

# TERM 2



# 3rd Grade Syllabus



17:43

## **Science**

Chapter -6(Feeding habits and habits)

Chapter -7(Birds and their nests)

Chapter -8(Food)

Chapter -9( Cooking and eating habits)

Chapter -10(Water)

## Punjabi

ਪਾਠ- 7 ( ਕਾਵਿ ਸਤਰਾਂ)

ਪਾਠ - 8,9,10,11(full)

ਪਾਠ -12 ( ਨਾਟਕੀ ਰੂਪਾਂਤਰਨ)

ਵਿਆਕਰਨ

ਮੇਰਾ ਸਕੂਲ, ਸਵੇਰ ਦੀ ਸੈਰ

ਅਸ਼ੁੱਧ ਸ਼ੁੱਧ 11-20

ਲਿੰਗ ਬਦਲੇ 16-25

ਵਚਨ ਬਦਲੇ 16-25

ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ 16-25

ਮੁਹਾਵਰੇ 1-10 (ਸਿਰਫ਼ ਅਰਥ)

ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ

ਚਿੱਤਰ ਵਰਣ



# Naitik Shiksha

पाठ 8 से 13

आर्य समाज के नियम 6 से 10

## **Hindi**

**पाठ 9 गीत का कमाल**

**पाठ 11 चूँ चूँ की टोपी**

**पाठ -12 सुबह**

**पाठ -13 ऐसे थे लाल बहादुर शास्त्री**

**पाठ -14 सबसे बड़ा मूर्ख**

**पाठ -15 बुआ का पत्र**

**पाठ -16 सवाली राम**

**(भाषा माधुरी+ भाषा अभ्यास) संवाद,  
अनुच्छेद, पत्र, प्रार्थना पत्र ,चित्र वर्णन,  
काव्यांश, गद्यांश, संज्ञा ,सर्वनाम, क्रिया,  
विशेषण।**

# **Computer**

**Chapter 5 - know the keywords**

**Chapter 6-Using the icons**

**Chapter 7-Tux paint**

**Chapter 8-Use safe:Precautions while  
using computers.**

## **Maths**

**Unit 5- Division**

**Unit 6 - Day, date and time**

**Unit 9 - Weight**

**Unit 10 - Capacity**

**Unit 11 - Fraction**

**Unit 12 - Geometry**

**\*Tables - 2 to 15**

**\*Roman Numbers - 1 to 100**





**Practice Book**

**Chapter 1 - Verbs**

**Chapter 2 - Preposition**

**Chapter 3 - Articles**

**Chapter 4 - Sentences**

**Chapter 5 - Subject and Predicate**

**Writing**

**Paragraph Writing**

**Application Writing**

**Picture Composition**

**Letter Writing**

**Comprehension Passage**

## **English**

### **Reader Book**

**Chapter 1 - Trees**

**Chapter 2 - Nina is the Winner**

**Chapter 3 - Sudama and Krishna**

**Chapter 4 - The Birthday Kitten**

**Chapter 5 - Man Learns to Fly**

**Chapter 6 - Michael Goes Climbing (Only for  
Reading)**

**Chapter 7 - The Magic Room**



## **Social Science**

**Ch - 8 Let Us Enjoy!**

**Ch - 9 Our Homes**

**Ch - 10 Beautiful Homes**

**Ch - 11 Direction**

**Ch - 12 Conquering Distance**

**Ch - 13 Closing Distances**

**Ch - 14 I am Proud to Be an Indian ( For  
Reading Only)**

**Chapters including - Back exercise ,case  
based questions,comprehension map skill,  
extra questions, Diagram,key words,  
dictation word**

## **Art and craft**

- 1. Step by step book page no. 1-20**
- 2. Landscape**
- 3. Craft -rabbit, owl, fish (any one)**
- 4. Perspective**

**GK**

**P.no**

**32,33,36,37,38,41,42,44,45,47,55,57,61,62,63**



# SYLLABUS

## HALF YEARLY

### CLASS 4<sup>th</sup>



# **MATHEMATICS**

Unit 1 - **Numbers upto 999999**

Unit 2 - **Addition and Subtraction**

Unit 3 - **Multiplication**

Unit 4 – **Division ( Worksheet 1 and 2 )**

Unit 5 - **Length**

Unit 11- **Perimeter**

Unit 14 - **Fun with Patterns**

Tables - 2 to 15

Roman Numbers - 1 to 50

# **SCIENCE**

Chapter 1 - **My body**

Chapter 2- **Plants**

Chapter 3- **Flowers and fruits**

Chapter 4- **Plants around us**

Chapter 5- **Birds- beaks and claws**

## **SOCIAL SCIENCE**

**Ch-1** Family Relationships

**Ch-2** Sensitivity towards others

**Ch-3** Celebrating our diversity

**Ch-4** An Ideal Home

**Ch-5** Bricks And Bridges

**Ch-6** Waste Management

**Ch-7** The Works We Do (For reading only)

**( Tick the correct , Fill in the blanks , Match the following , Questions/Answers , Value based question , Extra questions , Comprehension , True /False , Map , Key words , Dictation )**

## **HINDI**

(पाठ्यपुस्तक -भाषा माधुरी+ भाषाअभ्यास )

पाठ 2 उल्टा- पुल्टा

पाठ 3 अनोखा ढंग

पाठ 4 मित्रता

पाठ 6 पहली बारिश

पाठ 7 दादी का रेडियो

पाठ 8 किस्से कहावतों की दुनिया

रचनात्मक लेखन कार्य- अनुच्छेद, पत्र/प्रार्थना पत्र,

चित्र वर्णन, अपठित गद्यांश, संवाद



# PUNJABI

ਪਾਠ-1 ਕਾਵਿ ਸਤਰਾਂ

ਪਾਠ-2 (full)

ਪਾਠ-3 (full)

ਪਾਠ -4 ( ਬੋਲਣ ਕੋਸ਼ਲ)

ਪਾਠ-5 (full)

ਪਾਠ-6 (full)

ਲੇਖ - ਸਾਡੇ ਮਾਤਾ ਪਿਤਾ, ਕਰੋਨਾ ਮਹਾਂਮਾਰੀ

ਅਰਜ਼ੀ - ਜ਼ਰੂਰੀ ਕੰਮ ਦੀ ਛੁੱਟੀ , ਬਿਮਾਰੀ ਦੀ ਛੁੱਟੀ

ਅਸੁੱਧ ਸੁੱਧ - (ਦੈਨਿਕ ਤੋਂ ਲਾਭ ਤੱਕ)

ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ (ਉੱਚਾ ਤੋਂ ਸਪੁੱਤਰ ਤੱਕ)

ਵਚਨ ਬਦਲੇ (ਰਾਜਾ ਤੇ ਸਭਾ)

ਲਿੰਗ ਬਦਲੇ ( ਪੰਨਾ ਨੰ - 58)

ਮੁਹਾਵਰੇ (ਸਿਰਫ਼ ਅਰਥ)

ਚਿੱਤਰ ਵਰਣਨ

ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰੂਾ

# **ENGLISH**

## **English Reader**

Chapter - A True Friend

Chapter - Mix up at Birth

Chapter - Travel Plans (poem for extract only)

Jungle Safari

## **English Practice**

1 Naming Words

2. Gender

3. Pronoun

4.Preposition

5.Describing Words

6. Determiners

## **WRITING TASK**

- Paragraph Writing
- Application /Letter Writing
- Diary Entry
- Picture Composition

## **READING**

Comprehension Passage

## **G.K**

Page No.

**1,2,7,8,10,12,13,15,16,17,19,20,21,22,25,26,27,28,31,32**

## **नैतिक शिक्षा**

पाठ= 1 से 7

आर्य समाज के नियम 1-5

## **ART AND CRAFT**

1. Pencil shading
2. Fruit basket
3. Birds composition with background
4. Animal composition with background

Step by step page no. 1-20

Craft :- Origami flower, leaves, frog, fish or any of your choice.

**SYLLABUS  
FOR  
CLASS 5<sup>TH</sup>  
TERM – II  
EXAMINATION  
SESSION 2025-26**



**M.D. DAYANAND MODEL SCHOOL  
NAKODAR**

# ENGLISH

English Reader

1. Just be up and doing
2. Eastern Fighters
3. Five drums and the hacker
4. Plant a Seed (a poem)
5. It's getting hotter
6. I have got an email
7. The green act

---

Grammar

1. Adverb
2. Sentence
3. Present Perfect tense
4. Modals I
5. Modals II
6. Emphasizing | Reflexive
7. Preposition

Paragraph writing, Application /Letter Writing

Notice writing , comprehension Passage

# SOCIAL SCIENCE

S.no	Chapter no.	Chapter name
1.	Ch-8	Respecting Regional differences
2.	Ch-9	Exploring India
3.	Ch-10	Mapping India
4.	Ch-11	Transport in Modern Times
5.	Ch-12	Communication in Modern Times
6.	Ch-13	India's Neighbours

Including Dictation

Back exercise

Case/Source based

Extra Ques/Ans

Diagram

Map skills.

## **PUNJABI**

ਪਾਠ-ਪੁਸਤਕ ਨਵੀਂ ਨੁਹਾਰ

ਪਾਠ-8 ਕਵਿਤਾ ( ਕਾਵਿ ਟੁਕੜੀ)

ਪਾਠ-9,10,12,14 (full)

ਪਾਠ-13 ਛੋਟੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਉੱਤਰ

ਪਾਠ -11 ਕਵਿਤਾ(ਸਾਰ)

ਵਿਆਕਰਨ

ਲੇਖ -ਬਸੰਤ ਰੁੱਤ, ਮੇਰਾ ਪੰਜਾਬ

ਪੱਤਰ - ਪਿਤਾ ਜੀ ਤੋਂ ਪੈਸੇ ਮੰਗਵਾਉਣ ਲਈ ਪੱਤਰ ।

ਮਿੱਤਰ ਜਾਂ ਸਹੇਲੀ ਨੂੰ ਪਹਿਲੇ ਦਰਜੇ ਤੇ ਪਾਸ ਹੋਣ ਤੇ ਵਧਾਈ ਪੱਤਰ।

ਲਿੰਗ ਬਦਲੇ-ਪੰਨਾ ਨੰ:58( ਫੁੱਫੜ ਤੋਂ ਲੇਖਕ ਤੱਕ)

ਵਚਨ ਬਦਲੇ-ਪੰਨਾ ਨੰ:66(ਟਾਹਣੀ ਤੋਂ ਦਰਵਾਜ਼ਾ ਤੱਕ)

ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ-ਪੰਨਾ ਨੰ:72(ਨੇਕੀ ਤੋਂ ਗੁਣ)

ਅਸ਼ੁੱਧ ਸ਼ੁੱਧ ਸ਼ਬਦ-ਪੰਨਾ ਨੰ:82(ਅਕਾਸ਼ ਤੋਂ ਵਾਜਾ ਤੱਕ)

ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ (ਪੰਨਾ ਨੰ:79) (ਇਕਾਂਗੀਕਾਰ ਤੋਂ ਪਰਉਪਕਾਰੀ ਤੱਕ)

ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ

ਮੁਹਾਵਰੇ-(11ਤੋਂ 20 ਤੱਕ)

ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ

ਚਿੱਤਰ ਵਰਣਨ ।

## **SCIENCE**

Ch-7 (Importance of Water)

Ch-8 (Properties of Water)

Ch-9 (Fuels)

Ch-10 (Air)

Ch-11 (Our Solar System)

Ch-12 (Observing the Sky)

## **COMPUTER**

Chapter 5 - Images in a document

Chapter 6- Advanced features in open office.org- writer

Chapter 7- Open office.org -impress

Chapter 8- Safe use of computers.

## MATHEMATICS

Chapter 4- Fractional numbers

Chapter 6-Addition and Subtraction of decimal numbers

Chapter 7-Multiplication and Division of decimal numbers

Chapter 8-Simplification of numerical numbers

Chapter 9- Rounding off numbers

Chapter 11-Profit and Loss

Chapter 13-Simple Interest

Chapter 15- Temperature

Chapter 17-Data Handling

## HINDI

पाठ 11 बिरसा मुंडा

पाठ 12 अगर न नभ में बादल होते

पाठ -13 प्रिया पौधा

पाठ -14 बुद्धिमान राजा

पाठ -15 अंधेर नगरी

पाठ -16 चाँद का कुर्ता

पाठ -17 हार की जीत

पाठ -18 बेट्टिना का साहस

पाठ -20 कोशिश करने वालों की हार नहीं होती

(भाषा माधुरी+ भाषा अभ्यास) संवाद, अनुच्छेद, पत्र, प्रार्थना पत्र, चित्र वर्णन, काव्यांश, गद्यांश, संज्ञा, सर्वनाम, क्रिया, विशेषण।

## GK

Page number 35,36,37,38,39,40,41,42, 44,45,46,47,48,49,50,51,52,55,56, 57,58,59,60,62,63

## ART

1. Step by step book page no. 1-20
2. Perspective of street light
2. Landscape
3. Wax painting
4. Craft- any craft item of students choice.

## NAITIK SHIKSHA

पाठ 8 से 13

आर्य समाज के नियम 6 से 10





# M.D.DAYANAND MODEL SCHOOL NAKODAR

SYLLABUS  
2025-26







# SCIENCE

- CH-2 (FOOD)
- CH-4 (SEPARATION OF SUBSTANCES)
- CH-5 (CHANGES AROUND US)
- CH-8 (STRUCTURE AND FUNCTION OF THE LIVING ORGANISMS-PLANTS)
- CH-9 (STRUCTURE AND FUNCTION OF THE LIVING ORGANISMS-ANIMALS)
- CH-11 (ELECTRIC CURRENTS AND ITS CIRCUITS)
- CH-13 (MAGNETS)

**NOTE: FOLLOWING CHAPTERS FROM TERM-I WILL BE REPEATED FOR TERM-II EXAMINATION**

- CH-10 (WORK AND ENERGY)
- CH-14 (FABRIC FROM FIBRE)



A decorative border surrounds the slide, featuring various white line-art icons on a dark teal background. The icons include a ruler, heart, leaf, smiley face, musical notes, envelope, musical note, protractor, set square, laptop, and a lightbulb.

# MATHEMATICS

- CHAPTER -4 (RATIO, PROPORTION AND UNITARY METHOD)
- CHAPTER - 5 (PERCENTAGE AND ITS APPLICATION)
- CHAPTER - 7 (LINEAR EQUATION)
- CHAPTER - 10 ( ANGLES )
- CHAPTER - 12 (TRIANGLE)
- CHAPTER - 13 (CIRCLE)
- CHAPTER-14 (CONSTRUCTION)
- CHAPTER - 15 (PERIMETER AND AREA)
- CHAPTER - 16 (STATISTICS)

## SOCIAL SCIENCE

- CH 4 THE MOTIONS OF THE EARTH
- CH 5 THE REALMS OF THE EARTH
- CH 6 INDIA MY MOTHERLAND (ACTIVITY BASED)
- CH 7 INDIA - THE LAND OF MONSOON CLIMATE
- CH 13 THE MAURYAN DYNASTY
- CH 16 THE GUPTA EMPIRE
- CH 17 THE ERA OF HARSHA
- CH 20 THE INDIAN RELIGIONS (ACTIVITY BASED)
- CH 22 DEMOCRACY AND GOVERNMENT (FROM TERM 1 REPEATED IN TERM 2)
- CH 23 OUR RURAL GOVERNANCE
- CH 24 OUR URBAN GOVERNMENT



# ENGLISH

## READER BOOK

1. BHARAT DESH - (A POEM)
2. HANUMAN AND I
3. OUR TREE - A POEM
4. ATILA
5. THE CASE OF COPIED QUESTION PAPER
6. LEISURE ( POEM ) ( TERM 1)
7. THE HELPFUL YOUNG MAN ( TERM 1 )

## GRAMMAR

1. TENSES (PART 1)
2. TENSES (PART 2)
3. TENSES (PAGE 3)
4. MODALS
5. CONDITIONAL
6. PASSIVE VOICE
7. SUBJECT VERB AGREEMENT ( TERM 1)

## WRITING

PARAGRAPH WRITING

LETTER WRITING

COMPREHENSION

NOTICE

DIARY ENTRY

# Punjabi

ਪਾਠ-ਪੁਸਤਕ - ਨਵੀਂ ਨੁਹਾਰ

ਪਾਠ -11 ਮਿੱਠ ਬੋਲੜਾ

ਪਾਠ -16 ਮਿੰਨੀ ਕਹਾਣੀਆਂ

ਪਾਠ- 8 ਅਪੰਗ

(ਵੱਡੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਉੱਤਰ, ਕਿਸ ਨੇ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਿਹਾ)

ਪਾਠ-10 ਮਹਾਂਨਗਰਾਂ ਦੀ ਜੀਵਨ ਸ਼ੈਲੀ

ਪਾਠ -13 ਸਾਡੀ ਸਮਝ

ਪਾਠ -3 ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਪੰਛੀ

( ਸ਼ਬਦ ਅਰਥ,ਸੰਖੇਪ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਉੱਤਰ)

ਪਾਠ -12 ਮਾਵਾਂ ਠੰਢੀਆਂ ਛਾਂਵਾਂ ( ਸਾਰ ,ਕਾਵਿ-ਟੁਕੜੀ)

ਪਾਠ-15 ਹਰਾ ਭਰਾ ਜੱਗ ਨੂੰ ਬਣਾਉਂਦੇ ਭਲਾ ਕੌਣ? ( ਸਾਰ ,ਕਾਵਿ-ਟੁਕੜੀ)

ਪਾਠ -14 ਬਹਾਦਰ ਸਿੰਘ ਬੱਲ- ਬਜ਼ੁਰਗ ਖਿਡਾਰੀ ( ਕੇਵਲ ਪੜ੍ਹਨ ਕੌਸ਼ਲ ਲਈ)

ਪਾਠ -17 ਸੱਚਾ ਨਿਆਂ ( ਕੇਵਲ ਗਤੀਵਿਧੀ ਲਈ)

## ਪੰਜਾਬੀ ਵਿਆਕਰਨ

- \* ਲਿੰਗ ਬਦਲੇ (ਪੰਨਾ ਨੰ:52,53 ਸੰਤ ਤੋਂ ਦਰਜੀ ਤੱਕ)
- \* ਵਚਨ ਬਦਲੇ(ਪੰਨਾ ਨੰ:60,61 ਸ਼ੇਰ ਤੋਂ ਵਸਤੂ ਤੱਕ)
- \* ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ (ਪੰਨਾ ਨੰ:99 ਚੰਗਾ ਤੋਂ ਮਹਿੰਗਾ ਤੱਕ)
- \* ਅਸੁੱਧ-ਸੁੱਧ (ਪੰਨਾ ਨੰ:90-91 ਦੂਜੀ ਸਤਰ, ਉਠ ਤੋਂ ਘੋੜਾ ਤੱਕ)
- \* ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ (ਪੰਨਾ ਨੰ:113,114, 26 ਤੋਂ 50 ਤੱਕ)
- \* ਪਿਛੇਤਰ (ਪੰਨਾ ਨੰ: 105, 1 ਤੋਂ 15 ਤੱਕ) \* ਮੁਹਾਵਰੇ (ਪੰਨਾ ਨੰਬਰ 123, 11 ਤੋਂ 20 ਤੱਕ)
- \* ਵਿਸ਼ਰਾਮ ਚਿੰਨ੍ਹ ( ਪੰਨਾ ਨੰਬਰ 119 ਪਹਿਲੇ ਛੇ)





\* ਲੇਖ ਰਚਨਾ

\* ਦੀਵਾਲੀ।

\* ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਦੇਵ ਜੀ।

\* ਛੱਬੀ ਜਨਵਰੀ ।

1. ਅਰਜੀ/ਪੱਤਰ ਮਿੱਤਰ ਜਾਂ ਸਹੇਲੀ ਨੂੰ ਪਾਸ ਹੋਣ ਤੇ ਵਧਾਈ ਪੱਤਰ।

2. ਪਿਤਾ ਜੀ ਨੂੰ ਪੱਤਰ ਲਿਖ ਕੇ ਦੱਸੋ ਕਿ ਤੁਹਾਡੇ ਇਮਤਿਹਾਨ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਹੋਏ ਹਨ।

3. ਚਾਚਾ ਜੀ ਨੂੰ ਜਨਮ-ਦਿਨ ਤੇ ਭੇਜੇ ਤੋਹਫ਼ੇ ਦਾ ਧੰਨਵਾਦ ਕਰਨ ਲਈ ਪੱਤਰ ।

\*ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ

\*ਤਸਵੀਰ ਵਰਣਨ ।



# हिन्दी

पाठ 3 बरसते जल के रूप अनेक

पाठ 4 पुरस्कार

पाठ- 10 पोंगल

पाठ- 12 दस आमों की कीमत

पाठ 13- अनोखी दौड़

पाठ- 14- एक रोमांचक यात्रा

पाठ 15- परिश्रम

पाठ – 18 पंच परमेश्वर

पाठ- 20 आया वसंत

(पाठ्यपुस्तक -ज्ञान सागर+ अभ्यास सागर)

रचनात्मक लेखन कार्य- अनुच्छेद, पत्रलेखन (औपचारिक /अनौपचारिक), सूचना , चित्र वर्णन, स्लोगन, संवाद, अपठित गद्यांश, पठित काव्यांश, पठित गद्यांश



# नैतिक शिक्षा

# पाठ-1 प्रार्थना

## पाठ- 8-13

# आर्य समाज के नियम 1-10

# GENERAL KNOWLEDGE (G.K)

PG NO.-

41,43,44,48,49,50,51,53,54,56,57,59,76,78,79,80,81,84,88,89,90




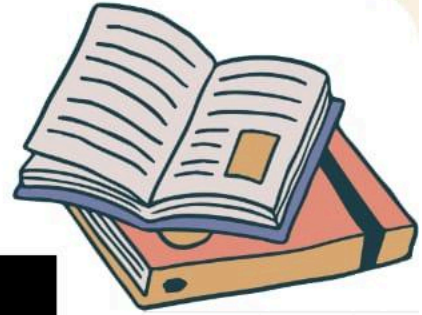
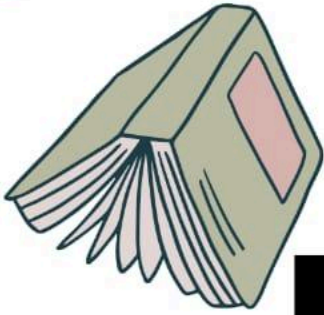


## COMPUTER

- CHAPTER- 5 VIEWING PRESENTATIONS (OO IMPRESS OPEN SOURCE)
  - CHAPTER -6 ANIMATIONS IN SLIDES (OPEN SOURCE)
  - CHAPTER -7 SPREADSHEET-I CALC (OPEN SOURCE)
  - CHAPTER -8 SPREADSHEET-II CALC (OPEN SOURCE)
- 
- 

## ART AND CRAFT

1. STEP BY STEP PAGE NO. 22-33 AND 37
  2. NATURE COMPOSITION
  3. PERSPECTIVE
  4. CRAFT- ANY CRAFT ITEM OF STUDENTS CHOICE.
- 



"The beautiful things about learning is nobody can take it away from you."



**CLASS -7th**  
**TERM- II**  
**SYLLABUS**  
**Session 2025-2026**



## **Mathematics**

Chapter - 4 Exponents and its Powers  
Chapter - 6 Algebraic expressions  
Chapter - 7 Linear equations in one variable  
Chapter - 8 Triangle and its properties  
Chapter - 9 Congruent Triangles  
Chapter - 10 Construction of Triangles  
Chapter - 11 Perimeter and Area  
Chapter - 12 Data Handling

## **Science**

Ch-2 (Nutrition in living organisms-Animals and Man)  
Ch-4 (Acids, Bases and Salts)  
Ch-5 (Heat)  
Ch-8 (Transportation in Plants and Animals)  
Ch-9 (Reproduction in Plants)  
Ch-12 (Light)  
Ch-15 (Forests)  
Ch-17 (Electric Current and its Effects)  
Ch-10 (Soil) (Only for reading and subject in enrichment activity)

Note: Following Chapters from Term-I will be repeated for Term-II Examination

Ch-3 (Chemical substances and processes)  
Ch-6 (Motion and Time)  
Ch-7 (Respiration in Organisms)

## **Computer**

Chapter- 5 GIMP TOOLS  
Chapter -6 Advanced GIMP  
Chapter -7 Basics of Internet  
Chapter -8 Internet and web services

## **Social Science**

Chapter-4: Air Around us (Only for Activity based)  
Chapter-5: Water surroundings the Earth  
Chapter- 6: Life on the Earth  
Chapter-7: Human Environment (settlement,Transport and communication)[Only for case based]  
Chapter- 8: Land and the people  
Chapter-15: Mughal Empire  
Chapter-16: Emergence of Independent states

Chapter-17: Major Religions(Only for Activity)

Chapter-21: Advertising and Democracy

Chapter-22: Unpacking Gender

Chapter-23: Markets around us

Note: Following Chapters from Term-I will be repeated for Term-II Examination

Chapter-19 (Our State Government)

Chapter-14 (Regional Powers)

### **English**

Lesson:-

- 1.Stone Soup in Bohemia
- 2.A Stormy Adventure
- 3.Poem:-The Spider and the fly
- 4.The Human Robot
- 5.Friends and Flatterers
- 6.Chocolates in your Dreams Too
7. I dream a world(Poem) (Term-1)
8. Fight Manju, Fight ( Term-1)

Grammar:-

1. Modals
2. Passive Voice
3. Reported Speech
4. Future Time Reference
5. Linkers
6. Transitive and Intransitive (Term-1)

Paragraph writing

Letter writing

Comprehension passage

Notice writing

Diary entry

### **Punjabi**

ਪ੍ਰਸਤਕ ਨਵੀਂ ਨੁਹਾਰ : ਪਾਠ- 3, 11, 14 (ਸੰਖੇਪ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਉੱਤਰ ਤੇ ਸ਼ਬਦ ਅਰਥ), ਪਾਠ- 2, 13, 17 (ਵੱਡੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਉੱਤਰ ਤੇ ਕਿਸ ਨੇ ਕਿਸਨੂੰ ਕਿਹਾ),  
ਪਾਠ-10, 16 (ਕਾਵਿ-ਟੁੱਕੜੀ),  
ਪਾਠ-12 (ਕੇਂਦਰੀ ਭਾਵ)

ਲੇਖ- ਦੀਵਾਲੀ, ਪੜ੍ਹਾਈ ਵਿਚ ਖੇਡਾਂ ਦਾ ਯੋਗਦਾਨ, ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਚਮਤਕਾਰ

ਅਰਜ਼ੀ/ਪੱਤਰ- 1. ਛੋਟੇ ਭਰਾ ਨੂੰ ਪ੍ਰੇਰਨਾ ਪੱਤਰ,  
2 .ਤੋਹਫ਼ੇ ਦਾ ਧੰਨਵਾਦ ਕਰਨ ਲਈ ਚਾਚਾ ਜੀ ਨੂੰ ਪੱਤਰ, 3.ਆਪਣੇ ਕਮਰੇ ਦੀ ਸਾਫ਼-ਸਫ਼ਾਈ ਲਈ ਅਰਜ਼ੀ।

ਵਿਆਕਰਨ- ਲਿੰਗ ਬਦਲੇ (ਪੰਨਾ-59-60),  
ਅਸ਼ੁੱਧ-ਸ਼ੁੱਧ (ਪੰਨਾ-40-42), ਪਿਛੇਤਰ (1-20),  
ਮੁਹਾਵਰੇ (21-40),  
ਵਿਸਰਾਮ ਚਿੰਨ੍ਹ (ਸਾਰੇ), ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ (ਪੰਨਾ-101-102),

ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ (21-40),  
ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ,  
ਅਣਡਿੱਠੀ ਕਾਵਿ-ਟੁੱਕੜੀ, ਤਸਵੀਰ ਵਰਨਣ।

### **Hindi**

(ਪਾਠ੍ਯਪੁਸਤਕ -ਜ਼ਾਨ ਸਾਗਰ+ ਅਭਿਆਸ ਸਾਗਰ)

ਪਾਠ 3 ਨਿਰਮਲਾ ਸਾਧੂ ਵ ਸਯਾਲ

ਪਾਠ 4 ਬਾਤ੍ਰਨੀ

ਪਾਠ: 11-ਤਸ ਰਾਤ ਕੀ ਬਾਤ

ਪਾਠ: 12 ਦੋਹੇ

ਪਾਠ: 13 ਸਾਹਸ ਕੋ ਸਲਾਮ

ਪਾਠ: 16 ਦੇਸ਼ਭਕਤ ਪੁਰੁ

ਪਾਠ: 18 ਬਾਲ ਲੀਲਾ ਔਰ ਕੁੰਡਲਿਆ

ਪਾਠ: 19 ਗਣੇਸ਼ੋਤਸਵ

ਪਾਠ: 30 ਕਰਮਵੀਰ

ਰਚਨਾਤਮਕ ਲੇਖਨ ਕਾਰ੍ਯ- ਅਨੁਚਛੇਦ, ਪਤ੍ਰਲੇਖਨ (ਔਪਚਾਰਿਕ /ਅਨੌਪਚਾਰਿਕ), ਸੂਚਨਾ , ਚਿਤ੍ਰ ਵਰ੍ਣਨ, ਸਲੋਗਨ,  
ਸੰਵਾਦ, ਅਪਠਿਤ ਗਦ੍ਯਾਂਸ਼, ਪਠਿਤ ਕਾਵ੍ਯਾਂਸ਼, ਪਠਿਤ ਗਦ੍ਯਾਂਸ਼।

### **ਨੈਤਿਕ ਸਿਕ੍ਸ਼ਾ**

ਪਾਠ-1 ਪ੍ਰਾਰ੍ਥਨਾ

ਪਾਠ- 8-13

ਆਰ੍ਯ ਸਮਾਜ ਕੇ ਨਿਯਮ 1-10

### **GK**

Unit 4

Art and culture

Unit 5

Maths magic

Unit 6

Sports and games

### **ART AND CRAFT**

1. Step by step book page no. 13, 29, 30,31, 34, 37
2. perspective of hut and trees
3. Craft- any craft item of students choice.



# SYLLABUS CLASS 8



ACADEMIC SESSION 2025-2026



EXPLORE. DISCOVER. GROW.





# **Mathematics**

- 1. Squares and square roots**
- 2. Cubes and cube roots**
- 3. Exponents and radicals**
- 4. Direct and inverse variation**
- 5. Profit, loss and discount**
- 6. Compound interest**
- 7. Algebraic identities**
- 8. Polynomials**
- 9. Linear equations in two variables**
- 10. Parallel lines**
- 11. Understanding quadrilaterals**
- 12. Mensuration**
- 13. Introduction to graphs**
- 14. Statistics and probability**

# **Social Science**

## **Geography:-**

- 1. Resources: Utilisation and Development**
- 2. Natural Resources: Land, Soil and Water**
- 3. Agriculture**
- 4. Human Resources**

## **History:-**

- 5 The Modern Period**

**6. Colonialism: Rural and Tribal Societies**

**7. The First War of Independence-1857**

**8. Impact of British Rule on India**

**9. The Nationalist Movement (1870-1947)**

**Civics:-**

**10. Our Constitution**

**11. Fundamental Rights, Fundamental Duties and Directive Principles of State Policy**

**12. The Union Government: The Legislature**

**13. The Union Government: The Executive**

**14. The Union Government: The Judiciary**

## **Science**

### **Biology**

**Ch- 1 (The cell-Its structure and functions)**

**Ch- 2 (Microorganisms: Friends and Foes)**

**Ch-14(Reproduction in Animals)**

**Ch-15 (Reaching the age of Adolescence)**

### **Chemistry**

**Ch-6 (Sources of Energy)**

**Ch- 7 (Combustion)**

**Ch-3(Metals and Non-Metals)**

**Ch-13(Synthetic fibre and Plastics)**

### **Physics**

**Ch- 4 (Force and Pressure)**

**Ch- 11 (The Human Eye)**

**Ch- 12 (Sound)**

**Ch-5(Friction)**

**Ch-10(Refraction and Dispersion of Light)**

## Chapter -16(Electric current and its chemical effects)

### हिंदी—

वार्षिक परीक्षा हेतु पाठ्यक्रम कक्षा आठवीं विषय हिंदी तथा नैतिक शिक्षा

#### 1. अपठित बोध

दो अपठित गद्यांश लगभग 200 शब्दों के

#### 2. व्यावहारिक व्याकरण

\*अनुस्वार, अनुनासिक

\*‘र’ के विभिन्न रूप

\*उपसर्ग प्रत्यय

\*शब्द भंडार (विलोम शब्द, पर्यायवाची शब्द, वाक्यांश के लिए एक शब्द)

\*संधि (स्वर और व्यंजन संधि)

\*समास

\*वाक्य भेद (रचना एवं अर्थ के आधार पर)

\*शब्दालंकार (1.अनुप्रास 2.यमक, 3.श्लेष)

अर्थालंकार (1.उपमा, 2.रूपक, 3.उत्प्रेक्षा, 4 अतिशयोक्ति, 5. मानवीकरण,)

\*विराम चिह्न

\*मुहावरे

#### 3. पाठ्य पुस्तक

पाठ 1. हम पंछी उन्मुक्त गगन के (कविता)

पाठ 2. असल धन(कहानी)

पाठ 3.अच्छे पड़ोसी के गुण (निबंध)

- पाठ 4. दोपहरी (कविता)
- पाठ 6. आश्रम के अतिथि और संस्मरण (संस्मरण)
- पाठ 7. अन्याय के खिलाफ लड़ाई (जीवनी)
- पाठ 8. दोहे (पद्य)
- पाठ 9. जब भोलाराम ने पंप लगाया (व्यंग्य) (आंतरिक मूल्यांकन/परियोजना कार्य हेतु)
- पाठ 10. बातचीत की कला (निबंध)
- पाठ 11. सितारों से आगे (जीवनी)
- पाठ 12. पौधे के पंख (डायरी)
- पाठ 13. सूर और तुलसी के पद (पद्य)
- पाठ 15. कामचोर (कहानी)
- पाठ 14. बहू की विदा (एकांकी) (आंतरिक मूल्यांकन/परियोजना कार्य हेतु)
- पाठ 15. कामचोर(कहानी) (आंतरिक मूल्यांकन/परियोजना कार्य हेतु)
- पाठ 17. सोना (रेखाचित्र, संस्मरण)
- पाठ 18. निर्माण (कविता)
- पाठ 19. जीवन का सच (पत्र)
- पाठ 20. ईर्ष्या तू ना गई मेरे मन से (निबंध)

### 3. रचनात्मक लेखन

\*अनुच्छेद लेखन

\*पत्र लेखन (औपचारिक व अनौपचारिक पत्र)

अनौपचारिक पत्र –

1. बधाई पत्र, 2. अनुमति/अनुरोध पत्र 3. प्रशंसा पत्र/सराहना पत्र, 4. धन्यवाद पत्र, 5. अनुभव अथवा जानकारी सांझा करने हेतु पत्र, 6. शोक/संवेदना प्रकट करने हेतु पत्र, 7. निमंत्रण पत्र, 8. क्षमा याचना हेतु पत्र, 9. सुझाव पत्र

#### औपचारिक पत्र

1. प्रार्थना पत्र- अवकाश, शिकायत, सुधार, आवेदन इत्यादि से संबंधित पत्र (विद्यालय के प्रधानाचार्य अथवा सरकारी विभाग के अधिकारी को)
2. कार्यालयी पत्र – सरकारी कामकाज के लिए सरकारी अधिकारियों, प्रधानाचार्य, डाक अधीक्षक, परिवहन विभाग, थाना प्रभारी, बैंक अधिकारी, समाचार पत्र के संपादक इत्यादि को लिखे जाने वाले पत्र
3. व्यावसायिक पत्र—व्यवसाय, सामान खरीदने- बेचने अथवा रुपए के लेन-देन से संबंधित पत्र। दुकानदार, प्रकाशक, व्यापारी, कंपनी इत्यादि को लिखे जाने वाले पत्र।

#### \*संवाद लेखन

#### \*सूचना लेखन

## नैतिक शिक्षा पाठ 1 से 14

### पंजाबी

#### ਕਵਿਤਾਵਾਂ (ਕਾਵਿ-ਟੁਕੜੀ)

- 1) ਪਾਠ 1. ਵਤਨ ਮੇਰੇ ਦੀ ਮਿੱਟੀ
- 2) ਪਾਠ 7. ਕਵਿਤਾ ਵਰਗੀ ਹੋ
- 3) ਕੁੱਖ ਵਿੱਚੋਂ ਧੀ ਦਾ ਤਰਲਾ

#### ਕਵਿਤਾਵਾਂ (ਕਵਿਤਾ ਦਾ ਸਾਰ)

- 1) ਪਾਠ 4. ਵੰਡਾਂ
- 2) ਪਾਠ 13. ਵਾਹ ਬਈ।ਚਾਈਨਾ
- 3) ਪਾਠ 1. ਵਤਨ ਮੇਰੇ ਦੀ ਮਿੱਟੀ

## **ਛੋਟੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਉੱਤਰ (ਬਹੁ ਵਿਕਲਪੀ)**

- 1) ਪਾਠ-3 ਸੱਥ
- 2) ਪਾਠ 11. ਪਹਿਚਾਣ
- 3) ਪਾਠ 15. ਤ੍ਰਿਵੇਣ

## **ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਸੰਖੇਪ ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਉੱਤਰ(ਕੇਵਲ ਅਭਿਆਸ ਵਾਲੇ)–**

- 1) ਪਾਠ 2. ਰਾਣੀ ਦੀ ਸਿਆਣਪ
- 2) ਪਾਠ 5. ਘੜੇ ਕੋਈ ਕਹਾਣੀ
- 3) ਪਾਠ 8. ਸ਼ੇਖਚਿਲੀ
- 4) ਪਾਠ 14. ਫੁੱਲਾਂ ਦੇ ਹੰਝੂ

## **ਕਿਸ ਨੇ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਿਹਾ–**

- 1) ਪਾਠ 8. ਸ਼ੇਖਚਿਲੀ
- 2) ਪਾਠ 15 ਤ੍ਰਿਵੇਣ

## **ਸ਼ਬਦ ਅਰਥ–**

- 1) ਵਿਸਰ ਰਹੇ ਪੰਜਾਬੀ ਸ਼ਬਦ (ਸਫ਼ਾ 75)
- 2) ਸ਼ਬਦ ਸੰਗ੍ਰਹਿ (ਸਫ਼ਾ 147)

1. ਪਾਠ 6. ਬੀਬੀ ਭਾਨੀ ਜੀ (ਜੀਵਨ ਜਾਚ ਤੇ ਨੈਤਿਕ ਕਦਰਾਂ -ਕੀਮਤਾਂ ਤੇ ਅਧਾਰਤ)
2. ਪਾਠ 9. ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਗੌਰਵ ਸੁਲਤਾਨਪੁਰ ਲੋਧੀ (ਪੁਰਾਤਨ ਇਤਹਾਸਕ ਸ਼ਹਿਰਾਂ ਨਾਲ ਜੋੜਨ ਲਈ)
3. ਪਾਠ-12 ਭਾਲੇ ਵਾਲਾ (ਜੀਵਨ ਚਰਚਾ ਅਤੇ ਨੈਤਿਕ ਕਦਰਾਂ-ਕੀਮਤਾਂ ਤੇ ਅਧਾਰਤ)
4. ਪਾਠ 17. ਇੱਕੋ ਅੱਖ ਸੁਲੱਖਣੀ (ਗਤੀਵਿਧੀ ਵਾਸਤੇ )

## **ਵਿਆਕਰਨ–**

ਅਸੁੱਧ-ਸੁੱਧ–(ਸਫ਼ਾ 83-85)

ਬਹੁ-ਅਰਥਕ ਸ਼ਬਦ (ਸਫ਼ਾ 117-118)

ਅਗੇਤਰ–1-15 (ਸਫ਼ਾ 99-100)

ਪਿਛੇਤਰ–1-15 (ਸਫ਼ਾ 100-101)

ਵਿਸਰਾਮ-ਚਿੰਨ੍ਹ (ਸਾਰੇ) (ਸਫ਼ਾ–107-111)

ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ (ਸਫ਼ਾ–90-91)

ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ (1-35) (ਸਫ਼ਾ–112-113)

ਅਖਾਣ-1-15 (ਸਫ਼ਾ 130-131)

ਮੁਹਾਵਰੇ (ਉ-ਹ) (ਸਫ਼ਾ 120-123)

ਅਣਡਿੱਠੀ ਕਾਵਿ-ਟੁਕੜੀ

ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ

ਤਸਵੀਰ ਵਰਣਨ

## ਬਿਨੈ-ਪੱਤਰ/ਨਿੱਜੀ ਪੱਤਰ-

(ੳ) ਆਪਣੇ ਸਕੂਲ ਦੇ ਮੁੱਖ ਅਧਿਆਪਕ ਜੀ ਨੂੰ ਜ਼ੁਰਮਾਨਾ ਮੁਆਫ਼ੀ ਲਈ ਅਰਜ਼ੀ ਲਿਖੋ। (ਸਫ਼ਾ 212)

(ਅ) ਤੁਹਾਡੀ ਅੱਠਵੀਂ ਜਮਾਤ ਛੱਤਬੀੜ ਦਾ ਚਿੜੀਆਖਰ ਦੇਖਣਾ ਚਾਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਮੁੱਖ ਅਧਿਆਪਕ ਜੀ ਤੋਂ ਇਸ ਦੀ ਆਗਿਆ ਲੈਣ ਲਈ ਅਰਜ਼ੀ ਲਿਖੋ। (ਸਫ਼ਾ 214)

(ੲ) ਆਪਣੇ ਮਿੱਤਰ ਨੂੰ ਪਾਸ ਹੋਣ 'ਤੇ ਵਧਾਈ-ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ। (ਸਫ਼ਾ 224)

(ਸ) ਆਪਣੇ ਪਿਤਾ ਜੀ ਨੂੰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦਾ ਲਾਭ ਦੱਸਦੇ ਹੋਏ ਕੰਪਿਊਟਰ ਲੈ ਕੇ ਦੇਣ ਲਈ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ। (ਸਫ਼ਾ 226)

(ਹ) ਨਗਰ-ਨਿਗਮ ਦੇ ਪ੍ਰਧਾਨ ਨੂੰ ਇਲਾਕੇ ਦੀ ਸਫ਼ਾਈ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਮਾੜੀ ਹਾਲਤ ਬਾਰੇ ਦੱਸਦੇ ਹੋਏ ਬਿਨੈ-ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ। (ਸਫ਼ਾ 216)

## ਲੇਖ-

(ੳ) ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ (ਸਫ਼ਾ 150)

(ਅ) ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਅਤੇ ਅਨੁਸ਼ਾਸਨ (ਸਫ਼ਾ 160)

(ੲ) ਮੋਬਾਇਲ ਦੇ ਲਾਭ ਅਤੇ ਹਾਨੀਆਂ (ਸਫ਼ਾ 170)

(ਸ) ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦੀ ਸਮੱਸਿਆ (ਸਫ਼ਾ 175)

(ਹ) ਵਿਸਾਖੀ ਦਾ ਮੇਲਾ (ਸਫ਼ਾ 177)

## ENGLISH—

Grammar class 8th Syllabus

Literature

1. Three Questions

2. Granny's tree Climbing

3. Father's help

4. My Mother

5. The Luncheon

6. The Children's Song

7. The Case of the Sharp-eyed Jeweller

8. Couplets

9. Bangle Sellers

10. A Bad Dream

## **Grammar**

- 1. Tenses**
- 2. Narration**
- 3. Modals**
- 4. Subject -Verb Agreement**
- 5. Clauses and Complex**
- 6. Linkers**
- 7. Active and Passive Voice**
- 8. Non- Finites**
- 9. Punctuation**

## **Writing Skill**

- 1. Notice Writing**
- 2. E- mail Writing**
- 3. Dialogue Writing**
- 4. Article Writing**
- 5. Letter to Editor**
- 6. Speech Writing**

## **Annual exam syllabus for GK (2025-26)**

**Unit 4 : Art and culture**

**Unit 5 : Maths magic**

**Unit 6 : sports and games**

## **Syllabus of art and craft**

### **8th class**

- 1. Step by step book page no. 20- 25, 43 and 44**
- 3. Craft- any craft item of students choice**



**SYLLABUS  
FOR  
CLASS 9<sup>TH</sup>  
FINAL  
EXAMINATION  
SESSION 2025-26**



**M.D. DAYANAND MODEL SCHOOL  
NAKODAR**

## ENGLISH

<p><b>PROSE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.How I taught My Grandmother to Read?</li> <li>2.A Dog Named Duke.</li> <li>3.The Man Who Knew Too Much.</li> <li>4.Keeping it From Harold.</li> <li>5.Best Seller.</li> </ol> <p><b>POETRY</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.The Brook</li> <li>2.The Road Not Taken</li> <li>3.The Solitary Reaper</li> <li>4.The Seven Ages</li> <li>5.Oh...I wish I'd Looked After My Teeth</li> <li>6.Song of the Rain</li> </ol> <p><b>DRAMA</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Villa For Sale.</li> </ol>	<p><b>Grammar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Tenses</li> <li>2.Modals</li> <li>3. Subject- Verb Concord</li> <li>4.Reported Speech               <ol style="list-style-type: none"> <li>i.Commands and Requests</li> <li>ii.Statements</li> <li>iii.Questions</li> </ol> </li> <li>5.Clauses               <ol style="list-style-type: none"> <li>i.Noun Clauses</li> <li>ii.Adverb Clauses</li> <li>iii.Relative Clauses</li> </ol> </li> <li>6.Determiners</li> </ol>	<p><b>Writing Skills</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Notice Writing</li> <li>2. Dialogue Writing</li> <li>3.Informal Letter</li> <li>4. Paragraph Writing</li> </ol>
---	---	--

## SOCIAL SCIENCE

<b>History</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. French Revolution</li> <li>2. Russian Revolution</li> <li>3. Nazism and Rise of Hitler</li> </ol>
<b>Geography</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. INDIA- size and Location</li> <li>2. Physical Features of India</li> <li>3. Drainage</li> <li>4. Climate</li> <li>5. Population</li> <li>6. Resources and Development (<b>Class-X</b>)</li> <li>7. Forest and Wild life (<b>Class-X</b>)</li> </ol>
<b>Democratic Politics</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Democracy</li> <li>2. Constitutional design</li> <li>3. Electoral politics</li> </ol>
<b>Economics</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Human Resources</li> <li>2. Poverty</li> <li>3. Development (<b>Class-X</b>)</li> </ol>

**NOTE:** Chapters Skipped from Class 9th

1. Working of The Institution
2. Food Security in India
3. Democratic Rights

# PUNJABI

ਪੰਜਾਬੀ—004

IX (ਨੌਵੀਂ)

ਸਲਾਨਾ ਪਰੀਖਿਆ ਲਈ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਅਤੇ ਅੰਕ-ਵੰਡ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ 80

<b>I. ਪੜ੍ਹਨ-ਕੌਸ਼ਲ (Reading Skill)</b>	<b>10</b>
1. ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ (ਵਾਰਤਕ) 200-250 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ (6 ਬਹੁਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ)	(6X1)=6
2. ਅਣਡਿੱਠੀ ਕਾਵਿ ਟੁਕੜੀ ਨਾਲ਼ ਸੰਬੰਧਿਤ (ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ)	(4X1)=4
<b>II. ਵਿਆਕਰਨ (Grammar) (ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਅਤੇ ਛੋਟੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ)</b>	<b>12</b>
3. ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ (ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ)	2X1=2
4. ਲਿੰਗ (ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ)	2X1=2
5. ਵਿਸਮਿਕ (ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ)	2X1=2
6. ਸ਼ਬਦ ਸ਼ੁੱਧੀ (ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲ਼ੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ)	2X1=2
7. ਕਿਰਿਆ (ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲ਼ੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ)	2X1=2
8. ਮੁਹਾਵਰੇ (ਓ ਤੋਂ ਹ ਤੱਕ) (ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤ ਕੇ ਅਰਥ ਸਪਸ਼ਟ ਕਰਨਾ, ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ)	2X1=2
<b>III. ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਲਿਖਣ-ਕੌਸ਼ਲ (Writing Skill)</b>	<b>18</b>
9. ਲੇਖ-ਰਚਨਾ (ਵਿਚਾਰ-ਪ੍ਰਧਾਨ ਅਤੇ ਆਮ ਵਿਸ਼ੇ) 200 ਸ਼ਬਦ (ਤਿੰਨ ਲੇਖ ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ—ਨੁਕਤਿਆਂ ਸਹਿਤ)	8
10. ਪੱਤਰ-ਰਚਨਾ (ਨਿੱਜੀ ਤੇ ਬਿਨੈ-ਪੱਤਰ) (ਦੋ ਪੱਤਰ ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ—ਨੁਕਤਿਆਂ ਸਹਿਤ)	06
11. ਚਿੱਤਰ (ਫੋਟੋ)/ਤਸਵੀਰ (ਦ੍ਰਿਸ਼) ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਵਰਨਣ (50 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ)	04
<b>IV. ਪਾਠ-ਪੁਸਤਕਾਂ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ (Text Books)</b>	<b>40</b>
ਅਤਿ ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲ਼ੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (1 ਅੰਕ ਵਾਲ਼ੇ)	
12. ਕਹਾਣੀ ਤੇ ਵਾਰਤਕ ਵਿੱਚੋਂ (ਬਹੁਵਿਕਲਪੀ) ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ	5X1=5
13. ਕਵਿਤਾ ਤੇ ਇਕਾਂਗੀ ਵਿੱਚੋਂ (ਬਹੁਵਿਕਲਪੀ) ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ	5X1=5
14. ਕਹਾਣੀ ਤੇ ਵਾਰਤਕ ਵਿੱਚੋਂ (ਇੱਕ ਜਾਂ ਦੋ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਾਲ਼ੇ, ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ)	4X1=4

ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (2 ਅੰਕ ਵਾਲੇ)

15. ਕਹਾਣੀ, ਇਕਾਂਗੀ ਤੇ ਵਾਰਤਕ ਵਿੱਚੋਂ (25 ਤੋਂ 30 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ) ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ (7X2)=14

ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (4 ਅੰਕ ਵਾਲੇ)

16. ਕਵਿਤਾ ਤੇ ਵਾਰਤਕ ਵਿੱਚੋਂ (50 ਤੋਂ 60 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ) (ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ) (2X4)=8

17. ਇਕਾਂਗੀ 'ਚੋਂ ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (50 ਤੋਂ 60 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ) (ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ) (1X4)=4

### ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਪਾਠ-ਪੁਸਤਕਾਂ

1. ਸਾਹਿਤ-ਮਾਲਾ : 9 (ਪੰਜਾਬੀ ਕਵਿਤਾ ਤੇ ਵਾਰਤਕ)

(ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਕ - ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ)

ਕਾਵਿ-ਰਚਨਾਵਾਂ — 1. ਸਮਾਂ (ਭਾਈ ਵੀਰ ਸਿੰਘ)

2. ਵਿਸਾਖੀ ਦਾ ਮੇਲਾ (ਧਨੀ ਰਾਮ ਚਾਤ੍ਰਕ)

3. ਮੈਂ ਪੰਜਾਬੀ (ਫੀਰੋਜ਼ਦੀਨ ਸ਼ਰਫ਼)

4. ਨਵੀਂ ਪੁਰਾਣੀ ਤਹਿਜ਼ੀਬ (ਵਿਧਾਤਾ ਸਿੰਘ ਤੀਰ)

5. ਮਾਤਾ ਗੁਜਰੀ ਜੀ (ਨੰਦ ਲਾਲ ਨੂਰਪੁਰੀ)

ਵਾਰਤਕ —

1. ਵਹਿਮੀ ਤਾਇਆ (ਸੂਬਾ ਸਿੰਘ)

2. ਮੁੜ ਵੇਖਿਆ ਪਿੰਡ (ਬਲਰਾਜ ਸਾਹਨੀ)

3. ਖੁਸ਼ੀਆਂ ਆਪੇ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦੀਆਂ (ਡਾ. ਟੀ.ਆਰ. ਸ਼ਰਮਾ)

4. ਬੇਬੇ ਜੀ (ਡਾ. ਹਰਪਾਲ ਸਿੰਘ ਪੰਨੂ)

2. ਵੰਨਗੀ 9 (ਪੰਜਾਬੀ ਕਹਾਣੀਆਂ ਤੇ ਇਕਾਂਗੀ)

(ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਕ - ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ)

ਕਹਾਣੀਆਂ — 1. ਜਨਮ-ਦਿਨ (ਸਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਉੱਪਲ)

2. ਸਾਂਝੀ ਕੰਧ (ਸੰਤੋਖ ਸਿੰਘ ਧੀਰ)

3. ਬੱਸ-ਕੰਡਕਟਰ (ਡਾ. ਦਲੀਪ ਕੌਰ ਟਿਵਾਣਾ)

ਇਕਾਂਗੀ —

1. ਮੌਨਧਾਰੀ (ਈਸ਼ਵਰ ਚੰਦਰ ਨੰਦਾ)

2. ਸਿਰਜਣਾ (ਪਾਲੀ ਭੁਪਿੰਦਰ ਸਿੰਘ)

ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਪਾਠ-ਪੁਸਤਕਾਂ : 1. ਸਾਹਿਤ-ਮਾਲਾ : 9 (ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ)

2. ਵੰਨਗੀ 9 (ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ)

## SCIENCE

<b>Chemistry</b>	Ch-1 (Matter in our surroundings) Ch-2 (Is matter around us pure?) Ch-3 (Atoms and Molecules) Ch-4 (Structure of An Atom)
<b>Biology</b>	Ch-5 (Fundamental unit of life) Ch-6 (Tissues) Ch-5 (Life Processes-Nutrition and Respiration) <b>(Class-X)</b>
<b>Physics</b>	Ch- 8 (Force and Laws of Motion) Ch- 9 (Gravitation) Ch-10(Work and Energy) Ch-9(Light reflection and refraction) <b>(Class-X)</b>

# MATHEMATICS

1. Number Systems
2. Polynomials
3. Coordinate Geometry
4. Linear Equations in Two Variables
5. Lines and Angles
6. Triangles
7. Circles
8. Heron's Formula
9. Surface Areas and Volumes (10th)
10. Statistics (9th and 10th)

## HINDI

### पुस्तक स्पर्श : गद्य भाग

पाठ दुख का अधिकार, एवरेस्ट मेरी शिखर यात्रा, तुम कब जाओगे अतिथि, वैज्ञानिक चेतना के वाहक चंद्रशेखर वेंकट रमन, शुक्र तारे के समान

### पद्य खंड:

रैदास के पद, दोहे, गीत अगीत , अग्निपथ, नए इलाके में, खुशबू रचते हैं हाथ

### पुस्तक संचयन:

पाठ: गिल्लू , स्मृति , कल्लू कुम्हार की उनाकोटी , मेरा छोटा सा निजी पुस्तकालय

रचनात्मक लेखन:

अनुच्छेद लेखन, पत्र लेखन (अनौपचारिक) संवाद लेखन, चित्र वर्णन

व्याकरण: शब्द और पद , अनुस्वार और अनुनासिक चिन्ह , उपसर्ग और प्रत्यय, स्वर संधि , विराम चिन्ह अर्थ की दृष्टि से वाक्य भेद, अपठित गद्यांश

## PAT

Employability Skills

Unit 1: Communication Skills-I

Unit 2: Self-Management Skills-I

Unit 3: ICT Skills-I

Unit 4: Entrepreneurial Skills-I

Unit 5: Green Skill-I

Physical Activity Trainer:

Unit 1: Role of physical education in child development

Unit 2: Planning age-appropriate physical activities

Unit 3: Organizing age-appropriate physical activities

Unit 4: Children health and Safety

# IT

## **Part -A**

Employability Skills

Unit 1: Communication Skills-I

Unit 2: Self-Management Skills-I

Unit 3: ICT Skills-I

Unit 4: Entrepreneurial Skills-I

Unit 5: Green Skill-I

## **Part - B**

Subject Specific Skills

Unit 1: Introduction to IT- ITeS industry

Unit 2: Data Entry & Keyboarding Skills

Unit 3: Digital Documentation

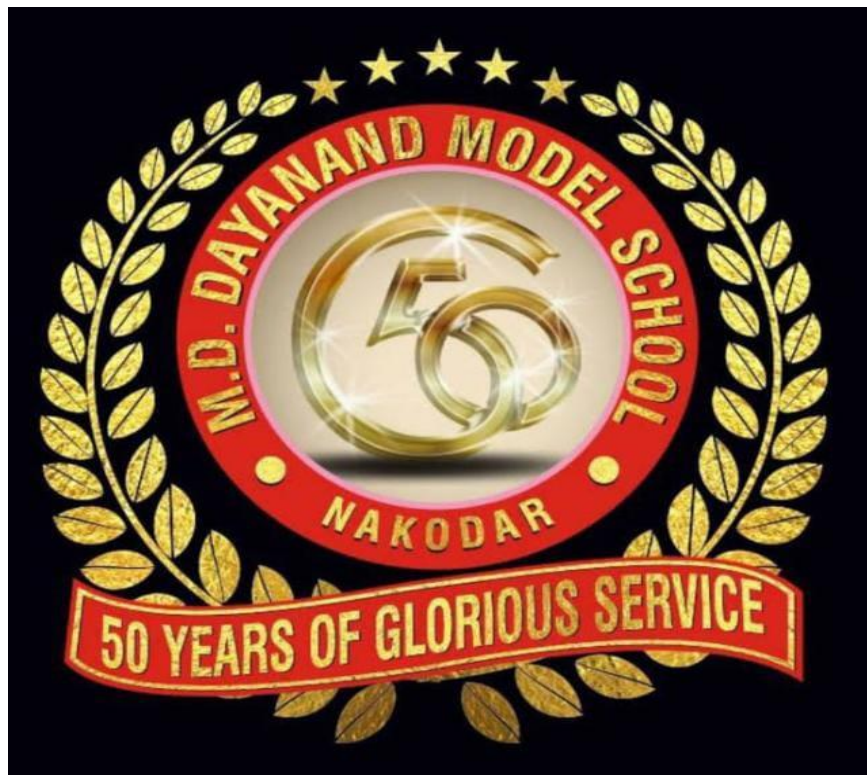
Unit 4: Electronic Spreadsheet

Unit 5: Digital Presentation

# SYLLABUS

FOR

CLASS 10<sup>TH</sup>  
FINAL EXAMINATION  
SESSION 2025-26



M.D. DAYANAND MODEL SCHOOL

NAKODAR



## CBSE Class 10 Syllabus (Session 2025-26) - Summary Table

Subject	Chapters
<b>Mathematics</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Real Numbers</li> <li>2. Polynomials</li> <li>3. Pair of Linear Equations in two variables</li> <li>4. Quadratic Equations</li> <li>5. Arithmetic Progressions</li> <li>6. Triangles</li> <li>7. Coordinate geometry</li> <li>8. Introduction to Trigonometry</li> <li>9. Application of Trigonometry</li> <li>10. Circles</li> <li>11. Areas Related to Circles</li> <li>12. Surface Areas &amp; Volumes</li> <li>13. Statistics</li> <li>14. Probability.</li> </ol>
<b>Science</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chemical Reactions</li> <li>2. Acids/Bases/Salts</li> <li>3. Metals &amp; Non-metals</li> <li>4. Carbon Compounds.</li> <li>5. Life Processes</li> <li>6. Control &amp; Coordination</li> <li>7. Reproduction</li> <li>8. Heredity</li> <li>9. Light (Reflection/Refraction)</li> <li>10. Human Eye &amp; Colourful World</li> <li>11. Electricity</li> <li>12. Magnetic Effects of Current</li> <li>13. Our Environment</li> <li>14. Management of Natural Resources (For internal assessment only)</li> </ol>
<b>Social Science</b>	<p><b>History</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rise of Nationalism in Europe,</li> <li>2. Nationalism in India</li> <li>3. The making of Global World (<b>1.1 to 1.3 only</b>)</li> <li>4. Print Culture and modern world.</li> </ol> <p><b>Geography</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Resources &amp; Development</li> <li>6. Forest and Wildlife Resources</li> <li>7. Water Resources</li> <li>8. Agriculture</li> <li>9. Minerals and Energy Resources</li> <li>10. Manufacturing Industries</li> <li>11. Lifelines of National Economy (Map Work).</li> </ol> <p><b>Democratic Politics</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>12. Power Sharing,</li> <li>13. Federalism</li> <li>14. Gender, Religion and Caste</li> <li>15. Political Parties</li> <li>16. Outcomes of Democracy</li> </ol>

Subject	Chapters
	<p style="text-align: center;"><b>Economics</b></p> <p>17. Development  18. Sectors of Indian Economy  19. Money &amp; Credit  20. Globalisation and Indian Economy. <b>(Only 2 subtopics)</b></p>
<p><b>English</b>  <b>Communicative</b></p>	<p><b>Literature</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Two Gentlemen of Verona</li> <li>2. Mrs. Packletide 's Tiger</li> <li>3. The Letter</li> <li>4. A Shady Plot</li> <li>5. Ptalo Babu, Film Star</li> <li>6. Virtually True</li> <li>7. The Dear Departed (Drama)</li> <li>8. Julius Caesar (Drama)</li> </ol> <p><b>Poetry</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The frog and the Nightingale (Poem)</li> <li>2. Not Marble, nor the Gilded Monuments (Poem)</li> <li>3. The Rime of Ancient Mariner (Poem)</li> <li>4. Snake (Poem)</li> </ol> <p><b>GRAMMAR</b></p> <p>Modals  Tenses  Subject Verb Concord  Reported Speech  Determiners  Clauses</p> <p><b>Writing Skills</b></p> <p>Application  Descriptive Paragraph (Factual; person/object)  Formal Letter  Article Writing</p>

Subject	Chapters
Hindi - B	<p><b>कक्षा दसवीं अर्धवार्षिक परीक्षा हेतु भार विभाजन</b> <span style="float: right;"><b>भारांक-80</b></span></p> <p>1. अपठित गद्यांश(I) <span style="float: right;">7</span></p> <p>2. अपठित गद्यांश(II) <span style="float: right;">7</span></p> <p>(दो अपठित गद्यांश लगभग 200 शब्दों के। एक अंकीय तीन बहुविकल्पी प्रश्न (1x3=3) पूछे जाएँगे अतिलघूत्तरात्मक एवं लघूत्तरात्मक प्रश्न (2x2=4) पूछे जाएँगे)</p> <p>3. <b>व्यवहारिक व्याकरण (16)</b></p> <p>(व्याकरण के लिए निर्धारित विषयों पर विषयवस्तु का बोध, भाषिक बिंदु / संरचना आदि पर अतिलघूत्तरात्मक/लघूत्तरात्मक प्रश्न। (1x16) (कुल 20 प्रश्न पूछे जाएँगे, जिनमें से केवल 16 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे)</p> <p>पदबंध (1x4=4) <span style="float: right;">(5 में से 4 प्रश्न करने होंगे) 4</span></p> <p>रचना के आधार पर वाक्य रूपांतरण (1x4=4) <span style="float: right;">(5 में से 4 प्रश्न करने होंगे) 4</span></p> <p>समास (1x4=4) <span style="float: right;">(5 में से 4 प्रश्न करने होंगे) 4</span></p> <p>मुहावरे (1x4=4) <span style="float: right;">(5 में से 4 प्रश्न करने होंगे) 4</span></p> <p>(पाठ्यपुस्तक एवं पूरक पाठ्यपुस्तक)</p> <p><b>गद्य खंड (पाठ्यपुस्तक)</b></p> <p><b>निर्धारित गद्य</b></p> <p>1. बड़े भाई साहब 2. डायरी का एक पन्ना 3. तारा वामीरो कथा 4. तीसरी कसम के शिल्पकार शैलेंद्र 5. अब कहाँ दूसरे के दुःख में दुखी होने वाले 6. पतझर में टूटी पतियाँ (1) गिन्नी का सोना (2) ज़ेन के देन 7. कारतूस</p> <p>1 स्पर्श (भाग-2) से निर्धारित पाठों में से गर्दाश के आधार पर विषयवस्तु का ज्ञान, बोध, अभिव्यक्ति आदि पर एक अंकीय पाँच बहुविकल्पी प्रश्न पूछे जाएँगे। (1x5) <span style="float: right;">5</span></p> <p>2 स्पर्श (भाग-2) से निर्धारित पाठों में से विषयवस्तु का ज्ञान, बोध, अभिव्यक्ति आदि पर तीन प्रश्न पूछे जाएँगे। (विकल्प सहित- 25-30 शब्द-सीमा वाले 4 में से 3 प्रश्न करने होंगे) (2x3) <span style="float: right;">6</span></p> <p><b>काव्य खंड (पाठ्यपुस्तक)</b></p> <p><b>निर्धारित कविताएँ</b> 1. कबीर की साखी 2. मीरा के पद 3. मनुष्यता 4. पर्वत प्रदेश में पावस 5. तोप 6. कर चले हम फिदा 7. आत्मत्राण</p> <p>1 स्पर्श (भाग-2) से निर्धारित कविताओं में से काव्यांश के आधार पर एक अंकीय पाँच बहुविकल्पी प्रश्न पूछे जाएँगे। (1x5) <span style="float: right;">5</span></p> <p>2 स्पर्श (भाग-2) से निर्धारित कविताओं के आधार पर विद्यार्थियों का काव्यबोध परखने हेतु तीन प्रश्न पूछे जाएँगे। (विकल्प सहित-25-30 शब्द-सीमा वाले 4 में से 3 प्रश्न करने होंगे) (2x3) <span style="float: right;">6</span></p> <p><b>पूरक पाठ्यपुस्तक संचयन भाग - 2</b></p>

Subject	Chapters
	<div data-bbox="508 296 1492 327" style="background-color: #e0e0e0; height: 15px; margin-bottom: 20px;"></div> <p data-bbox="570 422 1130 457"><b>निर्धारित पाठ 1. हरिहर काका 2. सपनों के से दिन 3. टोपी शुक्ला</b></p> <p data-bbox="570 478 1455 569">संचयन (भाग-2) से निर्धारित पाठों पर आधारित दो प्रश्न पूछे जाएँगे। (3*2) (विकल्प सहित-50-60 शब्द-सीमा वाले 3 में से 2 प्रश्न करने होंगे). 3*2=6</p> <p data-bbox="570 590 724 625"><b>(रचनात्मक लेखन)</b></p> <p data-bbox="570 646 1438 793">(i) विभिन्न विषयों और संदर्भों पर विद्यार्थियों के तर्कसंगत विचार प्रकट करने की क्षमता को परखने के लिए संकेत-बिंदुओं पर आधारित समसामयिक एवं व्यावहारिक जीवन से जुड़े हुए तीन विषयों में से किसी एक विषय पर लगभग 120 शब्दों में अनुच्छेद लेखन(5*1)=5</p> <p data-bbox="570 814 1446 905">(ii) अभिव्यक्ति की क्षमता पर केंद्रित औपचारिक विषयों में से किसी एक विषय पर लगभग 100 शब्दों में पत्र (विकल्प सहित) (5*1)=5</p> <p data-bbox="570 926 1463 1016">(iii) व्यावहारिक जीवन से संबंधित विषयों पर आधारित लगभग 60 शब्दों में सूचना लेखन। (विकल्प सहित) (4*1)</p> <p data-bbox="570 1037 1357 1073">(iv) विषय से संबंधित लगभग 40 शब्दों के अंतर्गत विज्ञापन लेखन (विकल्प सहित) (3*1)=3</p> <p data-bbox="570 1094 1203 1129">(v) विविध विषयों पर आधारित लगभग 80 शब्दों में ई-मेल लेखन (5*1)=5</p> <p data-bbox="602 1150 651 1186"><b>अथवा</b></p> <p data-bbox="570 1207 1325 1243">दिए गए विषय/शीर्षक आदि के आधार पर लगभग 100 शब्दों में लघुकथा लेखन (5*1)=5</p>

Subject	Chapters
Punjabi	<p style="text-align: center;"><b>ਪੰਜਾਬੀ—004</b> <b>X (ਦਸਵੀਂ)</b> <b>ਸਲਾਨਾ ਪਰੀਖਿਆ ਲਈ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਅਤੇ ਅੰਕ-ਵੰਡ</b></p> <p style="text-align: right;"><b>ਕੁੱਲ ਅੰਕ 80</b></p> <p><b>I. ਪੜ੍ਹਨ-ਕੌਸ਼ਲ (Reading Skill) 10</b></p> <p>1. ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ (ਵਾਰਤਕ) 200-250 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ (6 ਬਹੁਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ) (6X1)=6</p> <p>2. ਅਣਡਿੱਠੀ ਕਾਵਿ ਟੁਕੜੀ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ (ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ) (4X1)=4</p> <p><b>II. ਵਿਆਕਰਨ (Grammar) (ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਅਤੇ ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ) 12</b></p> <p>3. ਸਮਾਸੀ ਸ਼ਬਦ (ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ) ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ 2X1=2</p> <p>4. ਬਹੁ-ਅਰਥਕ (ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ) ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ 2X1=2</p> <p>5. ਕਿਰਿਆ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ (ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ) ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ 2X1=2</p> <p>6. ਅਗੇਤਰ-ਪਿਛੇਤਰ (ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਉਣਾ) 2X1=2</p> <p>7. ਮੁਹਾਵਰੇ (ਕ ਤੋਂ ਝ ਤੱਕ) (ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤ ਕੇ ਅਰਥ ਸਪਸ਼ਟ ਕਰਨਾ) ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ 4X1=4</p> <p><b>III. ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਲਿਖਣ-ਕੌਸ਼ਲ (Writing Skill) 18</b></p> <p>8. ਲੇਖ-ਰਚਨਾ (ਵਿਚਾਰ-ਪ੍ਰਧਾਨ ਅਤੇ ਆਮ ਵਿਸ਼ੇ) 200 ਸ਼ਬਦ (ਤਿੰਨ ਲੇਖ ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ—ਨੁਕਤਿਆਂ ਸਹਿਤ) 08</p> <p>9. ਪੱਤਰ-ਰਚਨਾ (ਨਿੱਜੀ ਤੇ ਬਿਨੈ-ਪੱਤਰ) 06</p> <p>(ਦੋ ਪੱਤਰ ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ—ਨੁਕਤਿਆਂ ਸਹਿਤ)</p> <p>10. ਚਿੱਤਰ (ਛੋਟੇ/ਤਸਵੀਰ (ਦ੍ਰਿਸ਼) ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਵਰਨਣ (50 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ) 04</p> <p><b>IV. ਪਾਠ-ਪੁਸਤਕਾਂ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ (Text Books) 40</b></p> <p>ਅਤਿ ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ)</p> <p>11. ਕਹਾਣੀ ਤੇ ਵਾਰਤਕ ਵਿੱਚੋਂ (ਬਹੁਵਿਕਲਪੀ) ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ 5X1=5</p> <p>12. ਕਵਿਤਾ ਤੇ ਇਕਾਂਗੀ ਵਿੱਚੋਂ (ਬਹੁਵਿਕਲਪੀ) ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ 5X1=5</p> <p>13. ਕਹਾਣੀ ਤੇ ਵਾਰਤਕ ਵਿੱਚੋਂ (ਇੱਕ ਜਾਂ ਦੋ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਾਲੇ, ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ) 4X1=4</p> <p>ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (2 ਅੰਕ ਵਾਲੇ)</p> <p>14. ਕਹਾਣੀ, ਇਕਾਂਗੀ ਤੇ ਵਾਰਤਕ ਵਿੱਚੋਂ (25 ਤੋਂ 30 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ) ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ (7X2)=14</p> <p>ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (4 ਅੰਕ ਵਾਲੇ)</p> <p>15. ਕਵਿਤਾ ਤੇ ਵਾਰਤਕ ਵਿੱਚੋਂ (50 ਤੋਂ 60 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ) (ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ) (2X4)=8</p> <p>16. ਇਕਾਂਗੀ 'ਚ ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (50 ਤੋਂ 60 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ) (ਚੋਣ ਆਧਾਰਿਤ) (1X4)=4</p>

Subject	Chapters
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;">ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਪਾਠ-ਪੁਸਤਕਾਂ</div> <p>1. ਸਾਹਿਤ-ਮਾਲਾ : 10 (ਪੰਜਾਬੀ ਕਵਿਤਾ ਤੇ ਵਾਰਤਕ) (ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਕ - ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ)</p> <p>ਕਾਵਿ-ਰਚਨਾਵਾਂ — 1. ਸੋ ਕਿਉਂ ਮੰਦਾ ਆਖੀਐ (ਗੁਰ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ) 2. ਕਿਰਪਾ ਕਰਿ ਕੈ ਬਖਸਿ ਲੈਹੁ (ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ) 3. ਤੂੰ ਮੇਰਾ ਪਿਤਾ ਤੂੰ ਹੈ ਮੇਰਾ ਮਾਤਾ (ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ) 4. ਸਤਿਗੁਰ ਨਾਨਕ ਪ੍ਰਗਟਿਆ (ਭਾਈ ਗੁਰਦਾਸ ਜੀ) 5. ਜੰਗ ਦਾ ਹਾਲ (ਸ਼ਾਹ ਮੁਹੰਮਦ)</p> <p>ਵਾਰਤਕ — 1. ਘਰ ਦਾ ਪਿਆਰ (ਪ੍ਰਿੰ. ਤੇਜਾ ਸਿੰਘ) 2. ਬੋਲੀ (ਸ. ਗੁਰਬਖਸ਼ ਸਿੰਘ) 3. ਪ੍ਰਾਰਥਨਾ (ਡਾ. ਬਲਬੀਰ ਸਿੰਘ) 4. ਮੇਰੇ ਵੱਡੇ-ਵਡੇਰੇ (ਗਿਆਨੀ ਗੁਰਦਿੱਤ ਸਿੰਘ) 5. ਤੁਰਨ ਦਾ ਹੁਨਰ (ਡਾ. ਨਰਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਕਪੂਰ)</p> <p>2. ਵੰਨਗੀ 10 (ਪੰਜਾਬੀ ਕਹਾਣੀਆਂ ਤੇ ਇਕਾਂਗੀ) (ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਕ - ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ)</p> <p>ਕਹਾਣੀਆਂ — 1. ਕੁਲਫੀ (ਸੁਜਾਨ ਸਿੰਘ) 2. ਅੰਗ-ਸੰਗ (ਵਰਿਆਮ ਸਿੰਘ ਸੰਧੂ) 3. ਧਰਤੀ ਹੇਠਲਾ ਬਲਦ (ਕੁਲਵੰਤ ਸਿੰਘ ਵਿਰਕ)</p> <p>ਇਕਾਂਗੀ — 1. ਜ਼ਫ਼ਰਨਾਮਾ (ਡਾ. ਹਰਚਰਨ ਸਿੰਘ) 2. ਦੂਜਾ ਵਿਆਹ (ਸੰਤ ਸਿੰਘ ਸੇਖੋ)</p> <p>ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਪਾਠ-ਪੁਸਤਕਾਂ : 1. ਸਾਹਿਤ ਮਾਲਾ : 10 (ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ) 2. ਵੰਨਗੀ 10 (ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>ਨੋਟ - 1. ਸਾਹਿਤ ਮਾਲਾ : 10, 2. ਵੰਨਗੀ 10 ਪਾਠ-ਪੁਸਤਕਾਂ ਨੂੰ ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ, ਸਾਹਿਬਜ਼ਾਦਾ ਅਜੀਤ ਸਿੰਘ ਨਗਰ (ਮੋਹਾਲੀ) ਵੱਲੋਂ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਹ ਪੁਸਤਕਾਂ ਬੋਰਡ ਦੀ ਵੈੱਬਸਾਈਟ : <a href="http://www.pseb.ac.in">www.pseb.ac.in</a> 'ਤੇ ਵੀ ਉਪਲਬਧ ਹਨ।</p> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> <span>(ਅਪ੍ਰੈਲ 2025 ਤੋਂ ਮਾਰਚ 2026)</span> <span>3</span> <span>9-10</span> </div>

<b>Subject</b>	<b>Chapters</b>
<b>Information Technology (IT)</b>	Employability Skills: Communication Skills-II Self-Management-II ICT Skills-II Entrepreneurial Skills-II Green Skills- II Subject Specific Skills: Unit 1 : Digital Documentation (Advanced), Unit 2 : Electronic Spreadsheet (Advanced) Unit 3 : Database Management System, Unit 4 : Maintain Healthy, Safe & Secure Working Environment.
<b>Physical Activity Trainer</b>	Employability Skills: Communication Skills-II Self-Management-II ICT Skills-II Entrepreneurial Skills-II Green Skills- II Physical Activity trainer: Unit 1 : Role and responsibility of an early age physical Activity facilitator Unit 2 : Assessment and evaluation of students Unit 3 : Free Play Unit 4 : Monitory and Inventory Management

**XI SCIENCE**  
**ANNUAL SYLLABUS**

**PHYSICS**

1. Units and Measurements
2. Motion in a Straight Line
3. Motion in a Plane
4. Laws of Motion
5. Work Power and Energy
6. System of Particles and Rotational Motion
7. Gravitation
8. Mechanical Properties of Solids
9. Mechanical Properties of Fluid
10. Thermal Properties of Matter
11. Thermodynamics
12. Kinetic Theory of Gases
13. Oscillations
14. Waves

**CHEMISTRY**

1. Some Basic Concepts of Chemistry
2. Structure of Atom
3. Classification of Elements and Periodicity in Properties
4. Chemical Bonding and Molecular Structure
5. Chemical Thermodynamics
6. Equilibrium
7. Redox Reactions
8. Organic Chemistry: Some basic Principles and Techniques
9. Hydrocarbons

**BIOLOGY**

1. The Living World
2. Biological Classification
3. Plant Kingdom
4. Animal Kingdom
5. Morphology of Flowering Plants
6. Anatomy of Flowering Plants
7. Structural Organisation in Animals
8. Cell-The Unit of Life
9. Biomolecules
10. Cell Cycle and Cell Division
11. Photosynthesis in Higher Plants
12. Respiration in Plants
13. Plant - Growth and Development



14. Breathing and Exchange of Gases
15. Body Fluids and Circulation
16. Excretory Products and their Elimination
17. Locomotion and Movement
18. Neural Control and Coordination
19. Chemical Coordination and Integration

## **MATHEMATICS**

### **- Unit I: Sets and Functions**

- Chapter 1: Sets
- Chapter 2: Relations and Functions
- Chapter 3: Trigonometric Functions

### **- Unit II: Algebra**

- Chapter 4: Complex Numbers and Quadratic Equations
- Chapter 5: Linear Inequalities
- Chapter 6: Permutations and Combinations
- Chapter 7: Binomial Theorem
- Chapter 8: Sequence and Series

### **- Unit III: Coordinate Geometry**

- Chapter 9: Straight Lines
- Chapter 10: Conic Sections
- Chapter 11: Introduction to Three-Dimensional Geometry

### **- Unit IV: Calculus**

- Chapter 12: Limits and Derivatives

### **- Unit V: Statistics and Probability**

- Chapter 13: Statistics
- Chapter 14: Probability

## **ENGLISH**

### **Writing Skills**

- Note- making
- Classified Ad
- Poster
- Debate Writing
- Speech Writing

### **1. Textbook Hornbill**

- The Portrait of a Lady (Prose)
- A Photograph (Poem)
- “We’re Not Afraid to Die... if We Can Be Together
- Discovering Tut: The Saga Continues
- The Laburnum Top (Poem)
- The Voice of the Rain (Poem)
- Childhood (Poem)
- The Adventure
- Silk Road (Prose)
- Father to Son

### **2. Textbook Snapshots**

- The Summer of the Beautiful White Horse (Prose)
- The Address (Prose)
- Mother’s Day (Play)
- Birth (Prose)
- The Tale of Melon City

## **PHYSICAL EDUCATION**

1. Changing Trends & Career in Physical Education
2. Olympic Value Education
3. Yoga
4. Physical Education & Sports for CWSN
5. Physical Fitness, Wellness
6. Test, Measurements & Evaluation
7. Fundamentals of Anatomy and Physiology in Sports
8. Fundamentals of Kinesiology and Biomechanics in Sports
9. Psychology and Sports
10. Training & Doping in Sports

## **INFORMATIC PRACTICES**

### **Unit 1: Introduction to Computer System**

Introduction to computer and computing: evolution of computing devices, components of a computer system and their interconnections, Input/output devices.

Computer Memory: Units of memory, types of memory – primary and secondary, data deletion, its recovery and related security concerns.

Software: purpose and types – system and application software, generic and specific purpose software.

**Unit 2: Introduction to Python Basics of Python programming**, execution modes: - interactive and script mode, the structure of a program, indentation, identifiers, keywords, constants, variables, types of operator, precedence of operators, data types, mutable and immutable data types, statements, expression evaluation. comments, input and output statements, data type conversion, debugging.

Control Statements: if-else, if-elif-else, while loop, for loop

Lists: list operations - creating, initializing, traversing and manipulating lists, list methods and built-in functions – len(),list(),append(),insert(), count(),index(),remove(), pop(), reverse(), sort(), min(),max(),sum()

Dictionary: concept of key-value pair, creating, initializing, traversing, updating and deleting elements, dictionary methods and built-in functions – dict(), len(), keys(),values(), items(), update(), del(), clear()Introduction to NumPy: Introduction Creation of NumPy Arrays from List

### **Unit 3: Database concepts and the Structured Query Language**

Database Concepts: Introduction to database concepts and its need, Database Management System.

Relational data model: Concept of domain, tuple, relation, candidate key, primary key, alternate key

Advantages of using Structured Query Language, Data Definition Language, Data Query Language and Data Manipulation Language, Introduction to MySQL, creating a database using MySQL, Data Types

Data Definition: CREATE DATABASE, CREATE TABLE, DROP, ALTER

Data Query: SELECT, FROM, WHERE with relational operators, BETWEEN, logical operators, IS NULL, IS NOT NULL

Data Manipulation: INSERT, DELETE, UPDATE

### **Unit 4: Introduction to the Emerging Trends**

Artificial Intelligence, Machine Learning, Natural Language Processing, Immersive experience (AR, VR), Robotics, Big data and its characteristics, Internet of Things(IoT), Sensors, Smart cities, Cloud Computing and Cloud Services (SaaS, IaaS,PaaS); Grid Computing, Block chain technology.

## **MUSIC**

### **UNIT 1:**

**1.1.** Brief study of the following:

Nada, Shruti, Swar, Saptak, Thaata, Jati, Laya, Tala

**1.2.** Brief study of the following: Margi- Desi Sangeet, Raga,

### **UNIT 2:**

**2.1.** Brief History of the following Dhrupad, Khayal and Tarana

**UNIT 3:**

**3.1.** Brief study of Musical Elements in Natya Shastra

**3.2.** Life sketch and contribution of Tansen, V.N. Bhattachande and V.D. Paluskar

**UNIT 4:**

**4.1.** Description of prescribed Talas along with Tala Notation with Thah, Dugun and Chaugun

Teentala

Ektala

Chautala

**4.2.** Knowledge of the Structure of Tanpura

**UNIT 5:**

**5.1.** Critical study of Prescribed Ragas. Recognizing Ragas from phrases of Swaras and elaborating them.

**5.2.** Writing in notation the compositions of prescribed Ragas

Bihag

Bhimpalasi

Bhairavi

**ANNUAL SYLLABUS FOR FINAL EXAMINATION (February-2026)**

**CLASS :- XI COMMERCE**

**SESSION :- 2025-26**

**BUSINESS STUDIES:-**

- Nature And Purpose Of Business
- Forms Of Business Organization
- Public, Private and Global Organizations
- Business Services
- Emerging Modes Of Business
- Social Responsibility Of Business And Business Ethics
- Sources Of Business Finance
- Small Scale Business
- Internal Trade
- International Trade

**ACCOUNTANCY:-**

**PART A:-**

- Introduction To Accounting
- Theory Base Of Accounting
- Accounting Equation
- Journal
- Accounting For Goods And Services Tax
- Ledger
- Cash Book
- Other Subsidiary Books
- Trial Balance
- Bank Reconciliation Statement
- Depreciation
- Provision and reserves
- Journal Proper
- Rectification Of Errors

**PART B:-**

- Financial Statements [Without Adjustments]
- Financial Statements (With Adjustment)
- Accounts from Incomplete Records

## **ECONOMICS:-**

### **Part A: Statistics for Economics**

#### **Unit 1: Introduction**

Ch1: Concept of economics and significance of statistics in economics

#### **Unit 2: Collection, Organisation and Presentation of data**

Ch2: Collection of data

Ch3: Census and sample methods of collection of data

Ch4: Organisation of Data:

Ch5: Presentation of Data -: Textual and Tabular Presentation

Ch6: Diagrammatic presentation of data-bar diagrams and pie diagrams

Ch7: Frequency diagrams -(histogram, polygon and Ogive) and

Ch 8: Arithmetic line graphs (time series graph).

#### **Unit 3: Statistical Tools and Interpretation**

Ch9: Measures of Central Tendency- Arithmetic mean

Ch10: Measures of Central Tendency- Median and Mode

Ch11: Correlation

Ch12: Introduction to Index Numbers

### **Part B: Introductory Microeconomics**

#### **Unit 4: Introduction**

Ch 1: Economics and economy

Ch 2: Central problems of an economy

#### **Unit 5: Consumer's Equilibrium and Demand**

Ch 3: Consumer's equilibrium - utility analysis.

Ch 4: Consumer's equilibrium -Indifference curve analysis

Ch 5: Theory of Demand,

Ch 6: Price elasticity of demand

#### **Unit 6: Producer Behaviour and Supply**

Ch 7: Production Function and Returns to a factor

Ch 8 : Concept of Cost

Ch 9 : Concept of Revenue

Ch 10: Producer's Equilibrium

Ch11: Theory of Supply

#### **Unit 7: Perfect Competition - Price Determination and simple applications.**

Ch 12 : Forms of market: Perfect competition

Ch 13: Market equilibrium under perfect competition and effects of shifts in demand and supply



## **BANKING:-**

### **Part A: Employability Skills:-**

Unit 1:- Communication Skills

Unit 2:- Self Management Skills

Unit 3:- ICT Skills

Unit 4:- Entrepreneurial Skills

Unit 5:- Green Skills

### **Part B: Subject Specific Skills:-**

#### **Unit 1:- Introduction to Banking and Basic Functions of Banker**

- ❖ Definition of Banking
- ❖ Basic Function Of A banker
- ❖ Banking System In India:- Commercial Banks and Co-operative Banks
- ❖ Reserve Bank Of India:- RBI structure, RBI Preamble, Functions Of RBI
- ❖ New initiatives in Banking

#### **Unit 2:- Banker and Customer**

- ❖ Relationship between Banker and Customer
- ❖ Special types of Customers
- ❖ Retail and Wholesale Banking
- ❖ Deposit Accounts
- ❖ Opening and Operation Of accounts
- ❖ Nomination
- ❖ KYC requirements
- ❖ Pass Book
- ❖ Minors
- ❖ Partnership and Companies

#### **Unit 3:- Employment of Bank Funds**

- ❖ Liquid assets :- cash in Hand, Cash with RBI and Cash with other Banks
- ❖ Investment in securities
- ❖ Advance:- Secured and Unsecured
- ❖ Loans
- ❖ Term Loans
- ❖ Cash Credit
- ❖ Overdraft
- ❖ Purchasing and Discounting of Bills
- ❖ Modes of creating Charge on Securities
- ❖ Types of securities

#### **Unit 4:- Laws relating to Negotiable Instruments**

- ❖ Definition and Characteristics of Cheque
- ❖ Bills of exchange and Promissory Notes
- ❖ Crossing
- ❖ Endorsement
- ❖ Dishonor, Noting and Protesting of Bills of Exchange
- ❖ Liabilities of parties

## **ENGLISH:-**

### **HORNBILL**

1. The Portrait of a Lady
2. We are not afraid to die... If We can be Together
3. Discovering Tut: The Saga Continues
4. The Adventure
5. Silk Road

### **SNAPSHOTS**

1. The summer of beautiful white horse
2. The address
3. Mother's Day (Play)
4. Birth
5. The Tale of Melon City

### **POETRY**

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 1. A Photograph          | 4. Childhood     |
| 2. The Laburnum top      | 5. Father to Son |
| 3. The Voice of the Rain |                  |

### **WRITING SKILLS**

- |                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| 1. Note – Making            | 4. Debate Writing |
| 2. Classified Advertisement | 5. Speech Writing |
| 3. Poster                   |                   |

## **MATHEMATICS**

### **Unit I: Sets and Functions**

- Chapter 1: Sets
- Chapter 2: Relations and Functions
- Chapter 3: Trigonometric Functions

### **Unit II: Algebra**

- Chapter 4: Complex Numbers and Quadratic Equations
- Chapter 5: Linear Inequalities
- Chapter 6: Permutations and Combinations
- Chapter 7: Binomial Theorem
- Chapter 8: Sequence and Series

### **Unit III: Coordinate Geometry**

- Chapter 9: Straight Lines
- Chapter 10: Conic Sections
- Chapter 11: Introduction to Three-Dimensional Geometry

### **Unit IV: Calculus**

- Chapter 12: Limits and Derivatives

### **Unit V: Statistics and Probability**

- Chapter 13: Statistics
- Chapter 14: Probability

## **PHYSICAL EDUCATION :-**

Unit 1 - Changing trends and career in physical education

Unit 2 - Olympism value education

Unit 3 - Yoga

Unit 4 - Physical Education and Sports for children with special needs

Unit 5 - Physical fitness, wellness and life style

Unit 6 - Test, Measurements & Evaluation

Unit 7 - Fundamentals of Anatomy and Physiology in sports

Unit 8 - Fundamentals of kinesiology and Biomechanics in sports

Unit 9 - Psychology and sports

Unit 10 - Training & Doping in sports

## **INFORMATICS PRACTICE**

### **Unit 1: Introduction to Computer System**

Introduction to computer and computing: evolution of computing devices, components of a computer system and their interconnections, Input/output devices.

Computer Memory: Units of memory, types of memory – primary and secondary, data deletion, its recovery and related security concerns.

Software: purpose and types – system and application software, generic and specific purpose software.

**Unit 2: Introduction to Python Basics of Python** programming, execution modes: - interactive and script mode, the structure of a program, indentation, identifiers, keywords, constants, variables, types of operator, precedence of operators, data types, mutable and immutable data types, statements, expression evaluation. comments, input and output statements, data type conversion, debugging.

Control Statements: if-else, if-elif-else, while loop, for loop

Lists: list operations - creating, initializing, traversing and manipulating lists, list methods and built-in functions – len(),list(),append(),insert(), count(),index(),remove(), pop(), reverse(), sort(), min(),max(),sum()

Dictionary: concept of key-value pair, creating, initializing, traversing, updating and deleting elements, dictionary methods and built-in functions – dict(), len(), keys(),values(), items(), update(), del(), clear()Introduction to NumPy: Introduction Creation of NumPy Arrays from List

### **Unit 3: Database concepts and the Structured Query Language**

Database Concepts: Introduction to database concepts and its need, Database Management System.

Relational data model: Concept of domain, tuple, relation, candidate key, primary key, alternate key

Advantages of using Structured Query Language, Data Definition Language, Data Query Language and Data Manipulation Language, Introduction to MySQL, creating a database using MySQL, Data Types

Data Definition: CREATE DATABASE, CREATE TABLE, DROP, ALTER

Data Query: SELECT, FROM, WHERE with relational operators, BETWEEN, logical operators, IS NULL, IS NOT NULL

Data Manipulation: INSERT, DELETE, UPDATE

### **Unit 4: Introduction to the Emerging Trends**

Artificial Intelligence, Machine Learning, Natural Language Processing, Immersive experience (AR, VR), Robotics, Big data and its characteristics, Internet of Things (IoT), Sensors, Smart cities, Cloud Computing and Cloud Services (SaaS, IaaS, PaaS); Grid Computing, Block chain technology.

### **MUSIC:-**

Unit 1- Brief study of the following :-Nada, Shruti, Swar, Saptak, Thaata, Jati, Laya, Tala

Brief Study of the following:-Margi-Desi Sangeet, Raga

Unit 2- Brief study of the following: Dhrupad, Khayal and Tarana

Unit 3- Brief study of Musical Elements in Natya Shastra

Life sketch and contribution of Tansen, V.N.Bhatkhande and V.D.Paluskar

Unit 4- Description of prescribed Talas along with Tala Notation with Thah, Dugun And Chaugun

Teentala

Ektala

Chautala

Knowledge of the Structure of Tanpura

Unit 5- Critical study of Prescribed Ragas, Recognizing Ragas from phrases of swaras and elaborating them.

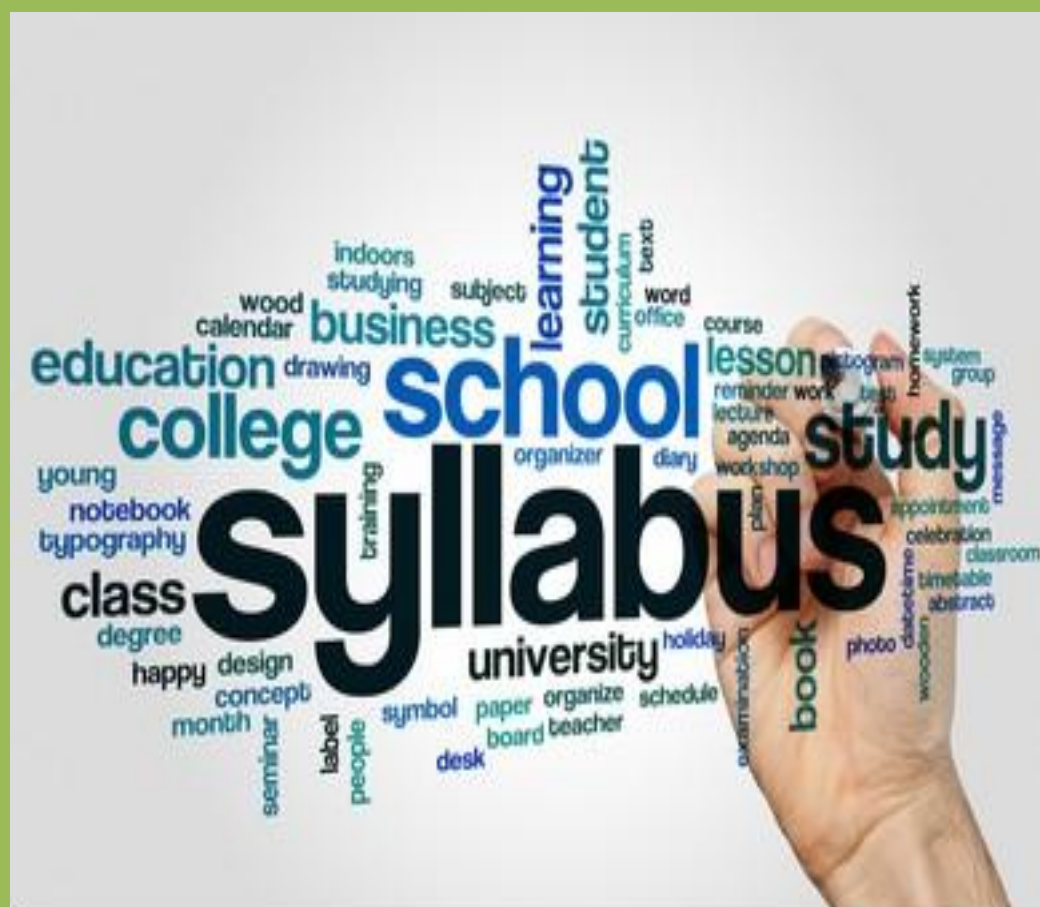
Writing in notation the compositions of prescribed Ragas

\* Bihag

\* Bhimpalasi

\* Bhairavi

# 2025-26





## English Core 301

<b>Textbook- Flamingo</b>		<b>Textbook- Vistas</b>
<b>Prose</b>	<b>Poetry</b>	<b>Prose</b>
The Last Lesson	My Mother at Sixty-Six	The Third Level
Lost Spring	Keeping Quiet	The Tiger King
Deep Water	A Thing of Beauty	Journey to the End of the Earth
The Rattrap	A Roadside Stand	The Enemy
Indigo	Aunt Jennifer's Tigers	On the Face of It
Poets and Pancakes		<b>Memories of Childhood</b> - The Cutting of My Long Hair - We Too are Human Beings
The Interview		
Going Places		

## Physics 042

1. Electric Charges and fields	10. Wave Optics
2. Electrostatic Potential and Capacitance	11. Dual Nature of Radiation and Matter
3. Current Electricity	12. Atoms
4. Moving Charges and Magnetism	13. Nuclei
5. Magnetism and Matter	14. Semiconductor Devices
6. Electromagnetic Induction	
7. Alternating Current	
8. Electromagnetic Waves	
9. Ray Optics and Optical Instruments	

## **Chemistry 043**

1. Solutions	6. Haloalkanes and Haloarenes
2. Electrochemistry	7. Alcohols, Phenols and Ethers
3. Chemical Kinetics	8. Aldehydes, Ketones and Carboxylic Acids
4. d -and f-Block Elements	9. Amines
5. Coordination Compounds	10. Biomolecules

## **Mathematics 041**

1. Relations and Functions	8. Application of Integrals
2. Inverse Trigonometric Functions	9. Differential Equations
3. Matrices	10. Vector Algebra
4. Determinants	11. Three-Dimensional Geometry
5. Continuity and Differentiability	12. Linear Programming
6. Application of Derivatives	13. Probability
7. Integrals	

## **Biology 044**

Chapter-1: Sexual Reproduction in Flowering Plants	Chapter-8: Microbes in Human Welfare
Chapter-2: Human Reproduction	Chapter-9: Biotechnology - Principles and Processes
Chapter-3: Reproductive Health	Chapter-10: Biotechnology and its Applications
Chapter-4: Principles of Inheritance and Variation	Chapter-11: Organisms and Populations
Chapter-5: Molecular Basis of Inheritance	Chapter-12: Ecosystem
Chapter-6: Evolution	Chapter-13: Biodiversity and its Conservation
Chapter-7: Human Health and Diseases	

## **Physical Education 048**

Unit- 1 Management of sporting events	Unit - 6 Test and Management in sports
Unit- 2 Children and women in sports	Unit - 7 Physiology & Injuries in sports
Unit- 3 Yoga as preventive measure for lifestyle disease	Unit - 8 Biomechanics and sports
Unit - 4 Physical Education and Sports for CWSN	Unit - 9 Psychology and sports
Unit - 5 Sports & nutrition	Unit - 10 Training in sports

## **IP 065**

### **Unit 1: Data Handling using Pandas -I**

Introduction to Python libraries- Pandas, Matplotlib.

Data structures in Pandas - Series and Data Frames.

Series: Creation of Series from – ndarray, dictionary, scalar value; mathematical operations; Head and Tail functions; Selection, Indexing and Slicing.

Data Frames: creation - from dictionary of Series, list of dictionaries, Text/CSV files; display; iteration; Operations on rows and columns: add, select, delete, rename;

Head and Tail functions; Indexing using Labels, Boolean Indexing;

Importing/Exporting Data between CSV files and Data Frames

Data Visualization

Purpose of plotting; drawing and saving following types of plots using Matplotlib –line plot, bar graph, histogram Customizing plots: adding label, title, and legend in plots.

### **Unit 2: Database Query using SQL**

Database Concepts: Introduction to database concepts and its need, Database Management System.

Relational data model: Concept of domain, tuple, relation, candidate key, primary key, alternate key

Advantages of using Structured Query Language, Data Definition Language, Data Query Language and Data Manipulation Language, Introduction to MySQL, creating a database using MySQL, Data Types

Data Definition: CREATE DATABASE, CREATE TABLE, DROP, ALTER

Data Query: SELECT, FROM, WHERE with relational operators, BETWEEN, logical operators, IS NULL, IS NOT NULL

Data Manipulation: INSERT, DELETE, UPDATE

Math functions: POWER (), ROUND (), MOD ().

Text functions: UCASE ()/ UPPER (), LCASE ()/ LOWER (), MID ()/ SUBSTRING () /SUBSTR (), LENGTH (), LEFT (), RIGHT (), INSTR (), LTRIM (), RTRIM (), TRIM().

Date Functions: NOW (), DATE (), MONTH (), MONTHNAME (), YEAR (), DAY (), DAYNAME

().

Aggregate Functions: MAX (), MIN (), AVG (), SUM (), COUNT (); using COUNT (\*).

Querying and manipulating data using Group by, Having, Order by.

Working with two tables using equi-join

### **Unit 3: Introduction to Computer Networks**

Introduction to networks, Types of network: PAN, LAN, MAN, WAN.

Network Devices: modem, hub, switch, repeater, router, gateway

Network Topologies: Star, Bus, Tree, Mesh.

Introduction to Internet, URL, W W W, and its applications- Web, email, Chat, VoIP.

Website: Introduction, difference between a website and webpage, static vs dynamic web page, web server and hosting of a website.

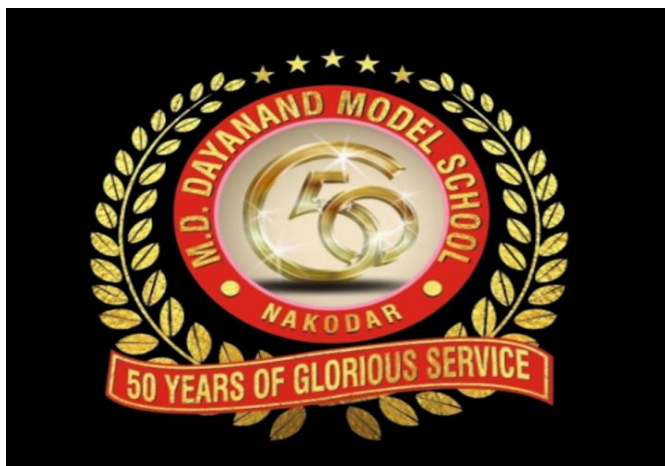
Web Browsers: Introduction, commonly used browsers, browser settings, add-ons and plug-ins, cookies.

### **Unit 4: Societal Impacts**

Digital footprint, net and communication etiquettes, data protection, intellectual property rights (IPR), plagiarism, licensing and copyright, free and open source software (FOSS), cybercrime and cyber laws, hacking, phishing, cyber bullying, overview of Indian IT Act.

E-waste: hazards and management.

Awareness about health concerns related to the usage of technology.



SUBJECT	SYLLABUS
<b>ENGLISH</b>	<p><b>Flamingo</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The Last Lesson</li> <li>2. Lost Spring</li> <li>3. The Rattrap</li> <li>4. Deep Water</li> <li>5. Indigo</li> <li>6. Poets and Pancakes</li> <li>7. The Interview</li> <li>8. Going Places</li> </ol> <p><b>Poetry</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. My mother at Sixty -Six</li> <li>2. A Thing of Beauty</li> <li>3. Keeping Quiet</li> <li>4. A Roadside Stand</li> <li>5. Aunt Jennifer's Tigers</li> </ol> <p><b>Vistas</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The Third Level</li> <li>2. The Tiger King</li> <li>3. Journey to the End of the Earth</li> <li>4. On the face of It</li> <li>5. The Enemy</li> <li>6. Memories of Childhood</li> </ol> <p><b>Writing Skills</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Notice Writing</li> <li>2. Letter Writing</li> <li>3. Report Writing</li> <li>4. Article Writing</li> <li>5. Invitations and Replies</li> </ol>
<b>ECONOMICS</b>	<p><b>PART A: MACRO ECONOMICS</b></p> <p><b>UNIT-1:</b> NATIONAL INCOME AND RELATED AGGREGATES</p> <p><b>UNIT-2:</b> MONEY AND BANKING</p> <p><b>UNIT-3:</b> DETERMINATION OF INCOME AND EMPLOYMENT</p> <p><b>UNIT-4:</b> GOVERNMENT BUDGET AND THE ECONOMY</p> <p><b>UNIT-5:</b> BALANCE OF PAYMENTS</p>



	<b>PART B: INDIAN ECONOMIC DEVELOPMENT</b>  <b>UNIT-6:</b> DEVELOPMENT EXPERIENCE (1947-90) AND ECONOMIC REFORMS SINCE 1991 <b>UNIT-7:</b> CURRENT CHALLENGES FACING INDIAN ECONOMY <b>UNIT-8:</b> DEVELOPMENT EXPERIENCE OF INDIA—A COMPARISON WITH NEIGHBOURS
<b>ACCOUNTANCY</b>	<b>PART A Accounting for Partnership and Share Capital</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Accounting for Partnership:- Fundamentals</li> <li>Goodwill:- Nature and Valuation</li> <li>Change in profit sharing ratio</li> <li>Admission of A partner</li> <li>Retirement of A partner</li> <li>Death of A partner</li> <li>Dissolution of A partnership Firm</li> <li>Accounting for Share Capital</li> <li>Issue of Debentures</li> </ul> <b>PART B Financial Analysis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Financial statements of a company</li> <li>Financial statement Analysis</li> <li>Comparative and Common size Statements</li> <li>Ratio Analysis</li> <li>Cash Flow Statement</li> </ul>
<b>BUSINESS STUDIES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nature and Significance of Management</li> <li>Principles Of Management</li> <li>Business Environment</li> <li>Planning</li> <li>Organizing</li> <li>Staffing</li> <li>Directing</li> <li>Controlling</li> <li>Financial Management</li> <li>Financial Markets</li> <li>Marketing Management</li> <li>Consumer Protection Act, 2019</li> </ul>
<b>BANKING</b>	<b>Part A (Employability Skills)</b> <b>Unit 1:</b> Communication Skills <b>Unit 2:</b> Self-Management Skills <b>Unit 3:</b> ICT Skills <b>Unit 4:</b> Entrepreneurial Skills <b>Unit 5:</b> Green Skills  <b>Part-B (Subject Specific Skills)</b> <b>Unit 1:</b> Ancillary Services of Banks <b>Unit 2:</b> Innovations in Banking Technology <b>Unit 3:</b> Organization of a Bank Branch <b>Unit 4:</b> Basics of Business Mathematics <b>Unit 5:</b> Reserve Bank of India Regulations on Banks <b>Unit 6:</b> Proforma of Final Accounts of Banking Companies

<p><b>PHYSICAL EDUCATION</b></p>	<p><b>Unit- 1</b> Management of sporting events  <b>Unit- 2</b> Children and women in sports  <b>Unit- 3</b> Yoga as preventive measure for lifestyle disease  <b>Unit - 4</b> Physical Education and Sports for CWSN  <b>Unit - 5</b> Sports &amp; nutrition  <b>Unit - 6</b> Test and Management in sports  <b>Unit - 7</b> Physiology &amp; Injuries in sports  <b>Unit - 8</b> Biomechanics and sports  <b>Unit - 9</b> Psychology and sports  <b>Unit - 10</b> Training in sports</p>
<p><b>INFORMATION PRACTICE</b></p>	<p><b>Unit 1: Data Handling using Pandas -I</b>  Introduction to Python libraries- Pandas, Matplotlib.  Data structures in Pandas - Series and Data Frames.  Series: Creation of Series from – ndarray, dictionary, scalar value; mathematical operations; Head and Tail functions; Selection, Indexing and Slicing.  Data Frames: creation - from dictionary of Series, list of dictionaries, Text/CSV files;  display; iteration; Operations on rows and columns: add, select, delete, rename;  Head and Tail functions; Indexing using Labels, Boolean Indexing;  Importing/Exporting Data between CSV files and Data Frames  Data Visualization  Purpose of plotting; drawing and saving following types of plots using Matplotlib –line plot, bar graph, histogram  Customizing plots: adding label, title, and legend in plots.  <b>Unit 2: Database Query using SQL</b>    Database Concepts: Introduction to database concepts and its need, DatabaseManagement System.    Relational data model: Concept of domain, tuple, relation, candidate key, primary key,alternate key    Advantages of using Structured Query Language, Data Definition Language, Data Query Language and Data Manipulation Language, Introduction to MySQL, creating a database using MySQL, Data Types    Data Definition: CREATE DATABASE, CREATE TABLE, DROP, ALTER    Data Query: SELECT, FROM, WHERE with relational operators, BETWEEN, logical operators, IS NULL, IS NOT NULL    Data Manipulation: INSERT, DELETE, UPDATE    Math functions: POWER (), ROUND (), MOD ().  Text functions: UCASE ()/ UPPER (), LCASE ()/ LOWER (), MID ()/ SUBSTRING ()  /SUBSTR (), LENGTH (), LEFT (), RIGHT (), INSTR (), LTRIM (), RTRIM (), TRIM().  Date Functions: NOW (), DATE (), MONTH (), MONTHNAME (), YEAR (), DAY (),DAYNAME ().</p>

	<p>Aggregate Functions: MAX (), MIN (), AVG (), SUM (), COUNT (); using COUNT (*).</p> <p>Querying and manipulating data using Group by, Having, Order by.</p> <p>Working with two tables using equi-join</p> <p><b>Unit 3: Introduction to Computer Networks</b></p> <p>Introduction to networks, Types of network: PAN, LAN, MAN, WAN.</p> <p>Network Devices: modem, hub, switch, repeater, router, gateway</p> <p>Network Topologies: Star, Bus, Tree, Mesh.</p> <p>Introduction to Internet, URL, W W W, and its applications- Web, email, Chat, VoIP.</p> <p>Website: Introduction, difference between a website and webpage, static vs dynamic web page, web server and hosting of a website.</p>
<b>MATHEMATICS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Relations and Functions</li> <li>2. Inverse Trigonometric Functions</li> <li>3. Matrices</li> <li>4. Determinants</li> <li>5. Continuity and Differentiability</li> <li>6. Application of Derivatives</li> <li>7. Integrals</li> <li>8. Application of Integrals</li> <li>9. Differential Equations</li> <li>10. Vector Algebra</li> <li>11. Three-Dimensional Geometry</li> <li>12. Linear Programming</li> <li>13. Probability</li> </ol>
<b>MUSIC</b>	<p><b>Unit 1</b></p> <p>Brief study of the following: Alankar, Kan, Meend, Khatka, Murki, Gamak.</p> <p>Brief study of the following Gram, Murchhana, Alap, Tana.</p> <p><b>Unit 2</b></p> <p>Historical development of Time Theory of Ragas .</p> <p><b>Unit 3</b></p> <p>Detail study of Sangeet Ratnakar the following: Sangeet Parijat . Life sketch and Contribution of Faiyaz Khan, Bade Ghulam Ali Khan, Krishna Krishna Rao, Shankar Pandit .</p> <p><b>Unit 4</b></p> <p>Description of Prescribed Talas along with TalaNotation with Thah, Dugun, Tigun and Chaugun Jhaptala, Rupak, Dhamar . Tuning of Tanpura .</p> <p><b>Unit 5</b></p> <p>Critical study of Prescribed Ragas along with recognizing the Ragas from phrases of Swaras and elaborating them.</p> <p>Writing in Notation the Compositions of Prescribed Ragas: Bhairav, Bageshri, Malkauns .</p>