

AALAYA ACADEMY
GRADE 5 CURRICULUM (ACADEMIC SESSION: 2024 – 2025)

SUBJECT: ENGLISH

BOOK: FIREFLY TEXTBOOK- ENGLISHVILLE

MONTH	CONTENT	LEARNING OUTCOMES	ACTIVITIES
APRIL	Consonants and vowels. Grammar: Noun, Verbs. Vocabulary Reading practice.	<ul style="list-style-type: none"> Recall and identify Noun, Verb. Improves reading skills understand and learn new vocabulary in kitchen utensils, food preparation methods, tools, household appliances. 	<p>Writing activities – in Notebook.</p> <p>Reading and listening activities</p>
JUNE	UNIT-1: A Cat's tale UNIT-2 : I Think Our House is Haunted Grammar: <ul style="list-style-type: none"> Subject and Predicate 	<ul style="list-style-type: none"> Read , understand and enrich their imagination of the poem and lesson. Enhance subject can be made of more than one noun or pronoun 	<ul style="list-style-type: none"> Word test – Silent letters. Word game - Cat
JULY	UNIT-3: The Wise King UNIT- 4 : Greedy Govind	<ul style="list-style-type: none"> Read and comprehend the poem and lesson. Recall the concept of rhyming words and write them appropriately. <p>Frame simple</p>	

	<p>Grammar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Noun-Common, Proper and Abstract noun • Object of a verb <p>PERIODIC-1</p>	<p>sentences.</p> <p>Picture writing – short composition.</p>	
AUGUST	<p>UNIT-5 : Limbericks are Fun</p> <p>UNIT-6 : Birbal, the stick and the thief</p> <p>Grammar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Homophones • Prepositions 	<ul style="list-style-type: none"> • Read and comprehend the poem and lesson. • Enhance their language skills with the usage of adjectives. • Enhance them to speak correctly using Don't say and Say. 	Word Game
SEPTEMBER	<p>UNIT-7 : Aladdin and the Magic Lamp</p> <p>UNIT-8 : Someone</p> <p>UNIT-9 : A Helping Hand</p> <p>Grammar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjunctions • Pronoun 	<ul style="list-style-type: none"> • Enhance joining two words to make a new word; crossword puzzle. • Listening and speaking skills and correct pronunciation. • Understand the concept of adverbs and use them correctly in sentences. 	Make a list of things you should do and a list of things you should not so.
OCTOBER	<p>UNIT-10 : Two different Indias</p> <p>UNIT-11 : Alice Adventure in Wonderland</p> <p>UNIT-12 : The Ant Explorer</p> <p>Grammar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adjective • Adverb <p>PERIODIC-2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Read and comprehend the lesson express thoughts/ ideas on given topic in well - framed sentences. • Conversation practice with correct pronunciation • Learn to write a letter in proper format 	Stick the pictures of electronic things around us.

NOVEMBER	Reading Comprehension HALF- YEARLY EXAMINATION	<ul style="list-style-type: none"> • Comprehend the given passage and answer the questions given. • Revise literature, grammar and writing skills. Practice the concepts extensively. 	
DECEMBER	UNIT-13 : Androcles and the Lion UNIT-14 : How they Saced their trees Grammar: <ul style="list-style-type: none"> • Simple present • Simple past • Simple future tense • Simple present continuous • Simple past continuous • Simple future continuous 	<ul style="list-style-type: none"> • Read and comprehend the poem and lesson. • Gain vocabulary related to animal and their young ones. • Identifying and creating sentences using Prepositions. 	Draw your family tree. Speaking skill the ways of apologising or saying 'sorry'.
JANUARY	UNIT-15 : Leisure UNIT-16 : Mini and the Kabuliwala Grammar: Participles- Present,past	<ul style="list-style-type: none"> • Read and comprehend the poem and lesson. • Practice short and simple sentences. • Rewriting the sentences by changing the verb to the present, past continuous 	Stick the pictures of Our National Symbols.
FEBRUARY	UNIT-17 : Shakuntala UNIT-18 : How beautiful is the Rain Grammar: <ul style="list-style-type: none"> • Present and past perfect tenses 	<ul style="list-style-type: none"> • Read and comprehend the poem and lesson. • Gain vocabulary related to animals and their movements. • Recognize words and spellings that form homophone sets. • understanding the short and full form 	Rearranging the letters of words to spell correctly. Life skill- Act Conversation practice

		<p>of words that form contractions.</p> <ul style="list-style-type: none"> Learn the correct usage of apostrophe while forming contractions. 	
MARCH	<p>UNIT-19 : The super six and the Messy mystery</p> <p>Grammar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Articles <p>Revision YEARLY EXAMINATION</p>	<ul style="list-style-type: none"> Read and comprehend the poem and lesson. understand the correct usage of definite and indefinite articles. develop vocabulary related to animals and their movements. Comprehend the given passage and answer the questions given. Revise literature, grammar and writing skills. Practice the concepts extensively. 	List of an animals and birds and their speciality.

GRADE 5 CURRICULUM (ACADEMIC SESSION : 2024 – 2025)

SUBJECT : TAMIL

BOOK : TAMILNADU GOVERNMENT

MONTH	CONTENT	LEARNING OUTCOMES	ACTIVITIES
APRIL	<p>சொல்லின் வகைகள் மூவிடம், பெயர்ச்சொல்லின் வகைகள், மயங்கொலிச்சொற்கள், அடுக்குத்தொடர், இரட்டைக்கிளவி, மரபுச்சொற்கள், நீதிக்கதைகள்</p>	<p>மரபு வகைச்சொற்களை அறிந்து பயன்படுத்துதல். சொல்லின் வகைகளை அறிவர். மயங்கொலிச்சொற்கள், அடுக்குத்தொடர், இரட்டைக்கிளவிச் சொற்களை அறிந்து கொள்வர். நீதிக்கருத்துக்களை அறிவர்.</p>	<p>கேட்டறிதல், எழுதுதல், படித்தல். நீதிக்கதைகளைக் கூறுக.</p>
JUNE	<p>இயல்-1. செய்யுள். தமிழின் இனிமை உரைநடை: அறிவா? பண்பா? துணைப்பாடம்: என்ன சத்தம்...</p>	<p>செய்யுளைப் பிழையின்றிச் சரியான ஒலிப்புடன் படித்தல், தன் கருத்துக்களை கவிதை மூலம் உணர்த்தல்,</p>	<p>பாரதிதாசனின் சிறப்புப் பெயர்களை எழுதுக பத்தியை படித்து வினாக்களுக்கு விடையளி.</p>

	இலக்கணம்: மரபுச்சொற்கள். கடிதம் கருத்துணர் பகுதி.	இரு கருத்துகளை ஒப்பிட்டும் வேறுபடுத்தியும் பேசும் திறன் பெறுவர், மரபு என்பதன் பொருளை உணர்தல், மரபின் பல்வேறு வகை களை அறிந்து பயன்படுத்துவர்.	ஒலி மரபு வினை மரபுச் சொற்கள் பத்து எழுதுக விடுப்பு விண்ணப்பம் எழுதுக.
JULY	இயல்-2.செய்யுள். மூதுரை உரைநடை: கல்விச்செல்வமும் பொருட் செல்வமும் துணைப்பாடம்: வறுமையிலும் நேர்மை இலக்கணம்: பெயர்ச்சொல், வினைச்சொல். கதை, கடிதம். PERIODIC-1	கல்வியின் அவசியம்,கற்றவரின் குணம்மேம்பட்டு நிற்கும் என்பதனையும்,பொறுமை யால் எதனையும் சாதிக்க முடியும் என்பதனையும்அறிதல். பெயர்ச்சொல் வினைச்சொல் வேறுபாடு அறிதல், மொழித்திறன் பெறுதல். குறிப்புகளைப் பயன்படுத்தி கதை எழுதும் திறன் பெறுவர்.	இன்றைய காலகட்டத்தில் கல்வி செல்வம் இவற்றில் இன்றியமையாதது எது? விவரிக்க. உனது சொந்த நடையில் நேர்மை பற்றி எழுது குடிநீர் வேண்டி விண்ணப்பக் கடிதம் எழுதுக.
AUGUST	இயல்-3.செய்யுள்: கடல், உரைநடை: படம் இங்கே! பழமொழி எங்கே? துணைப்பாடம்: தப்பிப் பிழைத்த மான். இலக்கணம்: சொற்றொடர் அமைப்பு முறை. கருத்துணர்பகுதி.	இயற்கையைப் பதுகாத்தல், பழமொழியும், அதன் பொருளும்,புதிர்கள்,விடுக தை உருவாக்குதல்,எழுவாய்,செ யப்படு பொருள்,பயனிலை ஆகியவற்றை அறிவர்.வாசித்தல், எழுத்துப்பயிற்சி பெறுவர்.	ஏதேனும் ஒரு கடலைப் பற்றி விரிவாக எழுதி வருக. பழமொழிகள் புதிர்கள் பத்து எழுதவும் பத்தியைப் படித்து வினாக்களுக்கு விடையளி.
SEPTEMBER	இயல்-4.செய்யுள்: எதனாலே, எதனாலே? உரைநடை:அறிவின் திறவுகோல் துணைப்பாடம்: நானும் பறக்கப் போகிறேன்	அறிவியல் விழிப்புணர்வு, சுற்றுப் புறத்தில் நிகழும் ஒவ்வொரு நிகழ்வுக்கும் அறிவியல் பின்புலம் உள்ளது,கண்டுபிடித்தவர்,க ண்டு	ஏதேனும் ஒரு அறிவியல் அறிஞரின் கண்டுபிடிப்புப் பற்றி எழுதவும் மூவிடப் பெயர்களுக்கு உன்

	இலக்கணம்: மூவிடப் பெயர்கள். கருத்துணர் பகுதி	பிடிப்புகளையும் தெரிந்து கொள்ளுவர். காரண காரியங்களை அறிவியல் மனப்பான்மையுடன் அணுகுவர், மூவிடப்பெயர்களை அறிந்து கொண்டு,உரிய இடங்களில் பயன்படுத்துவர். பத்தியைப் படித்து கருத்துக்களை அறிந்துகொள்ளுவர், வாசித்தல், எழுதுதல் திறன் மேம் பெறுவர்.	சொந்த நடையில் சொற்றொடர் உருவாக்கு பத்தியைப் படித்து கேட்கப்படும் வினாக்களுக்கு விடையளி.
OCTOBER	இயல்-5.செய்யுள்: திருக்குறள். பண்புடைமை PERIODIC-2	திருக்குறளின் மேன்மையை புரிய வைத்தல்.	பத்தியை படித்து வினாக்களுக்கு விடையளி.
NOVEMBER	உரைநடை: தமிழர்களின் வீரக் கலைகள்துணைப் பாடம்: கங்கை கொண்ட சோழபுரம் இலக்கணம்: இணைப்புச்சொற்க ள், கருத்துணர்பகுதி இயல்-6.செய்யுள்: உழவுப் பொங்கல் உரைநடை: விதைத்திருவிழா துணைப்பாடம்: நேர்மை நிறைந்த தீர்ப்பு இலக்கணம்: அடுக்குத்தொடர், இரட்டைக்கிளவி, கருத்துணர் பகுதி. HALF-YEARLY REVISION AND EXAMINATION	பாரம்பரிய விளையாட்டுகளையும்,தமிழ் ழர்கள் வீரக்கலைகளுக்கு அளித்த முதன்மையைப் புரிந்து கொள்ளுதல்,கட்டடக்கலை, சிற்பக் கலை குறித்துத் தெரிந்து கொள்ளுதல்,இணைப்புச் சொற்களைப் பயன்படுத்துதல் ஆகியவற்றை அறிதல். வாசித்தல், எழுதும் பயிற்சி பெறுவர் உழைப்பின் மேன்மையை அறிந்து கொள்ளுதல்,உழவுத்தொழி லே உலகத்தின் அச்சாணி எனப் புரிந்து கொள்ளுதல்,இயற்கை வேளாண்மையைப் பற்றியும்,செய்யும் தொழிலில் நேர்மையின் இன்றியமையாமையையும், அடுக்குத்தொடர்களையும்	ஏதேனும் ஒரு தற்காப்புக் கலை பற்றி எழுதி வருக பத்தியை படித்து வினாக்களுக்கு விடையளி. ஏதேனும் பத்து விதைகள் சேகரித்து தொகுப்பு உருவாக்கு அடுக்குத் தொடர் இரட்டைக்கிளவி இவ்விரண்டிற்கும் பத்து சொற்கள் எழுதி வருக பத்தியைப் படித்து கேட்கப்படும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

		இரட்டைக் கிளவிகளையும் இடமறிந்து பயன்படுத்துதல் ஆகியவற்றை அறிவர். பத்தியைப் படித்து கருத்துக்களை அறிந்துகொள்ளுவர், வாசித்தல், திறன் மேம்படுவர்.	
DECEMBER	இயல்-7.செய்யுள்: சிறுபஞ்சமூலம் உரைநடை: வாரித் தந்த வள்ளல் துணைப்பாடம்: தலைமைப்பண்பு இலக்கணம்: இணைச்சொற்கள். கடிதம்	பண்டைத் தமிழ் மன்னர்களின் ஆட்சிமுறையையும் ,கடையெழு வள்ளல்களின் கொடைத்தன்மை, தமிழர்களின் சமூகச் சிந்தனைகளைப் புரிந்து கொள்ளுதல்,நடைமுறை வாழ்க்கையில் இணைச்சொற்களைப் பொருத்தமான இடங்களில் சேர்த்து எழுதுவர்.கடிதம் எழுதிப் பயிற்சி பெறுவர்.	சிறுபஞ்ச மூலம் செய்யுளில் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் ஐந்து வேர்களின் பயன்கள் பற்றி எழுதுக வரிசைமாரியுள்ள தொடர்களை நிகழ்வுகளின் அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்துக.
JANUARY	இயல்-8.செய்யுள்: கல்வியே தெய்வம் உரைநடை: நீதியை நிலைநாட்டிய சிலம்பு இயல்-8. துணைப்பாடம்: காணாமல் போன பண்பை இலக்கணம்: மயங்கொலிச்சொற்கள், கருத்துணர் பகுதி.	கல்வியின் இன்றியாமையை அறிந்து கொள்ளுதல், கல்வியறிவு பரந்துபட்ட விரிசிந்தனைக்கு வழி வகுக்கும் என்பதை உணர்வர். உலக உயிர்களிடத்தில் அன்பு செலுத்துவர். பேச்சுத்திறன் பெறுவர். நேர்மையாகவாழ்தலின் இன்றியமையாமையை உணர்ந்து கொள்ளுதல். மயங்கொலிச்சொற்களின் பயன் பாட்டை அறிந்து பயன்படுத்துவர். வாசித்தல், எழுத்துப் பயிற்சி பெறுவர்.	மயங்கொலிச் சொற்கள் பத்து எழுதிப் பொருள் எழுதவும் பத்தியைப் படித்து வினாக்களுக்கு விடையளி.
FEBRUARY	PERIODIC-3 இயல்-9. செய்யுள்: அறநெறிச்சாரம் உரைநடை:	மனிதம்/ஆளுமை குறித்துப் புரிந்து கொள்ளுதல். மனிதநேயச் சிந்தனைகளை வளர்த்துக்	உலகத் தமிழ் மாநாடுகள் நடைபெற்ற இடங்களின் பெயர்கள் எழுது

	<p>புதுவை வளர்த்த தமிழ்</p> <p>துணைப்பாடம்: நன்மையே நலம் தரும்</p> <p>இலக்கணம்: மரபுத்தொடர்கள். கருத்துணர் பகுதி கடிதம்.</p>	<p>கொள்ளுதல், உயிரிரக்கப் பண்பை மதித்துப் போற்றுதல், புதுவை வளர்த்த தமிழ் ஆளுமைகளை அறிந்து கொள்ளுதல்.</p> <p>மரபுத்தொடர்களின் பொருள்களை அறிந்து பயன்படுத்துதல்.</p> <p>பத்தியைப் படித்து கருத்துக்களை அறிந்துகொள்ளுவர்., வாசித்தல், எழுதும் திறன் மேம்படுவர்.</p>	<p>பத்தியைப் படித்து கேட்கப்படும் வினாக்களுக்கு விடையளி.</p> <p>நூல் நிலையம் அமைக்க வேண்டி ஊர்ப்பொதுமக்களின் கூட்டு விண்ணப்பம் எழுதுக.</p>
MARCH	YEARLY REVISION AND EXAMINATION		

आलिया अकादमी
ग्रेड 5 पाठ्यक्रम
शैक्षणिक सत्र: 2023-2024
विषय - हिंदी
पुस्तक- हिंदी पाठ्य - पुस्तक

महीना	पाठ	सीखने के परिणाम	गतिविधि
April जून	कविता 1 सुबह lesson पाठ 2 कश्मीर के बाग	इस कविता को पढ़ने के बाद छात्र तेज और उत्साह महसूस करेंगे। * छात्र उद्यान सौंदर्य बोध विकसित करेंगे। बागवानी के हुनर के बारे में बताएंगे विद्यार्थी	उगते हुए सूरज के चित्र बनाकर रंग भरिए।
जुलाई	अध्याय 3 हीरा और मोती * गुठली *कविता 4 हिमालय *आवधिक परीक्षा - 1	<ul style="list-style-type: none"> विद्यार्थी यह जान सकेंगे कि पशुओं में हमारे प्रति प्रेम और स्नेह होता है। छात्र अपने पालतू जानवरों के बारे में साझा कर सकते हैं। * विद्यार्थी इस बात को समझेंगे कि परिवार से कुछ भी छुपाना नहीं चाहिए। *छात्रों को पता चल जाएगा कि हिमालय एक दिलचस्प और मूल्य आधारित कविता है। यह वीरता, साहस और दृढ़ 	पालतू जानवरों के बारे में कुछ उपयोगी लिखिए।

		संकल्प की प्रेरणा देता है।	व्याकरण संज्ञा चार्ट बनाओ।
अगस्त	पाठ 5 अंधेर नगरी पाठ 6 काला हिरन * पानी रे पानी	<ul style="list-style-type: none"> छात्र जानेंगे कि इस पाठ में नाटक को कैसे समझाया जाता है। छात्र कक्षा में एक नाटक के रूप में अभिनय कर सकते हैं। * छात्र जानेंगे कि मानवीय मूल्य और भावनाएं इसमें समाहित हैं। इसके माध्यम से जीवन मूल्यों की शिक्षा दी जा सकती है। * छात्र पानी के महत्व और उसके उपयोग को जान सकेंगे। 	जंगली जानवरों के चित्र छिपाकर प्रत्येक जानवर पर दो दो वाक्य लिखो।
सितंबर	कविता 7 समय * पाठ 8 प्रदूषण * आवधिक परीक्षा 2	<ul style="list-style-type: none"> छात्रों को समय के महत्व के बारे में बताया गया है। सही समय की प्रतीक्षा मत करो। हर समय मूल्यवान है। * छात्र प्रदूषण के बारे में जान सकेंगे जो आज का एक ज्वलंत मुद्दा है। छात्रों को प्रदूषण को रोकने वाली गतिविधियों का अभ्यास करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। 	घड़ी बनाओ। प्रदूषण के बारे में निबंध लिखो।
अक्टूबर	पाठ 9 तेनाली रमन * श्रीहरिकोटा	<ul style="list-style-type: none"> एस छात्र तेनाली रमन की त्वरित प्रतिक्रिया और बुद्धिमत्ता का आनंद लेंगे। छात्रों से तेनाली रमन के बारे में कहानियाँ सुनाने को कहें। * छात्रों को रॉकेट लॉन्च के बारे में नई जानकारी और कई नई शर्तें मिलेंगी। 	हाथी का चित्र बनाकर उस पर तीन वाक्य लिखो।
नवंबर	अर्धवार्षिक परीक्षा		
दिसंबर	10. लोहड़ी, संक्रांति और पोंगल पाठ .11 जापान से पत्र	<ul style="list-style-type: none"> छात्र भारत के विभिन्न भागों में वर्णित इन तीन त्योहारों के बारे में जानेंगे। * छात्र इस उत्सव से जान सकते हैं कि भारत की एकता को दर्शाया गया है। * छात्र 	अन्य प्रांतों की प्रमुख त्योहारों के चित्र चिपकाओ

		पत्र लेखन के साथ-साथ चाय लेने की जापानी शैली और चाय पाउडर बनाना भी सीखेंगे।	व्याकरण विशेषण चार्ट बनाओ।
जनवरी	पाठ 12 नीति के दोहे (नैतिक दोहे) *लक्ष्मीबाई	<ul style="list-style-type: none"> कबीर का दोहा सरल भाषा में समझाया गया है। * लक्ष्मीबाई की वीरता को जानेंगे विद्यार्थी छात्र दिल से याद करेंगे और कविता का पाठ करेंगे। 	दोहे अल्बम बनाओ।
फ़रवरी	आवधिक परीक्षा 3 * 13 भीष्म-प्रतिज्ञा	<ul style="list-style-type: none"> छात्रों को त्याग, दृढ़ता और समर्पण जैसे जीवन मूल्यों का प्रचार किया जाएगा। 	
मार्च	वार्षिक परीक्षा।	•	

GRADE - 5 CURRICULUM (ACADEMIC SESSION: 2024 – 2025)

SUBJECT: MATHEMATICS

BOOK: FIREFLY MATHVILLE

MONTH	CONTENT	LEARNING OUTCOMES	ACTIVITIES
APRIL	Addition , Subtraction , Multiplication, Division, H.C.F, L.C.M	Able to recall and calculate fastly.	
JUNE	1. Place value 2. Fundamental Operations	<ul style="list-style-type: none"> *7-digit and 8-digit numbers, place value and face value * Indian and International place value chart. *Expanded form, successor and predecessor. *Comparison of numbers, ascending and descending order. *Addition and subtraction of large numbers. *Word Problems. *Multiplication of large numbers. *Multiplication by 10, 10's, 100, 100's, 1000 and 1000's *Division of large numbers. *Division by 10, 100, 1000 *Order of operations in simplification. 	Write the population of your city in Indian and International system of numbers.

JULY	3. Factors and HCF PERIODIC - I	<ul style="list-style-type: none"> *Properties of factors. *Rules of divisibility. *Even numbers, odd numbers, prime numbers, composite numbers, coprime numbers and twin prime numbers *Prime factorisation *Common factors and HCF *HCF by division method. 	.Write down the factors of the numbers 1 to 15 and then colour the grid
AUGUST	4. Multiples and LCM 5. Fractions	<ul style="list-style-type: none"> * Multiples and LCM *LCM by factorisation *LCM by division method *Relationship between HCF and LCM *Types of fractions - improper fractions, mixed fractions and equivalent fractions. *Comparison of fractions. *Fractions in their simplest form *Addition, subtraction, multiplication and division of fractions. 	<p>Find the multiples using pokemon cards</p> <p>Take 6 glasses and fill with different fraction of water and tap the edge to get different sound.</p>
SEPTEMBER	6. Decimals	<ul style="list-style-type: none"> *Tenths, hundredths and thousandths. *Conversion of fractions into decimals and decimals into fractions. *Equivalent decimals, like and unlike decimals. *Comparison of decimals, ascending and descending order. *Addition, subtraction, multiplication and division of decimals. *Simplification of decimals. 	Find the decimal numbers using 3 numbers and placing point at different places.

OCTOBER	<p>7. Unitary Method</p> <p>8. Geometry</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Finding out for many when we know for some. * Bills * Collinear and non collinear points. * Drawing of angles, measuring angles. * Types of angles. * Types of triangles * Circle, semicircle, radius, diameter, circumference, centre chord, arc, interior and exterior of a circle. * Drawing a circle of given radius * Regular and irregular polygons. 	<p>Write the alphabets of your name using straight lines and find different types of angles.</p>
NOVEMBER	<p>9. Measurements</p> <p>HALF YEARLY EXAMINATION</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Prefixes kilo, hecta, deca, deci, centi and milli. * Conversion of smaller unit into a larger unit and a larger unit into smaller unit. * Addition, subtraction, multiplication and division of units of measurement. * Word problems. 	<p>Measure the weight of the things in the school bag.</p>
DECEMBER	<p>10. Time and Temperature</p> <p>11. Perimeter and Area</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Conversion of units of measuring time. * Addition and subtraction. * Word problems. * Measurement of temperature. • Finding perimeter when lengths of sides are given. • Finding area when lengths of sides is given. 	<p>Note down the temperature and weather for a particular date on every month of a year.</p> <p>Make three tangram figures and find the perimeter of the figures.</p>

JANUARY	12. Symmetry and Patterns 13. Data Handling	<ul style="list-style-type: none"> • Symmetrical shapes and line of symmetry. • Understanding patterns around us. • Quarter turn and half turn of shapes. • Collection and handling of data 	
FEBRUARY	14. Mapping 15. Roman Numerals	<ul style="list-style-type: none"> • Representing data on a pictograph and a bar graph. • Maps and their components - title, direction, scale and key. • Large Roman numerals. <p>Rules for forming Roman Numerals</p>	Draw the map of your classroom with suitable measurements.
MARCH	Revision YEARLY EXAMINATION		

GRADE 5 CURRICULUM (ACADEMIC SESSION: 2024 – 2025)**SUBJECT: SCIENCE****BOOK: PRACHI SCIENCE IN DEPTH**

MONTH	CONTENT	LEARNING OUTCOMES	ACTIVITIES
APRIL	Introduction About Science General Instructions about our Environment	Recall the living things around us Discuss the characteristics of living things	Draw a plant and label the parts
JUNE	Chapter 1 Growing plants Chapter-2 Food and Health	Name the parts of the plant Students will be able to tell about various factors affecting our health Explain the Germination of Seeds	Draw the germination of seed and its stages Draw the outer structure of seed Make a poster on the three different types of nutrients Prepare a balanced diet menu for a week.
JULY	Chapter-3 Safety and First Aid Chapter 4 Matter and it's states PERIODIC-I	Demonstrate safety measures at home ,school. Demonstrate First Aid Students will understand the kind of changes around us and behavior of matter towards heat	Make your own first aid box. list the Items inside the box Do an Activity on Evaporation

AUGUST	<p>Chapter-5 Rocks and Minerals</p> <p>Chapter-6 Habitat and Adaptation</p>	<p>Students will be able to understand that rocks are made up of minerals.</p> <p>Students will be able to know about feeding habits of animals</p>	<p>Book activity pg.no. 60 Make a poster on the three different types of nutrients</p> <p>Discussion about body covering animals, movement of animals, migrate animals.</p>
SEPTEMBER	<p>Chapter-7 The Skeletal System and Nervous System.</p> <p>Chapter 8 Measurement</p>	<p>Students will be able to know about human muscular- skeletal system</p> <p>Explain about measuring length , mass, capacity , time and temperature.</p> <p>Describe the different layers of the Earth. Explain the properties of Air Demonstrate the Purification of Water.</p>	<p>Draw the sense organs and explain the function Make models of any one joint in our body.</p> <p>Activity : Length measurement, Time measurement</p> <p>Draw the layer of the Earth and Explain the parts</p>
OCTOBER	<p>Chapter-9 Force , Energy and simple machines</p> <p>Chapter-10 Air and water</p> <p>PERIODIC- II</p>	<p>Define Force Explain the types of Force Explain the simple Machine and the classes of levers Students will be able to learn about the methods used for purification water</p> <p>Describe the importance of soil Explain the Conservation of Soil</p> <p>Discuss the Solar System Discuss about the Solar</p>	<p>Make a model on any class of levers</p> <p>Slide show on layers of the atmosphere and pollution</p> <p>Prepare the project report on Soil erosion .</p> <p>Draw the Solar System and Mark the planets.</p>

		Eclipse And Lunar Eclipse	
NOVEMBER	REVISION	HALF YEARLY EXAMINATION	
DECEMBER	Chapter 11 Earth , Sun and Moon Chapter 12 Light and shadows	They will know about the Sun and Solar system Students can differentiate between transparent , translucent, and opaque objects	Slide show on phases of the moon, The moon and the man, and satellites. Worksheet based on shadows and light
JANUARY	Chapter -13 Volcanoes , Earthquakes and Tsunamis	Introduction on Disaster Explain the different types of volcanoes Discuss about the Flood , Tsunamis	Collect on report on recent Natural disaster
FEBRUARY	PERIODIC - III Chapter-14 Our Environment	Students will also be able to learn about Global warming	Discuss about Air , Water, Land and Sound pollution
MARCH	Revision YEARLY EXAM		

GRADE 5 CURRICULUM (ACADEMIC SESSION: 2024 – 2025)

SUBJECT: SOCIAL SCIENCE

BOOK: Prachi

MONTH	CONTENT	LEARNING OUTCOMES	ACTIVITIES
APRIL	General Instructions	Discussion about the earth	Map activity
JUNE	Ch-1 Globe and Map Ch-2 Latitudes and Longitudes	<ul style="list-style-type: none"> Describe the globe and map ,dirction scale and colour scheme of map ofthe earth Explain the surface of the earth 	Make a Model of Globe Map activity (World outline map)

	Ch-3 Weather Vs Climate	<ul style="list-style-type: none"> Names the seven continents and five oceans Describe about the latitude and longitude Explain the concept of climate and weather Discuss the factors affecting climate 	
JULY	Ch-4 The Land of Dense Forests Ch-5 The Land of Ice and Snow	<ul style="list-style-type: none"> Discuss about the location, climate, vegetation, wild life and agricultutre of Congo Explain the location, climate, vegetation, wild life and agricultutre of Greenland 1 	Chart making (Different types of houses of the world)
AUGUST	PERIODIC-I Ch-6 The Land of Hot Sand Ch-7 The Temperate Grasslands	<ul style="list-style-type: none"> To know about the location, climate and life style of Saudi Arabia To know about the location, climate and life style of grasslands(Prairies) 	Usage of internet for pictorial project national symbols of Saudi Arabia List the temperate grasslands of the world
SEPTEMBER	Ch-8 Environmental Pollution Ch-9 Developing Pollution-Free Environment	<ul style="list-style-type: none"> Discuss about the Environment and how does it get polluted To know about the ways and means of developing a pollution-free environment 	Recycle and Reuse
OCTOBER	PERIODIC-II Ch-10 Natural Disasters and Mitigation Ch-11 The Journey of Machines	<ul style="list-style-type: none"> Explain the cause and effect of natural disaster such as floods, drought and cyclones 	Pictorial activity on types of machines

	Ch-12 Healthy Living	<ul style="list-style-type: none"> • Discuss about man's progress from stone metals, the invention of steam engine and other types of machines • . Discuss about the new clinical and diagnostic instrument and machines 	
NOVEMBER	HALF YEARLY EXAMINATION		
DECEMBER	<p>Chapter -13 Food, Festivals, Films and Games</p> <p>Ch-14 The Great Indians</p> <p>Ch-15 The struggle Towards Freedom</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Discuss about different kinds of food festivals and films made in India • Explain the achievements and contribution of these great men: Sushruta, Charaka, Tansen and Tagore • Explain the arrival of Europeans for trading in India establishment and increasing power of East India Company 	Map Activity(The Revolt of 1857)
JANUARY	<p>Ch-16 Freedom Struggle</p> <p>Ch-17 Independent India</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Explain the concept of nation and nationalism • To know about social reformers • Discuss about the formation of the Indian National Congress. • Discuss the role of Gandhi in freedom struggle and the 	<p>Map activity (important landmark of the struggle for independence)</p> <p>Pictorial chart (the social reformers and their contribution to the society)</p>

		non-cooperation movement <ul style="list-style-type: none"> • Explain about Quit India Movement and creation of Pakistan. 	
FEBRUARY	PERIODIC - III Ch-18 The United Nations Ch-19 Organs of the United Nations	<ul style="list-style-type: none"> • Discuss about the need of United Nations • Demonstrate the formation of the United Nations • Explain the special agencies and achievements of the UN • Explain the main organs of the united nations and Specialised agencies 	Create a list of all the different special agencies of the United nation
MARCH	.Revision YEARLY EXAM	* Practice the concepts extensively.	

GRADE- 5 CURRICULUM (ACADEMIC SESSION: 2024 – 2025)
SUBJECT: COMPUTER SCIENCE
BOOK: PRACHI – EXPLORING ICT WORLD

MONTH	CONTENT	LEARNING OUTCOMES	ACTIVITIES
APRIL	Introduction to computer history and programming.		Preparing charts for history of computers and programming codes.
JUNE	CHAPTER-1: Evolution of computers	<ul style="list-style-type: none"> • To learn about calculating Devices & classifications. • Five generation of computers. 	<ul style="list-style-type: none"> • Create a Microsoft word and tabulate The “Five Generation of computers”
JULY	CHAPTER -2: Types of Software PERIODIC 1	<ul style="list-style-type: none"> • To learn about Software • Types of Software 	<ul style="list-style-type: none"> • Debate : System Software VS Application Software
	CHAPTER -3:	<ul style="list-style-type: none"> • To learn about Find & Replace words , Create 	<ul style="list-style-type: none"> • Recall the steps for Inserting Objects • Creating bullet lists,

AUGUST	Advanced Features of Word Processor-I	<ul style="list-style-type: none"> bullet list Using Format painter To insert objects, symbols, clip art, shapes , smart art 	numbered, And multilevel List
SEPTEMBER	CHAPTER -4: Advanced Features of Word Processor-II	<ul style="list-style-type: none"> To know about Header, Footer, Page Number, Page Border, Page Size, Shading, Margin, Orientation, Page Colour . 	One Line Definition: Header & Footer Shading Border Margin Orientation
OCTOBER	CHAPTER -5: Internet Services PERIODIC -2	<ul style="list-style-type: none"> To know about History of Internet To know about the Netiquette Internet Services Ways to Connect to the Internet 	<ul style="list-style-type: none"> Prepare a chart based on Internet services
NOVEMBER	CHAPTER -6: Presentation software- Special Effects HALF YEARLY	<ul style="list-style-type: none"> To work with in-built templates and Themes Changing background of a slide Spacing between Paragraphs 	Create the presentation on the solar system
DECEMBER	CHAPTER-7: Presentation Software Visual Effects	<ul style="list-style-type: none"> To add Transition , Animation To view a presentation To previewing and printing presentations 	Download the presentation from the Internet Delete a Few slides Open the Existing Presentation Add speaker Notes
JANUARY	CHAPTER-8: Let's Code in Scratch-I	<ul style="list-style-type: none"> To Know about the application of Scratch Features of Scratch Components of Scratch Interface 	Recall the Code in Scratch

FEBRUARY	CHAPTER-9: Let's Code in Scratch-II PERIODIC-3	<ul style="list-style-type: none"> • To Know about the application of Scratch • Working with motions • Blocks Palette 	Complete the activity in Book Page : 152
MARCH	Revision Reinforcement of the concepts. YEARLY EXAM	To revise the concepts done sofar.	

