



Airport School, Ahmedabad

ACADEMIC SESSION 2024-25

SYLLABUS

SUBJECT: ENGLISH

CLASS: X

MONTH	LITERATURE READER (FIRST FLIGHT)	SUPPLEMENTARY READER (FOOTPRINTS WITHOUT FEET)	WRITING	GRAMMAR/ WORKBOOK (WORDS & EXPRESSIONS)
MARCH-APRIL	CH. 1- A Letter to God	CH. 1 A Triumph of Surgery	Letter writing on complaints	Tenses
	P. 1 Dust of Snow	CH. 2 The Thief's Story		
	P. 2 Fire and Ice			
MAY	CH.2 Nelson Mandela			Figures of Speech
JUNE	CH.3 Two stories about flying	CH.3 The Midnight Visitor		Modals, Determiners
	CH.4 Diary of Anne Franks			
	P.3 A Tiger in the Zoo.			

PT-1 SYLLABUS

CH: NELSON MANDELA,

WRITING: A COMPLAIN LETTER

SEA- SPEECH

MA- SENTENCES FROM ALL TYPES OF TENSES

JULY	CH.4 From The Diary of Anne Frank			
	CH.5 Glimpses of India	CH. 4 A Question of Trust		
AUGUST	CH.6 Mijbill the Otter	CH: 5 Footprints Without Feet	Analytical Paragraph	Sub Verb concords Reported Speech: Statement Interrogative
	P.5 The Ball Poem	CH:6 The Making of a Scientist		

HALF YEARLY

First Flight

(L-1 ,2 ,3,4,5)

Poem (1,2,3,4,5)

Foot Prints-(1,2,3,4)

Letter Writing

Analytical

Paragraph

Complete Grammar

Taught till August

SEPTEMBER	Revision	Revision	Revision	Revision
	CH:7 Madam Rides the Bus P-5 How to tell wild animals?	CH: 7 The Necklace		

OCTOBER	CH:8 The Sermon at Benares	CH:8 Bholi	Letter Writing: Enquiry Letter	Reported Speech: Command and request
	CH: 9 The Proposal			
	P.6 Amanda P.7 The Trees			
NOVEMBER	P.8 Fog	CH: 9 The Book That Saved the Earth	Revision	
	P.9 The Tale of the Custard Dragon			
	P.10 For Anne Gregory			

PREBOARD SYLLABUS:

Full Course

Sea- Art-Integrated Project

Ma – Group Discussion On Social Issues

SUBJECT: HINDI

CLASS: X

माह	पाठ के नाम	व्याकरण रचनात्मक लेखन/	क्रियात्मक कार्य
अप्रैल & मई	पाठ-1 बड़े भाई साहब-गद्य) (खंड, पाठ-1 कबीर की साखी	पाठ से चर्चित मुहावरे	औपचारिक पत्र अवधारणा बोध, अर्थग्रहण, शब्दज्ञान भाषिक कौशल आपका मित्र घमंड में चूर होकर दूसरों से दुर्ब्यवहार करता है तो कबीर की साखी के आलोक में स्पष्ट कीजिए कि आप उसका मार्ग दर्शन कैसे करेंगे ।
	संचयन पाठ -1 हरिहर काका	पदबंध पदबंध के भेद	अपने छोटे भाई बहन को पढ़ाई न -कर हर समय खेलते कूदते देखकर आपके - मन में क्या विचार आते हैं? आप कैसे उन्हें समझाएँगे?
			बड़े भाई साहब ने तत्कालीन शिक्षा प्रणाली की ओर संकेत किया और उसे अपने फेल होने का कारण बताने की कोशिश की है, आप उससे कितना सहमत है अपने विचार लिखिए।
जून	पाठ-2 डायरी का एक पन्ना (खंड-गद्य)	अपठित गद्यांश अनुच्छेद लेखन पत्र लेखन(औपचारिक-पत्र) लघु-कथा/ ई-मेल	अभिव्यक्ति में मौलिकता एवं जीवन- मूल्यों की पहचान, आलोचनात्मक चिंतन, साहित्यिक परंपराओं के परिप्रेक्ष्य में मूल्यांकन, विश्लेषण एवं भाषिक कौशल, भाषण

PT-1

पाठ-1 बड़े भाई साहब (खंड-गद्य), पाठ-1 कबीर की साखी

पत्र-लेखन

जुलाई	पाठ -3 मीरा के पद पाठ-3 ततारा वामीरों- कथा(लीलधर मंडलोई) पाठ-4 पद्य- मनुष्यता (मैथिलीशरण गुप्त)	- रचना के आधार पर वाक्य- रूपांतरण विज्ञापन-लेखन	कविता पाठमौलिकता एवं (कोई एक) मूल्यों-जीवन की पहचान, अर्थग्रहण, कल्पनाशीलता SEA- पोर्टफोलियो
अगस्त	पाठ 4- तीसरी कसम के शिल्पकार शैलेन्द्र पाठ 5 -अब कहाँ दूसरे के दुख से दुखी होने वाले संचयन- पाठ 2 - सपनों के से दिन	पाठ के ऊपर आधारित मुहावरे समास सूचना-लेखन	भाषिक कौशल, अवधारणा बोध, उचित प्रारूप का, सैलूलाइड फिल्म की जानकारी देना। प्रयोग, अर्थग्रहण, कल्पनाशीलता पठन पाठन-, चर्चापरिचर्चा- , प्रश्नोत्तरी ।
सितंबर	पाठ -5 पर्वत-प्रदेश में पावस	मुहावरे, अपठित गद्यांश - ,औपचारिक पत्र , लघु-कथा/ ई- मेल	साम्यता एवं अंतरों की पहचान, प्रत्यास्मरण, प्रकृति चित्रण, मेखलाकार पर्वत । सुमेरु पर्वत के विषय में जानकारी देना।
अर्ध- वार्षिक परीक्षा	गद्य-खंड पाठ-1 बड़े भाई साहब पाठ-2 डायरी का एक पन्ना पाठ-3 ततारा वामीरों-कथा) पाठ 4- तीसरी कसम के शिल्पकार शैलेन्द्र पाठ 5 -अब कहाँ दूसरे के दुख से दुखी होने वाले) काव्य-खंड पाठ-1 कबीर की साखी पाठ -3 मीरा के पद पाठ-4 मनुष्यता संचयन पाठ -1 हरिहर काका संचयन पाठ 2 - सपनों के से दिन	पदबंध रचना के आधार पर वाक्य- रूपांतरण समास मुहावरे अनुच्छेद लेखन औपचारिक पत्र सूचना-लेखन विज्ञापन-लेखन लघु-कथा/ ई-मेल	
अक्टूबर	पाठ 7- पतझर में टूटी पतियाँ 1- गिन्नी का सोना 2- झेन की देन पाठ-8 कारतूस पाठ-6 कर चले हम फ़िदा	लघु कथा लेखन/ ई-मेल	जीवनमूल्यों की पहचान-,कथा लेखन करवाना, शीर्षक देना ।निरंतरता- - जिज्ञासा ,रोचकता अर्थग्रहण, व्याकरणिक संरचनाओं का प्रयोजन ।

नवंबर	पाठ-7 तोप -पाठ (पद्य) पाठ-8 आत्मत्राण पाठ-3 टोपी शुक्ला	अनुच्छेद-लेखन , औपचारिक पत्र, विज्ञापन-लेखन	अभिव्यक्ति में मौलिकता एवं देश भक्ति की भावना रणकौशल की - जानकारी । जीवनमूल्यों की पहचान-, अवधारणा बोध, अर्थग्रहण, सराहना SEA- कथा-कहानी अथवा घटना-सुनाना
-------	---	---	--

PRE BOARD SYLLABUS :

संपूर्ण-पाठ्यक्रम

संपूर्ण-पाठ्यक्रम

SUBJECT: SANSKRIT

CLASS: X

MONTH	LESSONS/CHAPTERS	ACTIVITIES
APRIL-MAY	वाच्यपरिवर्तनम्,	वाक्ये कर्ता, कर्म, क्रियापद चयनं, कर्तृवाच्य, कर्मवाच्य
	पाठ-1 वाङ्मयं तपः	पाठकानाम् गुणम्, बुद्धेः लक्षणानि, वाचः महत्त्वम्
	समयलेखनम्, प्रत्ययाः	रिक्तस्थानपूर्त्या, प्रत्यय युक्त शब्दानाम् चयनम्
JUNE	संधि	संधेः नियमान् शब्दानाम् संकलनम्
	SEA	कविनाम् परिचयम् लघुपुस्तकनिर्माणम्
	पाठ-2 नास्ति त्यागसमं सुखम्	कथापूर्ति
PT-I SYLLABUS	वाच्यपरिवर्तनम्, समयलेखनम्, प्रत्ययाः, पाठ-1	
JULY	पाठ-3 रमणीया ही सृष्टीरेषा	पशु-पक्षीनाम् कथा माध्यमेन सृष्टेः महत्त्वम्
	अव्ययपदानि	वाक्यपूर्त्यर्थे अव्ययानाम् उपयोगः
	संशोधनकार्यं	वाक्ये वचन, लीङ्ग, पुरुष, लकार, विभक्ति दृष्ट्या संशोधनम्
AUGUST	पाठ-4 आज्ञा गुरुणाम् हि अविचारणीया	गुरुणाम् महत्त्वम्, जीवने सुवाक्यानाम् महत्त्वम् तेषां अनुकरणम्
	नञ् समास, द्वंद्व समास अव्ययीभाव समास	सामासिकशब्दानाम् चयनम्
	अपठित गद्यान्शम्, पत्रलेखनम्,	धातु-शब्दानाम् उपयोगः, रिक्तस्थानपूर्त्या
HY – SYLLABUS		
अपठितम् गद्यान्शम्, चित्रवर्णनम्, पत्रलेखनम्, कथापूर्ति		
व्याकरणम् - संधि, समास, प्रत्ययाः, वाच्यपरिवर्तनम्, समयलेखनम्, अव्ययानि, अशुद्धि संशोधनम्		
मणिका भाग-2 - पाठ - 1, 2, 3, 4		
SEPTEMBER	चित्रवर्णनम्, वार्तालेखनम्	रिक्तस्थानपूर्त्या
	पाठ-5 अभ्यासवशगं मनः पुनरावर्तनम्	कृष्णार्जुनयोः संवादः
OCTOBER	पाठ-6 राष्ट्रसंरक्ष्यमेव हि	महाभारत कथा माध्यमेन पाठस्य विवरणम्
	पाठ-7 साधुवृत्तिम् समाचारेत्	संमित्रस्य लक्षणानि, सामासिक शब्दानाम् चयनम्

NOVEMBER	पाठ-8 तिरुक्कुरल् सूक्ति-सौरभम्	सूक्ते: संकलनम्
	पाठ-9 सुस्वागतम् भो ! अरुणाचलेऽस्मिन्	राज्यानाम् वर्णनम् संस्कृते: चर्चाम्
	उपपद विभक्ति, विभक्ति समास,	सामासिक शब्दानाम् संकलनम्

PB-SYLLABUS

अपठितम् गद्यान्शम्, चित्रवर्णनम्, पत्रलेखनम्, संवाद/कथापूर्ति

व्याकरणम् - संधि, समास, प्रत्ययाः, वाच्यपरिवर्तनम्, समयलेखनम्, अव्ययानि, अशुद्धि संशोधनम्

मणिका भाग-2 - पाठ - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

SUBJECT: MATHEMATICS

CLASS: X

MONTH	LESSONS/CHAPTERS	ACTIVITIES
APRIL	Ch: 01 Real Numbers	Activity:01 based on LETV
	Ch: 02 Polynomials	
	Ch: 03 Linear equations in two Variables (con.)	
JUNE	Ch: 03 Linear equations in two variables	Activity:02 based on BPT
	Ch: 06 Triangles	
JULY	Ch: 08 Introduction to Trigonometry	
PT-1 SYLLABUS	Ch: 1,2,3	
	Ch: 09 Some applications of Trigonometry	
AUGUST	Ch: 09 continued	
	Ch: 07 Coordinate Geometry	
	Ch: 11 Area related to circles	
SEPTEMBER	Ch: 11 continued	
HY SYLLABUS	Ch: 1,2,3,6,8,9,11	
	Ch: 04 Quadratic Equations	
OCTOBER	Ch: 04 Continued	Activity:03 based on AP
	Ch: 05 Arithmetic progressions	
	Ch: 10 Circles	Activity:04 based on circle
NOVEMBER	Ch: 12 Surface Area and volume	
	Ch: 13 Statistics	
	Ch: 14 probability	
DECEMBER	Revision from NCERT Text book	

PB-I Syllabus

PB-II Syllabus

Sample Question/Papers

Full syllabus

Full Syllabus

MONTH	LESSONS/CHAPTERS	ACTIVITIES
MARCH	Biology: Chap 5:Life Processes Topic: Nutrition Chemistry: Chap-1, Chemical Reactions & Equations # Balancing the Equations PHYSICS: -	
APRIL	Biology:Chap 5:Life Processes Topic: Nutrition Chemistry: # Types of Reactions # Oxidation – Reduction Reaction PHYSICS: Cha 11: Electricity	Bio Activity 1: To show the human torso for the digestive system. Bio Exp 1: To study stomata through temporary slides. Chem Activity: Exp; 1 & 2 To show examples of Precipitation Reaction, Displacement Reaction, Double-Displacement Reaction Physics Activity: To verify the ohm's law and find the value of unknown resistance.
MAY	Biology:Chap 5:Life Processes Topic: Respiration Chemistry # Rancidity PHYSICS: -Continue Chapter 11 - Electricity	Physics Activity: Series and parallel combination and three resistance.
JUNE	Biology: Chap 5:Life Processes Topic: Respiration and Transportation Chemistry: Chap-2, Acid, Base & Salt # Define: Acid & Base # Define: Indicators # Reactions of Acid & Base # Dissolving Acid or a Base in water #Define: pH, pH – Scale PHYSICS: -Ch 11: Exercises Ch- 12 Magnetic effects of electric current	Bio Activity 2: To show the human heart 3D model Bio Exp 2: To study respiration in germinating seeds Exp-3 To Show pH of various Substances. Exp-4To Show Evolution of H ₂ – gas SEA in Chemistry: To find out the rate of rusting in dry air & in water Physics Demostration: Magnetic field lines due to bar magnet, current carrying straight wire, current carrying circular loop, current carrying solenoid.
JULY	Biology: Chap 5: Life Processes Topic: Transportation and Excretion Chemistry: Chap-2, Acid, Base & Salt (contd) # Define Salt # Bleaching Powder, NaHCO ₃ Na ₂ CO ₃ & P.O.P. PHYSICS: - Revision of Ch 11 and Ch 12	Bio (SEA) (classwork notebook): draw and discuss respiratory organs/surfaces in aquatic organisms (any 2) and terrestrial organisms (any 3)

PT 1 SYLLABUS

Bio: Topics Nutrition and Respiration from Chap: Life Processes.

Chem: Chap-1, Chemical Reactions & Equations

Ch 1: Electricity

AUGUST	Biology: Chap 6:Control & Coordination Chemistry: Chap – 3: Metals & Non-Metals # Diff. between Metals & Non – Metals #Indicators, Types of Indicators. # Extraction of Metals: Refining of metals PHYSICS: -Ch 9: Light-Reflection and Refraction	Bio Activity 3: Diagram Practice Physics Activity: Candle experiment for concave mirror and convex lens.
SEPTEMBER	Biology: Chap 6:Control & Coordination (Continued) Metals & Non-Metals (Continued) # Corrosion PHYSICS: -Ch 9: Light-Reflection and Refraction (continue...)	Physics Experiment: To find the focal length of concave mirror. Physics Experiment: To find the focal length of convex lens.
HY EXAM SYLLABUS Bio: Chap 5 Life Processes and Chap 6 Control & Co-ordination Chem: Chap 1, 2 & 3 PHYSICS: Ch 12 and Ch 9		
OCTOBER	Biology: Chap 15: Our Environment Chap 7: How do organisms reproduce? Chemistry: Chap-4, Carbon & its compound #Covalent Bonding in Carbon (Tetravalency), H ₂ , O ₂ & N ₂ # Allotropes of Carbon # Versatile Nature of Carbon # Hydrocarbons PHYSICS: Ch 10: The Human eye and the Colorful world	Bio Activity 4: Worksheet discussion on Our environment Bio SEA: To prepare a chart showing 5 different modes of reproduction.
NOVEMBER	Biology: Chap 7: How do organisms reproduce? (Conti.) Chap 8: Heredity Chemistry -4 Carbon & its compound (Contd) # Functional Groups # Homologous Series # Addition & Substitution Reaction # Ethanol & Acetic Acid # Soap & D	Bio Exp 3: To observe permanent slides of binary fission and budding. Bio Exp 4: To study the structure of a dicot seed.
DECEMBER	Biology: Revision	
	Chemistry: Revision	
	Physics Revision	

MONTH	LESSONS/CHAPTERS	ACTIVITIES
APRIL & MAY	L. 1 (Geo) Resources and Development	Types of Soil (Map Work)
	L. 1 (Eco) Development	
	L-2(Eco) Sectors of Indian Economy	
	L. 1 (Poli) Power Sharing	
	L-1(His)Rise of Nationalism in Europe	
JUNE	L-2(Geo) Forest and wildlife	
	L-3(Geo) Water Resource	Map work: Dam and River
	L-4(His) Age of Industrialization	
PT-I Syllabus:- L. 1 (Geo) Resources and Development L-4(His) Age of Industrialization SEA - MAP WORK - L- 1 & 3 (GEO) MA - Scrapbook (Consumer Rights)		
JULY	L-3(Eco)Money and Credit	Visit to Bank
	L-4(Geo) Agriculture	Map work: Major crops
	L-2(Poli) Federalism	Quiz & Debate
	L-3 (Pol) Gender , Religion & Caste	Debate
AUGUST	L-5(Geo)Minerals and Energy Resources	Map work: Iron ore Mines, Coal Mines, Oil Field. Thermal & Nuclear Power station.
	L-2(His) Nationalism in India	Map work: INC Sessions & Important centers of Indian National Movement
SEPTEMBER	Revision	
Half- yearly Syllabus:- L-1(His)Rise of Nationalism in Europe L-2(His) Nationalism in India L. 1(Geo) Resources and Development L-2(Geo) Forest and wildlife L-3(Geo) Water Resource L. 1(Poli) Power Sharing L-2(Poli) Federalism L-3(Poli) Gender , Religion & Caste L. 1(Eco) Development L-2(Eco) Sectors of Indian Economy		
OCTOBER	L-6(Geo)Manufacturing Industries	Software Technology Parks.
	L-7(Geo) Lifelines of National Economy	(Only Map Work) Major Ports & International Airports.
	L-3 (His) The making of a global world	
	L-4 (Pol) Political Parties	Quiz
NOVEMBER	L-4(Eco) Globalization & the Indian Economy	
	L-5(His) Print Culture & the Modern world	Quiz
	L-5 (Pol) Outcomes of Democracy	Debate
Term -II SEA - Art Integrated Project MA - Portfolio (His L-1 & Geo L-4)		

MONTH	LESSONS/CHAPTERS	ACTIVITIES/PRACTICALS
APRIL	PART A:UNIT 3 ICT Skills	PART B UNIT 1 Digital Documentation Styles , Images
MAY	PART A:UNIT 3 ICT Skills	PART B UNIT 1 Templates , Table of Contents
JUNE	PART A: UNIT 1 Comm. Skills	PART B UNIT 2:Electronic Spreadsheet- Sort, Consolidate, Subtotal
JULY	PART A: UNIT 1 Comm. Skills	PART B UNIT 2: "What if" tools , Link spread sheet
	PART A: UNIT 2 Self-Management	
PT-1 SYLLABUS PART A: UNIT 3 ICT Skills PART B: UNIT 1 Digital Documentation		
AUGUST	PART A: UNIT 2 Self-Management	PART B UNIT 2: Share worksheet & Macros
SEPTEMBER	PART A: UNIT 4 Entrepreneurial Skills	PART B UNIT 3 DBMS
HALF YEARLY SYLLABUS PART A: UNIT 1 Comm. Skills PART A: UNIT 2 Self-Management PART A: UNIT 3 ICT Skills PART B: UNIT 1 Digital Documentation PART B: UNIT 2 Electronic Spreadsheet		
OCTOBER	PART B UNIT 3 DBMS	PART B UNIT 3 DBMS
NOVEMBER	PART A: UNIT 5 Green Skills	PART B UNIT 3 DBMS
	PART B:UNIT 4 Managing Health And Safety	
DECEMBER	PART B:UNIT 4 Managing Health And Safety	PART B UNIT 3 DBMS & REVISION
PREBOARD SYLLABUS Complete Syllabus		