

**ST. PAUL'S SR. SEC. SCHOOL, SHASTRI NAGAR**  
**SYLLABUS FOR THE SESSION: 2024-25**  
**CLASS XI SCIENCE**

**QUARTERLY EXAMINATION**

**ENGLISH CORE :**

**HORNBILL**

1. The Portrait of A Lady
2. A Photograph
3. We're Not Afraid to die.....Together

**SNAPSHOTS**

1. The Summer of the Beautiful White Horse
2. The Address

**WRITING SKILLS**

1. Notice Writing
2. Poster Making

**Grammar**

1. Editing of the passage

**हिन्दी आधार :**

**आरोह भाग – 1**

**काव्य खण्ड:—**

- |                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| 1 कबीर               | — 1. हम तौ एक एक करि जानां।           |
| 2 मीरा               | — 1. मेरे तो गिरधर गोपाल, दूसरो न कोई |
| 5 भवानी प्रसाद मिश्र | — घर की याद                           |

**गद्य खण्ड:—**

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| 1 प्रेमचंद     | — नमक का दारोगा    |
| 2 कृष्णा सोबती | — मियाँ नसीरुद्दीन |

**वितान भाग – 1**

- |                                |             |                |
|--------------------------------|-------------|----------------|
| 1 भारतीय गायिकाओं में बेजोड़ : | लता मंगेशकर | — कुमार गंधर्व |
|--------------------------------|-------------|----------------|

**अभिव्यक्ति और माध्यम:—**

**इकाई एक :-**

**जनसंचार माध्यम और लेखन—**

- 1 जनसंचार माध्यम

**अपठित अवबोध—**

- अपठित गद्यांश
- अपठित पद्यांश

**रचनात्मक लेख—अप्रत्याशित लेखन**

<b>CHEMISTRY</b>	:	Chapter 1 Some basic concepts of chemistry Chapter 2 Structure of atom
<b>PHYSICS</b>	:	Ch-2: Units and Measurement Concepts of differentiation and integration ( <b>Additional Topics</b> ) Ch-3: Motion in a Straight line Ch-4: Motion in a Plane(till taught)
<b>BIOLOGY</b>	:	CHAPTER-17: BREATHING AND EXCHANGE OF GASES CHAPTER-18: BODY FLUIDS AND CIRCULATION CHAPTER-19: EXCRETORY PRODUCTS AND THEIR ELIMINATION
<b>INFO.PRACT.</b>	:	CHAPTER - 1 COMPUTER SYSTEM CHAPTER - 2 GETTING STARTED WITH PYTHON CHAPTER - 3 PYTHON FUNDAMENTAL
<b>MATHEMATICS</b>	:	Chapter 1: Sets Chapter 2: Relations and Functions Chapter 5: Linear inequalities

### HALF - YEARLY EXAMINATION

<b>ENGLISH CORE</b>	:	<b>HORNBILL</b> 1. The Voice of the Rain 2. Childhood 3. The Adventure 4. The Laburnum Top 5. Discovering Tut.... The Saga Continues
		<b>SNAPSHOTS</b> 1. The Address 2. Mother's Day
		<b>WRITING SKILLS</b> 1. Speech Writing 2. Debate Writing 3. Classified Advertisement 4. Poster Making
		<b>GRAMMAR</b> 1. Editing 2. Re-Ordering of Sentences 3. Re-arranging of Jumbled words

**हिन्दी आधार** : आरोह भाग – 1

काव्य खण्ड:-

- |                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| 1 कबीर               | – 1. हम तौ एक एक करि जानां ।          |
| 2 मीरा               | – 1. मेरे तो गिरधर गोपाल, दूसरो न कोई |
| 5 भवानी प्रसाद मिश्र | – घर की याद                           |

6 त्रिलोचन – चंपा काले काले अच्छर नहीं चीन्हती

7 दुष्यंत कुमार – गजल

गद्य खण्ड:-

1 प्रेमचंद – नमक का दारोगा

2 कृष्णा सोबती – मियाँ नसीरुद्दीन

3 सत्यजित राय – अपू के ढाई साल

4 बालमुकुंद गुप्त – विदाई संभाषण

5 शेखर जोशी – गलता लोहा

वितान भाग – 1

1 भारतीय गायिकाओं में बेजोड : लता मंगेशकर – कुमार गंधर्व

2 राजस्थान की रजत बूँदें – अनुपम मिश्र

अभिव्यक्ति और माध्यम:-

इकाई एक :-

जनसंचार माध्यम और लेखन-

1 जनसंचार माध्यम

इकाई दो :-

सृजनात्मक लेखन-

9 डायरी लिखने की कला

10 कथा-पटकथा

इकाई तीन :-

व्यावहारिक लेखन-

14 कार्यालयी लेखन और प्रक्रिया (औपचारिक पत्र लेखन)

16 शब्दकोश, संदर्भ ग्रंथों की उपयोगी विधि और परिचय

अपठित अवबोध-

➤ अपठित गद्यांश

➤ अपठित पद्यांश

रचनात्मक लेख-अप्रत्याशित लेखन

<b>CHEMISTRY</b>	:	Chapter 1 Some basic concepts of chemistry Chapter 2 Structure of atom Chapter 3 Classification of Elements and Periodicity in Properties Chapter 4 Chemical Bonding and Molecular Structure
<b>PHYSICS</b>	:	Ch-4: Motion in a Plane Ch-5: Laws of Motion Ch-6: Work, Energy and Power Ch-7: System of Particles and Rotational Motion(till taught)
<b>BIOLOGY</b>	:	CHAPTER-20: LOCOMOTION AND MOVEMENT CHAPTER-21: NEURAL CONTROL AND COORDINATION CHAPTER-22: CHEMICAL COORDINATION AND INTEGRATION CHAPTER-8: CELL-THE UNIT OF LIFE CHAPTER-10: CELL CYCLE AND CELL DIVISION CHAPTER-9: BIOMOLECULES (Till Taught)
<b>INFO.PRACT.</b>	:	CHAPTER - 4 DATA HANDLING CHAPTER - 5 FLOW OF CONTROL CHAPTER - 6 LIST MANIPULATION CHAPTER - 7 DICTIONARIES
<b>MATHEMATICS</b>	:	Chapter 2: Relations and Functions Chapter 3: Trigonometric Functions Chapter 4: Complex numbers and Quadratic equations Chapter 5: Linear inequalities

### ANNUAL EXAMINATION

<b>ENGLISH CORE</b>	:	<p><b>HORNBILL</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Father to Son</li> <li>2. Silk Road</li> <li>3. A Photograph</li> <li>4. The Laburnum Top</li> <li>5 The Adventure</li> <li>6 The Portrait of a Lady</li> <li>7. Childhood</li> </ol> <p><b>SNAPSHOTS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The Summer of the Beautiful White Horse</li> <li>2. The Address</li> <li>3. Mother's Day</li> <li>4. A Tale of Melon City</li> <li>5. Birth</li> </ol> <p><b>WRITING SKILLS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Debate</li> <li>2. Speech</li> <li>3. Notice</li> <li>4. Poster Making</li> </ol> <p><b>GRAMMAR</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gap Filling (Tenses &amp; Clauses)</li> <li>2. Re-ordering and transformation of sentences</li> </ol>
---------------------	---	--

हिन्दी आधार : आरोह भाग – 1

गद्य खण्ड:—

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 1 प्रेमचंद        | — नमक का दारोगा    |
| 2 कृष्णा सोबती    | — मियाँ नसीरुद्दीन |
| 3 सत्यजित राय     | — अपू के ढाई साल   |
| 4 बालमुकुंद गुप्त | — विदाई संभाषण     |
| 5 शेखर जोशी       | — गलता लोहा        |
| 7 मन्नू भंडारी    | — रजनी             |
| 8 कृश्नचंदर       | — जामुन का पेड़    |
| 9 जवाहरलाल नेहरू  | — भारत—माता        |

पद्य खण्ड:—

- |                      |  |
|----------------------|--|
| 1 कबीर               | — 1. हम तौ एक एक करि जानां।                              |
| 2 मीरा               | — 1. मेरे तो गिरधर गोपाल, दूसरो न कोई                    |
| 5 भवानी प्रसाद मिश्र | — घर की याद  |
| 6 त्रिलोचन           | — चंपा काले काले अच्छर नहीं चीन्हती                      |
| 7 दुष्यंत कुमार      | — गजल  |
| 8 अक्क महादेवी       | — 1. हे भूख! मत मचल<br>2. हे मेरे जूही के फूल जैसे ईश्वर |
| 9 अवतार सिंह पाश     | — सबसे खतरनाक  |
| 10 निर्मला पुतुल     | — आओ, मिलकर बचाएँ  |

वितान भाग – 1

- |                               |             |                |
|-------------------------------|-------------|----------------|
| 1 भारतीय गायिकाओं में बेजोड : | लता मंगेशकर | — कुमार गंधर्व |
| 2 राजस्थान की रजत बूँदें      |             | — अनुपम मिश्र  |
| 3 आलो—आँधारि                  |             | — बेबी हालदार  |

अभिव्यक्ति और माध्यम:—

इकाई एक :-

जनसंचार माध्यम और लेखन—

- 1 जनसंचार माध्यम
- 2 पत्रकारिता के विविध आयाम

इकाई दो :-

सृजनात्मक लेखन-

9 डायरी लिखने की कला

10 कथा-पटकथा

इकाई तीन :-

व्यावहारिक लेखन-

14 कार्यालयी लेखन और प्रक्रिया (औपचारिक पत्र लेखन)

15 स्ववृत्त लेखन और रोजगार संबंधी आवेदन पत्र

16 शब्दकोश, संदर्भ ग्रंथों की उपयोगी विधि और परिचय

अपठित अवबोध-

- अपठित गद्यांश
- अपठित पद्यांश

रचनात्मक लेख-अप्रत्याशित लेखन

आंतरिक मूल्यांकन हेतु कार्य -

- श्रवण एवं वाचन कौशल
- परियोजना कार्य

**CHEMISTRY** : Chapter 1 Some basic concepts of chemistry  
Chapter 2 Structure of atom  
Chapter 3 Classification of Elements and Periodicity in Properties  
Chapter 4 Chemical Bonding and Molecular Structure  
Chapter 5 Chemical Thermodynamics  
Chapter 6 Equilibrium  
Chapter 7 Redox Reactions  
Chapter 8 Organic Chemistry: Some basic Principles and Techniques  
Chapter 9 Hydrocarbons

**PHYSICS** : Ch-2: Units and Measurement  
Ch-3: Motion in a Straight line  
Ch-4: Motion in a Plane  
Ch-5: Laws of Motion  
Ch-6: Work, Energy and Power  
Ch-7: System of Particles and Rotational Motion  
Ch-8: Gravitation  
Ch-9: Mechanical Properties of Solids  
Ch-10: Mechanical Properties of Fluids  
Ch-11: Thermal properties of Matter  
Ch-12: Thermodynamics  
Ch-13: kinetic Theory  
Ch-14: Oscillations  
Ch-15: Waves

**BIOLOGY** : CHAPTER-1: THE LIVING WORLD

CHAPTER-2: BIOLOGICAL CLASSIFICATION  
CHAPTER-3: PLANT KINGDOM  
CHAPTER-4: ANIMAL KINGDOM  
CHAPTER-5: MORPHOLOGY OF FLOWERING PLANTS  
CHAPTER-6: ANATOMY OF FLOWERING PLANTS  
CHAPTER-7: STRUCTURAL ORGANISATION IN ANIMALS  
CHAPTER-8: CELL-THE UNIT OF LIFE  
CHAPTER-9: BIOMOLECULES  
CHAPTER-10: CELL CYCLE AND CELL DIVISION  
CHAPTER-13: PHOTOSYNTHESIS IN HIGHER PLANTS  
CHAPTER-14: RESPIRATION IN PLANTS  
CHAPTER-15: PLANT - GROWTH AND DEVELOPMENT  
CHAPTER-17: BREATHING AND EXCHANGE OF GASES  
CHAPTER-18: BODY FLUIDS AND CIRCULATION  
CHAPTER-19: EXCRETORY PRODUCTS AND THEIR ELIMINATION  
CHAPTER-20: LOCOMOTION AND MOVEMENT  
CHAPTER-21: NEURAL CONTROL AND COORDINATION  
CHAPTER-22: CHEMICAL COORDINATION AND INTEGRATION

**INFO.PRACT.** : CHAPTER - 4 DATA HANDLING  
CHAPTER - 5 FLOW OF CONTROL  
CHAPTER - 6 LIST MANIPULATION  
CHAPTER - 7 DICTIONARIES  
CHAPTER - 8 DATABASE CONCEPTS  
CHAPTER - 9 STRUCTURED SQL LANGUAGE  
CHAPTER - 10 EMERGING TRENDS

**MATHEMATICS** : Chapter 1: Sets  
Chapter 2: Relations and Functions  
Chapter 3: Trigonometric Functions  
Chapter 4: Complex numbers and Quadratic equations  
Chapter 5: Linear inequalities  
Chapter 6: Permutations and Combinations  
Chapter 7: Binomial Theorem  
Chapter 8: Sequences and Series  
Chapter 9: Straight Lines  
Chapter 10: Conic Sections  
Chapter 11: Introduction to Three Dimensional Geometry  
Chapter 12: Limits and Derivatives  
Chapter 13: Statistics  
Chapter 14: Probability

\*\*\*\*\*