



# ENGLISH

## **LEARNING OBJECTIVES:**

1. To enhance speaking skills of the students with correct pronunciation.
2. To enrich the expressions of students by improving their vocabulary.
3. To help the students move from an objective understanding to subjective analysis of the same.
4. To inculcate imagination and creativity through different exercises.
5. To instill reading habit by offering a wide variety of interesting books.
6. To improve writing skills of the students.

## **TEXT BOOKS:**

1. Poorvi – Textbook of English for Grade 8 (NCERT)
2. Good With Grammar - 8 (Neuberg)

## **PERIODIC ASSESSMENT – I**

## **LITERATURE:**

Lesson	The Wit that Won Hearts
Lesson	A Concrete Example
Lesson	Wisdom Paves the Way

## **GRAMMAR AND VOCABULARY:**

Lesson 1	The Sentence: Subject and Predicate
Lesson 7	The Tenses
Lesson 13	Articles
Lesson 19	Punctuation Marks
	Comprehension 1
	Comprehension 2
Lesson	Figures of Speech (Page 222)

**WRITING:**

Lesson Letter to the Editor

Lesson Informal Letter

**FIRST TERMINAL EXAMINATION****LITERATURE:**

Lesson A Tale of Valour: Major Somnath Sharma and the Battle of Badgam

Lesson Somebody's Mother

Lesson The Case of the Fifth Word

**GRAMMAR AND VOCABULARY:**

Lesson 2 The Pronoun

Lesson 3 Auxiliary Verbs and Modals

Lesson 4 Non - Finite Verbs

Lesson 5 The Adjective

Lesson 15 Direct and Indirect (Reported) Speech

Comprehension 3

Comprehension 4

Comprehension 5

Lesson Prefixes and Suffixes (Page 225)

**Lesson Synthesis of Sentences (MULTIPLE ASSESSMENT 1)**

**WRITING:**

Lesson 3 Writing Reports

Lesson 4 Invitation and Replies

Lesson 5 Display Advertisement

**NOTE: The syllabus of Periodic Assessment 1 will also be included in First Terminal Examination.**

## PERIODIC ASSESSMENT – II

### LITERATURE:

Lesson The Magic Brush of Dreams

Lesson The Cherry Tree

Lesson Harvest Hymn

**Lesson Verghese Kurien- I Too Had A Dream (PROJECT)**

### GRAMMAR AND VOCABULARY:

Lesson 6 Adverbs

Lesson 8 Clauses

Lesson 9 Conjunctions

Lesson 10 Prepositions

Lesson 11 Simple, Compound and Complex Sentences

Comprehension 6

Comprehension 7

Lesson Phrasal Verbs (Page 228)

### WRITING:

Lesson 6 Writing an email

Lesson 7 Precis Writing

Lesson 8 Narrative Essay

## FINAL TERMINAL EXAMINATION

### LITERATURE:

Lesson      Waiting for the Rain

Lesson      Feathered Friend

Lesson      Magnifying Glass

**Lesson      Bibha Chowdhuri: The Beam of Light that Lit the Path for Women in Indian Science**

### (MULTIPLE ASSESSMENT 2)

### GRAMMAR AND VOCABULARY:

Lesson 12      Agreement of the Verb with the Subject

Lesson 14      Active and Passive Voice

Lesson 16      Conditional Clauses

Lesson 17      Transformation of Sentences

Lesson      Nominalisation (Page 230)

### WRITING:

Lesson 9      Descriptive Essay

Lesson 10      Picture Composition

Lesson 11      Film Review

**NOTE: Grammar topics and Writing topics covered through the year will be assessed in the Final Term Examination along with the literature lessons covered in Periodic Assessment 2.**

## हिंदी

### शिक्षण उद्देश्य –

1. पाठ्यसामग्री से परिचित करवाने के साथ भाषा के शुद्ध उच्चारण , शुद्ध लेखन, शुद्ध वर्तनी का विकास करना ।
2. वार्तालाप व अभिनय के माध्यम से आत्मविश्वास के साथ भावाभिव्यक्ति के लिए प्रेरित करना ।
3. मनोरंजक कहानियों व रचनात्मक कार्यों द्वारा हिंदी भाषा में रुचि उत्पन्न करना ।

### पाठ्य पुस्तकें –

मल्हार – 8

मधुर हिंदी व्याकरण तथा रचना – 8

### मूल्यांकन पद्धति :

1. नियतकालिक परीक्षा 1 और 2 – 30 अंक
2. प्रथम सत्रीय परीक्षा और वार्षिक परीक्षा – 60 अंक

### नियतकालिक परीक्षा – 1

### पाठ्य पुस्तक :

पाठ – 1 स्वदेश (कविता)

पाठ – 2 दो गौरैया (कहानी)

### व्याकरण :-

पाठ – 1 भाषा, बोली, लिपि और व्याकरण

पाठ – 2 वर्ण-विचार (केवल कार्यकलाप)

पाठ – 3 संधि

पाठ – 5 शब्द रचना (केवल उपसर्ग)

पाठ – 16 विराम – चिह्न

- अनेकार्थी शब्द (अर्थ से गुण तक)
- पर्यायवाची शब्द (आदर से उचित तक)
- विलोम शब्द (अर्थ से घृणा तक)
- एकार्थक प्रतीत होने वाले शब्द (1-10)
- समरूपी भिन्नार्थक शब्द (अंश से कटि तक)
- अनेक शब्दों के लिए एक शब्द (अकल्पनीय से शिक्षित तक)
- मुहावरे (1-17)
- लोकोक्तियाँ (1-8)
- अपठित गद्यांश

### लेखन कौशल :-

- अनौपचारिक पत्र
- अनुच्छेद लेखन

### प्रथम सत्रीय परीक्षा

नियतकालिक परीक्षा – 1 के मल्हार व व्याकरण के सभी पाठ प्रथम सत्रीय परीक्षा में आएँगे।

### पाठ्य पुस्तक :

- पाठ – 3 एक आशीर्वाद (कविता)
- पाठ – 4 हरिद्वार (पत्र)
- पाठ – 5 कबीर के दोहे (दोहे)

### व्याकरण :

- पाठ – 5 शब्द रचना (केवल प्रत्यय और समास)
- पाठ – 6 संज्ञा एवं कारक (लिंग, वचन –केवल कार्यकलाप)
- पाठ – 7 सर्वनाम

- अनेकार्थी शब्द (गुरु से पाल तक)
- पर्यायवाची शब्द (नदी से कपड़ा तक)
- विलोम शब्द (घातक से स्वस्थ तक)
- एकार्थक प्रतीत होने वाले शब्द (11–21)
- समरूपी भिन्नार्थक शब्द (अणु से शती तक)
- अनेक शब्दों के लिए एक शब्द (श्रमिक से स्मरणीय तक)
- मुहावरे (18–35)
- लोकोक्तियाँ (9–16)
- अपठित गद्यांश

### लेखन कौशल :-

- अनौपचारिक पत्र
- अनुच्छेद लेखन
- संदेश लेखन
- संवाद लेखन

### नियतकालिक परीक्षा – 2

### पाठ्य पुस्तक :

पाठ – 6 एक टोकरी भर मिट्टी (कहानी)

पाठ – 7 मत बाँधो (कविता)

## व्याकरण :

पाठ – 8	विशेषण
पाठ – 9	क्रिया
पाठ – 10	काल
पाठ – 14	वाक्य रचना

- अनेकार्थी शब्द (प्रकृति से लाल तक)
- पर्यायवाची शब्द (कान से विद्युत तक)
- विलोम शब्द (सुबोध से ज्ञात तक)
- एकार्थक प्रतीत होने वाले शब्द (22–31)
- समरूपी भिन्नार्थक शब्द (अवधि से प्रासाद तक)
- अनेक शब्दों के लिए एक शब्द (स्वावलंबी से निर्लज्ज तक)
- मुहावरे (36–52)
- लोकोक्तियाँ (17–24)
- अपठित गद्यांश

## लेखन कौशल :-

- औपचारिक पत्र
- अनुच्छेद लेखन

## वार्षिक परीक्षा

### पाठ्य पुस्तक :

पाठ – 8	नए मेहमान	(एकांकी )
पाठ – 9	आदमी का अनुपात	(कविता)
पाठ – 10	तरुण के स्वप्न	(उद्बोधन)

## व्याकरण :

- पाठ – 11 वाच्य  
पाठ – 12 अविकारी शब्द (अव्यय)  
पाठ – 13 पद परिचय  
पाठ – 15 वर्तनी एवं अशुद्ध वाक्यों का संशोधन  
पाठ – 17 अलंकार

- अनेकार्थी शब्द (वर से हल तक)
- पर्यायवाची शब्द (वर्षा से हनुमान तक)
- विलोम शब्द (भूत से स्वेच्छा तक)
- एकार्थक प्रतीत होने वाले शब्द (32–42)
- समरूपी भिन्नार्थक शब्द (कपट से सम्मान तक)
- अनेक शब्दों के लिए एक शब्द (दयनीय से शाकाहारी तक)
- मुहावरे (53–70)
- लोकोक्तियाँ (25–33)
- अपठित गद्यांश

## लेखन कौशल :-

- औपचारिक पत्र
- अनुच्छेद लेखन
- चित्र-वर्णन
- विज्ञापन लेखन
- सूचना लेखन

### वार्षिक परीक्षा में दोहराए जाने वाले विषय

नियतकालिक परीक्षा – 2 के मद्दहारे के सभी पाठ

तथा

पाठ – 3 संधि

पाठ – 5 शब्द रचना : उपसर्ग, प्रत्यय और समास

पाठ – 8 विशेषण

पाठ – 14 वाक्य रचना

पाठ – 16 विराम – चिह्न

# MATHEMATICS

## **LEARNING OBJECTIVES:**

1. To acquire knowledge and critical understanding particularly by way of motivation and visualization, of basic concepts, terms, principles, symbols and mastery of underlying processes and skills.
2. To apply the knowledge and skills acquired to solve problems and wherever possible, by more than one method.
3. To develop positive attitude to think, analyze and articulate logically.
4. To acquaint students with different aspects of mathematics in daily life.
5. To develop an interest in students to study mathematics as a discipline.

## **TEXT BOOKS:-**

- 1) Ganita Prakash (Part-I) for Class VIII (NCERT)
- 2) Ganita Prakash (Part-II) for Class VIII (NCERT)
- 3) Mathematics Revision Booklet-8

## **PERIODIC ASSESSMENT - I**

### **PART I**

**Chapter-1     A Square and A Cube**

**Chapter-2     Power Play**

**Mathematics Revision Booklet: Chapters -1 and 2**

**Activities & worksheets related to the above Chapters will be included.**

## **FIRST TERMINAL EXAMINATION**

### **PART I**

**Chapter-4             Quadrilaterals**

**Chapter-5             Number Play**

**Chapter-6             We Distribute, Yet Things Multiply**

**Chapter-7             Proportional Reasoning – 1**

<b>Chapter-1             A Square and A Cube</b>	}	<b>PA1</b>
<b>Chapter-2             Power Play</b>		

**Mathematics Revision Booklet: Chapters – 1, 2, 4, 5, 6 and 7.**

**Activities & worksheets related to the above chapters will be included.**

**NOTE: Chapter-3(A Story of Numbers) will be assessed in the form of activity.**

**PERIODIC ASSESSMENT - II**

**PART II**

- Chapter-1      Fractions in Disguise
- Chapter-2      The Baudhayana-Pythagoras Theorem
- Chapter-3      Proportional Reasoning – 2

**Mathematics Revision Booklet: Chapters – 1, 2 and 3**

Activities & worksheets related to the above Chapters will be included.

**FINAL TERMINAL EXAMINATION**

**PART II**

- Chapter-5              Tales By Dots And Lines
  - Chapter-6              Algebra Play
  - Chapter-7              Area
  - Chapter-1              Fractions in Disguise
  - Chapter-2              The Baudhayana-Pythagoras Theorem
  - Chapter-3              Proportional Reasoning – 2
- } PA II

**PART I**

- Chapter-1              A Square and A Cube
  - Chapter-2              Power Play
  - Chapter-4              Quadrilaterals
  - Chapter-5              Number Play
  - Chapter-6              We Distribute, Yet Things Multiply
  - Chapter-7              Proportional Reasoning – 1
- } PA I

**Mathematics Revision Booklet: Chapters – 1, 2, 4, 5,6 and 7 of Part-I and chapters 1, 2, 3, 5, 6 and 7 of Part-II.**

Activities & worksheets related to the above chapters will be included.

**NOTE:** Chapter-4 (Exploring Some Geometric Themes) will be assessed in the form of activity.

## SCIENCE

### **LEARNING OBJECTIVES:**

1. To promote logical and rational thinking in students.
2. To understand fundamental scientific concepts.
3. To interpret data from experiments and observations
4. To develop environmental awareness.
5. To encourage the students for participating actively in learning process through various activities.
6. To apply scientific knowledge practically

### **TEXTBOOK:-**

**Curiosity-** Textbook of Science for Grade 8

### **PERIODIC ASSESSMENT – I**

**Chapter 1:** Exploring the Investigative World of Science (**for discussion only**)

**Chapter 2:** The Invisible Living World: Beyond Our Naked Eye

**Chapter 4:** Electricity: Magnetic and Heating Effects

**Activity:** Activities related to chapters taught in class to be done simultaneously.

### **FIRST TERMINAL EXAMINATION**

**Chapter 2** : The Invisible Living World: Beyond Our Naked Eye

**Chapter 3** : Health: The Ultimate Treasure

**Chapter 4** : Electricity: Magnetic and Heating Effects

**Chapter 5** : Exploring Forces

**Chapter 7** : Particulate Nature of Matter

**Activity:** Activities related to Chapters taught in class to be done simultaneously.

### **PERIODIC ASSESSMENT – II**

Chapter 6 : Pressure, Winds, Storms, and Cyclones

Chapter 8 : Nature of Matter: Elements, Compounds, and Mixtures

Chapter 12 : How Nature Works in Harmony

**Activity:** Activities related to Chapters taught in class to be done simultaneously.

## FINAL TERMINAL EXAMINATION

**Chapter 2** : The Invisible Living World: Beyond Our Naked Eye

**Chapter 3** : Health: The Ultimate Treasure

**Chapter 4** : Electricity: Magnetic and Heating Effects

**Chapter 5** : Exploring Forces

**Chapter 6** : Pressure, Winds, Storms, and Cyclones

**Chapter 7** : Particulate Nature of Matter

**Chapter 8** : Nature of Matter: Elements, Compounds, and Mixtures

**Chapter 9** : The Amazing World of Solutes, Solvents, and Solutions

**Chapter 10** : Light: Mirrors and Lenses

**Chapter 11** : Keeping Time with the Skies

**Chapter 12** : How Nature Works in Harmony

**Chapter 13** : Our Home: Earth, a unique Life Sustaining Planet

**Activity:** Activities related to Chapters taught in class to be done simultaneously.

## SOCIAL SCIENCE

### **LEARNING OBJECTIVES :**

1. Develop understanding of social structures: Caste, class, and gender, and their impact on society.
2. Learn about Indian constitution: Basic principles, rights, and duties of citizens.
3. Understand economic systems: Types of economies, production, distribution, and consumption.
4. Study geographical features: Mountains, rivers, plateaus, and their impact on human settlements.
5. Encourage participatory citizenship: Engage students in discussions on social and political issues.

### **TEXTBOOKS:-**

- 1) Exploring Society: India and Beyond Part-1(NCERT)
- 2) Exploring Society: India and Beyond Part-2 (NCERT)- Underprint

### PERIODIC ASSESSMENT – I

Chapter 1: Natural Resources and Their Use

Chapter 2: Reshaping India's Political Map

Map work related to the chapters

### FIRST TERMINAL EXAMINATION

Chapter 3: The Rise of the Marathas

Chapter 4: The Colonial Era in India

Chapter 5: Universal Franchise and India's Electoral System.

Chapter 6: The Parliamentary System: Legislature and Executive

Chapter 7: Factors of Production

Map work related to the chapters

**[NOTE- All chapters covered in PA-I will be assessed in Term I]**

**Chapter – 4: The Colonial Era in India (Page no.: 104- 108) will be assessed in Subject Enrichment-I.**

**The remaining syllabus will be shared once the Part-2 is released by NCERT.**

## संस्कृत

### शिक्षण उद्देश्य –

1. पाठ्य सामग्री से परिचित करवाने के साथ भाषा के शुद्ध उच्चारण , शुद्ध लेखन शुद्ध वर्तनी का विकास करना ।
2. वार्तालाप व अभिनय के माध्यम से आत्मविश्वास के साथ भावाभिव्यक्ति के लिए प्रेरित करना ।
3. मनोरंजक कहानियों व रचनात्मक कार्यों द्वारा संस्कृत भाषा में रुचि उत्पन्न करना ।
4. स्मरण शक्ति व शब्द कोश में वृद्धि करना ।

**पाठ्य पुस्तक** - दीपकम् तृतीयः भागः

### नियतकालिक परीक्षा-1

#### पाठ्य पुस्तक-

- पाठ- 1 संगच्छध्वं संवदध्वम्  
पाठ- 2 अल्पानामपि वस्तूनां संहतिः कार्यसाधिका

#### व्याकरण-

शब्द रूप- एकम् , द्वि , त्रि, चतुर् , वारि

धातु रूप- भू , ग् पांचो लकारों में

### प्रथम सत्रीय परीक्षा

नियतकालिक परीक्षा -1 के व्याकरण पाठ्यक्रम सहित

#### पाठ्य पुस्तक-

- पाठ- 3 सुभाषितरसं पीत्वा जीवनं सफलं कुरु  
पाठ- 4 प्रणम्यो देशभक्तोऽयं गोपबन्धुर्महामनाः  
पाठ- 8 पश्यत कोणमैशान्यं भारतस्य मनोहरम्

#### व्याकरण-

पाठ- 13 वर्णोच्चारण-शिक्षा

परिशिष्ट -1

शब्द रूप- कीदृश(तीनों लिंग), दधि, राजन्

धातु रूप- पा , नी , स्था पांचो लकारों में

अपठित-अवबोधनम्

## नियतकालिक परीक्षा -2

### पाठ्य पुस्तक-

- पाठ- 5 गीता सुगीता कर्तव्या  
पाठ- 9 कोऽरुक् ? कोऽरुक् ? कोऽरुक् ?

### व्याकरण-

शब्द रूप- यत् (तीनों लिंग), भवत् , भवती  
धातु रूप- दृश् , इष् पांचो लकारों में

## वार्षिक परीक्षा

नियतकालिक परीक्षा 1-2 और प्रथम सत्रीय परीक्षा के व्याकरण पाठ्यक्रम सहित

### पाठ्य पुस्तक-

- पाठ- 7 मंजुलमंजूषा सुन्दरसुरभाषा  
पाठ- 10 सन्निमित्ते वरं त्यागः (क-भागः)  
पाठ- 11 सन्निमित्ते वरं त्यागः (ख-भागः)

### व्याकरण-

- पाठ- 13 वर्णोच्चारण-शिक्षा  
परिशिष्ट -1  
शब्द रूप- इदम् (तीनों लिंग), आत्मन् , विद्वस्  
धातु रूप- सेव् , लभ् पांचो लकारों में  
अपठित-अवबोधनम्

# **COMPUTER SCIENCE**

**TEXT BOOK :**      **CODEGPT – 8**

## **PERIODIC ASSESSMENT – I**

Chapter -1              Computer Networking

Chapter – 2             Krita- Image Editing

## **FIRST TERMINAL EXAMINATION**

Chapter - 3              Trending Technologies

Chapter -4               Images, Links & Frames in HTML 5

Chapter – 5              Forms in HTML 5

Chapter – 6              Algorithmic Intelligence

**NOTE - Chapters of Periodic Assessment – I will be included in First Terminal Examination.**

## **PERIODIC ASSESSMENT – II**

Chapter- 7               Loops in Python

Chapter – 11             Development using AI

## **FINAL TERMINAL EXAMINATION**

Chapter – 8              Functions and String in Python

Chapter – 9              List in Python

Chapter – 10             AI Domains

**NOTE - Chapters of Periodic Assessment – II will be included in Final Terminal Examination.**

## **GENERAL KNOWLEDGE**

**TEXT BOOK : Junior Thinkers**

**PERIODIC ASSESSMENT – I**

**Chapter– 3 Classification (VA)**

**Chapter– 5 Ranking Test (MA)**

**Chapter– 6 Blood Relations (VA)**

**Chapter– 7 Missing Numbers (MA)**

**FIRST TERMINAL EXAMINATION**

**Chapter– 09 Mathematical Operations (MA)**

**Chapter– 13 Figure Based Intelligence (VA)**

**PA–I syllabus included**

**PERIODIC ASSESSMENT – II**

**Chapter– 4 Coding–Decoding (VA)**

**Chapter– 8 Figure Counting (MA)**

**Chapter– 10 Direction and Distance (MA)**

**Chapter– 11 Alphanumeric Sequences (VA)**

**FINAL TERMINAL EXAMINATION**

**Chapter– 1 Series (MA)**

**Chapter– 2 Analogy (VA)**

**Chapter– 12 Venn Diagram (MA)**

**PA–II syllabus included**

**NOTE :** Current Affairs and Informative Sheet will be covered in all assessments.