



KALKA PUBLIC SCHOOL
ALAKNANDA, KALKAJI, NEW DELHI - 110019
Ph. : 011-26274952, 26274080, 41563733

KALKA PUBLIC SCHOOL ALAKNANDA



(Session 2025-2026)



CLASS VIII

A Journey of Learning and Fun

Dear Students & Parents,

As we have approached summer vacations, I wish you all a joyful and relaxing break with a quality family time. This much awaited break is also the time to recharge, pursue interests and create lasting memories with family and friends. This is the time to reflect on one's accomplishments and failures and also envision the exciting possibilities for the next part of the academic year.



Do engage in meaningful activities, prioritize physical and mental wellbeing and be grateful to almighty for all possible blessings you have in your life and have a lot of fun. Following is the holiday homework given to students, which has been creatively crafted by your mentors to keep you engaged with curious projects and assignments to make you ready for the year ahead, where you are refreshed to embrace new challenges.

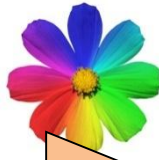
Further we at KPS are grateful for the continued partnership and support of the parents as always shown.

Looking forward to see rejuvenated you on 1st July, 2025.

Wishing you a blissful summer vacations ahead!

Best Regards,

Dr Anju Mehrotra (Director / Principal)



GENERAL INSTRUCTIONS:

- Homework must be done in a very neat and presentable manner. It will be assessed on the basis of neatness, handwriting, creativity, presentation and completion of all the questions & indexing of work. It will be a part of internal assessment.
- Avoid cutting and overwriting.
- Creativity and Originality of work will be appreciated.
- Homework comprises of two parts .

PART-A SUBJECTIVE that includes assignment.

PART-B ART INTEGRATED PROJECT.

Read the instructions carefully for each Subject and submit it accordingly.

SUBMISSION OF HOLIDAY HOMEWORK : 7th July 2025



PART A



ENGLISH (101)

GENERAL INSTRUCTIONS:

THIS ASSIGNMENT IS DIVIDED INTO TWO PARTS

- PART A contains a set of questions and thinksheet to be attempted in Grammar notebook.
- PART B must be done in a PROJECT FILE -IT HAS TO BE SUBMITTED IN A4 SIZED SHEETS IN A FILE.

1. Vocabulary Builder – Daily Word Power Challenge!

Every day for one week, **choose any page** from a **book, newspaper** or **magazine** that you are reading.

From that page, pick out 10 difficult or new words that you do not fully understand.

For each word, do the following:

1. Write the **word** clearly.
2. Write its **meaning** using a **dictionary**.
3. Make a sentence from the **word**.

Get creative and use colour pens, headings or even drawings to make your work fun and neat!

2. Click the link or scan QR below for the thinksheet.

https://drive.google.com/drive/folders/1PJ_XPOOsXxVOVUI9OHyxkiSa9WfpxGfS?usp=sharing



3. Learn and revise all the chapters.

HINDI (085)

निर्देश :-

- **स्वच्छ और सुंदर लेखन**:-साफ़ लिखें, रंगीन चित्रों का प्रयोग करें , शब्दों के लिए रंगीन पेन का उपयोग करें।
- **भाषा**:-सरल, शुद्ध और रचनात्मक होनी चाहिए ।
- **रूप**:-पत्रिका A4 आकार की शीट्स पर बनाएं और उन्हें पिन/स्टेपल करके एक बुकलेट जैसा रूप दें।या आप यह कार्य स्कैप बुक को सजाकर भी कर सकते हैं ।

❖ बाल पत्रिका तैयार करें ❖

विषय:"रचनात्मकता और ज्ञान का मेल - मेरी अपनी बाल पत्रिका"



❧ निर्देश:

➤ पत्रिका का नाम रखें:

अपनी पत्रिका के लिए एक आकर्षक और मौलिक नाम चुनें। जैसे – "नहीं कलम", "बाल बगिया", "ज्ञान दीपक", "हमारी दुनिया" आदि।

➤ हिंदी टाइपिंग सीखें :- पत्रिका के प्रथम पृष्ठ पर अपना परिचय चित्र सहित 50-60 शब्दों में टाइप कर उसका प्रिंट लगायें। हिंदी टाइपिंग के लिए यूट्यूब की लिंक देखें।

(<https://www.youtube.com/watch?v=ES8kgcELhIA>)

➤ मुख्य पृष्ठ सजाएँ:

रंगों, चित्रों, स्लोगन और रचनात्मक डिजाइन से पत्रिका का कवर पेज सजाएँ। पत्रिका का नाम, छात्र का नाम, कक्षा और रोल नंबर अवश्य लिखें।

➤ विषय-वस्तु (Content Ideas):

पत्रिका में निम्नलिखित 5 प्रकार की रचनाएँ शामिल करें:

1: "स्वस्थ भोजन, सुरक्षित जीवन" पर अनुच्छेद लेखन

एक सुंदर खाद्य पिरामिड बनाकर खाद्य सुरक्षा का महत्व समझाते हुए 100 से 120 शब्दों में अनुच्छेद लिखिए।

संकेत बिंदु

- स्वस्थ भोजन क्या होता है?
- स्वस्थ भोजन के मुख्य तत्व
- स्वास्थ्य पर प्रभाव
- खाद्य सुरक्षा के नियम
- स्वस्थ भोजन से ही सुरक्षित जीवन संभव है

2: विज्ञापन लेखन (स्वस्थ भोजन की थाली)

किसी एक स्वास्थ्यवर्धक खाद्य उत्पाद का आकर्षक

विज्ञापन बनाइए।

उदाहरण:- दूध, फल, हरी सब्जियाँ या घर का बना खाना

– आपसलोगन, चित्र, रंगीन अक्षर आदि का उपयोग कर

सकते हैं।

3: संवाद लेखन

रविवार की शाम है। बच्चा टीवी पर फास्ट फूड का विज्ञापन देखकर पिज़्ज़ा खाने की जिद करता है।

माँ रसोई में उसके लिए पौष्टिक खाना बना रही होती हैं। बच्चा जिद करता है, और माँ प्यार से उसे

समझाती हैं कि स्वस्थ भोजन क्यों ज़रूरी है। दी गई स्थिति के आधार पर 'माँ और बच्चे' के बीच एक





संवाद लिखिए, जिसमें बच्चा जंक फूड की जिद करता है और माँ उसे स्वस्थ भोजन का महत्व समझाती है। संवाद चित्र सहित 100 शब्दों में लिखें।

(पठन कौशल)

4. दो प्रेरणादायक व्यक्तित्व पर लेख लिखें व याद करें।

(जैसे - डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम, सावित्री बाई फुले आदि)

5. अपनी पसंद के किसी भी एक लेखक या लेखिका की कहानी का चयन कर उसे पढ़ें व प्रश्नों के उत्तर दें।

- कहानी, लेखक व लेखिका का नाम लिखें।
- कहानी का सार 50 से 60 शब्दों में लिखें।
- कहानी से मिलने वाली शिक्षा लिखें।
- कहानी का कौन-सा पात्र आपको अच्छा लगा और क्यों ?

MATHEMATICS (041)

1. All students must complete the questions in the Maths notebook .

The link for the questions shared below-

https://drive.google.com/file/d/1TnpkmDxqmdrN_XxP9H_jS1kkEwU9J9oN/view?usp=sharing

2. Prepare a Mathematical Tambola.

Mathematical Tambola Game Instructions

Ticket Creation

- Each student creates a ticket with 15 unique numbers from 1 to 90
- Ensure numbers are randomly selected and distinct

Game play

- The game moderator asks mathematical questions corresponding to numbers from 1 to 90



- Examples:

- "Square of 4" (answer: 16)
- "Cube of 3" (answer: 27)
- "An even prime number" (answer: 2)



Winning Conditions

- *Early Five*: First to mark 5 numbers
- *Top/Middle/Bottom Row*: First to mark all numbers in a row
- *Full House*: First to mark all 15 numbers

Question Ideas

- Arithmetic operations (e.g., 2×5 , $10 - 3$)
- Geometric shapes (e.g., number of sides in a hexagon)
- Number properties (e.g., smallest odd prime, largest single-digit number)



MATHEMATICIAN TAMBOLA

3	9	12	13	14
24	28	29	30	32
35	36	37	38	41
45	54	56	60	62
63	67	71	72	89

WWW.TambolaFunGames.com

2	5	6	7	10
12	15	17	19	20
22	25	27	28	30
38	40	55	56	60
75	78	79	88	90

2	5	6	7	10
12	15	17	19	20
22	25	27	28	30
38	40	55	56	60
75	78	79	88	90

2	5	6	7	10
12	15	17	19	20
22	25	27	28	30
38	40	55	56	60
75	78	79	88	90

2	5	6	7	10
12	15	17	19	20
22	25	27	28	30
38	40	55	56	60
75	78	79	88	90



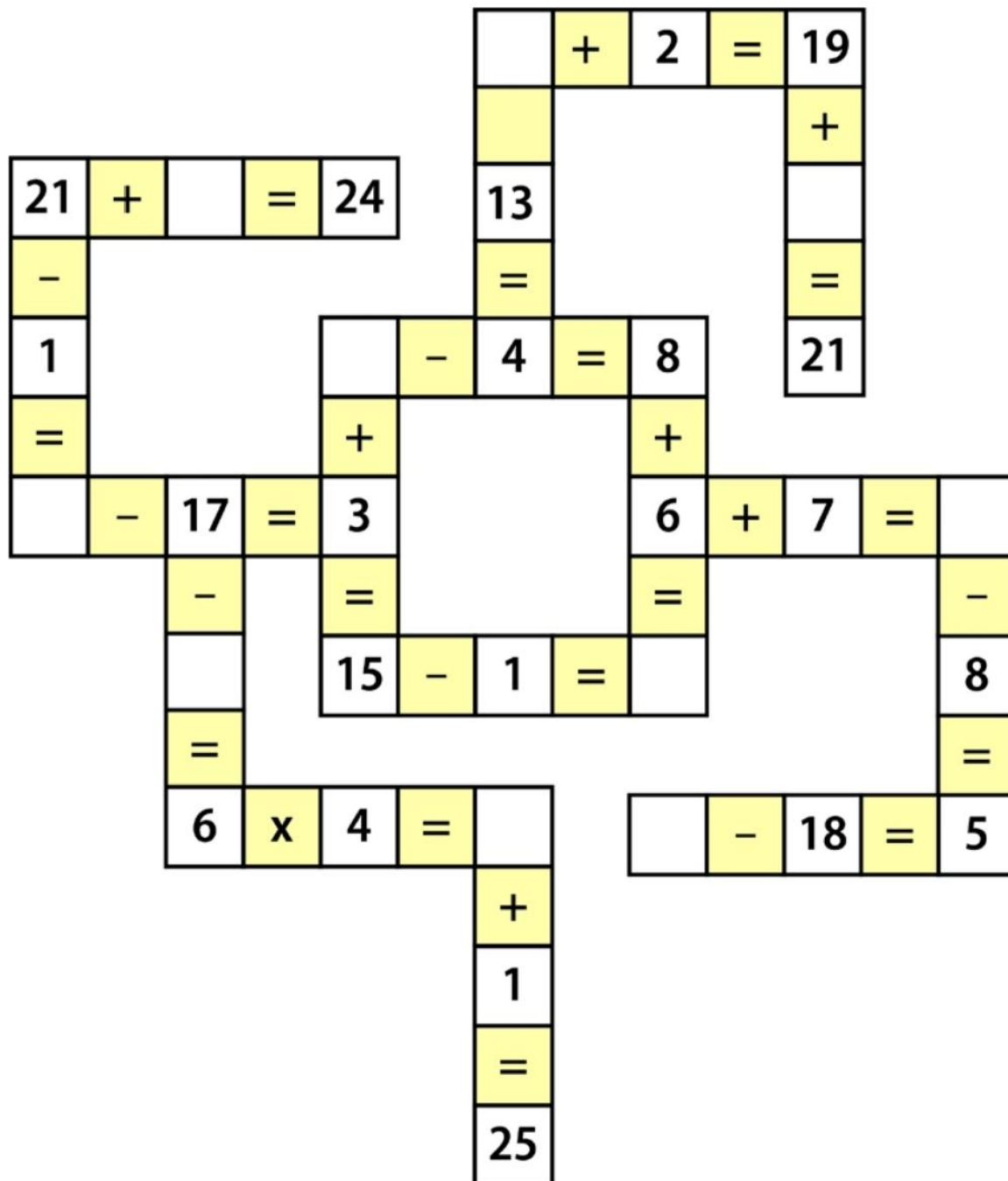
KALKA PUBLIC SCHOOL

ALAKNANDA, KALKAJI, NEW DELHI - 110019

Ph. : 011-26274952, 26274080, 41563733

LET'S SOLVE THE

MYSTERY



SCIENCE(O86)

Activity :

- a) Design your house as a sustainable home using technologies such as solar panels, Rain water harvesting, a solar garden etc. (For Roll Nos. 1-11)

<https://youtu.be/nW59fn6vwRc?si=CwEVR6BXnf-K-e9U>



- b) Create a 3D model demonstrating integrated farming practices.(For Roll Nos.12-22)
<https://youtu.be/NIO8gGKKAaM?si=-LmoWRRkL-EovXfv>
- c) Create a 3D model depicting the evolution of irrigation techniques and their role in water conservation.(For Roll Nos.23-33)
- d) Design a simple model of a modern seed-sowing machine using basic materials such as cardboard, syringes, wheels, or motors. (For Roll No. 34 onwards)

SOCIAL SCIENCE (087)

I. WORKSHEET (To be done in the Notebook)

<https://drive.google.com/file/d/1cKxARSGj1-c0qbFHpeXzMwjIDUeavf8L/view?usp=drivesdk>

- II. Every Student will design a placard on the fundamental rights and duties to visually represent the rights and obligations of citizens in a democracy.**



SANSKRIT (119)

निर्देश - * सभी कार्य साफ एवं सुंदर अक्षरों में अपनी संस्कृत की उत्तर पुस्तिका में कीजिए।

* "खाद्य सुरक्षा" (food safety) कार्य A3 आकार की शीट में करें।



1. "स्वच्छ भोजन सुरक्षित जीवन" इसका महत्व बताते हुए खाद्य सुरक्षा(FOOD SAFETY) का क्या अर्थ है और यह सतत विकास का लक्ष्य (SDG) के अंतर्गत कैसे आता है इस पर आधारित 10 से 15 वाक्य संस्कृत अथवा हिंदी में लिखिए (a3 आकार की शीट पर)

संकेत बिंदु -

*खाने की बर्बादी रोकने के उपाय

*स्वास्थ्य पर प्रभाव

*खाद्य सुरक्षा के नियम

*स्वच्छ भोजन से ही सुरक्षित जीवन संभव है ।

2. "परिश्रम सफलता की कुंजी है "। परिश्रम से ही सभी कार्य सफल होते हैं। "परिश्रम" के विषय में संस्कृत में एक लघु कथा लिखिए । कहानी से संबंधित चित्र भी बनाएं अथवा चिपकाएं ।

3. प्राचीन काल में पढ़ाते हुए गुरु एवं शिष्यों का चित्र बनाकर अथवा चित्र चिपकाकर " सुभाषितानि " से संबंधित कोई तीन श्लोकों को सुंदर अक्षरों में लिखिए ।

4. विद्यालय ज्ञान प्राप्ति का प्रमुख स्थान है अपने विद्यालय की श्रेष्ठता तथा वहां होने वाले क्रियाकलापों की चर्चा करते हुए दो मित्रों के बीच संस्कृत में संवाद प्रस्तुत कीजिए । सहायता के लिए (अस्माकं विद्यालयः) पृष्ठ संख्या 6 देख सकते हैं । कार्य a4 साइज शीट में करें ।

ARTIFICIAL INTELLIGENCE (417)

Theme:

"Food Safety Practices with the Power of AI"

1. Creative Poster or Chart:

Prepare a Poster (on A4 sheet) OR a Chart (on chart paper).

➤ Your work should show:

- Important Food Safety Practices (Examples: Hand washing, cooking food properly, checking expiry dates, keeping kitchen clean, etc.)
- How AI helps in Food Safety (Examples: Smart fridge alerts, AI robots in kitchens, food scanner apps, AI quality checks in supermarkets.)



**Tips:**

- Make your poster/chart colorful and attractive.
- Use simple drawings, labels, and short slogans.
- You can include cartoon characters like Robot Chef, Smart Fridge, AI Inspector, etc.

2. AI TASK- "Know Your Surroundings"

We are surrounded by many devices and machines that make use of Artificial Intelligence. Every machine is operated in a different manner. Find out ten such devices in your day-to-day surroundings. Mention their name, their features and how do you think, they make use of AI. Also try to paste pictures of these devices. Do this work in Scrapbook.

PART B : ART INTEGRATED PROJECT

From the five projects given below, carefully choose as according to your Roll No. and proceed to complete it in accordance with provided instruction.

ENGLISH (ROLL NO -01-09)

HINDI (ROLL NO -10-18)

MATHEMATICS (ROLL NO -19-27)

SCIENCE (ROLL NO -28-36)

SOCIAL SCIENCE (ROLL NO -37-47)

HINDI(085)

परियोजना कार्य (खाद्य सुरक्षा के उपाय)

खाद्य सुरक्षा के प्रमुख उपाय लिखकर पोस्टर तैयार करें। उदाहरण के लिए कुछ पोस्टर दिए गए हैं।

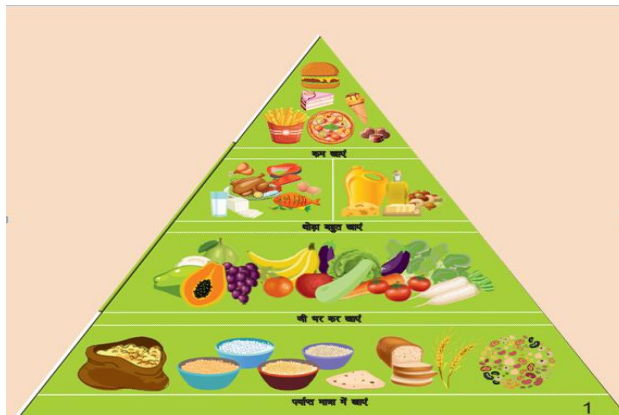
निर्देश :- यह कार्य ए-3 साइज़ शीट पर करें।

रचनात्मक कार्य हेतु रंगीन चित्रों का प्रयोग करें।

परिचय: स्वस्थ जीवन के लिए स्वच्छ और सुरक्षित भोजन का सेवन अत्यंत आवश्यक है। यदि भोजन दूषित या असुरक्षित हो, तो यह कई बीमारियों का कारण बन सकता है। इसलिए हमें खाद्य सुरक्षा के नियमों का पालन करना चाहिए।



निष्कर्ष:-स्वास्थ्य ही सबसे बड़ा धन है। अगर हम भोजन को सुरक्षित और स्वच्छ तरीके से ग्रहण करें, तो कई बीमारियों से बच सकते हैं। खाद्य सुरक्षा हमारे जीवन की एक अनिवार्य आवश्यकता है।



ENGLISH(101)

➤ Cover Page

Title: "Food Safety Practices – From Headlines to Our Homes"

Decorate with drawings or pictures of healthy food, hygiene practices, and newspaper clippings.

➤ Introduction: Write a short paragraph introducing the theme.

➤ Newspaper Clippings Section

- Collect 3–5 short newspaper articles related to:
 - Food contamination
 - Expired products being sold



- Government food safety inspections
- Food safety awareness drives
- Paste each article neatly and write a **summary** under each explaining what the article is about and what lesson we learn.

➤ **Creative Writing – Paragraph**

Topic: "What I Do to Stay Safe While Eating Out"

Write a paragraph of 100–120 words explaining your personal practices like checking cleanliness, avoiding uncovered food, washing hands, etc.

➤ **Informal Letter**

Write a letter to your friend explaining what you learned from the newspaper about food safety and how they can also stay safe.

➤ **Display Advertisement**

Design a creative **display ad** on the topic: "Be Aware, Eat with Care!"

Include:

- Slogans
- Simple food safety tips
- Visuals or drawings (optional)
- Helpline or food department contact (imaginary)

➤ **Conclusion**

MATHEMATICS (041)

1. Prepare a model as per the instructions given below-

3D Model : Food Safety Pyramid

Side 1: Food Pyramid with Miniatures

- Create a 3D pyramid structure with different levels representing various food groups (fruits, vegetables, grains, proteins, dairy)
- Label each level with its corresponding food group .

Side 2: Ingredients Miniatures

- Create miniatures or models of various ingredients (e.g., fruits, vegetables, meats, grains)
- Arrange them in a creative way to showcase different ingredients.



Data Table (choose only 5 products)

- Create a table to display data on:
 - Ratio
 - Percentage
 - Decimal values for nutritional content (e.g., protein, fat, carbohydrates, sugar)

Creativity and Presentation

- Use colors, textures, and creative designs to make the 3D model visually appealing
- Consider adding interactive elements, such as movable parts or labels with fun facts

Refer the picture shown below-

**WHAT'S IN YOUR BOWL?
MATHS IN PYRAMID...**

Step 1: Product Selection
Choose 10 products from each category:
1. High shelf value (e.g., biscuits, snacks)
2. Medium shelf value (e.g., canned goods, pasta)
3. Low shelf value (e.g., fresh fruits, vegetables)

Step 2: Food Pyramid
Create a food pyramid with:
1. High-shelf value products at the bottom
2. Medium-shelf value products in the middle
3. Low-shelf value products at the top

Step 3: Labeling and Analysis
Choose one product and:
1. List ingredients (e.g., fats, sugar, carbohydrates)
2. Convert data into:

- Percentages
- Fractions
- Ratios

Example
Let's say you choose a cereal product:
1. Ingredients: Carbohydrates (60%), Fats (20%), Sugar (10%), Protein (10%)
2. Converting data:

- Percentages: 60% carbohydrates, 20% fats, 10% sugar, 10% protein
- Fractions: $\frac{3}{5}$ carbohydrates, $\frac{1}{5}$ fats, $\frac{1}{10}$ sugar, $\frac{1}{10}$ protein
- Ratios: Carbohydrates:Fats:Sugar:Protein = 6:2:1:1

Tips
1. Use a nutrition label or website to find ingredient data.
2. Ensure accurate calculations for percentages, fractions, and ratios.



SCIENCE (086)

Design a story on the importance of food safety practices by creating either:

- A flip book or scrap book.

OR

- At least two colorful pamphlets promoting Organic farming

Instructions for pamphlets:

- Emphasize the role of organic farming in protecting health, soil, and the environment.
- Add catchy slogans like:
 - “Go Organic, Stay Healthy!”
 - “Say no to chemicals, Yes to nature!”
- Include attractive drawings, charts, or real pictures if possible.

SOCIAL SCIENCE (087)

SAFE PLATE SAFE NATION

In recent years, cases of food poisoning and water-borne diseases have increased due to poor hygiene and unsafe food practices. As a student and responsible citizen, you have been assigned to make a project on the importance of food safety from a Social Science perspective.



Include the following pointers in the project:

1. How have food safety practices changed from ancient times to the present day?
2. How can safe food handling practices in homes, schools, and local markets help build a healthier and more responsible community?"
3. Design a social awareness campaign poster titled: “Safe Food, Healthy Nation.”



4. Map-based activity: Score awarded to States/UTs in Food Safety Index



5. What is the FSSAI and how does it protect consumer rights?



6. Why is it important to have laws about food labelling and expiry dates?
7. **First page of the project includes certificate and the last page will be of bibliography.**