



# MRA DAV PUBLIC SCHOOL

Syllabus (2017-18)  
Class -VIII

## SCIENCE

### TERM 1

#### PHYSICS

1. FORCE AND PRESSURE(CH-4)
2. FRICTION(CH-5)
3. ELECTRIC CURRENT AND ITS EFFECTS(CH-16)
4. EARTHQUAKES(CH-18)

#### CHEMISTRY

1. SOURCES OF ENERGY(CH-6)
2. COMBUSTION(CH-7)
3. POLLUTION OF AIR(CH-19)

#### BIOLOGY

1. CROP PRODUCTION AND ITS MANAGEMENT(CH-9)
2. MICROORGANISMS:FRIENDS AND FOES(CH-2)
3. CONSERVATION OF PLANTS AND ANIMALS(CH-8)

### TERM-2

#### PHYSICS

1. REFRACTION AND DISPERSION OF LIGHT(CH-10)
2. THE HUMAN EYE(CH-11)
3. SOUND(CH-12)
4. STARS AND THE SOLAR SYSTEM(CH-17)

#### CHEMISTRY

1. METALS AND NON-METALS(CH-3)
2. SYNTHETIC FIBRES AND PLASTICS(CH-13)
3. POLLUTION OF WATER(CH-20)

#### BIOLOGY

1. CELL-ITS STRUCTURES AND FUNCTIONS(CH-1)
2. REPRODUCTION IN ANIMALS(CH-14)
3. REACHING THE AGE OF ADOLESCENCE(CH-15)

## Math

### **TERM I**

1. Squares and Square Roots
2. Cubes and Cube Roots
3. Direct and Inverse Variations
4. Profit and Loss and Discount
5. Algebraic Identities
6. Parallel Lines
7. Introduction to Graphs
8. Mensuration

### **TERM II**

- 1 Exponents and Radicals
- 2 Compound Interest
- 3 Polynomials
- 4 Linear Equations in One Variable
- 5 Understanding Quadrilaterals
- 6 Statistics and Probability
- 7 Rotational Symmetry
- 8 Construction of Quadrilaterals

## Social Science

### Term 1

1. Resources: Utilization and Development
2. Natural resources: Land, Soil and Water
3. Natural resources: Vegetation and wildlife
4. The Modern Period
5. Establishment of Company Rule in India
6. Colonialism: Rural and Tribal societies
7. The First war of Independence- 1857
8. Role of the Constitution
9. Indian Secularism

10. The Union Government

11. The Union Legislature

## **Term-II**

1. Mineral and energy resources

2. Agriculture

3. Manufacturing Industries

4. Human Resources

5. Impact of British Rule on India

6. The Nationalist Movement (1870 to 1947)

7. India Marches towards Independence

8. The Union Executive

9. The Judiciary

10. Safeguarding the Marginalized

11. Social Justice and the Marginalized

## **English**

### TERM-I

#### I. ENGLISH LITERATURE

Chapter - 1 Fiction - Three Questions

Chapter - 2 Poetry - Granny's Tree Climbing

Chapter - 3 Fiction - The Fun They Had

Chapter - 4 Fiction - Father's Help

Chapter - 5 Poetry - My Mother

Chapter - 6 Fiction - The Luncheon

#### II. MY ENGLISH READER

Unit - 1 Changing Times

Unit - 2 Compassionate Souls

Unit - 3 Enterprise

Suggested topics from Reader units to practise Q5.

- Tradition against Modernity/Generation Gap
- Media - Impact on Teenagers
- Simple living, High thinking.
- Good deeds reflect good character
- Success comes to those who will and dare.
- Importance of value Education

### III. ENGLISH PRACTICE BOOK

Unit - 1 Tenses

Unit - 2 Narration

Unit - 3 Modals

Unit - 4 Subject - Verb Agreement

Unit - 9 Punctuation

### TERM-II

#### I. ENGLISH LITERATURE

Chapter - 7 Poetry - The Children Song

Chapter - 8 Fiction - The Case of the Sharp Eyed Jeweller

Chapter - 9 Poetry - Couplets

Chapter - 10 Fiction - The Undeserved Reward

Chapter - 11 Poetry - Bangle Sellers

Chapter - 12 Play - A Bad Dream

#### II. MY ENGLISH READER

Unit - 4 Nature

Unit - 5 Sports

Unit - 6 Tolerance

Suggested topics from Reader units to practise Q5.

- Global Warming and Climate change
- Nature Conservation.
- Value of Games and Sports in life.
- Tolerance - Need of the hour.
- Caring for the elderly.

### III. ENGLISH PRACTICE BOOK

Unit - 5 Clauses and Complex Sentences

Unit - 6 Linkers

Unit - 7 Active and Passive Voice

Unit - 8 Non-finites

## धर्म शिक्षा

### पाठ्यक्रम

पाठ 1 ओउम् ध्वज ;अर्थ, भावार्थ, महत्व एवं कण्ठस्थीकरण

पाठ 2 ईश्वर का सर्वश्रेष्ठ नामµ

;ओउम् की महिमा, ओउम् जाप का लाभ

पाठ 3 आत्मबोध µ ;कण्ठस्थीकरण, अर्थ एवं भावार्थ

पाठ 4. गीता ;निर्धारित दो श्लोक ;अर्थ, उद्देश्य एवं संभावित प्रश्न

पाठ 5. गायत्री जप का प्रभाव ;गायत्री मंत्र का महत्व,  
लेखन, अर्थ, जपविधि एवं लाभ

पाठ 6. संस्कृत भाषा ;आवश्यकता, महत्व एवं उपयोगिता

पाठ 7. राष्ट्रभाषा हिन्दी ;आवश्यकता, महत्व एवं स्थान

पाठ 8. पंच महायज्ञ ;प्रकार, परिभाषा, उद्देश्य एवं लाभ

पाठ 9. डी.ए.वी. गान ;अर्थ, भावार्थ, कण्ठस्थीकरण  
एवं सम्भावित प्रश्न

पाठ 10. योग की पहली सीढ़ी—यम ;योग का अर्थ प्रकार,  
यम का अर्थ, प्रकार, उनके अर्थ एवं महत्व

### द्वितीय सत्र

पाठ 11 योग की द्वितीय सीढ़ी 'नियम' ;योग का अर्थ, प्रकार,  
नियम का अर्थ, उनके अर्थ एवं महत्व

पाठ 12 वर्ण व्यवस्था का स्वरूप  
;प्रकार, अर्थ, महत्व एवं आवश्यकता

पाठ 13 आश्रम व्यवस्था  
;प्रकार, अर्थ, महत्व एवं आवश्यकता

पाठ 14 'किस दर जाऊँ मैं

पाठ 16 सत्यार्थ प्रकाश ;अर्थ, महत्व, रचनाकाल, प्रथम समुल्लास से  
चौदहवें समुल्लास तक विषय—वस्तु

पाठ 17 डी.ए.वी. संस्थाएँ ;डी.ए.वी. की स्थापना, विशेषताएँ,

पाठ 18 डॉ. मेहरचन्द महाजन ;जन्म, शिक्षा एवं प्रमुख कार्य

पाठ 19 राष्ट्रीय गीत ;कण्ठस्थ, अर्थ भावार्थ एवं संभावित प्रश्न  
;अर्थ, भावार्थ, वंफठस्थीकरण एवं संभावित प्रश्न

### विषय — हिंदी

#### प्रथम सत्र

पाठ्यपुस्तक — ज्ञानसागर + अभ्यास सागर

पाठ 1. हम पंछी उन्मुक्त गगन वेफ ;कविताद्ध

2. असल धन

3. अच्छे पड़ोसी के गुण

4. दोपहरी ;कविता

5. आकाश को सात सीढ़ियाँ — केवल पढ़ने के लिए

6. आश्रम के अतिथि और संस्मरण

7. अन्याय के खिलाफ लड़ाई

8. दोहे

9. जब भोलाराम ने पंप लगाया

10. बातचीत की कला

#### खंड—'क'

1. अपठित गद्यांश

2. अपठित पद्यांश

#### खंड—'ख' ;व्याकरण

• अनुस्वार, अनुनासिक और नुक्ता

• 'र' के विभिन्न रूप

- उपसर्ग एवं प्रत्यय
- संधि ;स्वर
- संज्ञा
- विशेषण
- शब्द भंडार – पर्यायवाची शब्द, विपरीतार्थक शब्द, वाक्यांशों के लिए एक शब्द
- तत्सम, तद्भव शब्द
- वाक्य शुद्धिकरण
- विराम चिह्न
- मुहावरे
- अलंकार  $\mu$  शब्दालंकार  $\mu$  अनुप्रास, यमक, श्लेष
- अर्थालंकार  $\mu$  उपमा, रूपक, मानवीकरण, अतिशयोक्ति,  
उत्प्रेक्षा

### खंड—'ग' पठित बोध ;पाठ्यपुस्तक

- पठित पद्यांश
  - पठित गद्यांश
  - लघूनर प्रश्न ; संक्षिप्त उत्तर
  - लघूनर प्रश्न ; विस्तृत उत्तर
  - निबंधात्मक प्रश्न
- ### खंड—'घ' ;रचनात्मक लेखन

- अनुच्छेद
- पत्र ;अनौपचारिक
- सूचना लेखन

### द्वितीय सत्र

#### पाठ्यपुस्तक – ज्ञानसागर + अभ्यास सागर

- पाठ 13. सूर और तुलसी के पद
- पाठ 14. बहू की विदा
- पाठ 15. कामचोर
- पाठ 16. एक तिनका केवल पढ़ने के लिए
- पाठ 17. सोना
- पाठ 18. दुख में हार न मानो
- पाठ 19. जीवन का सच
- पाठ 20. ईर्ष्या : तू न गई मेरे मन से

### खंड—'क' ;अपठित बोध

1. अपठित गद्यांश
2. अपठित पद्यांश

## खंड—'ख' ;व्याकरण

- समास
- निपात
- अलंकार  $\mu$  ;शब्दालंकार  $\mu$  अनुप्रास, यमक, श्लेष
- अर्थालंकार  $\mu$  उपमा, उत्प्रेक्षा, रूपक, मानवीकरण, अतिशयोक्ति
- वाक्य भेद ;रचना एवं अर्थ के आधार पर भेद
- संधि ;व्यंजन संधि
- शब्द भंडार ;पर्यायवाची, विलोम, वाक्यांशों के लिए एक शब्द
- विराम चिह्न
- मुहावरे

## खंड—'ग' ;पाठ्यपुस्तक

- पठित गद्यांश
- पठित पद्यांश
- लघूनर प्रश्न ; संक्षिप्त उत्तर

पाठ 11. सितारों से आगे पाठ

पाठ 12. पौधे के पंख

- लघूनर प्रश्न ; विस्तृत उत्तर
- निबंधत्मक प्रश्न

## खंड—'घ' ;रचनात्मक लेखन

- अनुच्छेद
- पत्र ;औपचारिक
- डायरी लेखन ;60—80 शब्द

**निर्देश** : द्वितीय सत्र में प्रथम सत्र का संपूर्ण पाठ्यक्रम भी मूल्यांकन हेतु लिया जाएगा।

## विषय-संस्कृत

प्रथम सत्र-

1. वसुधैव कुटुंबकम
2. अहं नदी अस्मि
3. क्षमस्व महर्षे
4. दिव्या गिर्वाणभारती
5. मधुराणि वचननानि



## 6 सुवचनानि

व्याकरण भाग- शब्दरूपाणि धातुरूपाणि च ।

अव्यय शब्द, संख्यावाची शब्द

प्रत्यय, समास, सन्धि, उपपद विभक्ति

द्वितीय सत्र-

1 सफलं तस्य जीवितं

2 क्रोधेन कार्यं न सिध्यति

3 अविश्वस्ते न विश्वसेत

4 गुणा पूजास्थानं

व्याकरण भाग- शब्दरूपाणि धातुरूपाणि च ।

अव्यय, प्रत्यय, संख्यावाची शब्द, समास

सन्धि, उपपद विभक्ति