

**AIR FORCE SCHOOL JAMMU**  
**YEARLY SPLIT-UP SYLLABUS(2022-2023)**

**CLASS- VIII**

**ENGLISH**

Month	BOOKS	SYLLABUS
<b>April-May</b>	Coursebook & Workbook	Unit 1- Human Rights Part 1,2,3
	Literary Reader	L1
	Grammar & Composition	L1,2,3,4,5
	Writing Skill	Informal Letter, Description of People
	ACTIVITY	
<b>June-July</b>	Coursebook & Workbook	Unit 2- Mystery and Horror Part 4,5
	Literary Reader	L2
	Grammar & Composition	L6,7,8,9
	Writing Skill	Story Writing, Report Writing
<b>August</b>	Coursebook & Workbook	Unit 3- Race Part 7,8
	Literary Reader	L4
	Grammar & Composition	L10,11,12
	Writing Skill	Formal Letter (Editor)
	ACTIVITY	
<b>September</b>	Coursebook & is By Workbook	Unit 4- Humour Part 10,11
	Literary Reader	L5
	Grammar & Composition	L13,14,15
		Diary Entry
	ACTIVITY	
<b>October</b>	Coursebook & Workbook	Unit 5- Sports Part 13
	Literary Reader	L6
	Grammar & Composition	L16,18,19
	Writing Skill	Description of Place
	ACTIVITY	
<b>November</b>	Coursebook & Workbook	Unit 6- Science and Conservation Part 14
	Literary Reader	L7
	Grammar & Composition	L17, 20,21,22

	Writing Skill	Message Writing
	ACTIVITY	
<b>December</b>	Coursebook & Workbook	-
	Literary Reader	L10
	Grammar & Composition	L23,24,26
	Writing Skill	Avertisement
	ACTIVITY	
<b>January</b>	Coursebook & Workbook	-
	Literary Reader	L11
	Grammar & Composition	L25,27
	Writing Skill	-
	ACTIVITY	
<b>February</b>	Revision and Annual Examination	

**AIR FORCE SCHOOL JAMMU**  
**YEARLY SPLIT-UP SYLLABUS(2022-2023)**

कक्षा आठवी  
विषय हिन्दी  
पाठ्यपुस्तकम-वसंत भाग-3  
पाठ्यपुस्तक-भारत की खोज  
व्याकरण-लतिका

महीने	अनुक्रमणिका	क्रियाकलाप
अप्रैल	वसंत भाग-3 1ध्वनि,2लाख की चूडियाँ व्याकरण-भाषा भारत की खोज--1अहमदनगर का किला	चूडियों,ऊन व रंग-बिरंगे कागजों से वॉल हैंगिंग बनाएँ।
मई	3बस की यात्रा व्याकरण-वर्ण अनुच्छेद लेखन,पत्र लेखन	बस का चित्र बनाएँ व पाठ के आधार पर लेख लिखें।
जून	व्याकरण-हिन्दी वर्णमाला	हिन्दी वर्ण माला का चार्ट बनाएँ।
जुलाई	4दीवानों की हस्ती,चिट्ठियों की अनूठी दुनिया 6भगवान के डाकिए व्याकरण--प्रत्यय,उपसर्ग,विशेषण,विशेष्य भारत की खोज--2तलाश	चित्र सहित विशेषण के भेद लिखिए।
अगस्त	7क्या निराश हुआ जाए,8यह सबसे कठिन समय नहीं व्याकरण--सन्धि,यमक अलंकार अपठित गद्यांश,पत्र,अनुच्छेद भारतभारत की खोज--सिन्धु घाटी की सभ्यता (भाग 1 से 8तक)	स्वर सन्धि भेदों सहित लिखिए।
सितंबर	9 .कबीर की साखियाँ ,10कामचोर व्याकरण--संज्ञा ,लिंग,वचन,काव्यांश लेखन,पठित गद्यांश	महात्मा बुद्ध का चित्र काँपी पर चिपाकर उनकी शिक्षाएँ लिखिए।

	भारत की खोज--पाठ 3(9से16 तक)	
अक्तूबर	11जब सिनेमा ने बोलना सीखा ,12सुदामा चरित्र व्याकरण--क्रिया काल पर्यायवाची शब्द भारत की खोज--4 युगों का दौर	सुदामा का चरित्र लिखिए।
नवम्बर	13जहाँ पहिया है ,14अकबरी लोटा व्याकरण--सर्वनाम,समास ,पत्र,अनुच्छेद,अपठित गद्यांश भारत की खोज--5नयी समस्याएँ	तमिल नाडु वेश-भूषा में छात्राएँ साइकिल आन्दोलन पर अपने विचार प्रकट करें। छात्र तमिल नाडु के मन्दिरों के बारे में अपने विचार लिखें
दिसम्बर	15 सूर के पद,16पानी की कहानी व्याकरण--कारक,वाक्यांशों के लिए एक शब्द संवाद व कहानी लेखन भारत की खोज --अंतिम दौर--एक	सूर दास के पद कंठस्थ करें।
जनवरी	17 बाज और साँप,18 टोपी व्याकरण--विराम चिह्न ,मुहावरे ,अनुच्छेद,पत्र लेखन भारत की खोज--अंतिम दौर	विराम चिह्न का चार्ट बनाएँ।
फरवरी	भारत की खोज--8 तनाव,9 दो पृष्ठ भूमियाँ--भारतीय और अंग्रेज पुनरावृत्ति कार्य	
मार्च	वार्षिक परीक्षा	

**AIR FORCE SCHOOL JAMMU**  
**YEARLY SPLIT-UP SYLLABUS(2022-2023)**

कक्षा आठवीं

विषय संस्कृत

पाठ्यपुस्तकम-रिद्धि संस्कृतम पाठ्यपुस्तकम

पब्लिशर-मधुवन पब्लिशर

महीने	अनुक्रमणिका	क्रियाकलाप
अप्रैल	*वंदना 1. सुभाषितानि 2. कर्मफलप्रधानम्. विभक्ति - अकारान्त -आकारान्त ,किम् धातु - लट् लकारः , लृट् लकार	श्लोक वाचन नीति वाक्यानि कथा लेखनम् वाचनम् च
मई	3. दिनचर्या अपठित गदयांश	चित्र वर्णन स्वदिनचर्या समय संस्कृत अनुवाद
जून	4. काकोल्लूककथा. * पुनरावृत्ति-1	* बीरवलस्व चातुर्यम् (केवलम् पठनम्). पञ्चतंत्रस्य कथा संवाद शैली
जुलाई	5. प्राचीना नगरी काशी      6. भारतीय वैज्ञानिकाः.	* चित्र वर्णनम् भारतीय वैज्ञानिकानाम् प्रश्नमञ्च * प्रहेलिका (केवलम् मनोरञ्जन).
अगस्त	7. सत्संगतिः,8. स्वच्छभारताभियानम्	चित्र वर्णनम् कृत्वा एकं अनुच्छेदम् लिखत 'संगत से गुण होत है, संगत से गुण जात' मित्रस्य पत्रम् - मौखिक

सितंबर	प्रत्यय,* पुनरावृत्ति	
अक्तूबर	9. तेनालीराम	अनुवाद
नवम्बर	10. सूर्यदेवस्य जयः,11भारते भाति भारती12.गीता ज्ञानम	कियाकलाप :- आदर्श वाक्यानि श्लोक वाचन
दिसम्बर	13 परिचय ज्ञानम,14.अस्माकम राष्ट्रीय प्रतीकः .	* स्वपरिचयं राष्ट्रीयः पशुः पक्षी वृक्षः जलजीवः फलम् पुष्पम् च । श्री गुरुस्तुति (केवलम् पठनम्). लोकोक्ति संग्रहः ,हितोपदेश की कहानियों की जानकारी,अपने परिवार के विषय में संस्कृत लिखिए।
जनवरी	15. महाकविः कालीदासः 16.यातायात संकेतः	चित्र को देखकर कविता पूरी कीजिए
फरवरी	पुनरावृत्ति- 9पाठ -16 तक	
मार्च	वार्षिक परीक्षा	

**AIR FORCE SCHOOL JAMMU****YEARLY SPLIT-UP SYLLABUS (2022-2023)****CLASS : 8<sup>TH</sup>****SUB: SCIENCE**

<b>Terms</b>	<b>Month</b>	<b>Chapters</b>	<b>Activities</b>
1 <sup>st</sup> Unit	April May June July	1.Crop production and management 2. Microorganisms 3.Synthetic fibres 11. Force and friction	1. Make a herbarium sheet of different types of grains. 2. To select good and bad seeds. 3. Making of curd 4. Yeast fermentation 5. Showing magnetic and electrostatic forces are non contact forces.
	August September	4. Metals and Non metals 7.Conservation of plants and animals 5. Coal and Petroleum 8. Cell structure and function 12. Pressure	6. Making of display cards about metals 7. On map show different sanctuaries and wildlife parks 8. Make a model of cell 9. Fluids exert pressure
Term - 1	September	Chapter 1,2,3,4,5,7,8,11,12	
2 <sup>nd</sup> unit test	October  November  December	6.Combustion and flame 9.Age of adolescence 10. Reproduction 13. Sound 14.Chemical effects of current	10. Study zones of flame 11. To prove oxygen is necessary for combustion 12. Calculate your future height 13. Make model of guitar/ ektara 14. Electrolysis of salt solution
	January   February	15.Some natural phenomena. 16.Light  17.Stars and the solar system 18. Pollution of air and water.	15. Make an electroscope.  16. Model of optical illusion. 17. .Make a kaleidoscope or periscope.  18. locate the pole star 19. Make. An air/ water filter.

**AIR FORCE SCHOOL JAMMU**  
**YEARLY SPLIT-UP SYLLABUS(2022-2023)**

**CLASS- VIII**

**SOCIAL SCIENCE**

<b>Month</b>	<b>Chapters</b>	<b>Activities</b>
<b><u>APRIL</u></b>	<b><u>HISTORY</u></b> : -how, when, where <b><u>GEOGRAPHY</u></b> : - Resources	
<b><u>MAY</u></b>	<b><u>CIVICS</u></b> : - The Indian constitution	<b><u>On physical map of India and world students will different types of minerals and power resources</u></b>
<b><u>JUNE</u></b>	<b><u>HISTORY</u></b> : : from trade to territory: the company establishes power. <b><u>GEOGRAPHY</u></b> : land , soil , water, natural vegetation and wildlife resources.	
<b><u>JULY</u></b>	<b><u>CIVICS</u></b> : understanding secularism. <b><u>HISTORY</u></b> : Ruling the country.	
<b><u>AUGUST</u></b>	<b><u>Geography</u></b> - Mineral and energy resources. <b><u>Civics</u></b> - Why do we need a parliament?	<b><u>Map based activity on physical map of India and world about different types of agriculture.</u></b>



	<b>HISTORY:-</b> Tribals , Dikus and the Vision of a Golden Age.	
<b><u>SEPTEMBER</u></b>	<b><u>Revision of Term 1 syllabus.</u></b>	<b><u>On political map of India</u></b> <b><u>Students will marks centre's</u></b> <b><u>involved in 1857 revolt.</u></b>
<b><u>OCTOBER</u></b>	<b><u>History:-</u></b> When People Rebel <b><u>Geography-</u></b> Agriculture	
<b><u>NOVEMBER</u></b>	<b><u>CIVICS:</u></b> Understanding Laws. <b><u>HISTORY: CH : 9:</u></b> women caste & reform Geography- Industries	
<b><u>DECEMBER</u></b>	<b><u>History-</u></b> The making of national Movement.	
<b><u>JANUARY</u></b>	<b><u>GEOGRAPHY:</u></b> Industries. Civics:- Judiciary.	<b>On map mark Gandhiji</b> <b>satyagraha, movements, jallian</b> <b>wala bagh etc</b>
<b><u>FEBRUARY</u></b>	<b><u>HISTORY :</u></b> India After Independence. Geography- Human Resources Civics- Public Facilities.	<b><u>Draw population pyramid</u></b> <b><u>Kenya</u></b> <b><u>Japan</u></b> <b><u>India</u></b>

**AIR FORCE SCHOOL JAMMU**  
**YEARLY SPLIT-UP SYLLABUS(2022-2023)**

**CLASS- VIII**

**MATHS**

Month	CONTENTS	ACTIVITIES
<b>Apr</b>	Ch.1 Rational Numbers Ch.12 Exponents	Activity based on properties of rational numbers Paper folding activity based on power and exponents
<b>May &amp; June</b>	Ch. 6 Squares and square Roots Ch.8 Cubes and Cube Roots	How to find the square root and cube root of a number by shortcut method
<b>Jul</b>	Ch.2 Linear equations in one variable Ch.3 Understanding Quadrilaterals	Activity based on properties of various types of quadrilaterals
<b>Aug</b>	Ch.4 Practical Geometry Ch.5 Data Handling	Activity to find the center of a given circle
<b>Sep</b>	Revision of Term 1 Syllabus	
<b>Oct</b>	Ch.8 Comparing Quantities Ch.9 Algebraic Expressions and Identities	Activity to determine the direct or inverse relation between two quantities Proof of various identities by paper folding method
<b>Nov</b>	Ch.10 Visualizing Solid shapes Ch.11 Mensuration	Activity to determine the area of various rigid figures
<b>Dec</b>	Ch.13 Direct and Inverse Proportions	Placard activity based on direct and inverse variations
<b>Jan</b>	Ch.14 Factorization Ch.15 Introduction to Graphs	Activity based on middle term splitting method of factorization Activity based on graphical representation of data
<b>Feb</b>	Playing with numbers Revision of term 2 syllabus	

**AIR FORCE SCHOOL JAMMU**  
**YEARLY SPLIT-UP SYLLABUS(2022-2023)**

**CLASS- VIII**

**COMPUTER**

<b>Month</b>	<b>Content</b>	<b>Activities</b>
<b>April</b>	<b>CH-1: Computer Network</b>	<b>An example showing how data can be transferred using a network of two or more than two computers in a LAN.</b>
<b>May-June</b>	<b>CH-9 Python Introduction</b>	<b>Basic Programs</b>
<b>July</b>	<b>Ch-9 Contd. and CH-10: Python Control Structures Begins</b>	<b>Programs: Palindrome, Armstrong etc.</b>
<b>August</b>	<b>Ch-10 Contd.</b>	<b>Calculator, Password generator programs.</b>
<b>September</b>	<b>Ch-10 contd.</b>	<b>A small project: Record keeping system</b>
<b>October</b>	<b>Ch-4: HTML-Forms, Multimedia and CSS</b>	<b>HTML PROGRAMS</b>
<b>November</b>	<b>Ch-4 Contd.</b>	<b>HTMLS FORMS &amp; CSS scripts</b>
<b>December</b>	<b>Ch-4 contd. and CH-8: App development begins</b>	<b>A small website project</b>
<b>January</b>	<b>Ch-8 Contd.</b>	<b>App development website usage</b>
<b>February</b>	<b>Ch-8 contd. &amp; Revision of CH-9,10,4 and 8</b>	<b>App development practical</b>
<b>March</b>	<b>Final Exam</b>	

