

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

1	ENGLISH
APRIL	Flamingo (Book 1) : Ch-1 The Last Lesson, Ch- 2 Lost Spring, Poem -1 My Mother at Sixty Six Vistas (Book 2): Ch-1 The Third Level, Writing Section, Notice Writing Reading- Unseen Passage for Comprehension
MAY	Flamingo (Book 1) : Ch -3 Deep Water, Vistas (Book 2) : Ch-2 The Tiger King,Ch -3 The Journey to the End of the Earth, Writing - Formal & Informal Invitations
FA1	Flamingo (Book 1) : Ch-1 The Last Lesson, Poem -1 My Mother at Sixty Six, Vistas(Book 2) ,Ch-1 The Third Level ,Writing - Notice Writing Reading - Unseen Passage for Comprehension
JULY	Flamingo (Book 1) , Ch- 4 The Rattrap,Poem -2 Keeping Quiet Vistas (Book 2) , Ch -4 The Enemy,Writing Section Formal & Informal Replies to Invitations,Letter to the Editor
FA2	Flamingo (Book 1) :Ch-3 Deep Water, Poem -2 Keeping Quiet Vistas(Book 2) : Ch-2 The Tiger King Writing - Formal & Informal Invitations & their Replies Reading - Unseen Passage for Comprehension
AUGUST	Flamingo (Book 1) : Ch-5 Indigo, Poem - 3 A Thing of Beauty Writing Section, Article Writing, Reading Section, Unseen Passages for Comprehension
SEPTEMBER	Flamingo (Book 1) , Ch- 6 Poets and Pancakes, Revision for SA 1
SA- 1	Flamingo (Book 1) , Ch -1 to 5, Poems 1 to 3 Vistas (Book 2) Ch -1 to 4, Writing Section, Notice Writing, Invitations and their Replies, Letter to the Editor, Article writing, Reading Section,Unseen Passages for Comprehension
OCTOBER	Flamingo (Book 1) : Ch -7 The Interview, Poem -4 The Roadside Stand Vistas (Book 2) , Ch-5 On the Face of It, Writing Section, Job Application ,Report Writing
NOVEMBER	Flamingo (Book 1) : Ch-8 Going Places, Poem -5 Aunt Jennifer's Tigers Vistas (Book 2): Ch -6 The Memories of Childhood
DECEMBER	Revision+ Pre Board
PRE BOARD	Complete Syllabus
JAN-FEB	Revision Work + ALS
2	MATHEMATICS

APRIL	Chapter 1 Relations and functions Chapter 2 Inverse Trigonometric functions
MAY	Chapter 3 Matrices, Chapter 4 Determinants Chapter 12 Linear programming
FA1	Chapter 1 and chapter 2
JULY	Chapter 5 Continuity and Differentiability Chapter 6 Application of derivatives (half)
FA2	Chapter 5 and chapter 6(half)
AUGUST	Chapter 6 Application of derivatives (continued), Chapter 7 integration
SEPTEMBER	Revision Work
SA-1	Chapter 1,2,3,4,5,6,7,12
OCTOBER	Chapter 8 Application of integration, Chapter 9 Differential equations Chapter 10 vector Algebra
NOVEMBER	Chapter 11 Three dimensional geometry, Chapter 13 probability
DECEMBER	Revision Work
PRE BOARD	Full Syllabus
JAN-FEB	Revision
3.	PHYSICS
APRIL	Chapter 1: Electric Charges and Fields Chapter-2: Electrostatic Potential and Capacitance (cont..)
MAY	Chapter-2 : Electrostatic Potential and Capacitance Ch-3 Current Electricity Practical Work: To find the resistance of a wire using meter bridge
FA1	Chapter 1 and Chapter 2
JULY	Chapter—4: Moving Charges and Magnetism, Chapter-5: Magnetism and Matter, Chapter-6: Electromagnetic Induction
FA2	Ch-3 Current Electricity , Ch-4 Moving Charges and Magnetism
AUGUST	Chapter—7: Alternating Current ,Chapter-8: Electromagnetic Wave
SEPTEMBER	Chapter-9: Ray Optics and Optical Instruments (half)
SA-1	Chapter 1 to Chapter-8
OCTOBER	Chapter-9: Ray Optics and Optical Instruments (contd..)

	Chapter—10: Wave Optics , Chapter—12: Atoms, Chapter—13: Nuclei,
NOVEMBER	Chapter—11: Dual Nature of Radiation
DECEMBER	Chapter—14: Semiconductor Electronics
PRE BOARD	Complete Syllabus
JAN-FEB	Revision + Annual Practical Exam
4	CHEMISTRY
APRIL	Ch-10 Haloalkanes & Haloarenes Ch-11 Alcohols, Phenols and Ethers (till Phenols)
MAY	Ch-11Alcohols, Phenols and Ethers (Ethers), Ch-2 Solution
FA1	Ch-10 Haloalkanes & Haloarenes , Ch-2 Solution
JULY	Ch-12 Aldehyde, Ketones & Carboxylic Acid, Ch-3 Electrochemistry
FA2	Ch-12 Aldehyde , Ketones & Carboxylic acid (only Aldehyde & ketone) Ch- 3 Electrochemistry
AUGUST	Ch-13 Amines, Ch- 4 Chemical Kinetics
SEPTEMBER	Revision for SA1
SA-1	Ch-2,3,4,10,11,12,
OCTOBER	Ch-8 d & f block, Ch-9 Coordination compounds
NOVEMBER	Ch- 14 Biomolecule
DECEMBER	Revision
PRE BOARD	Full syllabus
JAN-FEB	Revision + Annual Practical Exam
5.	BIOLOGY
A	Chapter 2 Sexual reproduction in flowering plants
MAY	Chapter 3 Reproduction in humans Chapter 4 Reproductive health of humans
FA1	Chapter 2, Chapter 3
JULY	Chapter 5 Principles of inheritance Chapter 6 Molecular basis of inheritance , Chapter 7 Evolution

	Chapter 8 Human health and diseases
FA2	Chapter 5, Chapter 6 half
AUGUST	Chapter 10 Microbes in human welfare
SEPTEMBER	Revision , Chapter 11 half
SA-1	Chapter 1 to 10
OCTOBER	Chapter 11 half, Chapter 12 Biotechnology and its applications
NOVEMBER	Chapter 13 organisms and population , Chapter 14 Ecology Chapter 15 Biodiversity and its conservation
DECEMBER	Chapter 15 Biodiversity and its conservation
PRE-BOARD	Full syllabus
JAN-FEB	Revision
6.	PHYSICAL EDUCATION
APRIL	Chapter-1 : Management of sporting event
MAY	Chapter-2 : Children and Women in Sports
FA1	Chapter1 & Chapter 2
JULY	Chapter-3: Yoga as Preventive measure for Lifestyle Disease Chapter-4: Physical Education & Sports for (CWSN)
FA2	Chapter 3 & Chapter 4
AUGUST	Chapter -5: Sports & Nutrition
SEPTEMBER	Chapter -6 : Test and Measurement in Sports
SA-1	Chapter 1, 2, 3, 4 and 5
OCTOBER	Chapter 7: Physiology & Injuries in Sport
NOVEMBER	Chapter 8 : Biomechanics and Sports Chapter 9 : Psychology and Sports
DECEMBER	Chapter 10: Training in Sports
PRE BOARD	Full Syllabus
JAN-FEB	Revision Work + Annual Prac. Exam
7.	MUSIC

APRIL	स्वर लिपि एवं ताल लिपि व राग भैरवी ।
MAY	रूपक ताल, झप ताल की ठाह वह दुगुन।
FA1	उपरोक्त पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति
JULY	दादरा, सादरा, ताना आलाप, वर्ण अलंकार की व्याख्या।
FA2	जुलाई और अगस्त के पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति।
AUGUST	रागों का समय सिद्धांत एवं बड़े गुलाम अली खान का जीवन परिचय।
SEPTEMBER	राग बागेश्री, धमार ताल,
SA-1	पिछले पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति।
OCTOBER	राग मालकौंस एवं कृष्णा राव शंकर का जीवन परिचय।
NOVEMBER	उस्ताद फैयाज खां का जीवन परिचय, एवं ख्याल गायन के घराने।
DECEMBER	प्रयोगात्मक एवं सैद्धांतिक का अभ्यास।
PRE BOARD	संपूर्ण पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति।
JAN-FEB	संपूर्ण पाठ्यक्रम के रागों का एवं तालों का प्रयोगात्मक अभ्यास।
8.	INFORMATICS PRACTICES (Syllabus Based on only NCERT Book) Reference Book: I.P by Sumita Arora
APRIL	Chapter 1: Querying and SQL Functions
MAY	Chapter 1: Querying and SQL Functions
FA1	Chapter 1 : Querying and SQL Functions
JULY	Chapter 2: Data Handling using Pandas - I
FA2	Chapter 2 Data Handling using Pandas - I
AUGUST	Chapter 3 Data Handling using Pandas - II ,Chapter 6 Societal Impacts
SEPTEMBER	Revision Work
SA-1	Chapters 1(SQL) ,[2, 3](Python Pandas) and 6 (Societal Impacts)
OCTOBER	Chapter 4 : Plotting Data using Matplotlib
NOVEMBER	Chapter 5 : Internet and Web , Chapter 7: Project Based Learning
PRE BOARD	Complete Syllabus

DECEMBER	Revision work + Project Work
JAN-FEB	Revision + Annual Practical Exam
9	HINDI
APRIL	आरोह गद्य खंड: -पाठ 11) भक्तिन पाठ ,12) बाजार दर्शन अभिव्यक्ति और माध्यम: -पाठ :- 1 जनसंचार माध्यम, पाठ 2) पत्रकारिता के विविध आयाम संक्षिप्त पुनरावृत्ति। पाठ 3) विभिन्न माध्यमों के लिए लेखन कार्य। अपठित गद्यांश पर आधारित प्रश्न उत्तर।
MAY	आरोह काव्य खंड: - पाठ :-1) आत्म परिचय ,ii दिन जल्दी जल्दी ढलता है (2) पतंग आरोह गद्य खंड: -पाठ 13) काले मेघा पानी दे, पूरक पाठ्यपुस्तक वितान 1) सिल्वर वेडिंग (मनोहर श्याम जोशी)
FA1	आरोह गद्य खंड: -पाठ 11) भक्तिन पाठ ,12) बाजार दर्शन अभिव्यक्ति और माध्यम: -पाठ 3) विभिन्न माध्यमों के लिए लेखन कार्य। अपठित गद्यांश और काव्यांश पर आधारित प्रश्न उत्तर।
JULY	आरोह काव्य खंड पाठ:- 3) कविता के बहाने ,बात सीधी थी पर, 4) कैमरे में बंद अपाहिज, पूरक पाठ्य पुस्तक वितान: -पाठ 2 :- जुझ (आनंद यादव) अभिव्यक्ति और माध्यम: -पाठ 4 पत्रकारीय लेखन के विभिन्न रूप और लेखन प्रक्रिया।
FA2	आरोह काव्य खंड :-पाठ:1) आत्म परिचय, एक गीत, गद्य खंड: -पाठ 13 काले मेघा पानी दे पूरक पाठ्य पुस्तक वितान पाठ 1)सिल्वर वेडिंग, रचनात्मक लेखन कार्य:-पत्र लेखन, अपठित गद्यांश और पद्यांश पर आधारित प्रश्न उत्तर।
AUGUST	आरोह गद्य खंड पाठ 14) पहलवान की ढोलक अभिव्यक्ति और माध्यम: -पाठ 5 विशेष लेखन स्वरूप और प्रकार, पाठ 7)कैसे लिखे कहानी और नाटक पाठ 11) कैसे करें कहानी का नाट्य रूपांतरण ।
SEPTEMBER	आरोह काव्य खंड: -पाठ 6) उषा(शमशेर बहादुर सिंह)(7) बादल राग अर्धवार्षिक परीक्षा हेतु पुनरावृत्ति कार्य।
SA-1	आरोह काव्य खंड पाठ:- 1 ,2, 3,4, ,6, आरोह गद्य खंड पाठ :- 11, 12, 13 ,14 पूरक पाठ्यपुस्तक वितान :-पाठ 1,2, अभिव्यक्ति और माध्यम: -पाठ 3, 4 ,5,11,7 रचनात्मक लेखन कार्य: -अपठित गद्यांश, अपठित पद्यांश पर आधारित प्रश्न उत्तर।
OCTOBER	आरोह काव्य खंड पाठ 8) कवितावली (उत्तर कांड से), लक्ष्मण मूर्छा और राम का विलाप, गद्य खंड पाठ 17) शिरीष के फूल वितान:- पाठ 3 अतीत में दबे पाँव (ओम थानवी)
NOVEMBER	आरोह पाठ 9) छोटा मेरा खेत, बगलों के पंख,10) रुबाइयां (फिराक गोरखपुरी) गद्य खंड पाठ 18 श्रम विभाजन और जाति प्रथा ,मेरी कल्पना का आदर्श समाज अभिव्यक्ति और माध्यम: -12) कैसे बनता है रेडियो नाटक,
DECEMBER	अभिव्यक्ति और माध्यम पाठ 13 नए और अप्रत्याशित विषय पर लेखन। रचनात्मक लेखन कार्य की पुनरावृत्ति, संपूर्ण पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति।
PRE BOARD	संपूर्ण पाठ्यक्रम। प्रतिदर्श प्रश्न पत्रों के माध्यम से
JAN-FEB	संपूर्ण पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति ।

