

Eklavya Model Residential School Jhiranya

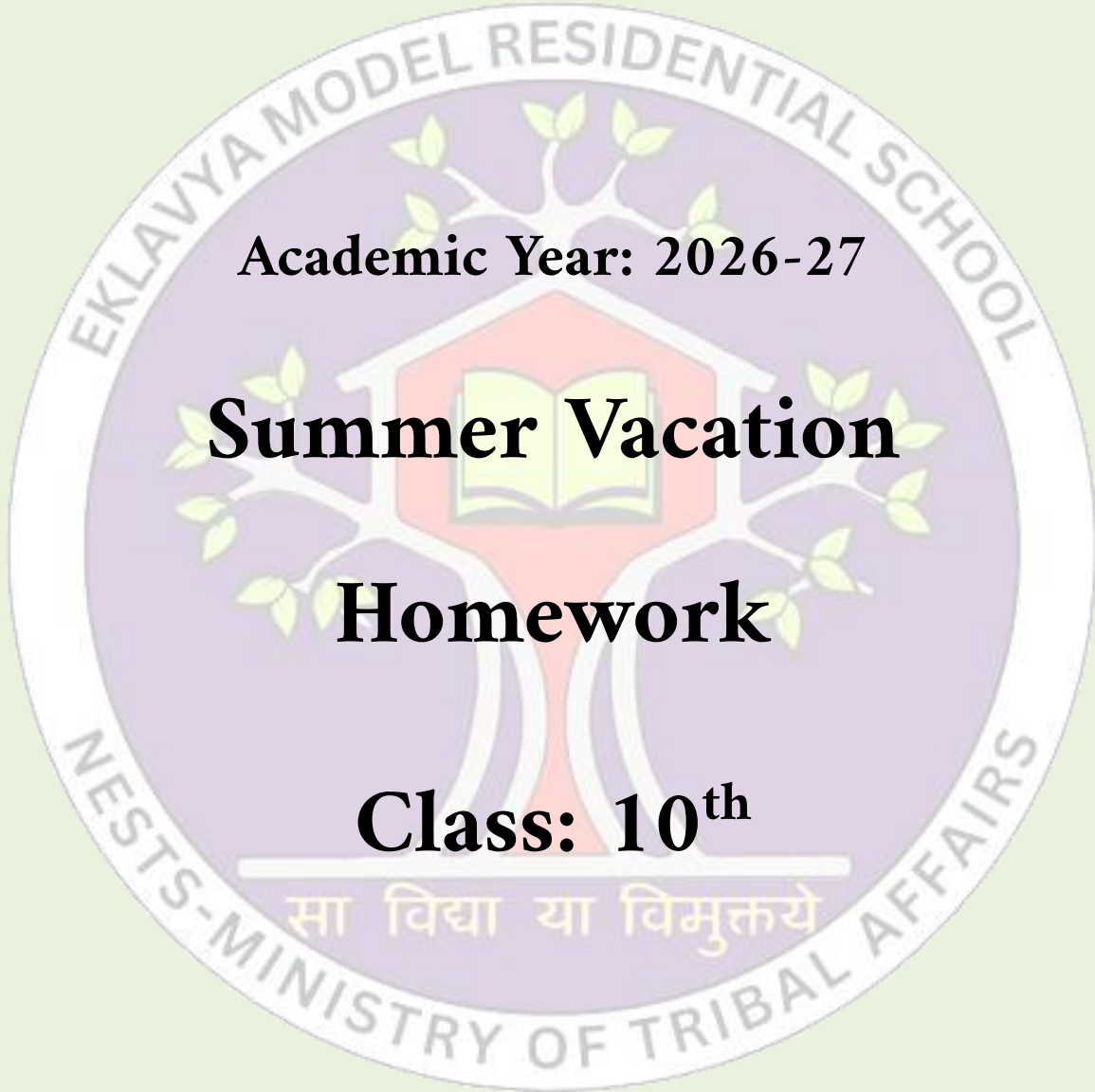
Academic Year: 2026-27

Summer Vacation

Homework

Class: 10th

सा विद्या या विमुक्तये



ग्रीष्मकालीन अवकाश गृहकार्य

विषय = हिन्दी

कक्षा 10 वीं A

प्रश्न 1. सरल तथा संयुक्त वाक्य के पाँच-पाँच उदाहरण लिखिए।

प्रश्न 2. 'पिता-पुत्र संवाद' शीर्षक से एक कविता की रचना कीजिए।

प्रश्न 3. माता का अंचल पाठ में बच्चों की जो दुनिया रची गई है वह आपके बचपन की दुनिया से किस तरह भिन्न है? लिखिए।

प्रश्न 4. 'ग्रीष्मकालीन अवकाश' शीर्षक पर 200 शब्दों में एक अनुच्छेद लिखिए।

प्रश्न 5. आपके पिता जी के तबादले के कारण आपको विद्यालय छोड़ना पड़ा था, परंतु अब आपके पिता जी का पुनः तबादला उसी शहर में हो गया और आप उसी विद्यालय में पुनः प्रवेश पाना चाहते हैं। प्रधानाचार्य को पुनः प्रवेश पाने हेतु पत्र लिखिए।



Class -10 - B

प्रश्न 1. अपने किसी एक दिन (जैसे स्कूल का दिन, पारिवारिक कार्यक्रम या यात्रा) का 80-100 शब्दों में वर्णन कीजिए।

कार्य: अपने अनुच्छेद में से कम से कम 10 शब्द चुनकर उनका पद परिचय लिखिए (संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया, क्रिया विशेषण आदि के रूप में)।

उदाहरण के रूप में 2 शब्दों का पूरा पद परिचय भी लिखें।

प्रश्न 2. सूरदास के पदों में कृष्ण के प्रति प्रेम, भक्ति और बाल-लीलाओं का वर्णन मिलता है।

कार्य: अपने जीवन में किसी छोटे बच्चे (भाई/बहन/पड़ोसी) के साथ बिताए गए एक अनुभव को 70-80 शब्दों में लिखिए।

उस अनुभव को सूरदास के पदों की भावना (ममता, स्नेह, चंचलता) से जोड़कर समझाइए।

अंत में लिखें कि उस अनुभव में आपको कौन-सा भाव सबसे अधिक महसूस हुआ।

प्रश्न 3. राम -लक्ष्मण - परशुराम संवाद में लक्ष्मण की तीखी वाणी और राम की विनम्रता दोनों दिखाई देती हैं।

कार्य: अपने जीवन की किसी ऐसी घटना का वर्णन कीजिए (70-80 शब्दों में) जहाँ आपको गुस्सा आया हो लेकिन आपने संयम रखा हो या रखना चाहिए था।

उस घटना को इस संवाद से जोड़कर बताइए कि आपको क्या सीख मिली (जैसे—संयम, विनम्रता, धैर्य)।

English

🌸 Summer Holiday Homework – Class 10 English

■ Section A: First Flight (Literature)

1. Chapter Reflections (Any 5 chapters)

Write a short summary (120–150 words) of each chapter.

Add:

Main theme

Message/moral

Your personal learning (4–5 lines)

2. Poem Appreciation (Any 3 poems)

Identify:

Central idea

Rhyme scheme

Literary devices (any 2: metaphor, simile, personification)

Write a short paragraph on what you felt after reading the poem

■ Section B: Footprints Without Feet

1. Character Sketch (Any 3)

Choose characters like Griffin, Mrs. Hall, or Hari Singh

Write 100–120 words each describing:

Personality traits


Actions

Your opinion about them

2. Creative Task

Imagine an alternative ending for any one story

Write in 150–200 words

 Section C: Writing Skills

1. Formal Letter (Any 2)

Topics:

Complaint about poor sanitation

Request for library improvement

2. Article Writing (1)

Topic: “Importance of Discipline in Student Life” (150–200 words)

 Section D: Grammar Practice

Complete the following:

1. Tenses

Write 10 sentences (mix of present, past, future)

2. Editing & Omission

Practice 2 unseen passages (self-created or from book)

3. Reported Speech

Convert 5 sentences (direct → indirect)

4. Modals

Write 5 sentences using can, could, must, should, may

Math

कक्षा 10वीं गणित अध्याय 1 (वास्तविक संख्याएं।)

भाग अ: बहुविकल्पीय प्रश्न (MCQs)

- Q.1 सबसे छोटी संयुक्त संख्या (composite number) और सबसे छोटी अभाज्य संख्या (prime number) के HCF का अनुपात उनके LCM से ज्ञात कीजिए।
- Q.2 यदि दो सह-अभाज्य संख्याओं का गुणनफल 553 है, तो उनका HCF क्या होगा?
- Q.3 $\sqrt{0.4}$ किस प्रकार की संख्या है? (प्राकृत, पूर्णांक, परिमेय या अपरिमेय)।
- Q.4 यदि 'p' और 'q' प्राकृत संख्याएँ हैं और 'p' संख्या 'q' का गुणज (multiple) है, तो 'p' और 'q' का HCF क्या होगा?

भाग ब: अभिकथन और तर्क (Assertion & Reason)

(निर्देश: सही विकल्प चुनें - A, B, C या D)

Q.5 :अभिकथन (A): $2+\sqrt{2}$ एक अपरिमेय संख्या है।

तर्क (R): एक शून्येतर परिमेय संख्या तथा एक अपरिमेय संख्या का योगफल हमेशा एक अपरिमेय संख्या होती है।

Q.6 :अभिकथन (A): संख्या 4^n अंक 0 पर समाप्त होती है।

तर्क (R): किसी संख्या के 0 पर समाप्त होने के लिए उसके अभाज्य गुणखंडन में 2 और 5 दोनों होने चाहिए।

भाग स: लघु उत्तरीय प्रश्न

- Q.7 85 और 238 का HCF ज्ञात कीजिए और इसे $85m - 238$ के रूप में व्यक्त करके m का मान ज्ञात कीजिए।
- Q.8 वह बड़ी-से-बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 85 और 72 को भाग करने पर क्रमशः शेषफल 1 और 2 आते हैं।
- Q.9 अपरिमेय संख्याओं का एक ऐसा युग्म (pair) लिखिए जिनका गुणनफल एक परिमेय संख्या हो।
- Q.10 व्याख्या कीजिए कि $7 \times 11 \times 13 + 13$ और $5 \times 11 \times 17 + 3 \times 11$ भाज्य संख्याएँ क्यों हैं।

भाग द: दीर्घ उत्तरीय और केस स्टडी

- Q.11 नापने की तीन छड़ों की लम्बाई 120cm, 100cm तथा 150cm है। वह न्यूनतम लम्बाई ज्ञात कीजिये जिसे इन छड़ों से पूरा-पूरा नापा जा सके।
- Q.12 तीन अलग-अलग सड़क चौराहों पर ट्रैफिक लाइट क्रमशः प्रत्येक 48, 72 और 108 सेकंड के बाद बदलती हैं। यदि वे सुबह 7 बजे एक साथ बदलीं, तो अगली बार वे कब एक साथ बदलेंगी?
- Q.13 खुशी के पास 36 सेब और 60 केले हैं। वह इन्हें अतिथियों में समान रूप से बांटना चाहती है।
(i) वह अधिकतम कितने अतिथियों को आमंत्रित कर सकती है?

(ii) प्रत्येक अतिथि को कितने सेब और केले मिलेंगे?

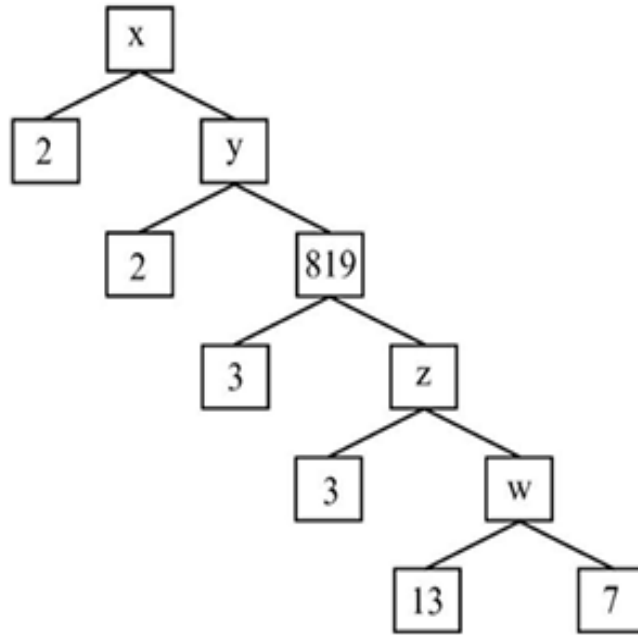
Q.14 एक पुस्तकालय में इतिहास की 96, विज्ञान की 240 और गणित की 336 पुस्तकें हैं। इन्हें ढेरों में इस प्रकार रखना है कि प्रत्येक ढेर की ऊँचाई समान हो और उसमें एक ही विषय की पुस्तकें हों। ढेरों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

अतिरिक्त अभ्यास प्रश्न:

Q.15 सिद्ध कीजिए कि $\sqrt{2} + \sqrt{3}$ एक अपरिमेय संख्या है।

Q.16 यदि $1080 = 2^x \times 3^y \times 5^z$, तो $(x - y)$ का मान क्या होगा?

Q.17 निम्नलिखित गुणनखण्ड-वृक्ष से x , y , z तथा w के मान ज्ञात कीजिए। x का अभाज्य गुणनखण्डन भी लिखिए।



Social Science

Part 1 - सत्ता की साझेदारी

Activity 1 - बेल्जियम का उदाहरण समझकर प्रश्नों के उत्तर दो:

Q.1. सत्ता की साझेदारी क्यों जरूरी थी?

Q.2. बेल्जियम में विवादों को किस प्रकार सुलझाया गया?

Activity 2 - अपने स्कूल को देखो

प्रिंसिपल मैम

शिक्षक

स्कूल कैप्टन तथा अन्य

Q. स्कूल में सत्ता की साझेदारी किस प्रकार है, समझाएं?

Q. अगर सत्ता की साझेदारी ना हो तो क्या होगा?

Part 2 - संसाधन और विकास

Activity - * अपने रोजाना इस्तेमाल होने वाले संसाधनों की सूची बनाओ।

अपने आसपास के संसाधनों में से नवीकरण व अनवीकरण की अलग-अलग सूची बनाओ।

Mini Experiment - मृदा अपरदन

दो प्लेट लो - एक में मिट्टी + घास, एक में सिर्फ मिट्टी।

देखो और बताओ कि कौन सी मिट्टी का अपरदन अधिक होगा और क्यों?

Q. भारत में संसाधन नियोजन क्यों आवश्यक है?

Part 3 - वन व वन्य जीव

Q. अपने आसपास पाए जाने वाले 5 पौधे तथा 5 पक्षियों की सूची बनाओ तथा उनकी 2 विशेषताएं लिखो।

Q. चिपको आंदोलन के बारे में निम्न बिंदुओं से समझाओ:

उद्देश्य

लोगों की भूमिका

प्रभाव

Experiment - छाया / सूर्य के प्रकाश में अलग-अलग बैठो और बताओ:

1. तापमान में अंतर
2. जलवायु पर प्रभाव

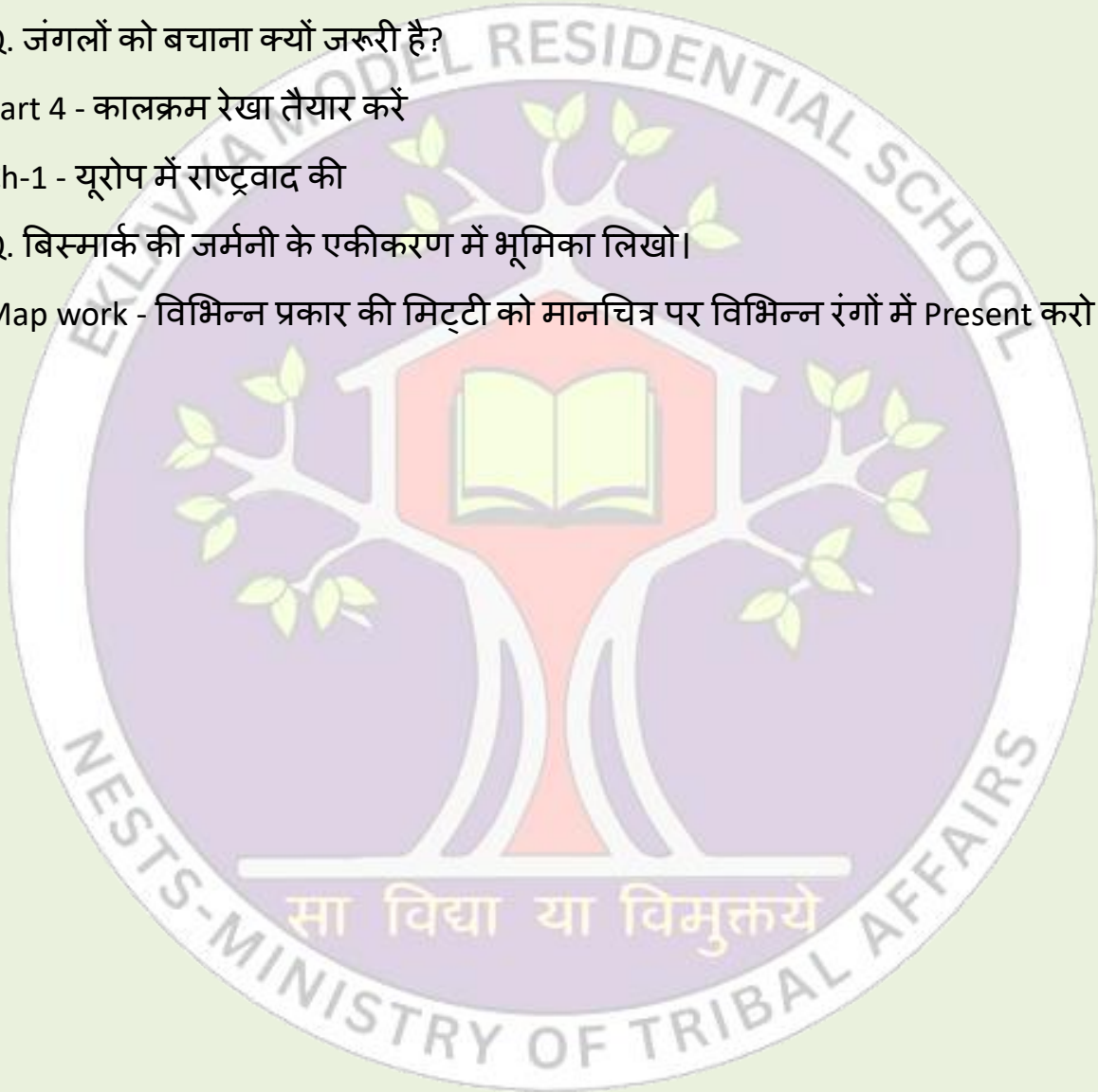
Q. जंगलों को बचाना क्यों जरूरी है?

Part 4 - कालक्रम रेखा तैयार करें

Ch-1 - यूरोप में राष्ट्रवाद की

Q. बिस्मार्क की जर्मनी के एकीकरण में भूमिका लिखो।

Map work - विभिन्न प्रकार की मिट्टी को मानचित्र पर विभिन्न रंगों में Present करो।



SCIENCE HOMEWORK (Class X)

Subject: Science

Session: 2026-27

Instructions:

सभी कार्य अपनी Science Notebook में करें।

लिखावट साफ और व्यवस्थित हो।

सभी diagrams साफ और सही labeling के साथ बनाएं।

1. Assignment Work (Any Two Topics)

निम्नलिखित में से कोई भी दो विषय चुनकर असाइनमेंट बनाइए:

पाचन तंत्र (Digestive System)

श्वसन तंत्र (Respiratory System)

परिवहन तंत्र (Transportation System)

उत्सर्जन तंत्र (Excretory System)

परावर्तन के नियम (Laws of Reflection)

दर्पण (Types of Mirrors)

अपवर्तन के नियम (Laws of Refraction), लेंस (Types of Lens)

2. Notebook Work

Chapter 1, 5 और 9 को अपनी कॉपी में पूरा करें।

3. Previous Year Questions

संबंधित अध्यायों के Previous Year Questions अपनी कॉपी में हल करें।

4. Learning Work

सभी कार्य को अच्छे से याद करें।

अगली कक्षा में चेकिंग और मौखिक प्रश्न होंगे।

IT (402)

Important Note for Students

विद्यार्थियों के लिए महत्वपूर्ण सूचना

1. Complete all homework neatly and sincerely in your same subject notebook.

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, व्हाट्सएप, 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।”

