# <u>Detailed Syllabus for Session – 2025 (MAR-OCT)</u> Class: - 9<sup>th grade</sup>

# **Mathematics**

### Unit 1

- 1. Number Systems
- 2. Introduction Euclidean Geometry

#### Unit 2

- 1. Polynomials
- 2. Lines and Angles

### Term 1

- 1. Coordinate Geometry.
- 2. Linear Equation in one variable
- 3. Triangles

#### Unit 3

- 1. Quadrilaterals
- 2. Heron's Formula

# Term 2

- 1. Circles
- 2. Surface Area and Volume

# **SOCIAL STUDIES**

# Unit 1

HISTORY- French Revolution
GEOGRAPHY India-Size and location.
POLITICAL SC Why Democracy

# **Unit II**

HISTORY Socialism

GEOGRAPHY Physical features of India POLITICAL SC Constitutional Design

### Term 1

HISTORY Nazism

Forest society and colonialism

GEOGRAPHY Drainage

POL.SC. Electoral politics ECONOMICS Money and Banking

# **Unit III**

HISTORY Patoralists in the modern world

GEOGRAPHY Natural vegetation POL.SC. Working of Institutions

ECO & DM Road Safety

#### Term 2

HISTORY Peasants and farmers, Integration of state of J&K

GEOGRAPHY Population, Geography of J&K

POL.SC. Democratic rights, Electoral Politics of J&K

ECO&DM Introduction to Indian Economy

# **English**

### Unit 1

Packing, Gulliver in Lilliput I and II

Poetry: No men are foreign

To Blossoms

Short Stories: Adventures of Toto

Grammar: All grammar work at the back of the Chapter.

# **Unit II**

The tempest I and II

Poetry: Beauty,

The road not taken

Short stories: Moti Guj the Mutineer

Grammar: all grammar work at the back of the chapter

# Term 1

Short stories: Old man at the Bridge

Play: Basketful of sea trout

Poetry: I cannot remember my mother

Grammar: Message, email to friends, notice, paragraph writing, punctuation, nouns and their types,

adjectives, verbs – simple present and future, narration.

### **Unit III**

Prose: Saint of gutters

Sheikh Nooruddin wali

Poetry: On killing of a tree

Cart driver

Short Stories: the last leaf

Grammar: all exercises at the back of the chapter

#### Term 2

Prose: The fun they had

How a client was saved

Poetry: To the Cuckoo

Palanquin Bearers
The child's prayer

Short stories: The Happy prince

Play: If I were you

Grammar: Use of "too" in sentences, Use of "unless", narration, correcting sentences, prepositions,

tenses, articles

# **Hindi**

<del>ड्काई /\*</del>

पाठ-

- उपभोक्तावाद की संस्कृति
- सांवले सपनों की याद
- प्रेमचंद के फटे जूते

व्याकरण- छंद, समास

इकाई 2न्द

- मेरे बचपन के दिन
- साखियां, सबद
- 6. वाक

व्याकरण — संधि, क्रिया

अर्धवार्षिक परीक्षा

- सवैया
- ग्राम श्री
- 9. मेघ आए
- यमराज की दिशा
- 11. नीति के दोहे

व्याकरण्- पदबंध, विशेषण, मुहावरे

निबंध लेखन, पत्र लेखन

इकाई उप्त

12. प्राकृतिक सींदर्य

13. करमीर सुषमा

वार्षिक परीक्षा

- 14. विनय पद, राम-वन-गमन
- 15. बड़े घर की बेटी
- 16. अंखबार के शौकीन

व्याकरण

विलोम शब्द, पर्यायवाची शब्द, अनेक शब्द, मुहावरे निबंध लेखन, पत्र लेखन

# **Science**

**Physics** 

**Unit-I:** 

Motion

**Unit-II:** 

Force and Laws of Motion

Term I:

Work, Energy and Power

**Unit-III:** 

Gravitation

Term II

Floatation

Sound

# **CHEMISTRY**

### Unit I

Matter in our Surroundings

### **Unit II**

Is Matter around us pure.

### Term I

Atoms & Molecules (Half Chapter upto Atomic Mass)

#### **Unit III**

Atoms & Molecules (**Half Chapter** i.e., molecules of elements and compounds, Chemical formula of compounds,)

### **Term II**

**Structure of Atom** 

# **Biology**

# UNIT 1

Fundamental unit of life (page no. 165 to 170 till cell wall)

#### Unit 2

Fundamental unit of life (page 171 -177)

### Term 1

Tissues (plant tissues)

Prevention of drug abuse

# Unit 3

Tissues (animal tissues; epithelial and connective tissue)

### Term 2

Tissues (nervous tissue and muscular tissue)

Improvement in food resources.

# <u>Urdu</u>

# <u>Punjabi</u>

```
ਇਕਾਈ ੧.
        ਪਾਠ ੧: ਫਰੀਦ : ਦਿਲਹੂ ਮੁਹਬਤਿ ਜਿੰਨ ਸੋਈ ਸਚਿਆ (ਪੰਨਾ ੧)
            ੨: ਗਰਪਰਬ
           ਵਿਆਕਰਨ
 ਇਕਾਈ ੨.
        ਪਾਠ ੧: ਬੁਲ੍ਹੇਸ਼ਾਹ : ਬੁੱਲ੍ਹਾ ਕੀ ਜਾਣਾ ਮੇਂ ਕੋਣ (ਪੰਨਾ ੨)
            ੨: ਲਹੂ ਭਰਿਆ ਯਾਦਾਂ
          ਵਿਆਕਰਨ
 ਮਿਆਦ ੧.
         ਪਾਠ ੧:ਭਾਈ ਵੀਰ ਸਿੰਘ : ਵੈਰੀ ਨਾਗ ( ਪੰਨਾ ੩)
              ੨: ਕਿੱਤਾ ਲਕੀਰ ਦੇ ਨੂਕਤੇ
          ਵਿਆਕਰਨ , ਲੇਖ, ਪੱਤਰ
 ਇਕਾਈ ੩.
          ਪਾਠ ੧: ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ : ਸ਼ਬਦ (ਪੰਨਾ ੫)
              ੨: ਅੰਤਹਿਕਰਣ ਤੇ ਉਹ
            ਵਿਆਕਰਨ
 ਮਿਆਦ ੨.
        ਪਾਠ ੧: ਲੋਕ ਗੀਤ : ਸੁਹਾਗ
             ੨: ਸੰਜੋਗ
        ਵਿਆਕਰਨ , ਲੇਖ, ਪੱਤਰ
Kashmiri
                                                                                          ا _ كاشرز بان ۲ _ اوزون ته فضا چي اولودگي
                                                          دنية متين سبقن ہندين سوالن جواليکھنی _مرکب لفظ بناونی _شری زانی پاپ کرنی _
                                                                                                                     لونث7
                     دنيآ مثين سبقن ہندين سوالن جواب کيھني ۔ کراوت رکيون کراوت . ڏيھه کراوت .کراول ته مختلف کالن ہنززان د ني۔
                                                                                             الخون تةخونج كمي ٢ يشاه اسرارالدين
                                                                                                                        ٹرم ا
                                                                                                ا ـ كينه كاشتليج ٢ ـ كتجه بجهة اله بيول
                                                                                ٣_مية توگ نه کينه ٣ - روپيه ۵ ايندې ازاوك
                     دنيآ متين سبقن ہندين سوالن جواب کيھني _ملوت. بندت کراوت کروومت پينٹرس سليس کرن مضمون کيھن چھي پند درخاس
                                                                                                                 ليكصن اشتهاريكصن -
                                                                               الغزل (ابوب ببتاب) ۲-فايده سرنعت ۲-ليلا
                       دنهآ متين سبقن مندين سوالن جواب يصنى. نعت ـ ليلا ـ يزند له منززان دني ـ يوت يه بروندلوگ لكه تهدخا كه صنفن مهنز زان
                               ا مجرم ۲ انسانس کن ۳ غزل (منشور بانهالی) ۴ رباعیه ۵ کشیر ۲ خاندر نامه ۷ کراج تلان بیماله گرفساد
                            دنه المتين سبقن هندين سوالن جوا ب يلحصني واحد جمع مز كرمونث متضاد لفظ بهجنا وني نظم مثنوي رباعي صنفن هنز زان دني نثرس
                                                                       سليس كرن شعرن تشريح كرني مضمون ليكهن چھى بنه درخاس ليكهن
```

# **Computer Science**

Chapters 1 to 5. Term-I Term-II Chapters 6 to 9

MORAL SCIENCE TERM I Lesson 1 to 5

**TERM II** Lesson 6. 8. 9. 10, 11, 12