

GURUKUL MONTESSORI SCHOOL  
HOLIDAY HOMEWORK (2024-2025)  
CLASS- 8<sup>th</sup>



### Chemistry

- Q.1 Make a chart on 5R principal of waste management .( On a chart paper)
- Q.2 Q.2Why is acrylic more popular than wool?
- Q.3 What are biodegradable and non-biodegradable materials?
- Q.4 What are the disadvantages of plastics?

### Biology

- Q.1 Draw a diagram of modern methods of irrigation and traditional methods of irrigation ( on a chart paper) .

### Physics

By using chart paper and colour Define force and it's unit and also make a flow chart of " type of force " and define each and every type of force's definition and also give its examples below the definition.

**Note – Make a single thin copy for science holiday homework .**

### English

1. Read the comprehension 1 to 4 from your Grammar book and complete the question and answer in the copy. Comprehension 1 to 4(page 161 to 169)
2. Make a personal diary and write a daily diary entry describing your day(summer holidays).  
Diary Format  
Date:

Day:  
Time:

Dear Diary,  
I was very happy.....

3. Make a flow chart on Tenses and it's different types with examples.(chart paper)
4. Revise and learn the question and answers of poem a d chapter 1 and 2 discussed in class.
5. Write an article o. the topic- Knowledge is Power.
6. Write a paragraph based on. Below picture in 200-500 words .

### Spoken English



1. Read daily newspaper and write 5 difficult words with its meanings and sentence daily in your pocket diary.
2. Make a chart presentation on Time Management and it's importance in life.

### Mathematics

1. Worksheet 2 and worksheet 10 (in separate notebook)
2. One working modal on topic exponent, rational number or Quadrilateral.

### Social studies

Que.1 Make a weather calendar of your summer vacation.

(Weather conditions, temperature , wind speed, chance of rain, location and time.)

Que.2 Draw the picture of anyone of the Moderate/ Extremist leaders and mention their contribution during freedom struggle.

Q. 3 Make a 3 -D model of anyone of the National Heritage of our country.

\*Note\* - \*Prepare\* \*syllabus\* \*for\* \*P.A\* . \*1\* .

### Artificial Intelligence

1. Revise Chapter 1 (Introduction to Artificial Intelligence) for PA-1.
2. Make a chart to show the uses of Artificial Intelligence in Smart Home and Smart Cities as well as prepare a model for any one.
3. AI computer based activity–
  - a. Rock, Paper and Scissors (Page No. 15)
  - b. Mystery Animals (Page No. 15)
  - c. Emoji Scavenger Hunt (Page No. 17)

### Subject – Hindi

प्रश्न : 01 - पूरे सप्ताह समाचार पत्र पढ़ें और एक समाचार प्रति दिन अपनी कापी. में लिखें ।

प्रश्न – 02 – पर्यावरण पर एक नारा लिखें।

प्रश्न – 3 – प्रातः कालीन भ्रमण. पर. 80 – 100 शब्दों का एक अनुच्छेद लिखें।

प्रश्न – 4 - साहित्य की दो विधाएं गद्य और पद्य. में अंतर लिखिए।

प्रश्न – 5 - देश भक्ति से संबंधित कविताओं का संकलन तैयार करें।

नोट :- make a separate copy Holiday . (3)

### Sanskrit

- 1- पाठ 1 से पाठ 4 तक के सभी शब्दों के अर्थों को पढ़कर और लिखकर याद कीजिए।
- 2- पाठ 1 से पाठ 4 तक के सभी प्रश्नों के उत्तर लिखकर याद कीजिए
- 3- एक से बीस तक की गिनती संस्कृत में लिखिए।

- 4- " सुभाषितम् " पाठ के " तीसरे " और " पांचवें " श्लोक को लिखकर उसका हिन्दी अनुवाद कीजिए ।
- 5- बालक, नदी और पिता तीनों का शब्द रूप अपनी स्कूल नोटबुक ( फेयर काफी ) में लिखिए ।
- 6- अपने स्कूल की एक तस्वीर बनाइये और उसके एक ओर एक संस्कृत श्लोक लिखिए जो शिक्षा से संबंधित हो या विद्यार्थियों से संबंधित हो । ( चार्ट पेपर पर सुंदर ढंग से बनाइये )

अथवा

स्वर संधि के भेदों के नियमों को समझाते हुए उनके दो - दो उदाहरण लिखिए। ( एक चार्ट पेपर पर सजाकर लिखिए । )

अथवा

माहेश्वर सूत्र कितने हैं उनके नाम लिखिए। ( चार्ट पेपर पर सुंदर लिखावट में लिखिए ।

### Art and craft

-Draw and colour

- 1) Monument on a chart paper (using water colour).
- 2) Make a Wall hanging (using craft material).

