

ST.COLUMBUS. SCHOOL
DAYAL BAGH. FBD
SYLLABUS OF CLASS XI SCIENCE (SESSION 2026-27)

Subject - English

UNIT TEST -I	HALF YEARLY	UNIT TEST -II	UNIT TEST -III	ANNUAL TERM
<u>Reading</u> Unseen Passage Note making <u>Advanced writing skill</u> Poster Making <u>Grammar</u> Rearranging sentences <u>Literature</u> <u>Hornbill</u> The portrait of a lady A photograph <u>Snapshots</u> The summer of the beautiful white horse	<u>Reading</u> Unseen Passage Note making <u>Advanced writing skill</u> Debate Writing Classified Advertisements <u>Grammar</u> Tenses Clauses Rearranging sentences <u>Literature</u> The Portrait of a lady A Photograph The laburnum top We are Not Afraid to Die -if we can all be together <u>Snapshots</u> The Address	<u>Reading</u> Unseen Passage Note making <u>Advanced writing skill</u> Classified Advertisements Speech Writing <u>Grammar</u> Transformation of Sentence <u>Literature</u> <u>Hornbill</u> Discovering Tut The Voice of the rain The Adventure <u>Snapshots</u> The Address	<u>Reading</u> Unseen Passage Note making <u>Advanced writing skill</u> Speech Writing Posters <u>Literature</u> <u>Hornbill</u> Silk Road Childhood Father to Son Snapshot Mother's Day Birth Tale of Melon City	<u>Reading</u> Unseen Passage Note making <u>Advanced writing skill</u> Debate Writing Speech Writing Posters Making Classified Advertisements <u>Grammar</u> Tenses Clauses Rearranging sentences <u>Literature</u> <u>Hornbill</u> The Portrait of a lady A Photograph The laburnum top We are Not Afraid to Die -if we can all be together

Subject – Physics

<u>UNIT TEST – I</u>	<u>HALF YEARLY</u>	<u>UNIT TEST - II</u>	<u>UNIT TEST - III</u>	<u>ANNUAL TERM</u>
L2. Units and Measurement L3.Motion in a straight line L 4. Motion in a plane	L - 1, 2,3,4 L5. Laws of Motion L6.Work, Energy and Power	L6.Work, Energy and Power L7. Rotational Motion L8.Gravitation L 9. Properties of Bulk matter	L9. Properties of bulk matter L10. Thermodynamics L11. Behavior of perfect gases	L - 1 to 10 L11. Behavior of perfect gases L12.Kinetic theory of gases L13.Oscillations L14. Waves

Subject – Chemistry

<u>UNIT TEST – I</u>	<u>HALF YEARLY</u>	<u>UNIT TEST - II</u>	<u>UNIT TEST - III</u>	<u>ANNUAL TERM</u>
2.Structure of an atom 3.classification of elements and periodicity in properties	L – 2,3 1. Some basic concepts of chemistry 4.Chemical bonding and molecular structure	5.Chemical Thermodynamics 7.Redox Reactions	8. Organic Chemistry: Some basic principles and techniques 9.Hydrocarbons 6.Equilibrium	L - 1 to 9

Subject – Biology

<u>UNIT TEST – I</u>	<u>HALF YEARLY</u>	<u>UNIT TEST - II</u>	<u>UNIT TEST - III</u>	<u>ANNUAL TERM</u>
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 organization in Animals 8- cell 9- Biomolecules 10- Cell cycle and division Ch-1,2,3,4	13.Photosynthesis in higher plants 14.Respiration in plants 15.Plants growth and development	17. Breathing & exchange of gases 18.Excretory product and their elimination	L – 1 to 15 16. Body fluids and circulation 17.Locomotion and movement 18.Neural control & co-ordination 19.Chemical co-ordination & integration

Subject – Math

<u>UNIT TEST – I</u>	<u>HALF YEARLY</u>	<u>UNIT TEST - II</u>	<u>UNIT TEST - III</u>	<u>ANNUAL TERM</u>
L1. Set Theory L3. Trigonometric Functions	L - 1, 3 L2. Relations and functions L4. Complex Number L5. Linear Inequalities L6. Permutation and combination	L7. Binomial Theorem L8. Straight Line	L9. Sequence and series L10. Conic section L11. 3-Dimensional geometry L12. Limits and Derivatives	L - 1 to 13 L13. Statistics L14. Probability

Subject – Computer Science

<u>UNIT TEST – I</u>	<u>HALF YEARLY</u>	<u>UNIT TEST - II</u>	<u>UNIT TEST - III</u>	<u>ANNUAL TERM</u>
* Number System and Encoding * Boolean Logic and Gates * Concept of Data Types * Operators and Expressions * Programming Fundamentals in Python * Computer Network	* Number System and Encoding * Boolean Logic and Gates * Concept of Data Types * Operators and Expressions * Programming Fundamentals in Python * Conditional Statements * Iterative Computations * SQL	* Concept of Data Types * Operators and Expressions * Programming Fundamentals in Python * Conditional Statements * Iterative Computations * String Handling * Lists	*String Handling * Lists * Tuple	*All previous chapters

Subject – Physical Education

<u>UNIT TEST – I</u>	<u>HALF YEARLY</u>	<u>UNIT TEST - II</u>	<u>UNIT TEST - III</u>	<u>ANNUAL TERM</u>
1. Changing trends & career in Physical Education 2. Olympism value education.	Ch- 1,2 3. Yoga 4. Physical education & sports for CWSN 5. Physical fitness, wellness & lifestyle	6. Test, measurements and evaluation 7. Fundamentals of Anatomy, Physiology and kinesiology in sports.	8. Fundamentals of kinesiology and Biomechanics in sports 9. Psychology & sports	10. Training and doping in sports Ch – 1 to 10

Subject – Music

<u>UNIT TEST I</u>	<u>HALF YEARLY</u>	<u>UNIT TEST II</u>	<u>UNIT TEST III</u>	<u>ANNUAL EXAM</u>
1) निम्नलिखित का संक्षिप्त विवरण: थाट, जाति 2) निम्नलिखित का संक्षिप्त अध्ययन: मार्गी- देसी, राग 3) ताल संकेतन सहित पाठ्यक्रम में निर्धारित तालों का वर्णन ठाह, दुगुन और चौगुन के साथ करें: एकताल और चौताल	1) निम्नलिखित का संक्षिप्त विवरण: नाद, श्रुति, स्वर, सप्तक, थाट, जाति, लय, ताल 2) निम्नलिखित का संक्षिप्त अध्ययन: मार्गी- देसी, राग 3) ताल संकेतन सहित पाठ्यक्रम में निर्धारित तालों का वर्णन ठाह, दुगुन और चौगुन के साथ करें: तीनताल, एकताल और चौताल 4) तानपुरा की संरचना का ज्ञान 5) निम्नलिखित का संक्षिप्त इतिहास: ध्रुपद, ख्याल और तराना	1) नाट्य शास्त्र में संगीत तत्वों का संक्षिप्त अध्ययन 2) पाठ्यक्रम के रागों को स्वर लिपिबद्ध कर लिखें: बिहाग, भीमपलासी	1) पाठ्यक्रम के रागों को स्वर लिपिबद्ध कर लिखें: भैरवी 2) तानसेन, वी.एन. भातखंडे और वी.डी. पलुस्कर का जीवन परिचय एवं योगदान	1) निम्नलिखित का संक्षिप्त विवरण: नाद, श्रुति, स्वर, सप्तक, थाट, जाति, लय, ताल 2) निम्नलिखित का संक्षिप्त अध्ययन: मार्गी- देसी, राग 3) ताल संकेतन सहित पाठ्यक्रम में निर्धारित तालों का वर्णन ठाह, दुगुन और चौगुन के साथ करें: तीनताल, एकताल, चौताल 4) तानपुरा की संरचना का ज्ञान 5) निम्नलिखित का संक्षिप्त इतिहास: ध्रुपद, ख्याल और तराना 6) नाट्य शास्त्र में संगीत तत्वों का संक्षिप्त अध्ययन 7) पाठ्यक्रम के रागों को स्वर लिपिबद्ध कर लिखें: बिहाग, भीमपलासी और भैरवी 8) तानसेन, वी.एन. भातखंडे और वी.डी. पलुस्कर का जीवन परिचय एवं योगदान 9) निर्धारित रागों के आलोचनात्मक अध्ययन साथ में स्वरों के वाक्यांशों से रागों की पहचान तथा उनका विस्तार करना (राग जौनपुरी को छोड़कर)