

## ❖ Geography

- Chapter 1 Resources  
Chapter 2 Land, Soil, Water, Natural Vegetation and Wildlife  
Chapter 3 Minerals and Power Resources

### HINDI

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| ❖ लाए कौन संदेश नए धन | ❖ ठेले पर हिमालय         |
| ❖ जहाँनारा            | ❖ ऐन फ्रैंक की डायरी     |
| ❖ थैक्यू निकुंभ सर    | ❖ भारत में सिनेमा के जनक |
| ❖ गुटका टेस्ट मैच     |                          |

#### व्याकरण

- |                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| ❖ अनेकार्थी शब्द                    | ❖ विलोम शब्द         |
| ❖ पर्यायवाची शब्द                   | ❖ मुहावरे / लोकोक्ति |
| ❖ वाक्यांशों के लिए एक शब्द         | ❖ शब्द, पद तथा पदबंध |
| ❖ समास                              | ❖ वाक्य शुद्धिकरण    |
| ❖ वाक्य के प्रकार (अर्थ के आधार पर) |                      |
| ❖ नुक्ता                            | ❖ उपसर्ग / प्रत्यय   |
| ❖ अव्यय - क्रिया विशेषण, संबंध सूचक |                      |
| ❖ 'ने' का प्रयोग                    | ❖ वर्ण विच्छेद       |
| ❖ 'र' का प्रयोग                     | ❖ सर्वनाम            |
| ❖ विराम चिह्न                       | ❖ अलंकार             |
| ❖ अपठित पद्यांश / गद्यांश           |                      |

#### रचनात्मक लेखन

- |                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| ❖ अनुच्छेद लेखन                   | ❖ निबंध लेखन |
| ❖ पत्र लेखन - औपचारिक / अनौपचारिक |              |
| ❖ संदर्भ लेखन (प्रासंगिक)         |              |

### SANSKRIT

#### पाठ्यपुस्तक

वंदना, वर्णविचार

पाठ - 1, 2, 3, 4, 5, 6

#### व्याकरण

- |  |  |
|--|--|
| ❖ शब्दरूप - बालक, लता, फल, मुनि, मति, नदी, साधु, वधू, मधु एवं सर्वनाम तत् (तीनों लिंगों में) |  |
| ❖ धातुरूप - स्था, भू, कृ, दा, अस्, पाचों लकारों में  |  |
| ❖ संख्या - 1 से 100 तक   |  |
| ❖ अव्यय  |  |
| ❖ संधि - दीर्घ, गुण, वृद्धि, यण् और अयादि संधि   |  |
| ❖ प्रत्यय - क्त्वा, ल्यप्, तुमुन्, क्त, क्तवतु   |  |
| ❖ रचना - औपचारिक पत्र, अनुवाद  |  |
| ❖ अपठित गद्यांश  |  |



**OPEN MINDS**  
**A BIRLA SCHOOL**  
**KANKARBAGH, PATNA**

**Grade - 8**  
**SA-1 SYLLABUS**  
**2016-17**

log on to [www.openmindspatna.com](http://www.openmindspatna.com)  
School : Brahampur, Jaganpura, PS-Ramkrishna  
Nagar, Kankarbagh, Patna 800 027  
Contact : 8578000115/116

## SCIENCE

- ❖ Chemistry    Combustion and Flame  
                  Atomic Structure  
                  Metals, Non metals and Metalloids, Alloys
- ❖ Biology        Cell  
                  Micro organism- Friend or Foe  
                  Conservation of Plants & Animals
- ❖ Physics        Force and Pressure  
                  Friction  
                  Sound

## English Language Arts {ELA}

### ❖ Three men in a boat (Novel)

Chapters 1 to 9

### ❖ Global English

1. Sports and hobbies
2. People and their jobs
3. Entertainment and media
4. Summer season
5. Shops and services
6. Designs and shapes

### ❖ GRAMMAR

1. Transformation of sentences
2. Preposition
3. Removal of 'Too'
4. Conjunctions
5. Determiners
6. Clauses
7. Sentences with 'If' and 'Unless'

### ❖ WRITING SKILLS

1. Message writing
2. Essay
3. Paragraph
4. Formal and informal letters

## MATHEMATICS

- ❖ Rational number
- ❖ Exponent
- ❖ Square and square roots
- ❖ Cubes and cube roots
- ❖ Operations on algebraic expressions

- ❖ Linear equations
- ❖ Percentage
- ❖ Profit and loss
- ❖ Quadrilateral
- ❖ Construction of quadrilateral
- ❖ Identities
- ❖ Direct and inverse proportion

## Information and Communication Technology {ICT}

### Chapter 1

About a computer

1. Memory and storage (primary memory and secondary memory)
2. Register
3. Peripheral devices
4. Wireless technology, Infrared and Bluetooth

### Chapter 2

More on HTML

1. HTML tags
2. Ordered list and unordered list
3. Table
4. Inserting images

### Chapter 3

Forms

1. Text field
2. Check box
3. Radio button
4. Button

### BEL Worksheets

1. Open source software
2. Internet
3. Intranet
4. Extranet
5. Protocols

## SOCIAL SCIENCE

### ❖ History

- Chapter 4    Tribals, Dikus and a Vision of Golden Age (Part I)
- Chapter 5    When People Rebel (Part I)
- Chapter 7    Weavers, Iron Smelters and Factory Owners (Part II)

### ❖ Civics

- Chapter 3    Why do we need a Parliament?
- Chapter 5    Judiciary