3 resistor having resistance R1, R2 & R3 respectively when connected in series.
  - (b) How can three resistance of 2,3 & 6 ohms be connected so as two give a total resistance of 1 ohm ?Justify your answer.
  - (c) Calculate the number of electrons constituting 1 coulomb of charge.

ENGLISH

1. Read chapter 1 to 5 to improve your reading skills.
  2. Make a Milky file of Hard words of chapter 1,2,3 with their\_Hindi Meaning, with one synonyms and one Antonyms also.
  3. Write the following Letter – letter to editor and letter for Placing Order (any topic)
  4. Think and write a few lines on how you would spend your vacation if given a choice.
- \* **The work is to be done in the milky file.**  
\* **You can use coloured pen.**  
\* **Make your file neat and clean and colourful also.**

MATHS

1. CH- Polynomial- Very short Questions/Answers 1 to 30 Page No.- 2/25 from modern ABC
2. CH- Linear Equation in two variable – Very short Que./Ans. 1 to 25 Page No.- 3/40 from modern ABC
3. CH- Quadratic Equation – Very short Questions/Answers 1 to 25 Page No.- 4/40 from modern ABC
4. CH- Trigonometry – Very short Questions/Answers 1 to 20 Page No.- 8/36 from modern ABC

हिन्दी

विज्ञापन:-

1. पर्यावरण प्रदूषण को लेकर शहर में जागरूकता फैलाने हेतु **50** शब्दों का विज्ञापन तैयार कीजिए।
2. नवयुगे छात्रावास के लिए एक विज्ञापन तैयार कीजिए) (शब्द सीमा - **40-50**)
3. एक कम्पनी आधुनिक तकनीक का प्रयोग करके अनोखी घडी बना रही है। लगभग **40** से **50** शब्दों का विज्ञापन तैयार कीजिए |
4. शिक्षा का अधिकार का एक विज्ञापन तैयार करें जिससे ग्रामीण क्षेत्रिये लोग उसका लाभ उठा पाये
5. 'सफल पॅन' का एक विज्ञापन तैयार कीजिए |
6. 'हुनर हार' का एक विज्ञापन तैयार कीजिए जो आगरा के शिल्पग्राम में लगा हो|

पत्र:-

- 1) राहुल सोलंकी, के विवाह पर आप किसी कारणवश नहीं जा सके | उससे क्षमा माँगते हुये उन्हें विवाह की शुभकामना दीजिए |

2) सार्वजनिक स्थलों पर बढ़ते हुए धूम्रपान तथा उसके कारण संभावित रोगों की ओर संकेत करते हुये 'दैनिक जागरण' समाचार पत्र के संपादक को एक पत्र लिखिए |

अनुच्छेद लेखन:-

(1) स्वास्थ्य की रक्षा

संकेत बिंदु:

- आवश्यकता
- पोषक भोजन
- लाभकारी सुझाव

(2) दहेज प्रथा

संकेत बिंदु:

- दहेज का अर्थ
- दहेज प्रथा के दोष
- दहेज प्रथा को समाप्त करनेके उपाय

3) बैंकों का महत्व

संकेत बिंदु:-

- बैंक से आशय
- बैंक के कार्य
- बैंक राष्ट्र के आर्थिक विकास में सहायक

### SOCIAL SCIENCE

All the Questions are compulsory.

Q. 1 Analyse the measures and practices introduced by the French Revolution to create a sense of collective identity amongst the French people.

Q. 2 What was Zollverein ? Why was it introduced ? Describe its advantages ? How did it strengthen nationalist sentiments in German states ?

Q. 3 Explain the process of unification of Britain.

Q. 4 What do you understand by the term Horizontal form of Power sharing.

Q. 5 Write a note on the Rio de Janeiro Earth Summit 1992.

Q. 6 What are the ways to solve the problem of land degradation ?

Q. 7 What is soil erosion ? Write human activities that lead to soil erosion.

Q. 8 On the physical outline map of India, mark the following areas in which given soil are found,

1. Alluvial soil
2. Arid soil
3. Black soil
4. Red and Yellow soil
5. Laterite soil