

# **Eklavya Model Residential School Jhiranya**

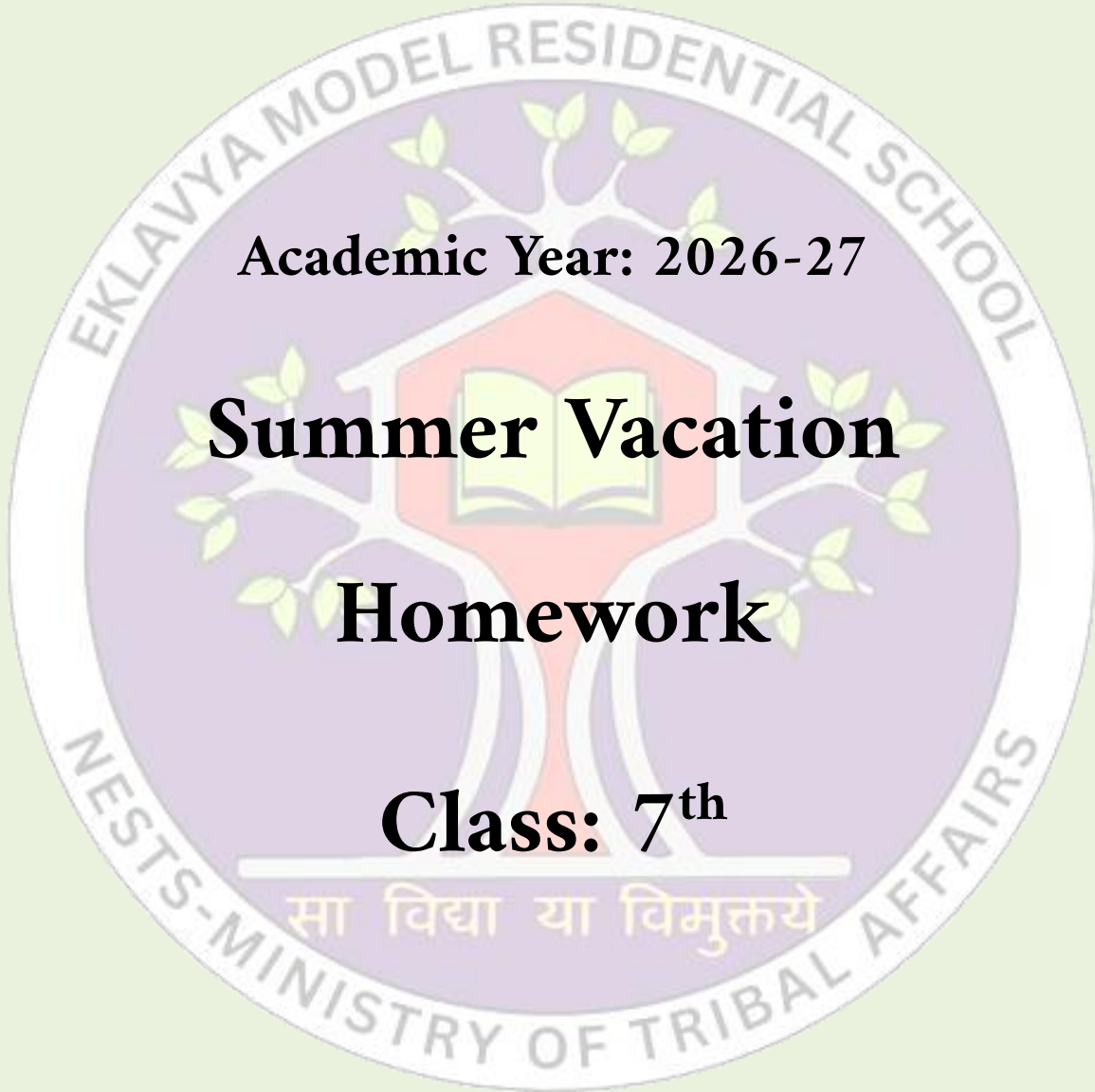
**Academic Year: 2026-27**

**Summer Vacation**

**Homework**

**Class: 7<sup>th</sup>**

**सा विद्या या विमुक्तये**



# English

## General Instructions

- Complete the work neatly in a separate notebook.
- Maintain good handwriting and presentation.
- Use colours, drawings, and creativity wherever possible.
- Revise daily for at least 20–30 minutes.

### Section A: Literature (Poorvi)

#### 1. 📖 Chapter-Based Work

Choose any 2 chapters/poems from your Poorvi book and do the following:

List new words (10) and write their meanings

Frame 5 sentences using those words

Write 5 questions with answers

#### 2. Creative Activity

Imagine you are a character from any chapter.

Write a diary entry (100–120 words) describing your feelings.

#### Writing section

#### 2. Paragraph Writing (Any 2)

Importance of Trees

A Visit to a Village

(Word limit: 100–120 words)

### Section C: Grammar Practice

#### 1. Parts of Speech

Write definitions with 5 examples each:

Noun

Pronoun

Verb

Adjective

Adverb

#### 2. Tenses

Write examples of all 3 tenses (Present, Past, Future)

Make 5 sentences each

### Section D: Productive Activity

#### 4. Real-Life Learning

Make a mini project file on:

“Importance of English in Daily Life”

Include pictures, examples, and creative design.

## Hindi

प्रश्न 1. कविता में सबसे महत्वपूर्ण लाइन “राहुल, तू निर्णय कर इसका” को माना गया है, इसी प्रकार आप निम्नलिखित प्रश्नों में अपना निर्णय लिखिए -

- (क) खेलते समय आप देखते हैं कि एक मित्र ने भूल से एक नियम तोड़ा है।
- (ख) एक सहपाठी को कक्षा में दूसरों द्वारा चिढ़ाया जा रहा है।
- (ग) एक समूह परियोजना के बीच एक सहपाठी अपने भाग का कार्य नहीं कर रहा है।
- (घ) आपके दो मित्रों के बीच एक छोटी-सी बात पर तर्क-वितर्क हो रहा है।
- (ङ) एक सहपाठी को कुछ ऐसा करने के लिए अनुचित रूप से दंडित किया जा रहा है जिसे उसने नहीं किया।
- (च) एक सहपाठी प्रतियोगिता में हार जाने पर उदास है।
- (छ) कक्षा में चर्चा के बीच एक सहपाठी संकोच कर रहा है और बोलने का अवसर नहीं पा रहा है।
- (ज) सहपाठी किसी विषय में संघर्ष कर रहा है और आपसे सहायता माँगता है।

प्रश्न 2. कल्पना कीजिए कि आप इस लोककथा के वह घुड़सवार हैं जिसका ऊँट खो गया है। आप अपने ऊँट को खोजने के लिए एक सूचना कागज पर लिखकर पूरे शहर में जगह-जगह चिपकाना चाहते हैं। अपनी कल्पना और लोककथा में दी गई जानकारी के आधार पर एक सूचनापत्र लिखिए



# Science

## Instructions:

सभी कार्य साफ-सुथरी लिखावट में करें।  
चार्ट कार्य रंगीन और आकर्षक बनाएं।  
समय पर होमवर्क पूरा करें।

### 1. Chart Paper Activity

चार्ट पेपर बनाइए।

Seed Germination Process (बीज अंकुरण की प्रक्रिया)

Parts of a Plant (पौधे के भाग)

Types of Plants (पेड़ों के प्रकार)

Food Chain (खाद्य श्रृंखला)

### 2. Seed Germination Activity (Activity Work)

घर पर खुद बीज अंकुरण का प्रयोग करें।

सामग्री:

4-5 बीज (चना/राजमा)

पानी

कपड़ा या मिट्टी

क्या करना है:

बीज को पानी में भिगोकर रखें।

उन्हें गीले कपड़े या मिट्टी में रखें।

रोज़ाना बदलाव देखें।

### 3. Kitchen Garden Activity

अपने घर या आस-पास पता लगाएं:

Kitchen Garden में कौन-कौन से पौधे लगाए जाते हैं?

# Math

- CHAPTER 1ST Large Numbers Around Us COMPLETE REVISION .
- CH 2ND Arithmetic Expressions COMPLETE REVISION .

Part 1: Large Numbers Around Us / हमारे आस-पास की बड़ी संख्याएँ

Week 1: Number Sense and Place Value (संख्या बोध और स्थानीय मान)

1. Write the smallest 8-digit number using the digits 2, 3, 0, 4, 8, 5, 7, 1 such that 5 is always at the hundreds place.

(अंकों 2, 3, 0, 4, 8, 5, 7, 1 का उपयोग करके सबसे छोटी 8-अंकीय संख्या लिखें, जिसमें 5 हमेशा सैकड़ों के स्थान पर हो।)

2. Find the difference between the place value of the two 9s in the number 9,40,92,123.

(संख्या 9,40,92,123 में दो 9 के स्थानीय मानों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।)

3. Write the expanded form of 70,04,05,002 using the power of 10 or place value method.

(स्थानीय मान विधि का उपयोग करके 70,04,05,002 का विस्तारित रूप लिखें।)

4. If one Crore is divided by one Million, what will be the quotient?

(यदि एक करोड़ को एक मिलियन से विभाजित किया जाए, तो भागफल क्या होगा?)

Week 2: Estimation and Comparison (आकलन और तुलना)

5. A garment factory sold 2,45,600 shirts in 2024 and 3,78,950 shirts in 2025. Estimate the increase in sales to the nearest thousand.

(एक कपड़ा कारखाने ने 2024 में 2,45,600 शर्ट और 2025 में 3,78,950 शर्ट बेचीं। निकटतम हजार तक बिक्री में वृद्धि का आकलन करें।)

6. Using the digits 4, 5, 6, 7, make four different 4-digit numbers such that each digit is used only once. Find the sum of the largest and smallest numbers formed.

(अंकों 4, 5, 6, 7 का उपयोग करके चार अलग-अलग 4-अंकीय संख्याएँ बनाएँ। निर्मित सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।)

7. Round off 9,99,999 to the nearest ten, hundred, and thousand.

(9,99,999 को निकटतम दहाई, सौ और हजार तक सन्निकट करें।)

8. A truck can carry 4500 kg of weight. If one box weighs 25 kg, how many boxes can be loaded into 15 such trucks?

(एक ट्रक 4500 किलोग्राम वजन ले जा सकता है। यदि एक बक्से का वजन 25 किलोग्राम है, तो ऐसे 15 ट्रकों में कितने बक्से लादे जा सकते हैं?)

Part 2: Arithmetic Expressions / अंकगणितीय व्यंजक

Week 3: Simplification and V-BODMAS (सरलीकरण और वी-बोडमास)

9. Simplify the expression:  $150 - [70 - \{60 - (30 - 20)\}]$

(व्यंजक को सरल करें:  $150 - [70 - \{60 - (30 - 20)\}]$ )

10. Solve using the order of operations:  $45 \div 5 \times (8 + 2) - 12$

(संक्रियाओं के क्रम का उपयोग करके हल करें:  $45 \div 5 \times (8 + 2) - 12$ )

11. Simplify:  $18 + \{[14 \div (9 - 2)] \times 6\}$

(सरल करें:  $18 + \{[14 \div (9 - 2)] \times 6\}$ )

12. Find the value of:  $100 \times 10 - [100 \div \{20 - (15 - 10)\}]$

(मान ज्ञात करें:  $100 \times 10 - [100 \div \{20 - (15 - 10)\}]$ )

Week 4: Expression Building and Word Problems (व्यंजक निर्माण)

13. Translate into an expression: "Divide the product of 12 and 5 by the sum of 10 and 2."

(व्यंजक में बदलें: "12 और 5 के गुणनफल को 10 और 2 के योग से विभाजित करें।")

14. A shopkeeper has 5 boxes of chocolates, each containing 20 chocolates. He sells 15 chocolates from each box. Write an expression using brackets to find the total chocolates left.

(एक दुकानदार के पास चॉकलेट के 5 डिब्बे हैं, जिनमें से प्रत्येक में 20 चॉकलेट हैं। वह प्रत्येक डिब्बे से 15 चॉकलेट बेचता है। बची हुई कुल चॉकलेट ज्ञात करने के लिए कोष्ठक का उपयोग करके एक व्यंजक लिखें।)

15. If  $a = 10$ ,  $b = 5$ ,  $c = 2$ , find the value of  $(a + b) \div c$  and  $a + (b \div c)$ . Are they equal?

(यदि  $a = 10$ ,  $b = 5$ ,  $c = 2$  है, तो  $(a + b) \div c$  और  $a + (b \div c)$  का मान ज्ञात करें। क्या वे बराबर हैं?)

Part 3: Practical Projects / व्यावहारिक परियोजनाएं

16. The Billionaire Project (अरबपति परियोजना):

Search for the net worth of the 3 richest people in India. Write their net worth in Indian Rupees (in words) and then convert that amount into Millions and Billions using the International system.

(भारत के 3 सबसे अमीर व्यक्तियों की कुल संपत्ति खोजें। उनकी संपत्ति को भारतीय रुपये (शब्दों में) में लिखें और फिर उस राशि को अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली का उपयोग करके मिलियन और बिलियन में बदलें।)

17. Stationery Auditor (स्टेशनरी लेखा परीक्षक):

List the price of 1 notebook, 1 pen, and 1 eraser. Write an expression to find the cost of 12 notebooks, 10 pens, and 5 erasers. Solve it.

(1 नोटबुक, 1 पेन और 1 इरेज़र की कीमत सूचीबद्ध करें। 12 नोटबुक, 10 पेन और 5 इरेज़र की लागत ज्ञात करने के लिए एक व्यंजक लिखें। इसे हल करें।)

Part 4: Daily Math Maintenance (40-Day Drill)

1. Calculation Speed / गणना की गति:

Every day, solve one long division problem involving a 6-digit number divided by a 2-digit number.

प्रतिदिन 6 अंकों की संख्या को 2 अंकों की संख्या से भाग देने का एक लंबा भाग (Long Division) हल करें।

2. Number Dictation / संख्या श्रुतिलेख:

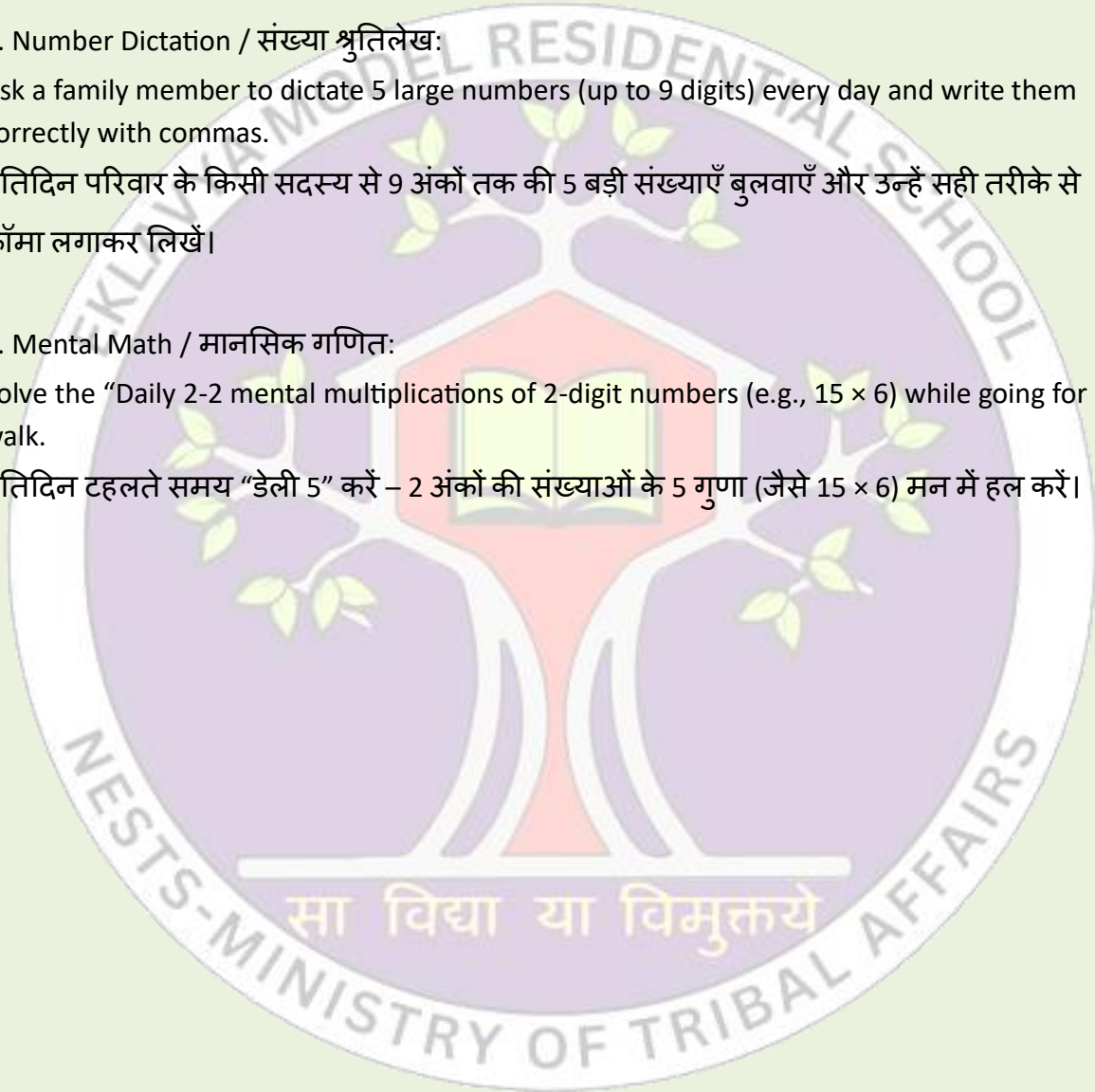
Ask a family member to dictate 5 large numbers (up to 9 digits) every day and write them correctly with commas.

प्रतिदिन परिवार के किसी सदस्य से 9 अंकों तक की 5 बड़ी संख्याएँ बुलवाएँ और उन्हें सही तरीके से कॉमा लगाकर लिखें।

3. Mental Math / मानसिक गणित:

Solve the "Daily 2-2 mental multiplications of 2-digit numbers (e.g.,  $15 \times 6$ ) while going for a walk.

प्रतिदिन टहलते समय "डेली 5" करें – 2 अंकों की संख्याओं के 5 गुणा (जैसे  $15 \times 6$ ) मन में हल करें।



## Social study

1. Field task - अपने घर से बाहर जाएं और देखें तथा उत्तर दें:

(i) क्या तुम्हारा area समतल है या उबड़-खाबड़ है?

(ii) क्या कोई पानी का क्षेत्र तुम्हारे आसपास है?

(iii) तुम्हारे आसपास की जमीन कैसी है या किस landform से मिलती जुलती प्रतीत होती है?

2. Experiment - एक पानी का कटोरा सूर्य की रोशनी में और एक छांव में रखें तथा देखें और दोनों में अन्तर बताएं।

3. चार्ट बनाएं - चार्ट में सभी Physical Features को दर्शाएं तथा नाम लिखें। अब प्रत्येक Physical feature के लिए 1 line लिखें कि ये मौसम को किस प्रकार प्रभावित करता है? (in notebook)

4. Map work - भारत के Map पर निम्नलिखित physical features को दर्शाए तथा रंग भरें:

(i) हिमालय - भूरा रंग

(ii) थार मरुस्थल - पीला

(iii) उत्तरी मैदान - हरा

(iv) Plateau (पठार) - स्लेटी

(v) Coastal Plain (तटीय मैदान) - हल्का हरा

पेज 2 (HOTS Questions)

खुद से उत्तर दें:

राजस्थान केरल से ज्यादा गर्म क्यों है?

अगर हिमालय नहीं होता तो क्या होता?

## Sanskrit:

कक्षा - सप्तमी

ग्रीष्मकालीन गृहकार्य

विषय - संस्कृतम्

1. निम्नलिखित पदों को वचन के अनुसार अलग-अलग लिखिए -

पत्राणि, सैनिकौ, खगाः, नासिकाः, धनम्, कनिकाः, पुस्तके, पुष्पम्,

छात्रौ, शिक्षकाः, मुखः, मणये, गाणिका, चक्रे, बालाः

एकवचनम् | द्विवचनम् | बहुवचनम् |

2. लकार परिवर्तन करके लिखिए -

(दिये गये धातुरूपाँ में लकार बदलकर लिखें)

खेलति - खेलिष्यति

खेलतः - खेलिष्यतः

खेलन्ति - खेलिष्यन्ति

वदति - \_\_\_\_\_ धावति - \_\_\_\_\_

वदतः - \_\_\_\_\_

वदन्ति - \_\_\_\_\_ धावतः - \_\_\_\_\_

धावन्ति - \_\_\_\_\_

पठति - \_\_\_\_\_

पठतः - \_\_\_\_\_

पठन्ति - \_\_\_\_\_

रक्षति - \_\_\_\_\_

रक्षतः - \_\_\_\_\_

रक्षन्ति - \_\_\_\_\_

पतति - \_\_\_\_\_

पततः - \_\_\_\_\_

पतन्ति - \_\_\_\_\_

खादति - \_\_\_\_\_

खादतः - \_\_\_\_\_

खादन्ति - \_\_\_\_\_

3. "तिरंगा ध्वज" विषय पर संस्कृत में पाँच वाक्य लिखिए।

(पाठ्यपुस्तक के प्रथम पाठ से देखकर लिखें)

4. वचन परिवर्तन करके वाक्य लिखिए -

एकवचनम् → बहुवचनम्

रामः पठति। → \_\_\_\_\_

धावकः धावति। → \_\_\_\_\_

लेखकः लिखति। → \_\_\_\_\_

पाचकः पचति। → \_\_\_\_\_

क्रीडकः क्रीडति। → \_\_\_\_\_

बहुवचनम् → एकवचनम्

→ बालकाः गच्छन्ति। \_\_\_\_\_

→ दर्शकाः पश्यन्ति। \_\_\_\_\_

→ नर्तकाः नृत्यन्ति। \_\_\_\_\_

→ गायकाः गायन्ति। \_\_\_\_\_

→ पाठकाः पठन्ति। \_\_\_\_\_

5. धातुरूप से रिक्त स्थान भरिए -

(क) भू (होना)

एकवचनम् | द्विवचनम् | बहुवचनम्

प्रथम पुरुषः → भवति | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_

मध्यम पुरुषः → \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_

उत्तम पुरुषः → \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_

(ख) दृश् (देखना)

एकवचनम् | द्विवचनम् | बहुवचनम्

प्रथम पुरुषः → \_\_\_\_\_ | पश्यतः | \_\_\_\_\_

मध्यम पुरुषः → \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_

उत्तम पुरुषः → \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_

(ग) इष् (चाहना)

एकवचनम् | द्विवचनम् | बहुवचनम्

प्रथम पुरुषः → \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | इच्छन्ति

मध्यम पुरुषः → \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_

उत्तम पुरुषः → \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_

(घ) गम् (जाना)

एकवचनम् | द्विवचनम् | बहुवचनम्

प्रथम पुरुषः → \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_

मध्यम पुरुषः → गच्छसि | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_

उत्तम पुरुषः → \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_

(ङ) आ + गम् (आना)

एकवचनम् | द्विवचनम् | बहुवचनम्

प्रथम पुरुषः → \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_

मध्यम पुरुषः → \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_

उत्तम पुरुषः → \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | आगच्छामः

6. किन्हीं ...5 फलों के नाम संस्कृत में लिखें

5. जन्तुओं के नाम संस्कृत में लिखें

# Computer:

“सभी काम साफ-सुथरी लिखावट में करो।Chart/PPT में रंगों का प्रयोग करो।Project work में creativity के marks मिलेंगे।छुट्टियों के बाद पहले पीरियड में जमा करना है। अपना नाम, क्लास, रोल नंबर जरूर लिखो।“

## 1. Project Work

➤ Topic: "My Digital World".

A4 size chart paper या scrapbook पर बनाओ।

- i. Input & Output Devices का chart बनाओ ?
- ii. 5-5 डिवाइस के नाम + चित्र बनाइये। जैसे-Keyboard, Mouse, Monitor, Printer MS Paint में कोई 1 drawing बनाइये?

## 2. Written Work

➤ अपनी Computer कॉपी में करो:

- i. Computer के 5 मुख्य भागों के नाम लिखो ?
- ii. COMPUTER क्या करता है, और कहाँ कहाँ पर आप देखे हो लिखिए?
- iii. 5 Input और 5 Output device के नाम लिखो ?

## 3. Creative Activity

- i. "Save Paper, Save Trees" विषय पर मैं Poster बनाओ।
- ii. Computer Keyboard Drawing - A4 sheet पर keyboard का सुंदर चित्र बनाओ और सभी Keys के नाम लिखो।
- iii. Quiz: घर में मम्मी-पापा से Computer से जुड़े 5 सवाल पूछो और उनके जवाब कॉपी में लिखो।

## 4. पढ़ो लिखो और याद करो. Excel के बारे में:

- MS Excel माइक्रोसॉफ्ट का एक स्प्रेडशीट प्रोग्राम है जो calculation और data रखने के काम आता है।
- Excel की फाइल को Workbook कहते हैं और हर Workbook में कई Worksheet होती हैं।
- Worksheet में Rows और Columns होते हैं।
- Rows नंबर में और Columns A, B, C जैसे अक्षरों में होते हैं।

- Row और Column के मिलने से जो डिब्बा बनता है उसे Cell कहते हैं, जैसे A1, B2, C5।
- किसी भी Cell में हम Text, Number या Formula लिख सकते हैं।
- जोड़, घटाव, गुणा, भाग के लिए Excel में Formulas का use करते हैं।  
जैसे =A1+B1 सबसे common formula SUM है जिससे कई cells का जोड़ एक साथ हो जाता है: =SUM(A1:A5)
- Excel में Chart और Graph बनाकर data को सुंदर तरीके से दिखा सकते हैं।
- Filter और Sort की मदद से बड़े data में से जरूरी जानकारी आसानी से निकाल सकते हैं।
- Excel का use स्कूल में Marks Sheet, Time Table, Fees Record बनाने और दुकान/ऑफिस में हिसाब-किताब रखने के लिए होता है।

