

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

QUARTERLY EXAMINATION

- ENGLISH CORE :**
- FLAMINGO**
1. The Last Lesson
 2. Lost Spring
 3. My Mother At Sixty Six
 4. Deep Water
 5. The Rattrap
- VISTAS**
1. The Third Level
 2. The Tiger King
 3. Journey to the end of the Earth
- WRITING SKILLS:**
1. Article Writing
 2. Notice Writing
 3. Report Writing

हिन्दी आधार : आरोह भाग- 2

काव्य खण्ड:-

- | | |
|-------------------|---------------------------------------|
| 1 हरिवंशराय बच्चन | – 1. आत्मपरिचय 2. एक गीत |
| 2 आलोक धन्वा | – पतंग |
| 3 कुँवर नारायण | – 1. कविता के बहाने 2. बात सीधी थी पर |
| 4 रघुवीरसहाय | – कैमरे में बंद अपाहिज |

गद्य खण्ड:-

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 11 महादेवी वर्मा | – भक्तितन |
| 12 जैनेन्द्र कुमार | – बाज़ार दर्शन |
| 13 धर्मवीर भारती | – काले मेघा पानी दे |

वितान भाग- 2

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1 सिल्वर वैडिंग | – मनोहर श्याम जोशी |
|-----------------|--------------------|

अभिव्यक्ति और माध्यम:-

इकाई एक :-

जन संचार माध्यम और लेखन-

- 3 विभिन्न माध्यमों के लिए लेखन

इकाई दो:-

सृजनात्मक लेखन—

11 कैसे करें कहानी का नाट्य रूपांतरण

13 नए और अप्रत्याशित विषयों पर लेखन

अपठित अवबोध—

- अपठित गद्यांश
- अपठित पद्यांश

CHEMISTRY	:	Chapter 1 Solution Chapter 2 Electrochemistry Chapter 6 Haloalkane and Haloarenes
PHYSICS	:	Ch-1: Electric Charges and Fields Ch-2: Electrostatic Potential and Capacitance Ch-3: Current Electricity Ch-4: Moving Charges and Magnetism Ch-5: Magnetism and Matter (till taught)
BIOLOGY	:	CHAPTER: SEXUAL REPRODUCTION IN FLOWERING PLANTS CHAPTER: HUMAN REPRODUCTION CHAPTER: REPRODUCTIVE HEALTH CHAPTER: PRINCIPLES OF INHERITANCE AND VARIATION (Till Taught)
INFO.PRACT.	:	CHAPTER - 9 INTRODUCTION TO COMPUTER NETWORKS CHAPTER - 10 INTRODUCTION TO INTERNET AND WEB. CHAPTER - 11 SOCIETAL IMPACTS
MATHEMATICS	:	Chapter 1: Relations and Functions Chapter 2: Inverse Trigonometric Functions Chapter 3: Matrices Chapter 4: Determinants

HALF - YEARLY EXAMINATION

ENGLISH CORE	:	FLAMINGO 1. The Last Lesson 2. Lost Spring 3. Deep Water 4. The Rattrap 5. Keeping Quiet 6. Indigo 7. Going Places 8. A Thing of Beauty VISTAS 1. The Tiger King 2. The Enemy 3. Journey to the end of the Earth WRITING SKILLS: 1. Formal and Informal Invitation & Reply 2. Article Writing 3. Report Writing
---------------------	---	--

हिन्दी आधार :

आरोह भाग- 2

काव्य खण्ड:-

- | | |
|---------------------|--|
| 1 हरिवंशराय बच्चन | - 1. आत्मपरिचय 2. एक गीत |
| 2 आलोक धन्वा | - पतंग |
| 3 कुँवर नारायण | - 1. कविता के बहाने
2. बात सीधी थी पर |
| 4 रघुवीर सहाय | - कैमरे में बंद अपाहिज |
| 6 शमशेर बहादुर सिंह | - उषा |
| 8 तुलसीदास | - 1. कवितावली (उत्तर कांड से)
2. लक्ष्मण-मूर्च्छा और राम का विलाप |
| 9 फिराक गोरखपुरी | - 1. रुबाइयाँ |

गद्य खण्ड:-

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 11 महादेवी वर्मा | -भक्तिन |
| 12 जैनेन्द्र कुमार | -बाजार दर्शन |
| 13 धर्मवीर भारती | -काले मेघा पानी दे |
| 14 फणीश्वरनाथ रेणु | -पहलवान की ढोलक |
| 17 हजारीप्रसाद द्विवेदी | -शिरीष के फूल |

वितान भाग- 2

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1 सिल्वर वैडिंग | -मनोहर श्याम जोशी |
| 2 जूझ | -आनंद यादव |

अभिव्यक्ति और माध्यम:-

इकाई एक :-

जनसंचार माध्यम और लेखन-

- 3 विभिन्न माध्यमों के लिए लेखन
- 4 पत्रकारीय लेखन के विभिन्न रूप और लेखन प्रक्रिया

इकाई दो:-

सृजनात्मक लेखन-

- 11 कैसे करें कहानी का नाट्य रूपांतरण
- 12 कैसे बनता है रेडियो नाटक
- 13 नए और अप्रत्याशित विषयों पर लेखन

अपठित अवबोध-

- अपठित गद्यांश
- अपठित पद्यांश

CHEMISTRY	:	Chapter 1 Solution Chapter 2 Electrochemistry Chapter 3 Chemical Kinetics Chapter 6 Haloalkane and Haloarenes Chapter 7 Alcohol, Phenol and Ether
PHYSICS	:	Ch-4: Moving Charges & Magnetism Ch-5: Magnetism & Matter Ch-6: Electromagnetic Induction Ch-7: Alternating Current
BIOLOGY	:	CHAPTER: PRINCIPLES OF INHERITANCE AND VARIATION CHAPTER: MOLECULAR BASIS OF INHERITANCE CHAPTER: EVOLUTION CHAPTER: MICROBES IN HUMAN WELFARE CHAPTER: HUMAN HEALTH AND DISEASES (Till Taught)
INFO.PRACT.	:	CHAPTER – 1 PYTHON PANDAS - I CHAPTER – 2 PYTHON PANDAS - II CHAPTER – 3 PLOTTING WITH PYPLOT CHAPTER – 9 INTRODUCTION TO COMPUTER NETWORKS CHAPTER – 10 INTRODUCTION TO INTERNET AND WEB. CHAPTER – 11 SOCIETAL IMPACTS
MATHEMATICS	:	Chapter 3: Matrices Chapter 4: Determinants Chapter 5: Continuity and Differentiability Chapter 6: Application of Derivatives Chapter 7: Integrals (Indefinite Integrals)

PRE-BOARD EXAMINATION

ENGLISH CORE	:	<p>FLAMINGO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The Last Lesson 2. Lost Spring 3. My Mother at Sixty Six 4. Deep Water 5. Keeping Quiet 6. Indigo 7. Going Places 8. A Thing of Beauty 9. Aunt Jennifer's Tiger 10. Poet's and Pancakes 11. The Interview 12 A Roadside Stand 13. The Rattrap <p>VISTAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The Third Level 2. The Tiger King 3. Journey to the end of the Earth 4. On the Face Of it 5. Memories of Childhood 6. The Enemy
---------------------	---	--

WRITING SKILLS:

1. Formal and Informal Invitation & Reply
2. Article Writing
3. Notice Writing
4. Report Writing
5. Letters to the Editors and Application for Job

हिन्दी आधार :

आरोह भाग- 2**काव्य खण्ड:-**

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1 हरिवंशराय बच्चन | - 1. आत्मपरिचय 2. एक गीत |
| 2 आलोक धन्वा | - पतंग |
| 3 कुँवर नारायण | - 1. कविता के बहाने
2. बात सीधी थी पर |
| 4 रघुवीरसहाय | - कैमरेमें बंद अपाहिज |
| 6 शमशेर बहादुर सिंह | - उषा |
| 7 सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला' | - बादलराग |
| 8 तुलसीदास | - 1. कवितावली (उत्तर कांड से)
2. लक्ष्मण-मूर्च्छा और राम का विलाप |
| 9 फिराक गोरखपुरी | - 1. रुबाइयाँ |
| 10 उमाशंकर जोशी | - 1. छोटा मेरा खेत 2. बगुलों के पंख |

गद्य खण्ड:-

- | | |
|------------------------------|--|
| 11 महादेवी वर्मा | -भक्तितन |
| 12 जैनेन्द्र कुमार | -बाजार दर्शन |
| 13 धर्मवीर भारती | -काले मेघा पानी दे |
| 14 फणीश्वरनाथ रेणु | -पहलवान की ढोलक |
| 17 हजारीप्रसाद द्विवेदी | -शिरीष के फूल |
| 18 बाबा साहेब भीमराव आंबेडकर | - 1. श्रम विभाजन और जाति प्रथा
2. मेरी कल्पना का आदर्श समाज |

वितान भाग- 2

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1 सिल्वर वैडिंग | -मनोहर श्याम जोशी |
| 2 जूझ | -आनंद यादव |
| 3 अतीत में दबे पाँव | -ओम थानवी |

अभिव्यक्ति और माध्यम:-**इकाई एक :-**

जनसंचार माध्यम और लेखन—

- 3 विभिन्न माध्यमों के लिए लेखन
- 4 पत्रकारीय लेखन के विभिन्न रूप और लेखन प्रक्रिया
- 5 विशेष लेखन—स्वरूप और प्रकार

इकाई दो:—

सृजनात्मक लेखन—

- 11 कैसे करें कहानी का नाट्य रूपांतरण
- 12 कैसे बनता है रेडियो नाटक
- 13 नए और अप्रत्याशित विषयों पर लेखन

अपठित अवबोध—

- अपठित गद्यांश
- अपठित पद्यांश

CHEMISTRY : Chapter 1 Solution
Chapter 2 Electrochemistry
Chapter 3 Chemical Kinetics
Chapter 4 d and f Block elements
Chapter 5 Coordination Compounds
Chapter 6 Haloalkane and Haloarenes
Chapter 7 Alcohol, Phenol and Ether
Chapter 8 Aldehyde, Ketones and Carboxylic acids
Chapter 9 Amines
Chapter 10 Biomolecules

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

BIOLOGY : CHAPTER: SEXUAL REPRODUCTION IN FLOWERING PLANTS
CHAPTER: HUMAN REPRODUCTION
CHAPTER: REPRODUCTIVE HEALTH
CHAPTER: PRINCIPLES OF INHERITANCE AND VARIATION
CHAPTER: MOLECULAR BASIS OF INHERITANCE
CHAPTER: EVOLUTION
CHAPTER: HUMAN HEALTH AND DISEASES

CHAPTER: MICROBES IN HUMAN WELFARE
CHAPTER: BIOTECHNOLOGY - PRINCIPLES AND PROCESSES
CHAPTER: BIOTECHNOLOGY AND ITS APPLICATIONS
CHAPTER: ORGANISMS AND POPULATIONS
CHAPTER: ECOSYSTEM
CHAPTER: BIODIVERSITY AND ITS CONSERVATION

INFO.PRACT. : CHAPTER - 1 PYTHON PANDAS - I
CHAPTER - 2 PYTHON PANDAS - II
CHAPTER - 3 PLOTTING WITH PYPLOT
CHAPTER - 4 IMPORTING / EXPORTING DATA BETWEEN CSV FILES / MYSQL
CHAPTER - 5 MY-SQL REVISION TOUR
CHAPTER - 6 MY-SQL FUNCTIONS
CHAPTER - 7 QUERYING USING SQL
CHAPTER - 9 INTRODUCTION TO COMPUTER NETWORKS
CHAPTER - 10 INTRODUCTION TO INTERNET AND WEB.
CHAPTER - 11 SOCIETAL IMPACTS

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