

**DAYANAND ANGLO VEDIC PUBLIC SCHOOL, AIROLI**  
**SYLLABUS FOR SA 1-2011-12**  
**CLASS - IX**

**Mathematics**

- 1.Number System
- 2.Polynomials
- 3.Co-ordinate Geometry
- 4.Euclid's Geometry
- 5.Lines and Angles
- 6.Triangles
- 7.Heron's Formula

**SCIENCE**

**PHYSICS:**

- MOTION
- FORCE AND LAWS OF MOTION
- **GRAVITATION**- Law of gravitation, free fall, equations of motion, mass and weight, weight of the object on the moon

**CHEMISTRY:**

1. IS MATTER AROUND US PURE
2. MATTER IN OUR SURROUNDINGS

**BIOLOGY:**

- chap 1. Cell the unit of life  
Chap2. Plant & animal Tissues  
Chap3. Improvement in food resources

**मराठी**

गदय विभाग -

- पाठ 1 ) चित्ताची एकाग्रता .  
2) बाबांचे व्याकरण कच्चे .  
3) वेरूळची लेणी .  
4) भेट .

पदय विभाग -

- 2) मानवता .  
3) मी घरात आले .  
4) हित व्हावे .

स्थुलवाचन -

- 1) नाशिकने मानलेली आजी .  
2) आमचे मास्तर .

व्याकरण - शब्दाच्या जाती , उतारावाचन , म्हणी व त्यांचा अर्थ , काळ , प्रयोग ओळखा,  
मुद्दयाच्या आधारे निबंधलेखन करणे .

**संस्कृत प्रथम सत्र**

मणिका भाग - 1

1. तत् त्वम् असि

2. अविवेकः परमापदां पदम्

3. पाथेयम्

**4. स्वस्थवृत्तम्****5. भ्रातृस्नेहस्तु दुर्लभः****6. विद्यया भान्ति सदगुणाः**

मणिका भाग - 2 व्याकरणम्

संस्कृत वर्णमाला:- वर्ण उच्चारणस्थानानि, वर्तनी - वर्णसंयोजनं वियोजनं च

**सन्धि कार्यम्:-**स्वरसन्धि:- दीर्घ , गुण , वृद्धिः, यण् **व्यञ्जन सन्धिः** - म् स्थाने अनुस्वारः, णत्व विधानम्, वर्गीय प्रथमाक्षराणां तृतीयवर्णे परिवर्तनम्, 'त्' स्थाने 'च', 'र' पूर्वस्य रेफस्य लोपः दीर्घ स्वरत्वं च, 'त्' स्थाने 'ल्'**विसर्गसन्धिः** - विसर्गस्य उत्वं , रत्वम् च लोपः , विसर्गस्य स्थाने स् , ष , श ।**शब्दरूपाणि** :- (अ) पुल्लिङ्गाः अजन्ताः - अकारान्ताः (बालकवत्) इकारान्ताः (कविवत्)

उकारान्ताः (साधुवत्) ऋकारान्ताः (पितृवत्, दातृवत्)

(ब) स्त्रीलिंग अजन्ताः - आकारान्त (रमावत्) इकारान्त (मतिवत्), ईकारान्त (नदीवत्)

ऋकारान्त (मातृवत्)

**नपुंसकलिङ्गाः** अजन्ता- ( अकारान्त (फलवत्) उकारान्ताः (मधुवत्)

सर्वनाम् शब्दाः - यत् , तत् , किम् , इदम् , ( त्रिषु लिंगेषु ) , अस्मद् , युष्मद् ।

**धातु रूपाणि** :- लट् , लृट् , लङ् लकारेषु केवलम्**परस्मैपदिनः** - भू ( भव ) , पठ् , हस् , नम् , गम् , अस् , हन् , क्रुध् , नश् , नृत् , आप् , शक् , इष् , प्रच्छ् , कृ , ज्ञा , भक्ष् , चिन्त् ,**आत्मनेपदिनः** - सेव् , लभ् , रूच् , मुद् , याच् ।**उभयपदिनः** - नी , हृ (हर) , भज् , पच् ।**उपपदविभक्तीनां प्रयोगः-**

द्वितीया - अभितः , परितः , उभयतः

तृतीया - सह , किम्

चतुर्थी - नमः , स्वाहा , सामर्थये

पञ्चमी - बहिः , विना , भी , पूर्वम्

षष्ठी - पुरतः , पृष्ठतः , अधः, तरप् - तमप्

सप्तमी - निपुण , कुशल , प्रवीण

प्रत्ययाः तुमुन् , क्त्वा , ल्यप् ।

**ENGLISH****MAIN COURSE BOOK-**

Unit 1. People

Unit 2. Adventure

Unit 3. Environment

**ENGLISH LITERATURE-**

1. How I Taught My Grandmother to Read (fiction)

2. A Dog Named Duke (fiction)

3. The Brook (poetry)

4. The Road Not Taken (poetry)

5. The Solitary Reaper (poetry)

6. Lord Ullin's Daughter (poetry)

7. Villa for Sale (drama)

**ENGLISH PRACTICE - All the topics covered till class VIII****WRITING TASK**

## **HINDI**

पाठ्य पुस्तक स्पर्श

गद्य

1 धूल 2 दुग्ध का अधिकार 3 एवरेस्ट मेरी शिखर यात्रा

पद्य

1 रैदास के पद 2 रहीम के पद 3 आदमी नामा

व्याकरण 1 वर्ण विच्छेद 2 र के विभिन्न रूप 3 अनुस्वार 4 अनुनासिक 5 नुक्ता 6 उपसर्ग - प्रत्यय से शब्द निर्माण 7 पर्यायवाची , विलोम , अनेकार्थी शब्द ,वाक्यांशों के लिए एक शब्द 8 मुहावरों का वाक्य प्रयोग 9 अपठित गद्यांश 10 अपठित पद्यांश 11 पत्र लेखन 12 अनुच्छेद लेखन संचयन ' गिल्लू ,स्मृति ,कल्लू कुम्हार की उनाकोटी ।

## **Computer**

Database Concepts

- 1) Creating Databases
- 2) Creating Tables
- 3) Working with Fields and Records
- 4) Querying Tables
- 5) Creating and Using Forms
- 6) To Do Sections of page no. 18, 30, 42, 58, 73, 78

## **SOCIAL SCIENCE.**

**SECTION : (History)**

**Chapter 1. The French Revolution.**

**Chapter 2. Nazism and the Rise of Hitler.**

**SECTION II : (Geography)**

**Chapter1 1. India – Size and Location .**

**Chapter 2. Physical features.**

**Chapter3. Drainage**

**SECTION III DEMOCRATIC POLITICS I**

**Chapter 1. India and the contemporary world.**

**Chapter 2. Why? And What is Democracy?**

**Chapter 3. Constitutional Design**

**SECTION IV UNDERSTANDING ECONOMICS II.**

**Chapter 1. The story of Village Palampur.**

**Chapter 2 . People as Resource.**