

DR. VIRENDRA SWARUP EDUCATION CENTRE, JAJMAU
SYLLABUS FOR THE II TERM EXAMINATION (2026-27)
CLASS – XII

MATHEMATICS

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Relation function | 7. Integration |
| 2. Inverse trigonometric functions | 8. Application of Integration |
| 3. Matrices | 9. Differential equation |
| 4. Determinants | 10. Vectors |
| 5. Continuity and Differentiability | 11. 3 D Geometry |
| 6. Application of Derivatives | |

BIOLOGY

Chapters

- | | |
|---|---|
| 1. Sexual reproduction in flowering plants. | 8. Microbes in human welfare. |
| 2. Human reproduction. | 9. Biotechnology: principles and processes. |
| 3. Reproductive health. | 10. Biotechnological application |
| 4. Principles of inheritance and variation. | 11. Organisms and Population |
| 5. Molecular basis of inheritance. | 12. Ecosystem |
| 6. Evolution. | 13. Biodiversity and Conservation. |
| 7. Human health and diseases. | |

ENGLISH

READING

1. Passages for Comprehension

ADVANCED WRITING

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1. Notice | 4. Letter to Editor |
| 2. Invitation & Reply | 5. Article |
| 3. Job Application | 6. Report |

LITERATURE

FLAMINGO

PROSE

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. The Last Lesson | 5. Indigo |
| 2. Lost Spring | 6. Poets & Pancakes |
| 3. Deep Water | 7. The Interview |
| 4. The Rattrap | 8. Going Places |

POETRY

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1. My Mother at 66 | 4. A Roadside Stand |
| 2. Keeping Quiet | 5. Aunt Jennifer's Tigers |
| 3. A Thing of Beauty | |

VISTAS

1. The Third Level
2. The Tiger King
3. Journey to the end of the Earth

4. The Enemy
5. On the face of It
6. Memories of Childhood

PHYSICS

1. Electric charges and field
2. Electrostatic potential and Capacitance
3. Current electricity
4. Moving charges and magnetism
5. Magnetism and matter
6. Electromagnetism.

7. Alternating Current
8. Ray optics
9. Wave optics
10. Dual nature.
11. Atom and Nuclei.

HINDI

आरोह भाग-2 (गद्य)

~~~~~

- \* भक्तिन
- \* बाजार दर्शन
- \* काले मेघा पानी दे
- \* पहलवान की ढोलक
- \* शिरीष के फूल
- \* (क) श्रम विभाजन और जाति प्रथा
- \* (ख) मेरी कल्पना का आदर्श समाज

### आरोह भाग- 2(काव्य)

~~~

• आत्मपरिचय , एक गीत

- * पतंग
- * कविता के बहाने, बात सीधी थी पर
- * कैमरे में बंद अपाहिज
- * उषा
- * बादल राग
- * (क) कवितावली
- (ख) लक्ष्मण मूर्च्छा और राम
का विलाप
- * रुबाइयां
- * (क) छोटा मेरा खेत
- (ख) बंगुलों के पंख

वितान भाग- 2

~~~

\* सिल्वर वेडिंग

\* जूझ

- अतीत में दबे पांव

\* अभिव्यक्ति और माध्यम

~~~~~

* विभिन्न माध्यमों के लिए लेखन

* पत्रकारीय लेखन के विभिन्न रूप एवं लेखन प्रक्रिया

* विशेष लेखन और प्रकार

* रेडियो नाटक

* नए और अप्रत्याशित विषयों पर लेखन

* कहानी का नाटक रूपांतरण

- अपठित गद्यांश /काव्यांश

- रचनात्मक- लेख

COMPUTER SCIENCE

1. Revision Tour I&II

2. Functions

3. Python Modules

4. Exception Handling

5. File Handling

6. Data Structures-Stack

7. Relational Databases

8. Simple Queries in SQL

9. Table Creation and Data Manipulation

10. Grouping Records , Joins in SQL

11. Python MySQL Connectivity

12. Networking I &II

CHEMISTRY

1- Solutions

2- Electrochemistry

3-Chemical Kinetics

4-d and f block elements

5-Coordination Compounds

6-Halo Alkanes and Halo Arenes

7- Alcohol Phenol and Ether

8-Amines

9- Biomolecules