

AIR FORCE SCHOOL, JAMMU

SPLIT UP SYLLABUS FOR THE SESSION 2022-23

CLASS: VII

SUB: ENGLISH

TEXT BOOKS: COURSE BOOK & LITERATURE READER (ENGLISH ALIVE)

PUBLISHER: HARPER COLLINS

WORKBOOK: ENGLISH ALIVE

GRAMMAR: COLLINS ENGLISH GRAMMAR AND COMPOSITION

MONTH	SYLLABUS TO BE COVERED		NO OF PERIODS REQUIRED	NO OF WORKING DAYS
	TEXTBOOK/SECTION	LESSON/TOPIC/ACTIVITY		
APRIL	WORK BOOK	CH-1 & 3	3	26
	WRITING	Description of Person	2	
	GRAMMAR	Noun, Adjective, pronoun and Adverb	5	
	TEXT BOOK	CH-1 & 3 LR-1	3	
	ACTIVITY	Mind Map	2	
MAY	WORK BOOK	CH-2	2	10
	WRITING	Formal Letter	2	
	GRAMMAR	Determiners and Quantifiers	3	
	TEXT BOOK	CB-2 LR- 2	2	
	ACTIVITY	DESIGN A POSTER	1	
JUNE	WORK BOOK	CH-2	2	11
	WRITING	INFORMAL LETTER	2	
	GRAMMAR	EXPRESSING THE PRESENT	3	
	TEXT BOOK	LR- 3 & 4	4	
	ACTIVITY	STORY MAPPING		
JULY	WORK BOOK	CH-4	3	22
	WRITING	DESCRIPTION OF PLACE	3	
	GRAMMAR	EXPRESSING THE PAST	4	
	TEXT BOOK	CB-4 LR-5, 6	10	
	ACTIVITY	Brochure making	1	
AUGUST	WORK BOOK	CH-5	4	17
	WRITING	DIARY ENTRY	2	
	GRAMMAR	EXPRESSING THE FUTURE CONJUNCTION	5	
	TEXT BOOK	CB- 5 LR-7 , 8	4	
	ACTIVITY	Writing A Poem With Different Viewpoint	1	

SEPT.	WORK BOOK	CH-6, 7	4	22
	WRITING	STORY WRITING	2	
	GRAMMAR	SUBJECT VERB AGREEMENT	5	
	TEXT BOOK	CB- 6, 7 LR- 9	8	
	ACTIVITY	Slide Show Presentation	1	
OCT.	WORK BOOK	CH-8, 9	4	19
	WRITING	NOTICE WRITING		
	GRAMMAR	ACTIVE & PASSIVE VOICE	4	
	TEXT BOOK	CB-8 , 9	9	
	ACTIVITY	Class newspaper	1	
NOV.	WORK BOOK	CH-10 , 11	5	19
	WRITING	-----		
	GRAMMAR	DIRECT INDIRECT SPEECH	6	
	TEXT BOOK	CB-10, 11 LR- 10	6	
	ACTIVITY	WRITING TWEETS	2	
DEC.	WORK BOOK	CH-12 ,13	2	18
	WRITING	-----	2	
	GRAMMAR	PREPOSITION	5	
	TEXT BOOK	CB-12 , 13 LR- 9	7	
	ACTIVITY	SILLYLYMPICS	1	
JAN.	WORK BOOK	CH-14, 15	1	9
	WRITING	-----		
	GRAMMAR	KINDS OF SENTENCES	4	
	TEXT BOOK	CB-14, 15	2	
	ACTIVITY	MAKING A PRESENTATION	2	
FEB.	GRAMMAR	REVISION		20
	WRITING			
	WORK BOOK			
	TEXT BOOK			

AIR FORCE SCHOOL, JAMMU
SPLIT UP SYLLABUS FOR THE SESSION 2022-23

कक्षा: VII

विषय: हिन्दी

कक्षा : सातवीं

पाठ्यपुस्तकम- वसंत भाग-2

महाभारत

व्याकरण- लतिका

महीने	अनुक्रमणिका	क्रियाकलाप
अप्रैल	वसंत- 1.हम पंछी उन्मुक्त गगन के 2.दादी माँ व्याकरण-1.भाषा लिपि और व्याकरण, अपठित गदयांश,अनुच्छेद बाल महाभारत कथा- देवव्रत,भीष्मप्रतिज्ञा, अंबा और भीष्म, विदूर, कृती	→ क्या पक्षी को पिंजरे में बंद रखना उचित है या अनुचित इस पर कक्षा में परिचर्चा कीजिए। → अपने दादा /दादी, नाना /नानी का चित्र चिपका कर उनके विषय में लिखें।
मई	वसंत - 3.हिमालय की बेटियाँ व्याकरण-2.वर्ण और वर्णमाला, औपचारिक पत्र महाभारत-भीम, कर्ण, द्रोणाचार्य	→ भारत के मानचित्र पर हिमालय से निकालने वाली नदियाँ दर्शाएँ।
जून	वसंत- 4.कठपुतली 5.मिठाईवाला व्याकरण-शब्दों का वर्गीकरण, विलोम शब्द, वाक्यांशों के लिए एक शब्द ,पर्यायवाची शब्द, श्रुति भिन्नार्थक शब्द,पठित गदयांश, विज्ञापन महाभारत -लाख का घर, पांडवों की रक्षा, द्रौपदी स्वयंवर, इंद्रप्रस्थ	→ पुराने व नए कपड़े से कठपुतली बनाएँ।
जुलाई	वसंत 6.रक्त और हमारा शरीर 7.पापा खो गए व्याकरण-5 शब्द रचना :उपसर्ग- प्रत्यय पत्र लेखन,अनुच्छेद, संवाद लेखन महाभारत- जरासंध, शकुनि का प्रवेश, चौसर का खेल व द्रौपदी की व्यथा, धृतराष्ट्र की चिंता	→ रक्तदान महादान विषय पर अनुच्छेद लिखिए। → उपसर्ग व प्रत्यय का मस्तिष्क मानचित्र बनाइए।

अगस्त	<p>वसंत 8.शाम एक किसान 9.चिडिया की बच्ची व्याकरण-3 संधि, सर्वनाम, महाभारत- भीम और हनुमान, द्वेष करने वाले का जी नहीं भरता, मायावी सरोवर, यक्ष प्रश्न, अज्ञातवास प्रतिज्ञा पूर्ति</p>	<p>→ आप अपनी माँ के साथ घरेलू कार्य में क्या सहयोग देते हैं सूची बनाइए ।</p>
सितंबर	<p>वसंत- 10. अपूर्व अनुभव व्याकरण--लिंग,वचन,कारक, विशेषण महाभारत- विराट का भ्रम, मंत्रणा, राजदूत संजय, शांतिदूत श्रीकृष्ण, पांडवों और कौरवों के सेनापति</p>	<p>→ लिंग,वचन,कारक और विशेषण का मस्तिष्क मानचित्र बनाइए ।</p>
अक्टूबर	<p>वसंत -11.रहीम के दोहे 12.कंचा व्याकरण- अविकारी शब्द, काल महाभारत-पहला,दूसरा और तीसरा दिन, चौथा,पाँचवा और छठा दिन, सातवाँ आठवाँ और नवाँ दिन, भीष्म शरशैया पर</p>	<p>→ रहीम जी के दोहे लिखें। → अपने प्रिय खेल का चित्र बनाकर उस पर 8 से 10 पंक्तियाँ लिखें ।</p>
नवम्बर	<p>वसंत- 13. एक तिनका 14.खानपान की बदलती तस्वीर व्याकरण-8विशेषण 9क्रिया और काल विज्ञापन लेखन महाभारत- बारहवाँ दिन, अभिमन्यु, युधिष्ठिर की चिंता और कामना, भूरिश्रवा,जयद्रथ और आचार्य द्रोण का अंत</p>	<p>→ जम्मू कश्मीर के विभिन्न व्यंजनों की सूची बनाएँ।व कॉपी पर चित्र सहित चिपकाएँ।</p>
दिसम्बर	<p>वसंत- 15.नीलकंठ 16. भोर और बरखा 17.वीर कुँवर सिंह व्याकरण--10 अविकारी शब्द, अनुच्छेद ,पत्र लेखन वाक्यांशो के लिए एक शब्द 7 महाभारत - कर्ण और दुर्योधन भी मारे गए, अश्वत्थामा, युधिष्ठिर की वेदना</p>	<p>→ राष्ट्रीय पक्षी मोर पर अनुच्छेद लिखें।चित्र सहित। → 1857 के किसी एक स्वतंत्रता सेनानी का चित्र बनाकर उनके जीवन से संबंधित जानकारी एकत्रित कीजिए।</p>
जनवरी	<p>वसंत- 18. संघर्ष के कारण मैं तुनुकमिजाज हो गया 19.आश्रम का अनुमानित व्यय 20. विल्लव गायन व्याकरण-11. वाक्य विचार 12.विराम चिह्न13. वाक्य शोधन,14. मुहावरे और लोकोक्तियाँ महाभारत - पांडवों का धृतराष्ट्र के प्रति व्यवहार, श्रीकृष्ण और युधिष्ठिर</p>	<p>→ विराम चिह्न का चार्ट बनाएँ। → अपने घर की आय और व्यय का ब्यौरा दीजिए ।</p>
फरवरी	<p>व्याकरण-विराम चिन्ह, मुहावरे और लोकोक्तियाँ , वाक्य शोधन महाभारत - पुनरावृत्ति कार्य</p>	
मार्च	<p>वार्षिक परीक्षा</p>	

AIR FORCE SCHOOL, JAMMU
SPLIT UP SYLLABUS FOR THE SESSION 2022-23

कक्षा: VII

विषय: संस्कृत

कक्षा : सातवी

पाठ्यपुस्तकम- रिद्धि संस्कृतम पाठ्यपुस्तकम

पब्लिशर- मधुवन पब्लिशर

महीने	अनुक्रमणिका	क्रियाकलाप
अप्रैल	*वंदना 1. विदयायाः महत्वम्, 2. पाणिनिः प्रत्यय - क्त्वा , ल्यप् विभक्ति - धातु -	श्लोक वाचन चित्र वर्णनम्
मई	3. बुद्धिर्यस्य बलं तस्य. .पर्यायाः विपर्यायाः च. अव्यय	वाक्यानि रचयत कथा लेखनम् शिक्षकं प्रति पत्रम् (केवलम् पठनम्).
जून	4. महाज्ञानी अष्टावक्रः, * पुनरावृत्ति-1	पशुनाम् परिचय : , प्रहेलिका
जुलाई	5. प्रदूषणम्, 6. लोभः पापस्य कारणम् अनुच्छेदम् वृक्षस्य महत्वं	वृक्षाणाम् महत्वं चित्र वर्णनम् * गुहायाम् वसति (केवलम् पठनम्) कथा वाचनम्
अगस्त	7. आर्यभट्टः, 8. पुनर्मूषको भव. अपठित गद्यांश, संख्यावाची शब्द	चित्र वर्णनम् कृत्वा अनुच्छेदम् लिखत
सितंबर	प्रत्यय, * पुनरावृत्ति	
अक्तूबर	9. सुभाषितानि, संधि	श्लोक वाचन
नवम्बर	कारकम्, 10. दानवीर कर्ण, उपसर्ग., 11. ऋतवः 12. भारतस्य प्रमुखः पुरस्कारः	भाषा खेल
दिसम्बर	13. वीरवरः 14. संयुक्त परिवार से महत्वम्	* श्री गुरुस्तुति (केवलम् पठनम्). लोकोक्ति संग्रहः , हितोपदेश की कहानियों की जानकारी, अपने परिवार के विषय में संस्कृत लिखिए।

जनवरी	15. अहह... आ: च.,संधि.	चित्र को देखकर कविता पूरी कीजिए
फरवरी	पुनरावृत्ति-3	
मार्च	वार्षिक परीक्षा	

AIR FORCE SCHOOL, JAMMU
SPLIT UP SYLLABUS FOR THE SESSION 2022-23

CLASS: VII

SUB: MATHS

TEXT BOOKS:

Month	CONTENTS	ACTIVITIES
Apr	Ch.1 Integers Ch.2 Fractions and Decimals	Activity based on properties of integers Activity based on types of fractions
May & June	Ch.3 Data Handling	Activity based on primary data and secondary data
Jul	Ch.4 Simple Equations Ch.5 Lines and angles	.Activity based on properties of parallel lines Sum of adjacent angles of linear pair is 180
Aug	Ch.6 The Triangles and properties Ch.7 Congruence of triangle	Sum of angles of a triangle is 180 Activity based on congruency of triangles
Sep	Revision of Term 1 Syllabus	
Oct	Ch.8 Comparing Quantities Ch.9 Rational Numbers	Representation of rational numbers on number line
Nov	Ch.10 Practical Geometry Ch.11 Perimeter and area	How to draw a line parallel to given line using set scales .Activity based on finding area of a field
Dec	Ch.12 Algebraic Expression	Placard activity based on Algebra
Jan	Ch.13 Exponent and Powers Ch.14 Symmetry	Paper folding activity based on power and exponents To find the line of symmetry of various geometrical shapes
Feb	Ch.15 Visualising Solid Spheres Revision of term 2 syllabus	

AIR FORCE SCHOOL, JAMMU

SPLIT UP SYLLABUS FOR THE SESSION 2022-23

CLASS: VII

SUB: SCIENCE

Terms	Month	Chapters	Activities
1st Unit	April and May	1. Nutrition in plants 2. Nutrition in animals	1.To test the presence of starch in plant leaves. 2.Effect of saliva on starch. 3.Checking temperature with a clinical thermometer.
	June and July	4. Heat 5. Acid , Base and Salt	4. a. With help of indicators checking Whether the substance is acidic or basic. b. Neutralization reaction.
	August	13. Motion and Time 3. Fibre to Fabric	5. Plotting distance time graphs 6. Make a chart of life cycle of silk worm 7. Paste pictures of different types of wool and the animals from which they are obtained
	September	7. Weather, Climate, Adaptations of Animals to climate 8. Winds, Storms and Cyclones	8. Collection of seven consecutive days weather report of winter and summer months and recording of certain findings. 9. Making of model of anemometer 10. Collect articles and photographs of storms and cyclones and paste them in scrap books
		16. Water	11. Model of water cycle
Half Yearly	September	Revision and Term 1	
2nd unit test	October	9. Respiration in organisms 13. Electric current and its effect	12. Making model of lungs 13. Making of electric circuit
	November	6. Physical and Chemical Changes 17. Forests: Our life line	14. Study physical and chemical changes around you 15. Write a brief paragraph on the importance of forests

	<p>December</p> <p>January</p> <p>February</p>	<p>11. Transportation in plants and animals</p> <p>15. Light</p> <p>9. Soil</p> <p>12. Reproduction in plants</p> <p>8. Waste water story.</p>	<p>16. Making model of stethoscope</p> <p>17. Study the transport of coloured ink through the stem of a plant</p> <p>18. Making of Newton's disc</p> <p>19. Making a kaleidoscope.</p> <p>20. Making a model of soil profile</p> <p>21. Study the parts of flower</p> <p>22. poster making on water conservation.</p> <p>23. Making of rain gauge.</p>
<p>Annual Examination</p>	<p>March</p>	<p>Revision and Term 2</p>	

AIR FORCE SCHOOL, JAMMU

SPLIT UP SYLLABUS FOR THE SESSION 2022-23

CLASS: VII

SUB: SOCIAL SCIENCE

Month	Chapters	Activities
● <u>APRIL</u>	<u>HISTORY</u> Tracing changes through a thousand years <u>GEOGRAPHY</u> Environment <u>CIVICS</u> - On Equality	<u>Map activity</u> Students draw diagram on components of environment Ideas for Action <ul style="list-style-type: none">● Use the internet to collect information about sex ratios in your city, states, and the overall average for India.● Write 2 sentences on your personal feelings about people of the opposite gender
● <u>MAY</u>	<u>CIVICS</u> - Role of government in health <u>GEOGRAPHY</u> - Inside our earth	Ideas for Action <ul style="list-style-type: none">● Make a list of the most destructive volcanic eruptions of the 20th century.● Make a multimedia presentation on the Layers of the Earth.
● <u>JUNE</u>	<u>HISTORY</u> - New kings and kingdom <u>GEOGRAPHY</u> - Air	Develop an understanding of the connections between political and economic processes through the exploration of one specific example (the Cholas) <ul style="list-style-type: none">● illustrate how inscriptions are used to reconstruct history

<ul style="list-style-type: none"> ● <u>JULY</u> 	<p><u>CIVICS</u>- How the state government works</p> <p><u>SYLLABUS OF UT-1</u></p> <p><u>HISTORY</u> Tracing changes through a thousand years</p> <p><u>GEOGRAPHY</u> Environment</p> <p><u>CIVICS</u>- On</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Using a chart paper, draw a pie diagram (like a pizza) to show the amount of different gases in the earth's atmosphere.
<ul style="list-style-type: none"> ● <u>AUGUST</u> 	<p><u>HISTORY</u>-Rulers and Buildings</p> <p><u>GEOGRAPHY</u> :- Water</p> <p><u>CIVICS</u>- Growing up boys and girls</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● convey a sense of the range of materials, skills, and styles used to build waterworks, places of worship, palaces and havelis, forts, gardens.
<ul style="list-style-type: none"> ● <u>SEPTEMBER</u> 	<p><u>Revision of Term 1 syllabus.</u> Topics covered in April, May, June , July.</p>	<p>REVISION</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● <u>OCTOBER</u> 	<p><u>HISTORY</u>-Towns, Traders and Craftspersons.</p> <p><u>GEOGRAPHY</u>- Natural vegetation and wildlife_</p>	<p>Trace the origins and histories of towns, many of which survive today.</p> <p>On political map of India mark Different types of vegetation Tropical evergreen ,deciduous rainforests.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● <u>NOVEMBER</u> 	<p><u>CIVICS</u>- Women change the world</p> <p><u>HISTORY</u>:- Tribes, Nomads and settled Communities.</p>	<p>camparative analysis of common stereotypes in men and women.</p> <p>Report on new developments making today's world a global society</p> <p style="text-align: center;">Open</p>

	<p><u>GEOGRAPHY:-</u> Human Environment settlement Transport and communication</p>	
<p>● <u>DECEMBER</u></p>	<p><u>Civics:-</u> Understanding Media</p> <p><u>Syllabus of UT 2</u></p> <p><u>HISTORY-</u>Towns, Traders and Craftspersons. <u>GEOGRAPHY-</u> Natural vegetation and wildlife_ <u>CIVICS-</u> Women change the world</p>	<p>Activity on map mark sikh , maratha regions</p>
<p>● <u>JANUARY</u></p>	<p><u>GEOGRAPHY</u> Human interactions the tropical and the subtropical regions.</p> <p><u>HISTORY:-</u> Eighteenth Century Political changes.</p>	<p>Map of Amazon forests and Brahmaputra Basin.</p> <p>Map of territories under British empire during 18th century,</p>
<p>● <u>FEBRUARY</u></p>	<p><u>CIVICS-</u>Markets around us</p> <p><u>GEOGRAPHY:-</u> Life in the Desert.</p>	<p>Comparative analysis of Different types of Markets around us. Make a Project report on it.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● compare life in one's own surrounding with life in other environmental settings
<p><u>MARCH</u></p>	<p><u>REVISION OF FINAL EXAMS.</u></p>	

AIR FORCE SCHOOL, JAMMU
SPLIT UP SYLLABUS FOR THE SESSION 2022-23

CLASS: VII

SUB: Computer

Month	Content	Activity
April	Ch-1: Computer Virus	Creation of a small virus program.
MAY-June	CH-1 Contd. and CH-2 Number system begins	Problems based on the Number system.
July	Ch-2 Contd.	More problems on the number system
August	Ch-7: HTML Introduction	HTML Programs
September	Ch-7 Contd. and Ch-8 HTML: Creating Web Page	HTML scripts for creating a web page
October	Ch-8 Contd.	Creating web pages
November	Ch-8 Contd. and Ch-9: HTML: Images, Links, Lists & Tables begins	Creating web pages having links lists, tables etc.
December`	Ch-9 Contd.	
january	Ch-9 Contd.	
February	Revising Ch-7,8 and 9	A small project: A website
march	Final Exam	