

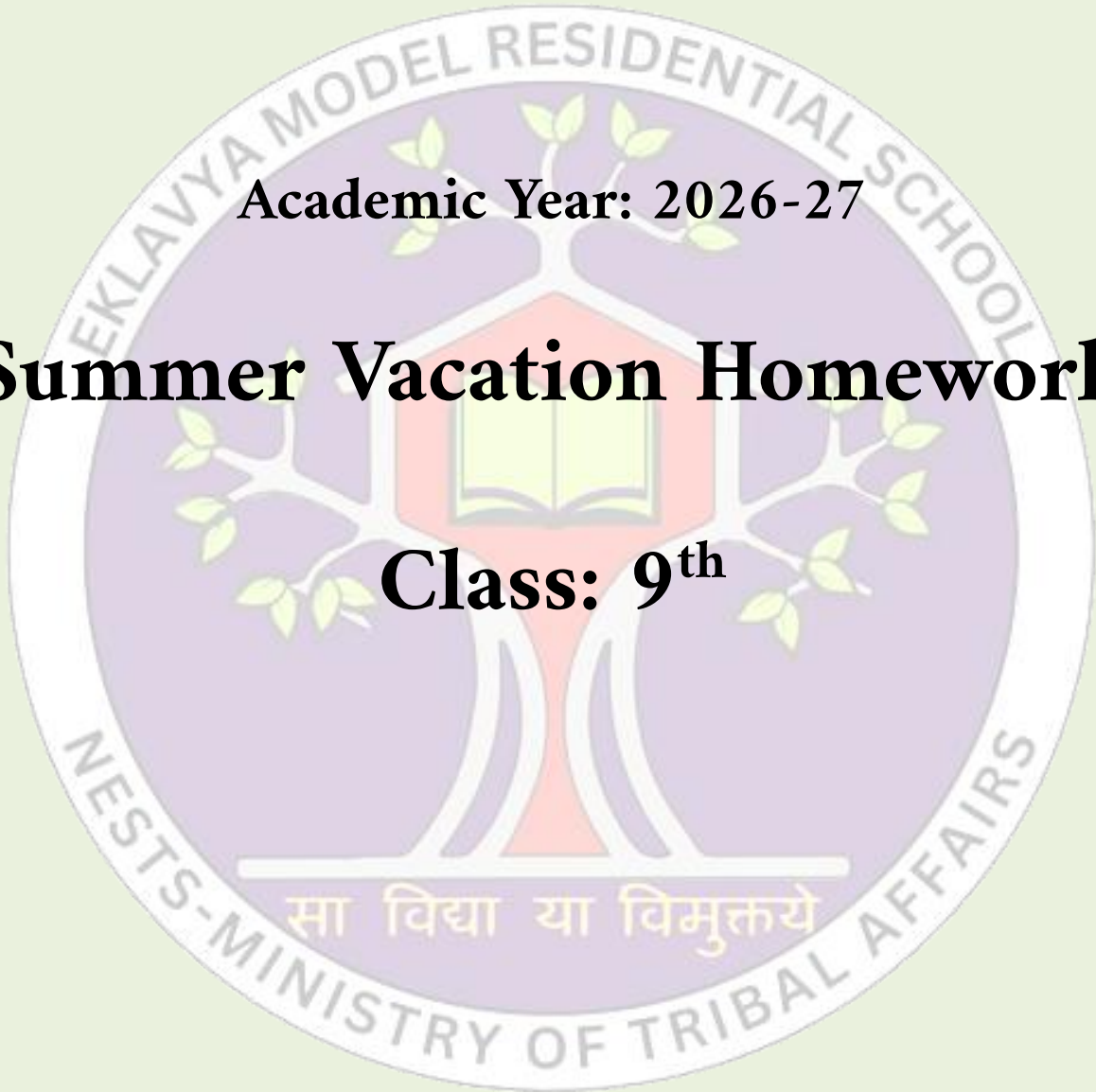
# **Eklavya Model Residential**

## **School Jhiranya**

**Academic Year: 2026-27**

### **Summer Vacation Homework**

**Class: 9<sup>th</sup>**



# English

## ◆◆ Section A: Kaveri (Literature Work)

### 1. Reading & Reflection (Any 2 Chapters)

Read any two chapters/lessons from Kaveri.

Write a short summary (100–120 words each).

Add:

Main theme

Your favourite character

Moral/value learned

### 2. Creative Writing Task

Choose any one:

➤ Write a diary entry from the point of view of a character.

◆◆ Rewrite the ending of a story in your own words.

◆◆ Make a comic strip (6–8 frames) based on a lesson.

### 3. Vocabulary Builder

Learn and write 15 new words from the lessons.

For each word:

Meaning

Sentence

Synonym

## ◆◆ Section B: Grammar Practice

### 4. Tenses Practice

Write 10 sentences using different tenses:

Present (Simple/Continuous)

Past

Future

### 5. Parts of Speech

Write 2 examples each of:

Noun

Pronoun

Verb

Adjective

Adverb

Preposition

Conjunction

6. Reading Habit Task

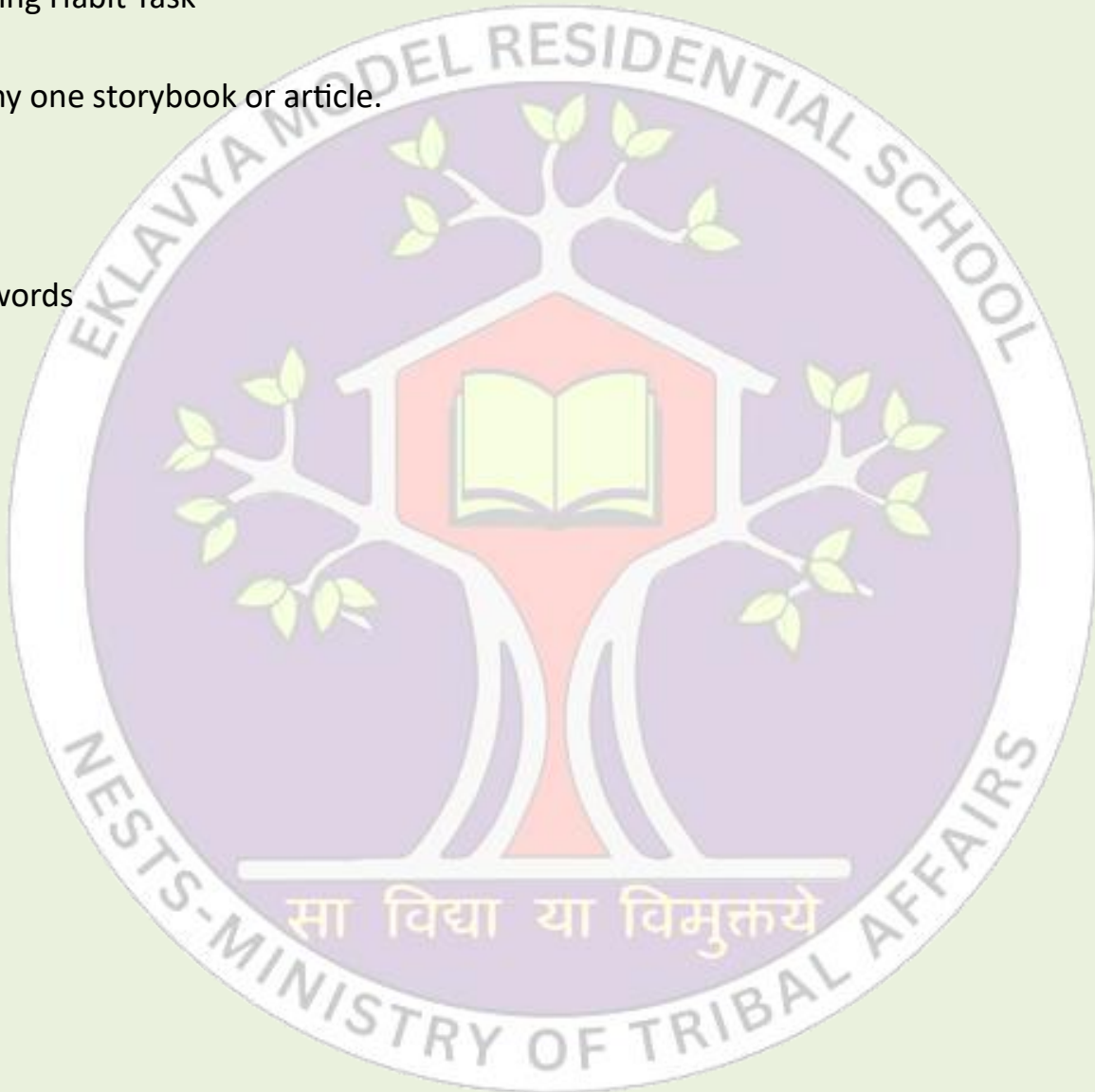
Read any one storybook or article.

Write:

Title

Author

5 new words



# Hindi

प्रश्न 1. अपने घर या आसपास के किसी एक दिन के अनुभव (जैसे बाजार जाना, किसी मेहमान का आना, या परिवार के साथ बिताया समय) का 80–100 शब्दों में वर्णन कीजिए।

कार्य: उस अनुच्छेद में प्रयुक्त संज्ञा (Noun) और सर्वनाम (Pronoun) शब्दों को अलग-अलग रेखांकित करें।

अंत में 5 संज्ञा और 5 सर्वनाम शब्दों की सूची बनाइए।

प्रश्न 2. अपने किसी प्रिय व्यक्ति (माता, मित्र, शिक्षक आदि) या किसी स्थान (स्कूल, पार्क, गाँव) का 70–80 शब्दों में वर्णन कीजिए।

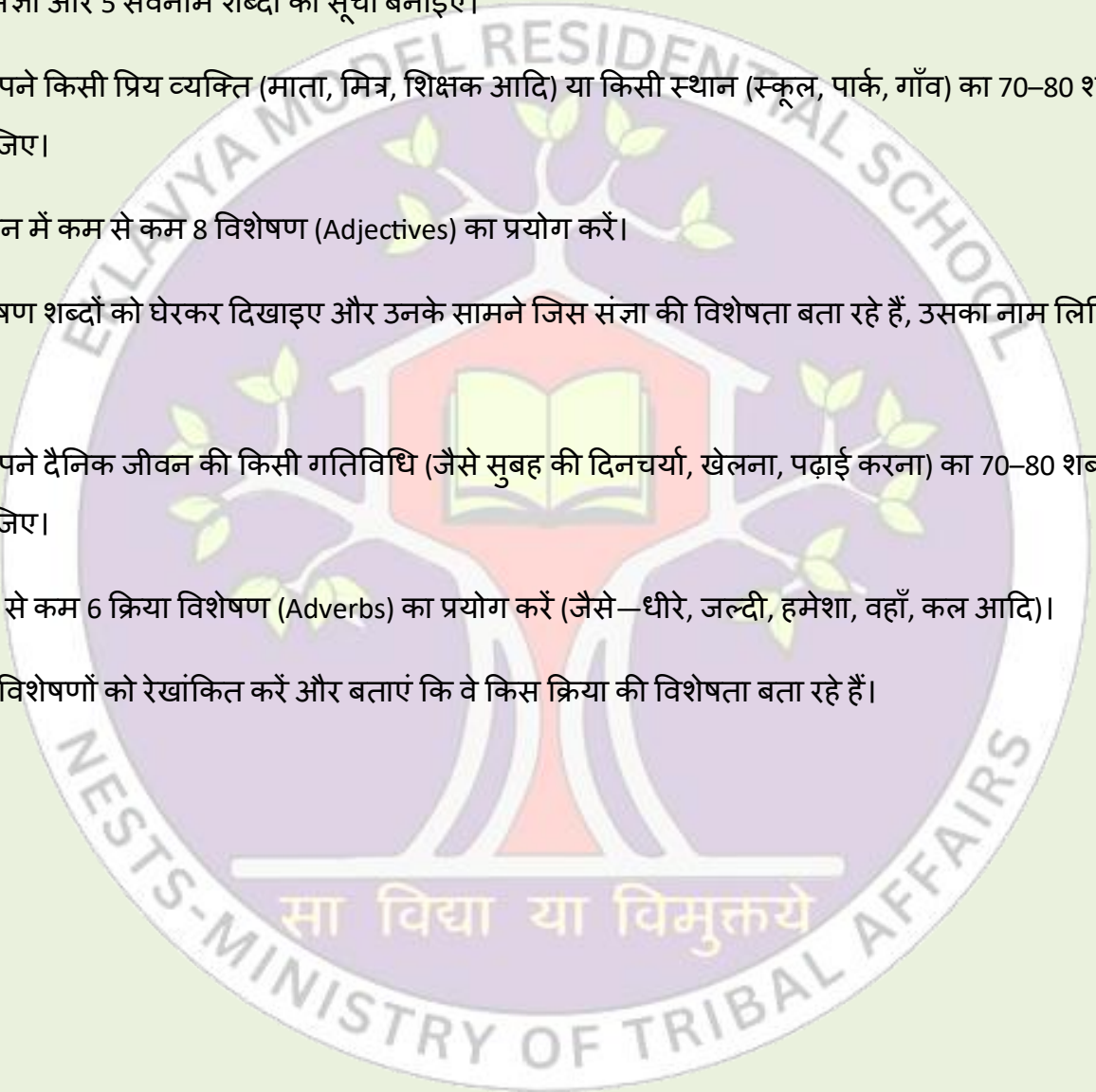
कार्य: वर्णन में कम से कम 8 विशेषण (Adjectives) का प्रयोग करें।

सभी विशेषण शब्दों को घेरकर दिखाइए और उनके सामने जिस संज्ञा की विशेषता बता रहे हैं, उसका नाम लिखिए।

प्रश्न 3. अपने दैनिक जीवन की किसी गतिविधि (जैसे सुबह की दिनचर्या, खेलना, पढ़ाई करना) का 70–80 शब्दों में वर्णन कीजिए।

कार्य: कम से कम 6 क्रिया विशेषण (Adverbs) का प्रयोग करें (जैसे—धीरे, जल्दी, हमेशा, वहाँ, कल आदि)।

इन क्रिया विशेषणों को रेखांकित करें और बताएं कि वे किस क्रिया की विशेषता बता रहे हैं।



# Math

विषय: गणित (Mathematics)

पाठ्यपुस्तक: गणित मंजरी (भाग-1)

निर्धारित पाठ्यक्रम (Syllabus for Homework):

1. अध्याय 3: संख्याओं की दुनिया (The World of Numbers)
2. अध्याय 4: बीजीय सर्वसमिकाओं का अन्वेषण (Exploring Algebraic Identities)

सामान्य निर्देश:


1. गृहकार्य को उत्तर-पुस्तिका (Assignment Notebook) में अत्यंत स्वच्छता एवं स्पष्टता के साथ पूर्ण करें।
  2. प्रत्येक अध्याय के सभी उदाहरण (Solved Examples) एवं अभ्यास प्रश्न (Exercise Questions) को चरणबद्ध तरीके से हल करना अनिवार्य है।
  3. जहाँ आवश्यक हो, वहाँ पेंसिल एवं स्केल का उपयोग करते हुए स्पष्ट चित्र, संख्या रेखा तथा ग्राफ बनाएं।
- कठिन परिश्रम ही सफलता की कुंजी है। अपनी छुट्टियों का सदुपयोग करें।

# Science

विशेष निर्देश (Instructions)


कार्य साफ-सुथरे चार्ट/कॉपी में करें

चित्र रंगीन और स्पष्ट

 अध्याय: कोशिका (The Cell)

✦ भाग – 1:

अनुभव आधारित गतिविधियाँ (Activity Based Learning)


 1. प्याज की कोशिका का अवलोकन (Onion Peel Activity)

घर पर प्याज की पतली परत लें।

स्लाइड बनाकर माइक्रोस्कोप (यदि उपलब्ध हो) या चित्र देखकर अवलोकन करें।

एक साफ चित्र बनाकर निम्न भागों को दर्शाएँ:

A. कोशिका भित्ति 2. कोशिका झिल्ली 3. केन्द्रक


 2. जीवित और निर्जीव का परीक्षण

अपने घर के आसपास 5 वस्तुएँ चुनें (जैसे पौधा, पत्थर, पानी, कुत्ता, किताब)

☞ एक सारणी बनाएं: वस्तु । जीवित/निर्जीव । कारण

☞ तार्किक प्रश्न:


क्या सभी जीवित चीजों में कोशिका होती है? उदाहरण सहित समझाएँ।

 3. कोशिका मॉडल बनाना (Creative Work)


थर्माकोल/मिट्टी/चार्ट पेपर से Plant Cell या Animal Cell का 3D मॉडल बनाएं।

प्रत्येक अंगक (Organelle) को लेबल करें:

A. Mitochondria b. Nucleus c. Vacuole d. Cytoplasm

 भाग – 2:

तार्किक सोच आधारित प्रश्न (Logical Thinking)

 1. सोचिए और उत्तर दीजिए:

A. कोशिका को जीवन की सबसे छोटी इकाई क्यों कहा जाता है?

B. यदि कोशिका में केन्द्रक न हो तो क्या होगा?

C. पौध कोशिका में कोशिका भित्ति क्यों होती है, जबकि पशु कोशिका में नहीं?

✿ 2. कारण बताइए (Reasoning)-

A. माइटोकॉन्ड्रिया को "Power House" क्यों कहा जाता है?

B. Lysosome को कोशिका की "आत्माघाती थैली" क्यों कहा जाता है?

📖 3. तुलना कीजिए (Compare & Analyze)

पादप कोशिका तथा जंतु कोशिका में उसके आकार, कोशिका भित्ति, हरितलवक, रिक्तिका, कोशिका झिल्ली के आधार पर अंतर स्पष्ट करें?

📁 भाग – 3: प्रोजेक्ट कार्य (Project Work)

📖 विषय: "कोशिका का हमारे जीवन में महत्व" (1-2 पेज का छोटा प्रोजेक्ट बनाएं)

Hint-चित्र, उदाहरण और दैनिक जीवन से संबंध जोड़ें

✦ सूखे बादाम, किसमिस, खुबानी, चने के बीज आदि को 5-7 घंटे पानी में डुबाकर रखने पर उनके आकार में हुए परिवर्तन का अवलोकन कीजिये, इसका उचित कारण भी बताइये।

🎯 भाग – 4: रचनात्मक लेखन (Creative Thinking)

👉 कल्पना करें: "यदि आप एक कोशिका होते तो आपका जीवन कैसा होता?"

👉 50-100 शब्दों में लिखें

# Social Study

Part-1 — 6-8 lines

Q.1 पृथ्वी की संरचना कैसी है?

Q.2 पृथ्वी की तीनों सतहों के नाम लिखो।

Part-2 — चार्ट बनाओ

पृथ्वी की तीनों सतहों का रंगों का इस्तेमाल करें:

क्रस्ट - भूरा

मेन्टल - संतरी

कोर - लाल

Part-3 — Experiment

उबले हुए अंडे को लेकर काट कर उसे पृथ्वी की सतहों से compare करो तथा समानता

के 4-5 lines में लिखो।

Part-4 — एक छोटा चार्ट बनाओ

Layer — गहराई — तापमान

Q.1 कोर इतना गर्म क्यों है?

Q.2 हम पृथ्वी के केंद्र में क्यों नहीं जा सकते?

Part-5

Q. क्रस्ट हमारे जीवन के लिए महत्वपूर्ण क्यों है?

Q. पृथ्वी के अंदर जाए बिना वैज्ञानिक पृथ्वी के आंतरिक भाग का अध्ययन कैसे कर पाते हैं?

इमेज 2 (HOTS Questions)

HOTS — खुद से उत्तर दें:

राजस्थान केरल से ज्यादा गर्म क्यों है?

अगर हिमालय नहीं होता तो क्या होता?

# Sanskrit

कक्षा - नवमी

शीष्मकालीन गृहकार्य

विषय - संस्कृतम्

1. शब्दरूप लिखिए -

(तीनों वचन एवं सभी विभक्तियों में)

राम (पुल्लिंग)

फल (नपुंसकलिंग)

लता (स्त्रीलिंग)

'किम् शब्द' रूप तीनों लिंगों में

2. धातुरूप लिखिए -

5 लकार में - तीनों पुरुष एवं वचन)

पठ् (पढ़ना) अथवा गम् (जाना)

3. कारक प्रकरण से लघु वाक्य लिखिए -

(प्रत्येक कारक के 2-2 सरल वाक्य)

कर्ता कारक

कर्म कारक

करण कारक

संप्रदान कारक

अपादान कारक

अधिकरण कारक

4 निम्न विषयों पर संस्कृत में लघु 4-5 वाक्य लिखिए -

मम परिवारः

शीष्मकालः

5. प्रथम पाठ के अभ्यास प्रश्न -

पाठ 1 के सभी अभ्यास प्रश्न (प्रश्नोत्तर) लिखें।

कठिन शब्दों के अर्थ याद करें -

६. अनुवाद (Hindi → Sanskrit) -

राम विद्यालय जाता है।

बालक फल खाता है।

सीता पुस्तक पढ़ती है।

हम खेलते हैं।

शिक्षक पढ़ाते हैं।

निर्देश:

सभी कार्य अपनी संस्कृत की कॉपी में साफ-सुथरे लिखें।

लिखावट (सुलेख) पर विशेष ध्यान दें।



# IT(402)

Important Note for Students

विद्यार्थियों के लिए महत्वपूर्ण सूचना

1. Complete all homework neatly and sincerely.  
सभी गृहकार्य साफ-सुथरे और ईमानदारी से पूर्ण करें।
2. Revise all class notes regularly during summer vacation.  
ग्रीष्मावकाश के दौरान कक्षा में लिखाए गए नोट्स का नियमित पुनरावृत्ति करें।
3. Learn and practice all CBSE questions given in your textbook.  
अपनी पाठ्यपुस्तक में दिए गए सभी CBSE प्रश्नों को याद करें एवं अभ्यास करें।
4. Practice writing answers in proper format for better examination preparation.  
परीक्षा की बेहतर तैयारी हेतु उत्तर सही प्रारूप में लिखने का अभ्यास करें।
5. Maintain discipline and use technology for learning purposes only.  
अनुशासन बनाए रखें तथा तकनीक का उपयोग केवल सीखने के उद्देश्य से करें।

“Small daily learning leads to big success.”

“प्रतिदिन की छोटी सीख ही बड़ी सफलता बनती है।”

## Part A – IT Sector (Information Technology & Applications)

भाग A – आईटी सेक्टर (सूचना प्रौद्योगिकी एवं अनुप्रयोग)

Activity 1: IT Uses in Daily Life

गतिविधि 5: दैनिक जीवन में आईटी का उपयोग

1. In your notebook, write 10 uses of computers/internet in your daily life  
(for example: homework, online class, games, WhatsApp, online shopping, etc.).

अपनी नोटबुक में कंप्यूटर/इंटरनेट के दैनिक जीवन में होने वाले 10 उपयोग लिखिए।

(जैसे: होमवर्क, ऑनलाइन कक्षा, गेम, व्हाट्सऐप, ऑनलाइन शॉपिंग आदि)।

2. Underline 3 uses that are helpful for your studies.

उन 3 उपयोगों को रेखांकित करें जो आपकी पढ़ाई में सहायक हैं।

**Activity 2: Simple Word-Processing Exercise**

गतिविधि 6: सरल वर्ड-प्रोसेसिंग अभ्यास

If you have a computer/laptop:

यदि आपके पास कंप्यूटर/लैपटॉप है:

Open Word (or similar software).

Word (या समान सॉफ्टवेयर) खोलें।

1. Write a short note titled “My Summer Vacation” (8–10 sentences).  
“My Summer Vacation” शीर्षक से 8–10 वाक्यों का छोटा लेख लिखें।
2. Add bold, italic, and underline in the text for emphasis.  
टेक्स्ट में Bold, Italic और Underline का उपयोग करें।
3. Save the file as:  
फाइल को इस नाम से सेव करें:

MySummerVacation\_Class....\_YourName.docx

If you don't have a computer:

यदि आपके पास कंप्यूटर नहीं है:

Write the same note in your notebook with headings and underlining.

उसी लेख को नोटबुक में शीर्षक और अंडरलाइन के साथ लिखें।

### Activity 3: IT in Shops (E-commerce and POS)

गतिविधि 7: दुकानों में आईटी (ई-कॉमर्स और POS)

In your notebook, write:

अपनी नोटबुक में लिखिए:

1. What is an e-commerce website? Give 2 examples.

ई-कॉमर्स वेबसाइट क्या होती है? दो उदाहरण दीजिए।

2. What is a POS machine (Point-of-Sale) in a shop?

दुकान में POS मशीन (पॉइंट-ऑफ-सेल) क्या होती है?

3. Write 3 advantages of using computers in shops.

दुकानों में कंप्यूटर उपयोग करने के 3 लाभ लिखिए।

(जैसे: तेज बिलिंग, बेहतर स्टॉक नियंत्रण आदि)।

### Activity 4: Short Answer Questions (IT)

गतिविधि 8: लघु उत्तरीय प्रश्न (आईटी)

Write 2–3 sentences for each:

प्रत्येक प्रश्न के लिए 2–3 वाक्य लिखिए:

1. What is the internet?

इंटरनेट क्या है?

2. Name one search engine and one e-mail service.

एक सर्च इंजन और एक ई-मेल सेवा का नाम लिखिए।

3. Write three safety rules while using the internet.

इंटरनेट उपयोग करते समय तीन सुरक्षा नियम लिखिए।

(जैसे: पासवर्ड साझा न करना, अनजान लिंक से बचना आदि)।

### Part B – LibreOffice Creative Learning

भाग B – लिब्रेऑफिस रचनात्मक अधिगम

Activity 5: Exploring LibreOffice

गतिविधि 9: लिब्रेऑफिस का परिचय

LibreOffice is a free office software used for typing, presentations, tables, and drawings.

लिब्रेऑफिस एक निःशुल्क ऑफिस सॉफ्टवेयर है जिसका उपयोग टाइपिंग, प्रस्तुति, तालिका और चित्र बनाने के लिए किया जाता है।

Do the following activities:

निम्न गतिविधियाँ कीजिए:

1. Write the names of any four LibreOffice applications.

किसी भी चार LibreOffice एप्लिकेशन के नाम लिखिए।

(Example: Writer, Calc, Impress, Draw)

(उदाहरण: Writer, Calc, Impress, Draw)

2. Draw the logo or interface of LibreOffice Writer in your notebook.

अपनी नोटबुक में LibreOffice Writer का लोगो या इंटरफेस बनाइए।

3. Create a small creative page on computer or notebook using:

कंप्यूटर या नोटबुक में एक छोटा रचनात्मक पेज बनाइए जिसमें:

- Heading / शीर्षक
- Different font styles / अलग-अलग फॉन्ट स्टाइल
- Text color / टेक्स्ट रंग
- Border or simple design / बॉर्डर या सरल डिज़ाइन

4. Write 3 advantages of LibreOffice.

LibreOffice के 3 लाभ लिखिए।

5. If possible, type your name and class in LibreOffice Writer and take a print/photo.

यदि संभव हो तो LibreOffice Writer में अपना नाम और कक्षा टाइप करें तथा उसका प्रिंट/फोटो लें।

### Creativity Corner

#### रचनात्मक कोना

Design a “Digital Classroom Poster” using LibreOffice Impress or Draw.

LibreOffice Impress या Draw का उपयोग करके “डिजिटल कक्षा पोस्टर” बनाइए।

You may include:

आप इसमें शामिल कर सकते हैं:

- Computer images / कंप्यूटर चित्र
- Internet safety slogans / इंटरनेट सुरक्षा स्लोगन
- Smart learning ideas / स्मार्ट लर्निंग विचार
- Educational quotes / शैक्षिक संदेश

“Technology with creativity makes learning powerful.”

“रचनात्मकता के साथ तकनीक सीखने को प्रभावशाली बनाती है।”