



# GYAN JYOTI RESIDENTIAL PUBLIC SCHOOL

AFFILIATED TO CBSE, DELHI (10+2 Level)  
Rampur (Bhelura), Nagwan, Janipur, Patna – 801109  
Academic Session – 2019-20  
**SYLLABUS**

## CLASS - IX

| SUBJECTS/<br>DESCRIPTION                          |         | 1 <sup>st</sup> Unit<br>(April – June)                                      | 1 <sup>st</sup> Term<br>(April – Sept.)  | 2 <sup>nd</sup> Unit<br>(Oct. – Dec.)                              | 2 <sup>nd</sup> Term<br>(Oct. – Feb.)   |
|---|---------|---|--|--|---|
| English<br>Language &<br>Literature<br>(Code-184) | Moments | Ch 1 – 2  | Ch 1 – 5   | Ch 6 – 8   | Ch 1 – 10   |
|   | Beehive | Ch 1 – 2  | Ch 1 – 6   | Ch 7 – 9   | Ch 1 – 11   |
| Writing   |         | Notice, E-mail  | Message, E-mail,<br>Letters (informal),<br>Speech & Story  | Diary entry,<br>Article, Practice of<br>story writing &<br>Letters | Articles, Short stories &<br>Syllabus of Term-1 &<br>Unit-2   |
| Grammar   | Topics  | Verb forms,<br>Articles &<br>Determiners<br>(Revision), Tense<br>(Revision) | Modals, Connectors,<br>Voice   | Narration,<br>Preposition &<br>Practice work                       | Narration,<br>Prepositions &<br>Syllabus of Term-1  |
| हिन्दी साहित्य<br>हिन्दी कोर्स- ब (कोड- 085)      | स्पर्श  | पाठ   | धूल, रैदास के पद, दुःख का अधिकार, एवरेस्ट : मेरी शिखर यात्रा, रहीम के पद, आदमीनामा एवं अतिथि, तुम कब जाओगे | वैज्ञानिक : चेतना के वाहक, कीचड़ का काव्य, एक फूल की चाह, गीत-अगीत | वैज्ञानिक : चेतना के वाहक, कीचड़ का काव्य, धर्म की आड़, शुकृतारे के समान, अग्निपथ, नए इलाके में, खुशबू रचते हैं हाथ एवं प्रथम अवधि पाठ्य-क्रम |
|   | संचयन   | पाठ   | गिल्लू   | मेरा छोटा सा निजी पुस्तकालय  | हामिद खाँ, दिए जल उठे एवं प्रथम अवधि पाठ्य-क्रम   |
| लेखन  |         | अनौपचारिक पत्र, अनुच्छेद  | अनौपचारिक पत्र, अनुच्छेद, चित्रवर्णन, संवाद, विज्ञापन  | अनौपचारिक पत्र   | अनौपचारिक पत्र, संवाद, विज्ञापन एवं प्रथम अवधि पाठ्य-क्रम   |
| व्याकरण   |         | वर्ण-विच्छेद, अनुस्वार, अनुनासिक, नुक्ता                                    | वर्ण-विच्छेद, अनुस्वार, अनुनासिक, नुक्ता, उपसर्ग, प्रत्यय, विरामचिह्न, संधि                                | उपसर्ग, प्रत्यय, विरामचिह्न  | उपसर्ग, प्रत्यय, विरामचिह्न, संधि एवं प्रथम अवधि पाठ्य-क्रम   |

|  |                                |                 |  |   |   |   |
|--|--------------------------------|-----------------|--|---|---|---|
| <b>Mathematics<br/>(Code- 041)</b>               | <b>Maths<br/>Main<br/>Book</b> | <b>Units</b>    | <b>Real Numbers,<br/>Polynomials,<br/>Euclid's<br/>Geometry, Lines &amp;<br/>Angles.</b> | <b>Real Numbers,<br/>Polynomials, Euclid's<br/>Geometry, Lines &amp;<br/>Angles, Triangles, Co-<br/>ordinate Geometry &amp;<br/>Area of Plane figures</b> | <b>Linear Equations<br/>in two variables,<br/>Quadrilaterals,<br/>Volume and<br/>Surface area</b> | <b>Linear Equations in two<br/>variables,<br/>Quadrilaterals, Area,<br/>Circle, Constructions,<br/>Surface area &amp;<br/>Volume, Statistics &amp;<br/>Probability and<br/>Syllabus of Term-1</b> |
| <b>Science<br/>(Code- 086)</b>                   | <b>Physics</b>                 | <b>Chapters</b> | <b>Motion</b>  | <b>Motion, Force,<br/>Gravitation</b>   | <b>Up thrust, Work,<br/>Power &amp; Energy</b>  | <b>Up thrust, Work, Power<br/>&amp; Energy, Sound &amp;<br/>Syllabus of Term-1</b>  |
|  | <b>Chemistry</b>               | <b>Chapters</b> | <b>State of Matters</b>  | <b>State of Matters,<br/>Elements, Compounds<br/>&amp; Mixtures</b>   | <b>Atoms &amp;<br/>Molecules</b>  | <b>Atoms &amp; Molecules,<br/>Structure of Atoms &amp;<br/>Syllabus of Term-1</b>   |
|  | <b>Biology</b>                 | <b>Chapters</b> | <b>The Fundamental<br/>Unit of life</b>  | <b>The Fundamental Unit<br/>of life, Tissues,<br/>Improvement in Food<br/>resources</b>   | <b>Diversities in<br/>living organisms</b>  | <b>Diversities in living<br/>organisms, Why do we<br/>fall ill, Natural<br/>resources &amp; Syllabus<br/>of Term-1</b>  |
| <b>Social Science<br/>(Code- 087)</b>            | <b>History</b>                 | <b>Chapters</b> | <b>1</b>   | <b>1 &amp; 2</b>  | <b>3</b>  | <b>1 – 3, 4</b>   |
|  | <b>Civics</b>                  | <b>Chapters</b> | <b>2</b>   | <b>2 – 3</b>  | <b>4 &amp; 5</b>  | <b>2 – 6</b>  |
|  | <b>Geography</b>               | <b>Chapters</b> | <b>1 – 2</b>   | <b>1 – 3</b>  | <b>4 &amp; 5</b>  | <b>1 – 6</b>  |
|  | <b>Economics</b>               | <b>Chapters</b> | <b>1</b>   | <b>1 &amp; 2</b>  | <b>3</b>  | <b>1 – 4</b>  |
| <b>Computer<br/>Applications<br/>(Code- 165)</b> | <b>Chapters</b>                | <b>1 to 3</b>   | <b>1 to 7</b>  | <b>8 to 11</b>  | <b>1 to 14</b>  |   |



# GYAN JYOTI RESIDENTIAL PUBLIC SCHOOL

AFFILIATED TO CBSE, DELHI (10+2 Level)  
Rampur (Bhelura), Nagwan, Janipur, Patna – 801109  
Academic Session – 2019-20  
**SYLLABUS**

## CLASS – X

| SUBJECTS/<br>DESCRIPTION                                    |   | 1 <sup>st</sup> Unit<br>(April – June)          | 1 <sup>st</sup> Term<br>(April – Sept.)  | 2 <sup>nd</sup> Unit<br>(Oct. – Dec.)   | 2 <sup>nd</sup> Term<br>(Oct. – Feb.)   |  |
|---|---|---|--|---|---|--|
| (English Language & Literature)<br>(Code-184)<br>Literature | Prose<br>(First flight)                           | Ch – 1 to 3                                     | Ch – 1 to 6  | Ch – 7 to 9   | Ch – 1 to 11  |  |
|   | Poetry (First flight)                             | Ch – 1 to 3                                     | Ch – 1 to 6  | Ch – 7 to 9   | Ch – 1 to 11  |  |
|   | Supplementary Reader<br>(Foot Print without Feet) | Ch – 1 to 3                                     | Ch – 1 to 5  | Ch – 6 to 9   | Ch – 1 to 10  |  |
|   | Extended Reading Text<br>(The Story of My Life)   | Ch – 1 to 3                                     | Ch – 1 to 7  | Ch – 8 to 12  | Ch – 1 to 14  |  |
| Writing   |   | Formal letters, Complaint/ inquiry, Short story | Formal letters, Placing order, Complaint/ inquiry, Articles, Short stories   | Letters to the editors, Short stories,  | Formal letters, Placing order, Complaint/ inquiry, Articles, Short stories, Letters to the editors  |  |
| Grammar   | Chapters  | Tenses, Modals, Use of Passive Voice            | Tenses, Modals, Use of Passive Voice, Subject – verb concord, Reporting (Commands & Request, Statement, Questions) | Clauses (Noun/ Adverb/ relative), Determiners   | Tenses, Modals, Use of Passive Voice, Subject – verb concord, Reporting (Commands & Request, Statement, Questions), Clauses (Noun/ Adverb/ relative), Determiners, Prepositions |  |
| हिन्दी साहित्य<br>हिन्दी कोर्स- ब (कोड- 085)                | स्पर्श  | पाठ   | बड़े भाई साहब, डायरी का पन्ना, कबीर के दोहे, मीरा के पद, पतझड़ में टूटी पत्तियाँ                                   | ततारा-वामिरो कथा, पर्वत प्रदेश में पावस, तोप, आत्मनाण, कर चले हम फिदा एवं प्रथम इकाई पाठ्य-क्रम | अब कहाँ दूसरों के दुःख से दुःखी होनेवाले, बिहारी के दोहे, मनुष्यता, कारतूस  | प्रथम अवधि पाठ्य-क्रम एवं द्वितीय इकाई पाठ्य-क्रम      |
|   | संचयन   | पाठ   | हरिहर काका   | हरिहर काका  | सपनों के से दिन   | सपनों के से दिन, टोपी शुक्ला एवं प्रथम अवधि पाठ्य-क्रम |
| लेखन  |   | औपचारिक पत्र, सूचना, अनुच्छेद-लेखन              | विज्ञापन एवं प्रथम इकाई पाठ्य-क्रम   | संवाद   | संवाद एवं प्रथम अवधि पाठ्य-क्रम   |  |

|                               |                 |          |  |  |   |   |                            |   |
|-------------------------------|-----------------|----------|--|--|---|---|----------------------------|---|
| व्याकरण                       |                 |          | शब्द एवं पद में अंतर, मुहावरे                                  | शब्द एवं पद में अंतर, मुहावरे, अशुद्धि शोधन, वाक्य-रूपांतरण, समास                    | अशुद्धि शोधन, वाक्य-रूपांतरण, समास                                    | अशुद्धि शोधन, वाक्य-रूपांतरण, मुहावरे, समास एवं प्रथम अवधि पाठ्य-क्रम   |                            |   |
| Mathematics<br>(Code- 041)    | Maths Main Book | Units    | Real Numbers, Polynomials & Trigonometric Ratio and Identities | Pair of linear equation in two variables, Triangles, Statistics & Syllabus of Unit-1 | Height & Distance, Quadratic equations, A.P., Circles & Constructions | Circumference & Area of (Circles, Segment, Sectors), Volume of Surface area, Coordinate Geometry, Probability & Syllabus of Term-1 & Unit-2 |                            |   |
|                               |                 |          | Physics  | Chapters   | Light   | Sources of energy, Light, Human eyes  | Electricity                | Electricity, Magnetism & Syllabus of Term-1   |
| Science<br>(Code-086)         | Chemistry       | Chapters | Chemical Reactions & Equations                                 | Chemical Reactions & Equations, Acids, Bases & Salts, Metals & Non-metals            | Carbon & its compounds  | Carbon & its compounds, Periodic classification of elements & Syllabus of Term-1  |                            |   |
|                               |                 |          | Biology  | Chapters   | Life-Processes  | Life-Processes, Control & co-ordination   | How do organisms reproduce | How do organisms reproduce, Hereditary & evolution, Our environment, natural resources & Syllabus of Term-1 |
|                               |                 |          |  |  |   |   |                            |   |
| Social Science<br>(Code- 087) | Civics          | Chapters | 1 & 2  | 1 – 4  | 6 – 7   | 6 – 8 & Syllabus of Term-1  |                            |   |
|                               |                 |          | Geography  | Chapters   | 1 & 3   | 1 – 4   | 5                          | 5 – 7 & Syllabus of Term-1  |
|                               |                 |          |  |  |   |   |                            |   |
|                               |                 |          | Foundation of Information Technology<br>(Code- 165)            | Chapters   | 1 & 2   | 1 to 4  | 5 & 6                      | 1 to 9  |

