

**D.A.V CENTENARY PUBLIC SCHOOL**  
**Class XI Science**  
**ACADEMIC PLANNER FOR THE SESSION 2023-24**

1	ENGLISH
APRIL	Hornbill- Ch- 1, The Portrait Of A Lady, Poem- A Photograph Snapshots- Ch -1, The Summer Of Beautiful White Horse Writing- Advertisements, Reading - Unseen Passage Grammar- Tenses
MAY	Hornbill - Ch- 2 , We Are Not Afraid To Die....., Poem 2- The Laburnum Top, Writing - Advertisements Reading - Unseen Passage , Grammar- Tenses
FA1	Hornbill-Ch -1, The Portrait Of A Lady, Poem- A Photograph Snapshots- Ch-1, Summer Of Beautiful White Horse Writing- Advertisements, Reading - Unseen Passage, Grammar- Tenses
JULY	Hornbill - Ch- 3, Discovering Tut: The Saga Continues Snapshots- Ch-2, The Address, Writing- Poster Making, Reading- Note Making, Grammar- Gap Filling, Tenses
FA2	Hornbill- Ch-2, We Are Not Afraid To Die.....,Poem- 2 The Laburnum Top Snapshots-Ch-2, The Address, Reading - Unseen Passage Writing - Poster Making, Advertisements, Grammar- Gap Filling, Tenses
AUGUST	Snapshots- Ch 5, Mother's Day (play), Reading- Unseen Passage Grammar- Clauses, Writing- Speech, Reading- Note Making
SEPTEMBER	Hornbill- Poem 3, Voice Of The Rain + REVISION
SA-1	<i>Hornbill</i> -Ch- 1, The Portrait Of A Lady, Ch- 2, We Are Not Afraid To Die....If We Can Be Together, Ch- 3, Discovering Tut: The Saga Continues <i>Poem</i> - 1 to 3, A Photograph, The Laburnum Top, The Voice Of The Rain, <i>Snapshots</i> - Ch -1, The Summer Of Beautiful White Horse, Ch-2, The Address, Ch 5- Mother's Day <i>Writing</i> - Advertisements, Poster Making, Speech <i>Reading</i> - Unseen Passage, Note Making ,Grammar- Tenses,Clauses
OCTOBER	Hornbill -Ch-7, The Adventure, Poem- 4, Childhood Reading- Note Making, Writing- Advertisements Grammar- Transformation Of Sentences(Narration)
NOVEMBER	Hornbill - Poem-5 Father To Son,Snapshots- Ch-7, Birth Reading- Unseen Passage, Writing- Debate Grammar- Transformation Of Sentences(Narration)
FA3	Hornbill - The Adventure, Poem-4, Childhood Snapshots- Ch7, Birth, Reading- Note Making, Writing- Speech Grammar- Transformation Of Sentences(Narration)

<b>DECEMBER</b>	<b>Hornbill-Ch 8, Silk Road, Snapshots- The Tale Of Melon City, Grammar- Transformation Of Sentences(Voice), Writing- Poster Making Reading- Unseen Passage</b>
<b>JANUARY</b>	<b>Grammar- Transformation Of Sentences(Voice) Reading- Note Making, REVISION</b>
<b>FA-4</b>	<b>Hornbill-Ch 8, Silk Road, Poem- Father To Son, Snapshots- The Tale of Melon City, Grammar- Transformation Of Sentences(Voice) Writing- Poster Making, Reading- Unseen Passage</b>
<b>FEBRUARY</b>	<b>Revision</b>
<b>SA-2</b>	<b>Complete Syllabus</b>
<b>2</b>	<b>MATHEMATICS</b>
<b>APRIL</b>	<b>Chapter 1 Sets , Chapter 2 Relations and functions</b>
<b>MAY</b>	<b>Chapter 3 Trigonometric functions Chapter 5 Complex numbers and quadratic equations</b>
<b>FA1</b>	<b>Chapter 1 and 2</b>
<b>JULY</b>	<b>Chapter 6 linear inequalities, Chapter 7 Permutations and combinations</b>
<b>FA2</b>	<b>Chapter 3 and 5</b>
<b>AUGUST</b>	<b>Chapter 8 Binomial Theorem ,Chapter 9 sequence and series</b>
<b>SEPTEMBER</b>	<b>Revision</b>
<b>SA-1</b>	<b>Chapter 1,2,3,5,6,7,8,9</b>
<b>OCTOBER</b>	<b>Chapter 10 Straight lines , Chapter 11 Conic sections</b>
<b>NOVEMBER</b>	<b>Chapter 12 Three dimensional geometry, Chapter 13 Limits and derivatives</b>
<b>FA3</b>	<b>Chapter 10 and 11</b>
<b>DECEMBER</b>	<b>Chapter 15 statistics , Chapter 16 Probability</b>
<b>JANUARY</b>	<b>Revision</b>
<b>FA-4</b>	<b>Chapter 13 and 16</b>
<b>FEBRUARY</b>	<b>Revision</b>
<b>SA-2</b>	<b>Complete Syllabus</b>
<b>3</b>	<b>PHYSICS</b>
<b>APRIL</b>	<b>Ch-1 Physics world, Ch-2 Units and measurement Ch-3 Motion in a straight line</b>

<b>MAY</b>	<b>Ch-4 Motion in a plane, Practicals related to Vernier Calliper Activity 1</b>
<b>FA1</b>	<b>Chapter 1 &amp; Chapter 2</b>
<b>JULY</b>	<b>Ch-5 Laws of motion , Ch-6 work energy and power Practicals related to SHM Activity 2</b>
<b>FA2</b>	<b>Chapter 5 and Chapter 6</b>
<b>AUGUST</b>	<b>Ch-6 work energy and power (in continuation..) Ch-7 System of particles &amp; Rotational motion Practicals related to SHM Activity 3</b>
<b>SEPTEMBER</b>	<b>Ch-8 Gravitation</b>
<b>SA-1</b>	<b>Chapter 1 to Chapter 8</b>
<b>OCTOBER</b>	<b>Ch-9 Mechanical prop. of solids , Practicals related to Friction Activity 4</b>
<b>NOVEMBER</b>	<b>Ch-10 Mechanical prop. of fluids, Ch-11 Thermal prop. of matter</b>
<b>FA3</b>	<b>Ch-9 Mechanical prop. of solids, Ch-10 Mechanical prop. of fluids</b>
<b>DECEMBER</b>	<b>Ch-12 Thermodynamics , Ch-13 Kinetic theory of gasses</b>
<b>JANUARY</b>	<b>Ch-14 Oscillation , Ch-15 Waves</b>
<b>FA-4</b>	<b>Ch-12 Thermodynamics , Ch-14 Oscillation</b>
<b>FEBRUARY</b>	<b>Revision Complete Syllabus + Annual Exams</b>
<b>4</b>	<b>CHEMISTRY</b>
<b>APRIL</b>	<b>Ch-1 Some Basic Concepts of Chemistry Ch-2 Structure of Atom ( Half)</b>
<b>MAY</b>	<b>Ch-2 Structure of Atom ( Complete) Ch-3 Classification of elements and periodicity in properties</b>
<b>FA1</b>	<b>Ch-1 Some Basic Concepts of Chemistry Ch-3 Classification of elements and periodicity in properties</b>
<b>JULY</b>	<b>Ch-4 Chemical Bonding and Molecular structure Ch-8 Redox</b>
<b>FA2</b>	<b>Ch- 4 Chemical Bonding and Molecular structure Ch-8 Redox</b>
<b>AUGUST</b>	<b>Ch- 6 Thermodynamics Ch-7 Equilibrium ( only Chemical)</b>
<b>SEPTEMBER</b>	<b>Revision</b>

SA-1	Ch -1,2,3,4,6,8
OCTOBER	Ch-7 Equilibrium ( Ionic) Ch- 12 Some Basic concepts of organic chemistry
NOVEMBER	Ch- 13 Hydrocarbon
FA3	Ch- 7 Equilibrium Ch- 2 Structure of Atom ( half)
DECEMBER	Revision
JANUARY	Revision
FA-4	Ch- 12 Some Basic concepts of organic chemistry Ch-13 Hydrocarbon ( Alkanes & Alkenes)
FEBRUARY	Revision
SA-2	Complete syllabus
5	<b>BIOLOGY</b>
APRIL	Chapter 1 The living world , Chapter 2 Biological classification
MAY	Chapter 3 Plants kingdom , Chapter 4 Animal kingdom
FA1	Chapter 1, Chapter 2 Half
JULY	Chapter 5 Morphology of flowering plants Chapter 6 Anatomy of flowering plants Chapter 7 Structural organization in animals Chapter 8 Cell The basic unit of life
FA2	Chapter 3, Chapter 4
AUGUST	Chapter 9 Biomolecules , Chapter 10 Cell division
SEPTEMBER	Chapter Revision
SA-1	Chapter 1 to 10
OCTOBER	Chapter 13 Photosynthesis , Chapter 14 Respiration in plants
NOVEMBER	Chapter 15 Plants growth and development Chapter 14 Respiration in plants
FA3	Chapter 10 Cell division , Chapter 13 Photosynthesis in plants
DECEMBER	Chapter 17 Respiration in animals Chapter 18 Body fluid and circulation Chapter 19 Excretion in animals

	<b>Chapter 20 Locomotion and movements</b>
<b>JANUARY</b>	<b>Chapter 21 Control and coordination Chapter 22 Neural control and integration</b>
<b>FA-4</b>	<b>Chapter 18 Body fluid and circulation , Chapter 19 Excretion in animals</b>
<b>FEBRUARY</b>	<b>Revision</b>
<b>SA-2</b>	<b>Complete Syllabus</b>
<b>6.</b>	<b>PHYSICAL EDUCATION</b>
<b>APRIL</b>	<b>Chapter 1.Changing trends and Career in Physical Education.</b>
<b>MAY</b>	<b>Chapter 2. Olympic Value Education.</b>
<b>FA1</b>	<b>Chapter-1 &amp; Chapter-2</b>
<b>JULY</b>	<b>Chapter 3. Physical Fitness, Wellness and Lifestyle. Chapter 4. Physical Education and Sports for CWSN.</b>
<b>FA2</b>	<b>Chapter 3, Chapter-4</b>
<b>AUGUST</b>	<b>Chapter 5. Yoga</b>
<b>SEPTEMBER</b>	<b>Chapter 6. Physical Activity and Leadership training.</b>
<b>SA-1</b>	<b>Chapter 1,2,3,4 and 5</b>
<b>OCTOBER</b>	<b>Chapter 7. Test, Measurement and Evaluation.</b>
<b>NOVEMBER</b>	<b>Chapter 8. Fundamentals of Anatomy, Physiology and kinesiology in Sports.</b>
<b>FA3</b>	<b>Chapter 6 , 7 and 8</b>
<b>DECEMBER</b>	<b>Chapter 9. Psychology and Sports.</b>
<b>JANUARY</b>	<b>Chapter 10. Training and Doping in Sports. , Revision Complete Syllabus</b>
<b>FA-4</b>	<b>Chapter 9 and 10</b>
<b>FEBRUARY</b>	<b>Revision Work</b>
<b>SA-2</b>	<b>Complete Syllabus.</b>
<b>7.</b>	<b>MUSIC</b>
<b>APRIL</b>	<b>संगीत स्वरलिपि एवं ताल लिपि व 106 अलंकारों का अभ्यास।</b>
<b>MAY</b>	<b>तीन ताल एवं संगीत और जीवन</b>

FA1	पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति।
JULY	अलंकार, थाट ,पकड़, सप्तक, वादी स्वर, संवादी स्वर एवं कोमल शुद्ध स्वरों का अभ्यास।
FA2	पिछले पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति।
AUGUST	पंडित विष्णु नारायण भातखंडे का जीवन परिचय, व रूपक ताल झपताल का अभ्यास।
SEPTEMBER	राग भैरवी राग बिहाग का परिचय एवं संगीत सम्राट तानसेन का जीवन परिचय
SA-1	अप्रैल से सितंबर तक के पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति।
OCTOBER	एक ताल व चार ताल का परिचय एवं राग जौनपुरी का अभ्यास।
NOVEMBER	नाद व नाद के प्रकार, सप्तक और सप्तक के प्रकार। पंडित बी डी प्लसकर का जीवन परिचय।
FA3	अक्टूबर और नवंबर के पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति।
DECEMBER	राग जौनपुरी का परिचय वह अभ्यास।
JANUARY	संपूर्ण पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति प्रयोगात्मक अभ्यास।
FA-4	संपूर्ण पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति।
FEBRUARY	संपूर्ण पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति व अभ्यास।
SA-2	<b>Complete Syllabus.</b>
8.	<b>INFORMATICS PRACTICES</b> (Chapters Division on the basis of NCERT Book)
APRIL	<b>Chapter 1 : Computer System      Chapter 2 : Emerging Trends</b>
MAY	<b>Chapter 3 Brief Overview of Python (Introduction)</b>
FA1	<b>Chapter 1 : Computer System    &amp;    Chapter 2 : Emerging Trends</b>
JULY	<b>Chapter 3 : Brief Overview of Python</b> <b>Chapter 4 : Working with Lists and Dictionaries</b>
FA2	<b>Chapter 3    &amp;    Chapter 4 ( Python )</b>
AUGUST	<b>Chapter 4 : Working with Lists and Dictionaries</b>
SEPTEMBER	<b>Revision</b>
SA-1	<b>Chapter 1 to Chapter 4</b>

OCTOBER	Chapter 7: Database Concepts
NOVEMBER	Chapter 8: Introduction to Structured Query Language (SQL)
FA3	Chapter 7: Database Concepts & Chapter 8: Introduction to Structured Query Language (SQL)
DECEMBER	Chapter 8: Introduction to Structured Query Language (SQL)
JANUARY	Revision work + Practical File
FA-4	Chapter 4 : Working with Lists and Dictionaries & Chapter 8: Introduction to SQL
FEBRUARY	Revision + Annual Practical Exam
SA-2	Complete Syllabus
9	HINDI
APRIL	आरोह गद्य खंड:-पाठ 1) नमक का दरोगा, पाठ 2 मियां नसीरुद्दीन। आरोह काव्य खंड: -पाठ 1) हम तौ एक एक करि जाना (कबीर), पूरक पाठ्य पुस्तक वितान भाग 1:-पाठ 1) भारतीय गायिकाओं में बेजोड़ लता मंगेशकर। अभिव्यक्ति और माध्यम: -पाठ 1) जनसंचार माध्यम
MAY	आरोह गद्य खंड: -पाठ 3) अप्पू के साथ ढाई साल (सत्यजित राय) आरोह काव्य खंड: -पाठ 2) मेरे तौ गिरधर गोपाल ,दूसरो न कोई (मीरा),
FA1	आरोह गद्य खंड:-पाठ 1) नमक का दरोगा, पाठ 2 मियां नसीरुद्दीन। आरोह काव्य खंड: -पाठ 1) हम तौ एक एक करि जाना अभिव्यक्ति और माध्यम: -पाठ 1) जनसंचार माध्यम।
JULY	आरोह गद्य खंड: पाठ 4) विदाई संभाषण (बालमुकुंद गुप्त) आरोह काव्य खंड: -पाठ 5) घर की याद (भवानी प्रसाद मिश्र) पूरक पाठ्य पुस्तक वितान:-पाठ 2) राजस्थान की रजत बूंदें (अनुपम मिश्रा)
FA2	आरोह गद्य खंड: -पाठ 3) अप्पू के साथ ढाई साल (सत्यजित राय) आरोह काव्य खंड: पाठ 5) घर की याद (भवानी प्रसाद मिश्र) पूरक पाठ्य पुस्तक वितान भाग 1:-पाठ 1) भारतीय गायिकाओं में बेजोड़ लता मंगेशकर। अपठित गद्यांश ,पद्यांश पर आधारित प्रश्न उत्तर।
AUGUST	आरोह गद्य खंड:-पाठ 5) गलता लोहा (शेखर जोशी), आरोह काव्य खंड: -पाठ 6) चंपा काले काले अच्छर नहीं चिन्हती अभिव्यक्ति और माध्यम: -( 2) पत्रकारिता के विविध आयाम।
SEPTEMBER	अभिव्यक्ति और माध्यम: -16) शब्दकोश संदर्भ ग्रंथों की उपयोगी विधि और परिचय रचनात्मक लेखन कार्य :- रिपोर्ट लेखन, पत्र लेखन, अनुच्छेद लेखन अपठित गद्यांश अपठित काव्यांश। अर्धवार्षिक परीक्षा पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति।
SA-1	आरोह गद्य खंड: - पाठ 1,2,3,4,5, आरोह काव्य खंड: -पाठ 1,2,,5,6

	<p>पूरक पाठ्य पुस्तक वितान :-पाठ 1,2,  अभिव्यक्ति और माध्यम: - पाठ 1,2,16  रचनात्मक लेखन कार्य :-रिपोर्ट लेखन, पत्र लेखन, अनुच्छेद लेखन ,अपठित गद्यांश ,पद्यांश पर आधारित प्रश्न उत्तर।</p>
<b>OCTOBER</b>	<p>आरोह गद्य खंड: - पाठ 7) रजनी (मन्नू भंडारी )  आरोह काव्य खंड: -पाठ7) गज़ल (दुष्यंत कुमार)  अभिव्यक्ति और माध्यम :- पाठ9)डायरी लिखने की कला ।  पाठ 10) कथा पटकथा लेखन ।</p>
<b>NOVEMBER</b>	<p>आरोह गद्य खंड: - पाठ 8) जामुन का पेड़ (कृष्णचंद्र ), पाठ 9) भारत माता (जवाहर लाल नेहरू)  आरोह काव्य खंड: -पाठ8)हे भूख !मत मचल ,हे मेरे जूही के फूल जैसे ईश्वर (अक्क महादेवी)  पूरक पाठ्य पुस्तक वितान भाग 1:-पाठ 3) आलो आंधारी( बेबी हालदार)</p>
<b>FA3</b>	<p>आरोह काव्य खंड :-पाठ 7) गज़ल (दुष्यंत कुमार)  आरोह गद्य खंड: - पाठ 7) रजनी (मन्नू भंडारी )  अभिव्यक्ति और माध्यम:- पाठ9)डायरी लिखने की कला</p>
<b>DECEMBER</b>	<p>आरोह काव्य खंड :-पाठ 9) सबसे खतरनाक (पाश)  अभिव्यक्ति और माध्यम: पाठ 14) कार्यालयी लेखन और प्रक्रिया</p>
<b>JANUARY</b>	<p>आरोह काव्य खंड :-पाठ 10) आओ मिलकर बचाएं (निर्मला पुतुल)  अभिव्यक्ति और माध्यम: -पाठ 15) लेखन और रोजगार संबंधी आवेदन पत्र</p>
<b>FA-4</b>	<p>आरोह गद्य खंड 8 )जामुन का पेड़ (कृष्ण चंद्र), आरोह काव्य खंड: पाठ 19) सबसे खतरनाक (अवतार सिंह पाश), पूरक पाठ्य पुस्तक वितान :- पाठ 3) आलो आंधारी।</p>
<b>FEBRUARY</b>	<p>संपूर्ण पाठ्यक्रम पुनरावृत्ति कार्य।</p>
<b>SA-2</b>	<p>संपूर्ण पाठ्यक्रम ।</p>