

VII - MATHS

2022-23

VII - MATHS			2022-23
Months	Units	Activities/Project Work	
April	1. Rational Numbers	Teachers will tell the students how to represent a rational number on number line by activity.	
	2. Operations on Rational Numbers	Students will enable to use properties of addition & subtraction of rational numbers by activity in Maths lab.	
June	3. Rational numbers as decimals		
July	4. Exponents and Powers	To verify the laws of exponents experimentally when bases are same & different through activity.	
August	5. Applications of percentage	To solve percentage problems by an activity.	
September	6. Algebraic expression		
	13. Symmetry		
Note : More emphasis will be given to recall the basic concept before starting of the chapter. Revision test will be taken after completion of each chapter.			
October	Revision Work & Half Yearly Exams		
November	7. Linear equation in one variable		
	8. Triangle & its properties		
	9. Congruent Triangles		
December	10. Construction of Triangles		
	11. Perimeter & Area	To find relation between an exterior angle and interior opposite angles of a triangle by an activity	
	12. Data Handling	Teachers will explain about the faces, edges & vertices of 3D shapes with help of different 3D shapes available in Maths Lab.	
	14. Visualising Solids		
January & February	Revision Work & Final Exams		
Note: 12 and 13 chapters are only for understanding			

VII-The living World (Science)

Month	Topic	Activity/Project
April	1-Nutrition in living organism-Plants	-To study different modes of nutrition
		-To study root absorb water and minerals from soils
		-To show the stomata
	2-Nutrition in living organism animals & man	-To study the human digestive system
		-To find out number of milk teeth and permanent teeth in human being
		-To study the nutrition in amoeba
June	3-Chemical substances & processes	-To study the different the formation of different type of chemical reactions and formula
		- To demonstrate the displacement reaction
		--To demonstrate the effect of acid and bases on litmus paper
		-To demonstrate the neutralization of reaction
	4-Acid bases and salts	-To show solution of sodium chloride conducts electricity
		-To demonstrate of effect of different type of salts by litmus paper
	5-Heat(Reading only)	-To show black object absorbs heat better than white object
		- To measure the human body temp using clinical thermometer
		- To know how to note down the reading of thermometer
July	6-Motion and time	-To measure the time period of a simple pendulum
		- To study the different type of graphs related to time and distance
	7-Respiration and living organism	-To show that exhaled air contains CO ₂
August	8-Transportation in plants and animals	-Measure and compare the heartbeat/pulse rate of all the members of your family

Month	Topic	Activity/Project
September & October	Revision Work & Half Yearly Exam	
November	9-Reproduction in plants	-to grow yeast in a beaker
		-To germinate the new potato plant from eye buds
		To study the reproductive parts of flower
	10-Soil	-To study diff, type of soils
	11-Eclectic charges at rest	-To study the charges on diff. objects
		- Activities to show the charge on diff, objects
		-To demonstrate the charging by contact or conduction
December	12-Light	-To study the characteristics of a image formed by plain mirror
		- To study the law of reflection t study the multiple image
	13-Weather climate & adaptations of animals to climate	-To study the climate of different zones with the help of chart
	14-Fabric from fibre	-To study the life cycle of silk worm
		- To collect the different of fibres
January	15-Forest (for reading only)	-To study the food chain and food web
	16-Water(for reading only)	-Try to find out the problems by the people living in your surroundings due to pollution of water
		-Write down Slogans to save water
	17-Electric currents and its effects	-To make an electric circuit
		- to study the working of an electric bell
Ferbruary & March	Revision and Final Exam	

VII - ENGLISH

Months	Units	Activities/Project Work
April	Editing and omitted words related to linkers, preposition, verbs etc. Pr.Book- U-1 Articles Literature Book- L-1 Monkey Trouble L-2 Birdie, will you pet? My English Reader-* People at work Speech/Article- Qualities of a good teacher Notice - Lost & Found, Competition	Discussion of diary entry Discussion of rules and exercises
May	Summer Vacation	
June	Pr.Book L-2 The Sentences L-3 The Compound Sentences Lit. Book-L-3 A Hero Reader U-2 Relationships Speech- Sharing and Caring of grandparents	Prepare a greeting card for your grand parents thanking them for everything that they have done for you.
July	Pr.Book- L-4 Phrase L-5 Transitive and In transitive Verb Literature Book L-4 Fight Manju Fight Ch-5 I Dream a World	Discussion of diary entry Discussion of rules and exercises
August	Pr. Book- L-6 Modals Reader U--3 Attitude Comprehension Passages	Paste pictures of any five brave people and write down about them in your note book Discussion of rules and exercises
September-	Article on Brave People and Formal Letter writing	
	Revision and Unit test-2	
October	Half Yearly Exam	
November	Pr. Book -L-7 Active and Passive Voice L-8 Reported speech Reader U-4 Achievers U-5 The Future World Speech/Article Literature Book-L-6 Stone soup in Bhoemia L-7 Bharat Desh L-8 The Spider and the Fly	Declamation Rules discussion
December	Reader U-6 Unity In Diversity Literature Book L-9 Human Robot L-10 Friend and Flatterer L-11 Chocolates in Your Dreams Too Pr.Book-L-9 Future Time References L-10 Perfect Progressive Tenses L-11 Linkers	Prepare a chart of healthy and nutritive diet and paste it in your notebook. Discussion of rules and exercises
January & February	Pr.Book-Reading for Understanding Editing & Omission Informal Letter Writing REVISION FOR FINAL EXAM	Discussion of rules and exercises of editing and Omission
March	Final Exam	

VII-SOCIAL SCIENCE

Month	Topics	Teaching Aids	Activities/Projects
APRIL	Ch-1 Components of Environment	Model of Four Spheres of Earth	Prepare a diagram showing different spheres of the Environment
	Ch-2 The Earth and the Changes on it	Map of Major soil types, pie diagram of soil distribution	Collect pictures of various features formed by various agents of gradation & weathering. How these agents help in the formation of soil.
	Ch-3 The Surface and the interior of the Earth	Diagram of interior of the earth	ONLY FOR READING
	Ch-4 Air Around Us	Model of Composition of Air	Collect Weather report from newspaper or TV
JUNE	Ch-9 Medieval Period	Use Smart Board	On the Political map of world, locate the countries visited by Marco Polo
	Ch-10 Rise of Small Kingdom In North India	Map of India	1-On the Physical map of India mark the extent of the Rashtrakutas, Palas, Pratiharas and Rajput Kingdoms. 2-Collect the pictures of great monuments of North India & make a scrap book with information about special characteristics
	Ch-11 Rise of Small Kingdom In South India	Map of India	Collect the Pictures of the temples of South India and paste it on a scrap book
JULY	Ch-12 Turkish Invasions in North India	Explain the strength of unity by citing examples	Prepare a timeline chart showing Major dynasties & Rulers of Sultanate Period.
	Ch-13 Delhi Sultanate	Map of India	ONLY FOR READING
AUGUST	Ch-18 Democracy and Equality	Map of India	ONLY FOR READING
	Ch-19 Our State Government	Political Map of India	Note down on map of your state-Name of the governor, population and Chief Minister of your state
	Ch-20 Media - the Mainstay of Democracy	Use of Smart Board	Group Discussion on "Role of Media in Democracy"

SEPTEMBER	Revision of Half Yearly Exams		
OCTOBER	HALF YEARLY EXAMS		
NOVEMBER	Ch-5 Water surrounding the Earth	Map of the world	Collect pictures of the different marine resources present in the ocean
	Ch-6 Life on The Earth	Maps, Diagrams	Collect information & Pictures related to India's National Park & wild life sancturies
	Ch-7 Human Environment	Political Map Of the World	Collect information about famous roads & railways of the world
	Ch-8 Land And The People	Map of the World	ONLY FOR READING
DECEMBER	Ch--14 Regional Powers	Map of India	On the physical map of India show Mewar, Bahamani kingdom, Vijaynagar
	Ch-15 The Mughal Empire	stories about Mughal emperors	Collect information about Mughal empire after seeing movies and serials on it
	Ch-16 Emergence of Independent State	Historical pics of the rulers of different states and famous stories about them	ONLY FOR READING
	Ch-17 Major Religions	pics of Books of different religions	Prepare a presentation on different religions about their holy book, holy symbol, place of worship etc
JANUARY	Ch-21 Advertising and Democracy	Show the pictures of different Advertisements	ONLY FOR READING
	Ch-22 Unpacking Gender	Live examples about the success stories of women in different fields	Make a thanku card for your mother and write poem on it
	Ch-23 Markets Around Us	Discussion on the different types of markets	Prepare a report on the Culture of Malls
FEBRUARY & MARCH	Revision & Exams		

कक्षा - सातवीं (धर्म शिक्षा)

मास	उप विषय	सहायक सामग्री	क्रियात्मक कार्य
अप्रैल	1. ईश स्तुति	अन्य कविता संकलित करना। मौखिक व्याख्या द्वारा ज्ञान बढ़ाना	अभ्यास पुस्तिका में कविता लिखना
	3. आर्य समाज के नियम (3 से 6)	मौखिक व्याख्या	नियमों को चार्ट पर लिखो व रंग भरो
	4. अभियान गीत	व्याख्या व चर्चा द्वारा ज्ञान बढ़ाना	गीत अभ्यास पुस्तिका में लिखना ।
जून	5. व्यायाम	व्यायाम से संबंधित चित्र प्रस्तुत करना	दिनचर्या में व्यायाम या आसन करना ।
	6. प्रातः उठने के लाभ	पाठ की व्याख्या करना	प्रतिदिन प्रातः काल भ्रमण के लाभ लिखना ।
	7. उद्बोधन गीत	मौखिक व्याख्या	
जुलाई	8. सत्संग का महत्व	पाठ की व्याख्या करना	सत्संग पर पाँच पंक्तियाँ लिखो।
	9. योग और उसके अंग	अन्य दृष्टांत दिए जाएंगे	योगाभ्यास के लाभ लिखना चित्र लगाओ
	10. ईश विनय	मौखिक व्याख्या व सरलार्थ	
अगस्त	11. स्वामी श्रद्धानंद	स्वामी श्रद्धानंद के जीवन की घटनाओं का वर्णन करना ।	
सितंबर	पाठ 1 से 10 तक पुनरावृत्ति		
अक्टूबर	परीक्षा (पाठ 1 से 10 तक)		
नवंबर	12. महात्मा हंसराज	हंसराज के जीवन से शिक्षा व जानकारी।	चित्र लगाना ।
	13. स्वामी दर्शनानंद.	व्याख्या	स्वामी दर्शनानंद के जीवन की घटनाओं का वर्णन ।
	15. उद्घोष	मौखिक व्याख्या व सरलार्थ	गीत व भाव लिखना ।
	16 मेरा देश		मानचित्र दिखाना ।
दिसंबर जनवरी	19. अटल प्रीति	मौखिक व्याख्या व सरलार्थ	गीत गाना व याद करो ।
	20. हमारे पर्व		पर्वों के नाम अभ्यास पुस्तिका में लिखेंगे
	21. संध्या हवन के मंत्र ,	पात्र व सामग्री का परिचय कराना	शुद्ध उच्चारण करना कंठस्थ करण ।
	22 यज्ञ की आरती एवं शांति पाठ	केवल पठनीय	
जनवरी	पाठ 1 से 20 तक पुनरावृत्ति		
फरवरी	पाठ 1 से 20 तक पुनरावृत्ति एवं वार्षिक परीक्षा		
मार्च			

सातवीं – हिन्दी

माह	उपविषय	उद्देश्य	क्रियात्मक उद्देश्य
अप्रैल	स्वर व व्यंजन पाठ1 : बारह मासा (कविता) पाठ2: नाटक में नाटक पाठ3: निर्मला सॉप और सवाल अभ्यास सागर पाठ 1,2,3	स्वर व व्यंजन का ज्ञान करवाना बारह हिन्दी महीनों का ज्ञान करवाना मंच पर अभिनय करने की प्रेरणा देना। सच्ची मित्रता व बहादुरी के गुण बताना संयुक्त व्यंजन एवं उच्चारण, अनुस्वार व अनुनासिक तथा संज्ञा व भेद की जानकारी देना।	स्वर व व्यंजन लिखना हिन्दी के 12 महिनो के नाम लिखना। कक्षा में विद्यार्थियों द्वारा नाटकअभिनीत करवाया जाएगा। अनुस्वार व अनुनासिक का प्रयोगकरते हुए शब्द लिखना तथा संज्ञा व तीनों भेदों को उदाहरण सहित लिखना।
मई	ग्रीष्मकालीन अवकाश		
जून	पाठ 4 : बातूनी पाठ 5 : राजू का सपना अनुच्छेद मेरे जीवन का लक्ष्य पाठ 4, 5	काम अधिक और बातें कम करने का संदेश देना। पेड़-पौधों का महत्व बताना। लक्ष्य निर्धारण का महत्व बताना। उपसर्ग, प्रत्यय, पत्र व लेखन की जानकारी देना	व्याकरण सम्बन्धी जानकारी देना। पेड़ का चित्र बनाकर उसे बचाने के 5 उपाय लिखना। अपने जीवन का लक्ष्य लिखना। कोई 5 उपसर्ग व प्रत्यय से चित्र बनाना
जुलाई	पाठ-6 समय (कविता) पाठ-7 स्कूल की छुट्टियाँ अभ्यास सागर पाठ 6, 7	समय के सदुपयोग के बारे में बताना छुट्टियों का उचित उपयोग करना	समय के महत्व पर कोई कविता या दोहे कार्य पुस्तिका में लिखना। छुट्टियों में किए गए कार्य के बारे लिखना।
अगस्त	पाठ-8 एवरैस्ट की चुनौती पाठ-9 सवाल का जवाब पाठ -10 झंझा ऊँचा रहे हमारा अभ्यास सागर पाठ 8,9,10	साहसी कार्यों के बारे में चर्चा करना। जीवन मूल्यों का ज्ञान देना। तिरंगे का महत्व बताना सर्वनाम, विशेषण व क्रिया के भेदों से परिचित कराना।	व्याकरण सम्बन्धी जानकारी देना। झंझा बनाना सर्वनाम, विशेषण व क्रिया शब्दों को पाठ में छोटकर लिखना।
सितम्बर	दोहराई व द्वितीय नियतकालिक परीक्षा		
अक्तूबर	दोहराई व अर्धवार्षिक परीक्षा		

नवम्बर	पाठ 11: उस रात की बात पाठ 12: दोहे पाठ 13: साहस को सलाम पाठ 14: एस. रामानुजन अभ्यास सागर पाठ 11,12,13,14	मानवता का पाठ पढ़ाना लयबद्धता सिखाना। बहादुरी से अवगत कराना महान गणितज्ञ से बच्चों को परिचित करवाना। क्रिया, विशेषण, विविध शब्द प्रयोगकी जानकारी देना।	ऐसी घटना बताना जिससे आपने बहुत सीखा हो। कोई 5 दोहे चित्र सहित लिखना। बहादुर बच्चों की कहानी सुनाना। एस. रामानुजन के बारे में कक्षा में चर्चा करना। समाज के हित में कार्य करने वाले कुछ व्यक्तियों के बारे में लिखना। व्याकरण सम्बन्धी जानकारी देना।
दिसम्बर	पाठ 15 अन्नदाता कृषक (कविता) पाठ 16 देशभक्त पुरुष पाठ 17 काकी अभ्यास सागर पाठ 15, 16, 17	कृषक की महिमा का अनुच्छेद देशभक्ति का संदेश देना माँ का महत्व बताना	'भारतीय किसान' विषय पर एक कविता लिखना देशभक्ति से सम्बन्धित कोई कविता लिखना अपनी माँ के बारे में स्वरचित कविता लिखना।
जनवरी	पाठ 18 बाल-लीला और कुंडलिया अनुच्छेद ऋतुओं पर आधारित पाठ 19 गणेशोत्सव पाठ 20 कर्मवीर (कविता) अभ्यास सागर पाठ 18, 19,20	भगवान कृष्ण की लीला का वर्णन करना। कारक, रूढ़, यौगिक, और योगरूढ़, संयुक्तव रंजक क्रिया से अवगत कराना ऋतुओं से सम्बन्धित जानकारी देना। त्योहारों का महत्व बताना कर्म की महत्ता बताना। अनुप्रास अलंकार व विराम चिह्नों की जानकारी देना।	किसी एक ऋतु से सम्बन्धित अनुच्छेद लिखना। किसी एक त्योहार के बारे में बताना। कर्म ही पूजा है विषय पर अनुच्छेद लिखना व्याकरण संबंधी जानकारी देना।
फरवरी	ज्ञान सागर एवं अभ्यास सागर के पाठों की दोहराई करवाई जाएगी।		
मार्च	वार्षिक परीक्षा		
पाठ 5 , 8 एवं 10 ज्ञान सागर का मूक पठन कक्षा में करवाया जाएगा।			

VII - COMPUTER

Month	Lesson	Topics	Activities / Project
April	Lesson - 1	The Evolution of Computers	PPTs, Videos, Flash Card, Group Discussion, Quiz, Chart
June	Lesson - 7	Basics of Internet	
July	Lesson - 8	Internet and Web Services	
August	Lesson - 2	Scratch - I	
September	Lesson - 3	Scratch - II	
October	Revision Work & Practical Test Based on Scratch		
November	Lesson - 4	Introduction to GIMP	
December	Lesson - 5	GIMP Tools	
January	Lesson - 6	Advanced GIMP	
February	Practical Test Based on GIMP		

VII G.K.

APRIL & JUNE	LANGUAGE AND LITERATURE
JULY	ENVIRONMENT AROUND
AUGUST	WORLD AROUND
SEPTEMBER	REVISION WORK
OCTOBER	HALF YEARLY EXAMS
NOVEMBER	ART & CULTURE
DECEMBER	MATH MAGIC
JANUARY	SPORTS AND GAMES
FEBRUARY & MARCH	REVISION Work & EXAMS

VII - SANSKRIT

मास	उप विषय	उद्देश्य	क्रियात्मक कार्य
अप्रैल	ईश्वर तव महिमानं वन्दे 1. पाठ 1 बुद्धि: एव अस्माकं बलम पूर्ण अभ्यास सहित । पाठ-2 अभ्यास: एव परमोगुरुः (पूर्ण अभ्यास सहित) व्याकरण कार्य- 1. अव्यय व उपसर्ग 2. शब्द रूप - छात्र ,लता ,तत (तीनों लिंगों में) 3. धातु रूप -दृश ,गम,पठ। (पांचों लकारों में)	ईश्वर की महिमा से अवगत कराना । बुद्धि बल का महत्व बताना । अभ्यास ही श्रेष्ठ है का महत्व बताना ।	"स्म " प्रत्यय लगाकर भूतकाल में अर्थ परिवर्तन करना । अव्यय के अर्थ तथा वाक्य प्रयोग करना । चित्र देख कर वाक्य प्रयोग करना । अनुवाद का ज्ञान ।
	पाठ-3 उपकारका: वृक्षा: (केवल पठनीय) (पूर्ण अभ्यास सहित) व्याकरण कार्य । 1. शब्दरूप -अस्मद युस्मद । 2. धातु रूप - चल । 3. ल्यप व क्त्वा प्रत्यय का प्रयोग । द्वितीया विभक्ति (प्रति,विना,उभयतः,परितः) तृतीया (सह अंग विकारः) चतुर्थी-(दा,नमः,स्वाहा)	पेड़ों का महत्व बताना । व उनके संरक्षण के उपाय बताना ।	विभिन्न प्रकार के फलों व फूलों वाले वृक्षों के चित्र क्रियात्मक पुस्तिका में लगाना । अनुवाद ज्ञान । ल्यप व क्त्वा प्रत्ययों की जानकारी तथा वाक्य प्रयोग करना ।
जुलाई	पाठ-4 आगच्छ भोजनं कुर्याम । (अभ्यास सहित।) 1. संख्यावाचक शब्द 1 से 50 तक 2. धातु रूप-भू , खेल 3. शब्द रूप -मुनि ,किं तीनों लिंगों में ।	संतुलित भोजन का चार्ट बनाना लोटलकार में वाक्य परिवर्तन करना । श्लोकों का लयबद्ध उच्चारण करवाना । अनुवाद ज्ञान	
अगस्त	पाठ - 5 सुवचनानि पूर्ण अभ्यास सहित । 1. पत्र लेखन ,चित्र पर वाक्य रचना । 2. शब्द रूप साधु। 3. लिख व धाव धातु ।		
सितंबर	दोहराई कार्य		
अक्टूबर	अर्द्धवार्षिक परीक्षा		

मास	उप विषय	उद्देश्य	क्रियात्मक कार्य
नवंबर	<p>पाठ 6 यस्य बुद्धिः तस्य बलं (पूर्ण अभ्यास सहित) व्याकरण कार्य - शब्द रूप- पुष्प ,यत् (तीनों लिंगों में)</p> <p>पाठ-7 बुद्धिः एव उत्तमा(केवलं पठनीय) (व्याकरण- विशेषणं विशेष्यम् च) {संख्यावाची शब्दाः 51 से 100 तक} 1. धातु रूप- नम्, कृ, अस् 2. उपपद विभक्ति पंचमी -(बहि, पृथक्, भी, षष्ठि-(उपरि ,कृते) सप्तमी -(विश्वस स्निह, कुशल) पाठ-8 अविवेकः परमापदां पदम्(व्याकरण कार्य-विशेषण-- विशेष्यपदानि(सर्वनाम पदानि)</p>	<p>बुद्धिमानी से कार्य करने का महत्व बताना बुद्धि ही मनुष्य का वास्तविक बल होता है यह ज्ञान करवाना । बुद्धि के बल का महत्व बताना</p>	<p>अव्यय शब्दों का अर्थ व वाक्य निर्माण करना । अनुवाद ज्ञान । विशेषण विशेष्य पदों की पहचान कराना</p>
दिसंबर	<p>पाठ-9 बुद्धिमान् गोपालकः पाठ-10 मधुराणि वचनानि (पूर्ण अभ्यास सहित)</p> <p>1 दीर्घ व गुण संधि, संख्या प्रयोग । 2 व्याकरण कार्य धातु रूप -पा, स्था शब्द रूप -नदी, मातृ-पितृ(एतत् तीनों लिंग में) आदर्शप्रश्नपत्र, अपठित गद्यांश</p>	<p>श्लोको के माध्यम से जीवन की अनमोल बातों को बताना। दीर्घ ,गुण सन्धि का प्रयोग सीखना</p>	<p>वचन परिवर्तन तथा वाक्य प्रयोग करना । श्लोको का लयबद्धता से उच्चारण करवाना । अनुवाद ज्ञान । संख्याओं का वाक्य में प्रयोग करना ।</p>
जनवरी फरवरी	में पूरे पाठ्यक्रम की दोहराई व वार्षिक परीक्षा ।		