

## **Summer Break 2024**

### **Summer Erudition-Happy and Happening Holidays Homework!**

#### **Greetings Students,**

*As summer break approaches, it is essential for us all to plan ahead on how we will effectively spend our time. While engaging in various activities, it is crucial to prioritize academics. The homework provided will keep you involved in a meaningful way, ensuring learning outcomes are met. Enjoy your summer break with loved ones, but remember to allocate ample time for academic responsibilities and complete your homework on time. Wishing you a delightful summer holiday and quality time with friends and family. Looking forward to seeing you refreshed and energized after the break to continue the academic year.*

**HAPPY HOLIDAYS !**

**HOLIDAY HOMEWORK**  
**CLASS IX SESSION - 2024-25**  
**MATHEMATICS**

**OBJECTIVES:**

- To make students revise the work done in the class.
- To keep students engaged by doing various interesting and innovative activities.
- To motivate students, search about the given topics.
- To enhance the creativity of the students.

S.no	Week	Work Assigned	Learning objectives
1.	29 May to 4 June 2024	1.Draw a colorful square root spiral up to root 17 to depict a beautiful design on an A4 size sheet. 2.Do the assignment on The Number System.	Students will be able to think practically and will correlate it with their knowledge and imagination.
2.	5 June to 11 June 2024	1.Write the Laws of Exponents on a sheet and give an example of each Law.  2.The number system consists of different types of numbers like natural numbers, whole numbers, integers, rational numbers etc. Real numbers consist of rational numbers and irrational numbers. Every real number is unique.  Make a colorful mind map on number system on A4 size sheet.	Students will be able to present ideas creatively.  Students will be able to explore and differentiate between the types of numbers.

3.	12 June to 18 June 2024	<p>Verify the identity <math>(a + b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab</math> algebraically and by cutting and pasting.</p> <p><b>Activity:</b></p> <p>Present the geographical and historical data of Lakshadweep, Andaman &amp; Nicobar Islands in your own words (it can be in the tabular form)</p>	<p>Students will show creativity and will learn to give expression to ideas.</p>
4.	19 June to 25 June 2024	<p><b>Activity:</b></p> <p>To obtain the mirror image of geometrical figure with respect to x-axis and y-axis.</p> <p>Do the assignment on coordinate geometry .</p>	<p>Students will develop geometrical intuition for reflection symmetry and Skills like precision and accuracy</p>

**NOTE:**

*Do all the work on A4 colored sheets and submit in a file when asked to do so.*

**DATE OF SUBMISSION: 10th JULY 2024.**

## ENGLISH

### OBJECTIVES:

- To enable students to practice different grammatical concepts.
- Enabling students to think out of the box, analyze their syllabus content in an extrapolative manner and record their imagination.
- Enabling students to integrate ART with poetry and prose.
- To enhance their Reading Skills.

### ACTIVITIES & PARAMETERS OF ASSESSMENT

Sr.No	Activity	Parameters
1	Assignments from schools website	Accuracy of attempt
2	Brochure Making	<ul style="list-style-type: none"><li>● Creativity</li><li>● Presentation</li><li>● Content</li><li>● Innovations ( in design /ICT used)</li></ul>
3	Script Writing for Role-play	<ul style="list-style-type: none"><li>● Content</li><li>● Accuracy of Language</li><li>● Vocabulary used</li><li>● Relevance to the Text.</li></ul>

**TASK A) Download and Take a printout of GRAMMAR ASSIGNMENT-HHW The Lost Child assignment from school website and attempt on sheets and file them.**

**TASK B) As a Manager of Make My Trip, make a brochure highlighting tourist points in Lakshadweep or Andaman & Nicobar, visit following links for Brochure Making guidelines and steps.**

<https://www.youtube.com/watch?v=zjpVsUM2MPQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=HHWsTWXrkP8>

<https://www.youtube.com/watch?v=JnoFg6z3E7U>

Make a Hard OR soft copy of a Brochure, **soft copy/ scanned hard** copy to be submitted on Google classroom as assignment **HOLIDAY HOMEWORK 2024-25.**

**NOTE- A copy of work to be added in portfolio file**

**TASK C) SCRIPT WRITING FOR ROLEPLAY (Assessment of speaking skills to be done in classrooms)**

**TASK D):** Choose a character from 'Beehive' and 'Moments' write a script on an A4 sheet for Roleplay. Script should include

- Introduction of character
- Character's relevance in story
- Highlighting their unique characteristic traits.
- Student will enact the script in class as assessment of speaking activity ( Date of enactment shall be announced as school reopens)
- Read To Kill a Mockingbird/ Diary of a Young Girl during vacations

**DATE OF SUBMISSION: 10th JULY 2024.**

## SCIENCE

### OBJECTIVES

:

### The students will be able:

- 1) To enhance the creativity and to engage the children constructively during their vacation.
- 2) To engage the students in exploratory and hands-on activities to acquire basic cognitive and psychomotor skills.
- 3) To keep the children connected with the syllabus.
- 4) To develop scientific temperament and its application in daily life.
- 5) To prepare students for their exams by giving practice on the questions.
- 6) To provide the students a broad understanding of the specific to Science and Technology and to help them develop critical thinking and quantitative reasoning skills.

### INSTRUCTIONS

<u>WEEK</u>	<u>WORK TO BE COMPLETED</u>
<b>Week 1</b>	Complete Physics, Chemistry, Biology work in the notebook (NCERT exercises / notes).
<b>Week 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Complete the experiments in Biology and Chemistry Practical file.</li><li>● Revision of the syllabus done before vacations:<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Physics - Motion</li><li>❖ Chemistry - Matter in our surroundings</li><li>❖ Biology - Fundamental unit of life</li></ul></li></ul>
<b>Week 3</b>	Download the assignments of science from the school website and complete the same in the fairbook in respective notebooks of Physics, Chemistry Biology.
<b>Week 4</b>	Art-integrated Project Work

**Instructions for Project Work:**

- 1) As per the **CBSE** directive, under a trans- disciplinary approach and art integration towards acquainting the students with their nation and its states, STATE of Delhi has been tied with **Lakshadweep or Andaman & Nicobar** for the project takes up the idea of learning in tandem with all the disciplines in order to attain a holistic approach of '**Rise to Enterprise: Stepping Ahead With Skills**'
- 2) The marks will be awarded for this project work, as part of **subject-enrichment activity**.
- 3) Each student will submit the activity to be done in two sheets. **Page-1** requires the **write up** of the topic (mentioned below) and **Page-2** require the **Poster with the Slogan** on an A-4 size sheet.

**TOPIC: Pollution (Any type of pollution- Air, water, land, soil and noise)**

- 1) **Page -1** : Choose any one of the types of pollution that reflect the **causes** and **effects** of pollution.
- 2) **Page-2**: Make a poster with a catchy slogan depicting the doable solutions of the problem caused by the pollution.

**DATE OF SUBMISSION: 10th JULY 2024.**

## SOCIAL SCIENCE

### OBJECTIVES

- To encourage independent learning skills.
- To inculcate observational skills critical thinking.
- To connect the classroom knowledge to real life situations.
  
- To develop skill required for doing interview & data analysis through project work.

### TASK A)

**1. Based on General Elections 2024 in India, create a meme/cartoon / caricature depicting 'Election Campaigns in India.**

#### Instructions

1. Students will use an A4 size sheet.
2. They can base their work any political party of India.
3. Work should be creative , must convey a relevant message with suitable pictures and information.

**TASK B) Create a postage stamp design / bookmark featuring an endangered animal.**

#### Instructions

You can draw or print the image of the animal on the stamp, along with some key information about it, like its name, habitat, and why it's endangered. Make it creative and informative.

### TASK C) Subject Enrichment Activity

1. It is a mandatory for all
2. Each student has to take any one project (allotted as per your roll nos. out of the listed project topics.
3. Project can be prepared on MSWORD / POWERPOINT/or can be HANDWRITTEN.
4. Number of pages expected in the project:

MS Word-10 pages

Handwritten-10 pages

Powerpoint – 15 slides



5. Order of presentation of project report:

Cover page (Topic, Name, Class, Section and Roll No.)

Index

Acknowledgement

Content.

Conclusion

Bibliography

Glossary (Optional)

6. Support your project with suitably labelled pictures, maps, graphs, interesting facts, interviews conducted, questionnaire etc

NOTE: Give credit to the references used by you at every place including pictures and data

<b>Sno</b>	<b>Name of the topic</b>	<b>Allotted to Roll nos</b>
1.	<b>Earthquake</b>	<b>1,9,17,25,33,41</b>
2.	<b>Cyclone</b>	<b>2,10,18,26,34,42</b>
3.	<b>Flood</b>	<b>3,11,19,27,35,43</b>
4.	<b>Drought</b>	<b>4,12,20,28,36,44</b>
5.	<b>Fire</b>	<b>5,13,21,29,37,45</b>
6.	<b>Road, Rail &amp; Air traffic Accidents</b>	<b>6,14,22,30,38,46</b>
7.	<b>Terrorist Attack</b>	<b>7,15,23,31,39,47</b>
8.	<b>Industrial &amp; Chemical Accidents</b>	<b>8,16,24,32,40,48</b>

**DATE OF SUBMISSION: 10th JULY 2024.**

## HINDI

### सीखने का उद्देश्य – (Learning Objectives) :

- छात्रों को विभिन्न व्याकरणिक एवं पाठगत अवधारणाओं का अभ्यास करने में सक्षम बनाना।
- छात्रों को पाठ्यक्रम से बाहर सोचने, उनके पाठ्यक्रम सामग्री का एक अतिरिक्त तरीके से विश्लेषण करने और उनकी कल्पना को विस्तृत करने में सक्षम बनाना।
- छात्रों को कविता और गद्य के साथ कला को एकीकृत करने में सक्षम बनाना।
- छात्रों के पढ़ने के कौशल को बढ़ाना।

### गतिविधि (TASKS):

#### प्रश्न-1

विषय	हिंदी
मूल्यांकन बिंदु	बहुविध मूल्यांकन
विषयवस्तु	"नारी की स्थिति"
गतिविधि:	नारी हर युग में , हर रूप में सदैव आदरणीय है   नारी के कई रूपों से हम बहुत कुछ सीखते हैं   नारी के सभी रूपों का वर्णन करते हुए A4 आकार वाली सीट पर चित्र बनाकर उनके बारे में चार-चार वाक्य लिखिए
अधिगम परिणाम	श्रवण कौशल, विश्लेषण, वाक्य निर्माण सामर्थ्य, परस्पर भाव ग्रहण और लेखन कौशल का विकास होगा
प्रस्तुतीकरण माध्यम	पेन-पेपर का प्रयोग करते हुए चित्र-निर्माण एवं लेखन।

## प्रश्न-2

विषय	हिंदी
मूल्यांकनबिन्दवः	बहुविध मूल्यांकन
विषयवस्तु	"प्रकृति"
गतिविधि:	आज का मनुष्य अपने लाभ के लिए बिना विचारे ही प्रगति के नाम पर प्रकृति का दोहन कर रहा है। जिससे विश्व में पर्यावरण विषयक अनेक समस्याएं उत्पन्न हो रहीं हैं। किंतु "प्रकृति के बगैर प्रगति निरर्थक है" इस विषय को अभिलक्षित कर "गीत-अगीत " कविता में प्रतिपादित प्रकृति की महत्ता समझाने वाली कविता के अर्थ को प्रकट करने वाले सुन्दर चित्र A4 साइज पेपर में निर्माण करें। ध्यान रहें प्रत्येक पद के भावार्थ के लिए पृथक-पृथक चित्र का निर्माण करें। और अंत में जीव-जतुओं या प्रकृति से सम्बन्धित 5 उद्घोष (नारे) भी लिखें।
अधिगम परिणाम	श्रवण कौशल, विश्लेषण, वाक्य निर्माण सामर्थ्य, परस्पर भाव ग्रहण और लेखन कौशल का विकास होगा।
प्रस्तुतीकरण माध्यम	<a href="https://youtu.be/bEJpADION_A">https://youtu.be/bEJpADION_A</a>
प्रस्तुतीकरणमाध्यमः	पेन-पेपर का प्रयोग करते हुए चित्र निर्माण एवं लेखन।
अंक विभाजन	विश्लेषण- 2 अंक , लेखन कौशल-2 अंक , प्रस्तुतीकरण – 1 अंक = (5 अंक )

**प्रश्न-3** आप जहाँ भी घूमने जाएँ वहाँ का वर्णन एवरेस्ट पर चढ़ने वाली भारत की पहली महिला बचेंद्री पाल की तरह लिखिए (A4 आकार सीट पर )।

**प्रश्न-4** विद्यालय की वेबसाइट से पाठ 1,2,3 के असाइनमेंट प्रिंट आउट लेकर पूरा करें और एक फाइल बनाकर ग्रीष्म अवकाश के पश्चात् उसको जमा करें।

**इच्छित कार्य** :-प्रतिदिन हिंदी समाचार-पत्र पढ़िए , घरेलू कार्यों को करके देखिए , कोई एक पुस्तक पढ़कर उससे मिलने वाली शिक्षा के बारे में परिवारों को बताइए और किसी परिचित को वास्तव में पत्र लिखकर डाकघर द्वारा उसे भेजिए।

**प्रस्तुतिकरण तिथि: जुलाई 10, 2024**

## SANSKRIT

### OBJECTIVES (उद्देश्य):

- छात्रों को विभिन्न व्याकरणिक एवं पाठगत अवधारणाओं का अभ्यास करने में सक्षम बनाना।
- छात्रों को पाठ्यक्रम से बाहर सोचने, उनके पाठ्यक्रम सामग्री का एक अतिरिक्त तरीके से विश्लेषण करने और उनकी कल्पना को विस्तृत करने में सक्षम बनाना।
- छात्रों को कविता और गद्य के साथ कला को एकीकृत करने में सक्षम बनाना।
- छात्रों के पढ़ने के कौशल को बढ़ाना।

### ACTIVITIES (गतिविधि):

#### प्रश्न-१

विषय:	संस्कृतम्
मूल्याङ्कनबिन्दवः	बहुविधमूल्याङ्कनम्
विषयवस्तु	"प्रकृतिरेव शरणम्"
गतिविधि:	आजका मनुष्य अपने लाभ के लिए बिना विचारे ही प्रगतिवाद के नाम पर प्रकृति का दोहन कर रहा है। जिससे विश्व में पर्यावरण विषयक अनेक समस्याएं उत्पन्न हो रही हैं। किंतु "प्रकृति के बगैर प्रगति निरर्थक है" इस विषय को अभिलक्षित कर "तरवे नमोऽस्तु" पाठ में प्रतिपादित सदैव सर्वहितकारी वृक्ष की महत्ता समझाने वाले प्रत्येक श्लोक के अर्थ को प्रकट करने वाले सुन्दर चित्र A4 साइज पेपर में निर्माण करें। ध्यान रहें प्रत्येक श्लोक के भावार्थ के लिए पृथक पृथक चित्र निर्माण करें। और अंत में वृक्षरोपण और उनकी रक्षा से सम्बन्धित 5 उद्घोष (नारे) भी लिखें।
अधिगमपरिणामाः/ कौशलवर्धनम्	श्रवणकौशलम् , विश्लेषणम् , वाक्यनिर्माणसामर्थ्यम् , परस्परभावग्रहणम् , लेखनकौशलम्
संसाधनसङ्केतः	<a href="https://youtu.be/bEJpADION_A">https://youtu.be/bEJpADION_A</a>
प्रस्तुतीकरणमाध्यमः	पेन-पेपर का प्रयोग करते हुए चित्रनिर्माण एवं लेखन।
रूब्रिक्स	विश्लेषणम्- 2 अङ्कौ , लेखनकौशलम् -2 अङ्कौ , प्रस्तुतीकरणम् - 1 अङ्कः = (5 अङ्काः)

## प्रश्न-२

विषयः	संस्कृतम्
मूल्याङ्कनबिन्दवः	विषयसम्बर्धनम्
विषयवस्तु	"विजयतां स्वदेशः"
गतिविधिः	<p>भारत के वीर सपूत मेवाड़ाधिपति महाराणा प्रताप के द्वारा राष्ट्र रक्षा के लिए बहुत बड़ा त्याग और बलिदान दिया गया। आपके पाठ्य पुस्तक में तृतीय पाठ भी उन्ही के ऊपर है उस पाठ में आए हुए मुख्य पात्र</p> <p>महाराणाप्रताप, चित्तौड़गढ़ मेवाड़ के शासक,</p> <p>सैनिक- जंगल में महाराणा प्रताप का साथ देने वाले ,</p> <p>भील जन - जंगल में रहने वाले आदिवासी</p> <p>मंत्री भामाशाह - मेवाड़ के मंत्री देशभक्त तथा दानवीर</p> <p>इत्यादि के A4 साइज हस्त-निर्मित सुन्दर चित्र बनाकर राष्ट्र निर्माण में उनके द्वारा किए गए ऐतिहासिक कार्य का भी एक अलग पृष्ठ पर अनुच्छेद के रूप में उल्लेख कीजिए। अथवा पीपीटी बनाइए।</p>
अधिगमपरिणामाः/ कौशलवर्धनम्	तर्कात्मकचिन्तनम् , भावाभिव्यक्तिः , अन्वेषणसामर्थ्यम् , विश्लेषणम्
संसाधनसङ्केतः	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ThC2JNehvp0">https://www.youtube.com/watch?v=ThC2JNehvp0</a>
रूब्रिक्स	प्रस्तुतीकरणम्- 2 अङ्कौ ,मौलिकता -2 अङ्कौ , विषय-विश्लेषणम् – 1 अङ्कः = (5 अङ्काः)

**प्रश्न-३** विद्यालय की वेबसाइट से पाठ 1,2,3 के असाइनमेंट प्रिंट आउट लेकर पूरा करें और एक फाइल बनाएं, ग्रीष्म अवकाश के पश्चात् उसको जमा करें।

## GERMAN

### OBJECTIVES

To get acquainted with the cities of Germany and understand its culture.

### TASK A)

Make a brochure on the selected city highlighting the following points:

- Flag of the state
- Weather
- Cuisine
- Famous places

MEDIUM: Canva- the brochure should consist of four pages.

DATE OF SUBMISSION: 10th JULY 2024.

## FRENCH

### OBJECTIVES

Discovering Paris and its monuments

### TASK A)

You visited Paris and you write a postcard to your French penpal.

Design a postcard on Paris and share your stay in 50 words in French with your French correspondent.

Please note:

Put the paysages of Paris on one sheet and the content of postcard on the other.

DATE OF SUBMISSION: 10th JULY 2024.