



# St. Xavier's Sr. Sec. School

Delhi-54

Std. 8 - Syllabus 2016-17

## ENGLISH

<p><b>SA - I</b>  <b>FA – 1</b>            Reading : Workbook : 1) The Open Window            2) Parrots            3) A Present for Grand Father            Writing : 1) Notice            2) Dialogue Writing            Grammar : 1) Articles            2) Modals            Literature : 1) The Open Window            2) Parrots            3) A Present for Grand Father            FA-1 Activity : 1) Elocution - 10 marks            2) Unit Test - 20 marks            3) Register - 10 marks</p>	<p><b>FA – 2</b>            Reading : Workbook : 1) The Ant and the Grasshopper            2) Lines Written in Early Spring            3) The Charge of a Light Bridge            4) The Three Questions            Writing : 1) Biosketch            2) Article            3) Formal / Informal Letter            Grammar : 1) Tenses            2) Active and Passive            Literature : 1) The Ant and the Grasshopper            2) Lines Written in Early Spring            3) A Present for Grandfather            4) The Charge of a Light Bridge                5) My Lost Dollar            6) The Three Questions            7) This is Going to Hurt Just a Little Bit            FA-2 Activity : 1) Skit Presentation - 10 marks            2) Handwriting Competition - 10 marks            3) J. A. Martins Essay Writing - 10 marks</p>
<p><b>SA - II</b>  <b>FA – 3</b>            Reading : 1) Bookshop Memories            2) The Psalm of Life            3) The Rampuram Tiger            Writing : 1) Message Writing            2) Poster            Grammar : 1) Subject Verb Agreement            2) Clauses            Literature : 1) Bookshop Memories            2) The Psalm of Life            3) The Rampuram Tiger            FA-3 Activity : 1) Unit Test - 20 marks            2) Speech - 10 marks            3) Debate - 10 marks</p>	<p><b>FA – 4</b>            Reading : 1) The Tunnel            2) The Last Leaf            3) The Umbrella Man            4) Hope is the Wing with Feathers            5) Sonnet 16            Writing : 1) Speech            2) Debate            3) Story            4) Data Interpretation            Grammar : 1) Clauses            2) Dialogue Completion            3) Reported Speech            Literature : 1) The Tunnel            2) The Last Leaf            3) Hope is the Wing with Feathers                4) The Umbrella Man            5) Sonnet 16            6) The Best Advice I Ever Had            FA-4 Activity : 1) Book Review - 10 marks            2) Extempore - 10 marks            3) Talk Show - 10 marks</p>



# St. Xavier's Sr. Sec. School

Delhi-54

## HINDI

पुस्तकें – बसंत भाग 3  
ज्ञान सागर  
व्याकरण आलोक

**प्रथम सत्र – बसंत – पाठ 1 ध्वनि (कविता)**  
2 लाख की चूड़ियाँ  
3 बस की यात्रा  
4 दीवानों की हस्ती (कविता)  
5 चिट्ठियों की अनूठी दुनिया  
6 भगवान के डाकिए  
7 क्या निरा ट हुआ जाए  
8 यह सबसे कठिन समय नहीं (कविता)  
9 कबीर की साखियाँ

ज्ञान सागर – पाठ 1 िावाजी को िाक्षा  
2 व्यापारी से आद ि राजा  
4 कवि का स्वाभिमान  
6 सत्य का महत्व  
7 वृद्धा का उपहार

Std. 8

Page 2

SYLLABUS

2016-17

व्याकरण – 1. संज्ञा 2. लिंग 3. वचन 4. कारक 5. सर्वनाम 6. समास (अव्ययीभाव, तत्पुरुश, द्वंद्व,) 7. मुहावरे पृ.162 (1 – 10) अंग-अंग ढीला होना – अपने पाँव पर आप कुल्हाड़ी मारना 8. लोकोक्तियाँ पृ.165 (1-10) अंधों में काना राजा – उल्टा चोर कोतवाल को डाँटें 9. पर्यायवाची पृ.120 (1-10) अध्यापक – कमल 10. विपरीतार्थक पृ.121-122 (1-10) अनाथ – इच्छा 11. अपठित गद्यां ट (1) 12. अपठित पद्यां ट (1) 13. अनुच्छेद (150 भाब्द ) पृ.183 (1 - 4), 14. पत्र (निजी) पृ.202 (1 - 6), 15. वाक्य-अर्थ के आधार पर, उपसर्ग

**प्रथम इकाई परीक्षा – बसंत – पाठ 1 ध्वनि (कविता)**  
2 लाख की चूड़ियाँ

ज्ञान सागर – पाठ 1 िावाजी को िाक्षा

व्याकरण – संज्ञा, लिंग, वचन, कारक, मुहावरे (1-5) अंग-अंग ढीला होना-अकल का दु मन, लोकोक्तियाँ (1-5) अंत भले का भला-उल्टा चोर कोतवाल को डाँटे, पर्यायवाची (1 - 5) अध्यापक-आँख, विपरीतार्थक (1-5) अनाथ-अस्त

**द्वितीय सत्र – बसंत – पाठ 10 कामचोर**



# St. Xavier's Sr. Sec. School

Delhi-54

- 11 जब सिनेमा ने बोलना सीखा
- 12 सुदामा चरित (कविता)
- 13 जहाँ पहिया है
- 14 अकबरी लोटा
- 15 सूर के पद (कविता)
- 16 पानी की कहानी
- 17 बाज और साँप
- 18 टोपी

ज्ञान सागर – पाठ 8 क्रांतिकारी सूर्यसेन

- 9 श्री कृष्ण और ऋषि उत्तंक
- 13 ईमानदारी की विजय
- 14 नाना फड़णवीस की चतुराई
- 17 व्यापारी और ठग

व्याकरण – 1. वि शेषण 2. क्रिया 3. क्रिया-वि शेषण 4. संबंधबोधक 5. समुच्चयबोधक 6. विस्मयादिबोधक 7. प्रत्यय 8. समास (सम्पूर्ण) 9. वाक्य 10. रचना के आधार पर 11. मुहावरे पृ. 162-163 (11-20) अपने मुँह मियाँ मिट्टू – उल्टी गंगा बहाना 12. लोकोक्तियाँ पृ.165-166 (11-20) ऊँची दुकान फीका पकवान – नौ नकद न तेरह उधार 13. पर्यायवाची पृ.120-121 (11-20) गरमी – पत्नी, 14. विपरीतार्थक पृ.122 (11-20) ई वर – खरा, 15. अपठित गद्यां T (1), 16. अपठित पद्यां T (1), 17. अनुच्छेद लेखन (150 भाब्द) पृ.183 (6-10), 18. पत्र लेखन (अधिकारिक पत्र) पृ.202 (7, 11, 12, 13)

**द्वितीय इकाई परीक्षा –** बसंत –पाठ 10 कामचोर

12 सुदामा चरित (कविता)

ज्ञान सागर – पाठ 8 क्रांतिकारी सूर्यसेन

व्याकरण – 1. वि शेषण 2. प्रत्यय 3. समास (पूर्ण) 4. मुहावरे पृ.162 (11-15) अपने मुँह मियाँ मिट्टू – आँखों में धूल झोंकना 5. लोकोक्तियाँ पृ.165-166 (11-15) ऊँची दुकान फीका पकवान – जिसकी लाठी उसकी भैंस 6. पर्यायवाची पृ.120 (11-15) गरमी – चाँद 7. विपरीतार्थक पृ.122 (11-15) ई वर – उपकार



# St. Xavier's Sr. Sec. School

Delhi-54

## SANSKRIT

पुस्तक – संस्कृत ज्ञान ज्योति: – प्रथम तथा द्वितीय भाग

प्रथम सत्र – संस्कृत ज्ञान ज्योति: – प्रथम भाग

पाठ 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20

व्याकरण – भाब्द-रूप – फल, बालक, लता, अस्मद्, युश्मद्  
धातु-रूप – पठ्, नम्, गम्, वस्, कृ, अस् (लट् तथा लङ् लकारों में)

प्रथम इकाई-परीक्षा – पाठ – 11, 12, 13

व्याकरण – भाब्द-रूप – फल, बालक, लता, अस्मद्, युश्मद्  
धातु-रूप – पठ्, नम्, गम्, वस् (लट् लकार में)

एफ. ए. 1 – प्रथम इकाई परीक्षा – 20 अंक

भलोक वाचन – 10 अंक

30/3 = 10 अंक

30/3 = 10 अंक

एफ. ए. 2 – परियोजना कार्य – 10 अंक

वार्तालाप – 10 अंक

श्रुतलेख – 10 अंक

द्वितीय सत्र – पाठ 21, 22, 23, 14

संस्कृत ज्ञान ज्योति: – प्रथम भाग

पाठ 1, 3, 5, 7, 9, 12, 21

संस्कृत ज्ञान ज्योति: – द्वितीय भाग

Std. 8

Page 3

SYLLABUS

2016-17

व्याकरण – भाब्द-रूप – फल, बालक, लता, अस्मद्, युश्मद्, मुनि, नदी, साधु  
धातु-रूप – पठ्, गम्, नम्, कृ, अस्, भू (लट्, लङ्, लोट् तथा लृट् लकार में)

द्वितीय इकाई-परीक्षा – पाठ – 21, 22, 23 संस्कृत ज्ञान ज्योति: – प्रथम भाग

व्याकरण – भाब्द-रूप – फल, बालक, लता, अस्मद्, युश्मद्, साधु  
धातु-रूप – पठ्, गम्, नम्, कृ, अस् (लट्, लङ्, लोट् तथा लृट् लकार में)

एफ. ए. 3 – द्वितीय इकाई परीक्षा – 20 अंक

अवकाश गृह कार्य – 10 अंक

श्रवण-शक्ति परीक्षा – 10 अंक

कक्षा-मूल्यांकन – 10 अंक

40/4 = 10 अंक

40/4 = 10 अंक

एफ. ए. 4 – सृजनात्मक कार्य – 10 अंक

कक्षा कार्य – 20 अंक



# St. Xavier's Sr. Sec. School

Delhi-54

## MATHEMATICS

<b>Term 1</b>	Chapter 2	Linear Equations in One Variable
Chapter 6	Squares and Square Roots	<b>(Unit Test)</b>
Chapter 7	Cubes and Cube Roots	<b>(Unit Test)</b>
Chapter 12	Exponents and Powers	
Chapter 1	Rational Numbers	
Chapter 3	Understanding Quadrilaterals	
Chapter 4	Practical Geometry	
<b>Term 2</b>	Chapter 8	Comparing Quantities <b>(Unit Test)</b>
Chapter 15	Introduction to Graphs	<b>(Unit Test)</b>
Chapter 5	Data Handling	
Chapter 9	Algebraic Expressions and Identities	
Chapter 14	Factorisation	
Chapter 11	Mensuration	
Chapter 13	Direct and Inverse Proportion	
Chapter 10	Visualising Solid Shapes	
Chapter 16	Playing with Numbers	

## SCIENCE PHYSICS

<b>Term 1</b>	Chapter 11	Force and Pressure <b>(Unit Test)</b>
Chapter 12	Friction	
Chapter 16	Light	
Chapter 17	Refraction and Dispersion of Light	
<b>Term 2</b>	Chapter 14	Some Natural Phenomena <b>(Unit Test)</b>
Chapter 15	Chemical Effects of Current	
Chapter 13	Sound	
Chapter 18	Universe	

## CHEMISTRY

<b>Term 1</b>	Chapter 3	Synthetic Fibres and Plastics <b>(Unit Test)</b>
Chapter 4	Materials : Metals and Non-materials	
<b>Term 2</b>	Chapter 5	Coal and Petroleum <b>(Unit Test)</b>
Chapter 6	Combustion and Flame	

## BIOLOGY

<b>Term 1</b>	Chapter 8	Cell Structure and Functions <b>(First Unit Test)</b>
Discovery of the Cell - The Cell Theory, Unicellular and Multicellular Organisms, Shapes and Sizes, Structure, Plant and Animal Cells, Growth and Division.		
Chapter 2	Micro-Organisms : Friend and For	
What are Micro-Organisms? Where are Microbes found? Types of Micro-Organisms, Useful Micro-Organisms, Harmful Micro-Organisms, Food Preservation.		
Chapter 19	Pollution of Air and Water	
Water, Water Pollution, Potable Water, Water Conservation		
<b>Term 2</b>	Chapter 1	Crop Production and Management <b>(Second Unit Test)</b>
Crop Plants, Methods of Crop Production, Increasing Crop Produce, Nitrogen Cycle, Food from Animals.		
Chapter 7	Conservation of Plants and Animals	
Biodiversity, Forest Wealth, Deforestation, Wild Life, Conservation of Forests		



# St. Xavier's Sr. Sec. School

Delhi-54

and Wildlife, Endemic Species, Red Data Book.

Chapter 9      Reproduction in Animals

Sexual Reproduction, Reproduction in Humans, Viviparous and Oviparous Animals,  
Metamorphosis, Asexual Reproduction

Chapter 10      Reaching the Age of Adolescence

The Endocrine System, Puberty and Adolescence, The Menstrual Cycle,  
Determine the Sex of the Baby, Health for Adolescents.

Std. 8

Page 4

SYLLABUS

2016-17



# St. Xavier's Sr. Sec. School

Delhi-54

## **SOCIAL SCIENCE**

### **HISTORY**

- Term 1** Chapter 2 From Trade to Territory (**Unit Test**)  
Chapter 3 Ruling the Countryside  
Chapter 5 When People Rebel - 1857 and after  
Chapters 4 & 6 Reserved for FA2 activity  
Chapter 7 Weavers, Iron Smelters and Factory Owners  
Map Work from Chapter 5  
**Term 2** Chapter 8 Civilizing the Native, Educating the Nation. (**Unit Test**)  
Chapter 9 Women, Caste and Reform  
Chapter 11 Making of the National Movement (1870-1947)  
Chapters 10 & 12 Reserved for FA4 activity  
Map Work from Chapters 9 & 11.

### **CIVICS**

- Term 1** Unit 1 Chapter 1 (**Unit Test**)  
Chapter 2  
Unit 2 Chapter 3 & 4  
**Term 2** Unit 3 Chapter 5 (**Unit Test**)  
Chapter 6  
Unit 4 Chapter 7 & 8  
Chapters 9 & 10 for FA Projects

### **GEOGRAPHY**

- Term 1** Chapter 1 Resources : Utility, value, types of resources (**Unit Test - pages 1,2,3**), conserving resources, sustainable development.  
Chapter 2 Land, Soil, Water, Natural Vegetation and Wildlife Resources  
Land - distribution of population, land use, common property resources, conservation of land resources. Soil - definition, soil profile, factors of soil formation, degradation of soil, conservation measures. Water - availability of water, water cycle, problems of water availability, conservation of water resources, rain water harvesting.  
Natural Vegetation and Wildlife - biosphere, ecosystem, distribution of natural vegetation - forests (evergreen and deciduous), grasslands, scrubs, tundra - conservation of natural vegetation and wildlife.  
Chapter 3 Mineral and Power Resources : Definition, formation, types, extraction of minerals, distribution in India, uses, conservation of minerals.  
Power Resources : Uses, conventional sources - firewood, coal, petroleum, natural gas, hydel power. Non-conventional sources - solar, wind, nuclear, geothermal, tidal, biogas.  
**Term 2** Chapter 4 Agriculture : Primary activity, farm system, types of farming - subsistence and commercial.  
Major crops - Rice, wheat, cotton, jute, coffee, tea (**Unit Test**)  
Agricultural development, comparison of farming between India and USA.  
Chapter 5 Industries : Secondary activities or manufacturing, definition of industries, classification of industries, factors affecting location of industries, distribution of major industries - iron steel industry (Jamshedpur), cotton textile industry (Maharashtra, Gujarat - Ahmedabad), IT industry (Bengaluru).  
Chapter 6 Human Resources : Definition, density of population, factors affecting distribution of population, geographical factors, population change - definition, factors for population change - birth rate, death rate, migration, population composition.



# St. Xavier's Sr. Sec. School

Delhi-54

## COMPUTERS

- Term 1**
1. Introduction to Visual Basic
  2. Designing the form using Label Box, Text Box and Command Button.
  3. Design the form using option button and check box.

- Term 2**
1. Designing the form using shape control, line control, list box and combo box.

## SUPW - Arts

- Term 1** Colour and Colour Scheme

Shades

School Emblem

Hot and Cool Colour Painting

Cartoon Drawings

Best Out of the Waste / Pen Stands (Project)

Story Design

Book Cover Design

Typography

- Term 2** Composition with Pastel Colours

Landscape with Pastel Colours

Project - News Paper Craft

Mosaic Technique

Shading

Expressions and Moods

Landscape with Pencil Shading

Project - Greeting Cards

-X-X-X-X-X-X-