

S R Tangri DAV Public School Bilga
SYLLABUS of Class VIII (2024-25)

Subject : ENGLISH

Month	Syllabus
April	English Literature Book: Three Questions , Granny’s Tree Climbing English Reader Book : ChangingTimes English Practice Book: Tenses Writing : Notice Writing, Article Writing- Impact Of Media On Teenagers Art Integration Activity - Announcement of Three Questions (Dramatization) Subject Enrichment Activity- Rule Chart onTenses
May	English Literature Book: Father’s Help, The Luncheon English Reader Book : CompassionateSouls English Practice Book: Narration (Declarative sentences) Writing: Article writing: Success comes to those who will and dare Art Integration Activity -Card Making
July	English Literature Book: My mother, The Children’s song English Reader Book : Enterprise English Practice Book: Narration(contd.) , Modals Writing : Email (Formal- leave/section) , Tolerance – need of the hour , synonyms anonyms Art Integration Activity: Card –making, Poetry writing
August	English Literature Book: The Fun they had- Only for internal assessment English Reader Book : Enterprise English Practice Book: L-4-Subject-Verb Agreement L-5-Clauses Writing : Email (Informal- invitation expressing gratitude) , Article Changing trends in family and social values , dialogue completion , Vocabulary : idioms Art Integration Activity: Card –making, Poetry writing
September	English Literature Book: Revision of chapters English Reader Book : Revision English Practice Book: Revision Writing : Caring for the elderly , Letter to editor , Vocabulary : proverbs
October	English Literature Book: Ch. THE CASE OF THE SHARP-EYED JEWELLER Ch. COUPLETS English Reader Book : Nature English Practice Book: Linkers , Active and Passive Voice Writing : Bridging the generation gap , Nature – a great teacher , Vocabulary : homophones and homonyms Art Integration Activity: Study visit to garden
November	English Literature Book: Ch. Bangle seller , A bad dream , An Undeserved reward (to be assessed through internal assessment) English Reader Book : Sports , Tolerance English Practice Book: Non finites , Punctuation Writing ; Good deeds reflect good character , Value of games and sports Art Integration Activity: Story telling competition
December	Revision , Preboard
January	Revision , Pre board

Subject : PUNJABI

Month	Unit	Activity
APRIL	<p>ਮੁੱਢਲੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ ਪਾਠ-1: ਮੈਂ ਪੰਜਾਬੀ, ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਰਹਿਣ ਵਾਲਾ ਪਾਠ-2: ਨੇਕੀ ਦਾ ਫਲ ਅਗੇਤਰ (1-5) ਪਿਛੇਤਰ (1-5)</p>	<p>ਮਾਂ-ਬੋਲੀ ਪੰਜਾਬੀ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਕੋਈ ਕਵਿਤਾ ਲਿਖੋ। ਸਾਨੂੰ ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਨੇਕ ਕੰਮ ਕਰਨੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ?</p>
MAY	<p>ਪਾਠ-3 : ਘੜੇ ਦਾ ਪਾਣੀ ਪਾਠ 4 : ਸੂਰਜ ਦਾ ਗੀਤ ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ (1-10) ਤਸਵੀਰ ਵਰਨਣ ਮੁਹਾਵਰੇ (1-10) ਲੇਖ - ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ - ਮੇਰਾ ਪਿਆਰਾ ਪੰਜਾਬ</p>	<p>ਘੜੇ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਾਨੂੰ ਕੀ-ਕੀ ਫਾਇਦੇ ਹਨ, ਇੱਕ A4 ਸ਼ੀਟ ਤਿਆਰ ਕਰੋ। 'ਸੂਰਜ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਜੀਵਨ' ਵਿਸ਼ੇ ਤੇ 40-50 ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਪੈਰਾ ਲਿਖੋ। ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਮੁਹਾਵਰੇ ਦਾ ਫਲੈਸ਼ ਕਾਰਡ ਬਣਾਓ। ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਇੱਕਠੀ ਕਰ ਕੇ ਇੱਕ ਸਕਰੈਪ ਬੁੱਕ ਤਿਆਰ ਕਰੋ। ਪੰਜਾਬ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਇੱਕਠੀ ਕਰ ਕੇ ਇੱਕ ਸਕਰੈਪ ਬੁੱਕ ਤਿਆਰ ਕਰੋ।</p>
	<p><u>SYLLABUS FOR PT-1 :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ 2. ਅਗੇਤਰ (1-5) 3. ਪਿਛੇਤਰ (1-5) 4. ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ (1-10) 5. ਪਾਠ-1 - ਮੈਂ ਪੰਜਾਬੀ, ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਰਹਿਣ ਵਾਲਾ (ਕਾਵਿ-ਟੁਕੜੀ) 6. ਪਾਠ-2 - ਨੇਕੀ ਦਾ ਫਲ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਉੱਤਰ) 7. ਪਾਠ-3 - ਘੜੇ ਦਾ ਪਾਣੀ (ਸੰਖੇਪ ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਉੱਤਰ) 8. ਪਾਠ-4 - ਸੂਰਜ ਦਾ ਗੀਤ (ਸਾਰ) 	
JULY	<ol style="list-style-type: none"> 1. ਅਣਡਿੱਠੀ ਕਾਵਿ-ਟੁਕੜੀ 2. ਅਗੇਤਰ (6-10) 3. ਪਿਛੇਤਰ (6-10) 4. ਬਹੁ-ਅਰਥਕ ਸ਼ਬਦ (1-10) 5. ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ (11-20) 6. ਮੁਹਾਵਰੇ (11-20) 7. ਬਿਨੈ-ਪੱਤਰ - ਭਰਾ ਦੇ ਵਿਆਹ ਤੇ ਛੁੱਟੀ ਲੈਣ ਲਈ ਨੈ-ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ। 8. ਪੱਤਰ : ਮਿੱਤਰ ਨੂੰ ਚਿੱਠੀ ਲਿਖ ਕੇ ਦੱਸੋ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਵਾਰ ਗਰਮੀ ਦੀਆਂ ਛੁੱਟੀਆਂ ਕਿਵੇਂ ਬਿਤਾਈਆਂ। 9. ਪਾਠ-6 : ਭਾਸ਼ਾ ਦਾ ਗਣਿਤ 10. ਪਾਠ-7 : ਪਾਂਡੀ ਪਾਤਸ਼ਾਹ 11. ਪਾਠ-9 : ਮਾਊਂ 	<p>ਮਹਾਰਾਜਾ ਰਣਜੀਤ ਸਿੰਘ ਜੀ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਕੋਈ ਕਹਾਣੀ ਸੁਣਾਓ। ਕੀ ਛੋਟੇ ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਕੋਈ ਡਰਾਵਾ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ? ਇਸ ਸੰਬੰਧੀ ਆਪਣੇ ਵਿਚਾਰ ਲਿਖੋ।</p>

AUGUST	1. ਲੇਖ- ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ 2. ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ (Page-90) 3. ਅਸੁੱਧ-ਸੁੱਧ (page-122) ਪਿਤਾ ਜੀ ਨੂੰ ਚਿੱਠੀ ਲਿਖ ਕੇ ਸਕੂਲ ਵੱਲੋਂ ਜਾ ਰਹੇ ਵਿੱਦਿਅਕ ਟੂਰ ਤੇ ਜਾਣ ਲਈ ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ ਤੇ ਕੁੱਝ ਰੁਪਏ ਭੇਜਣ ਦੀ ਬੇਨਤੀ ਕਰੋ। 4. ਪਾਠ-10 ਪਿੱਪਲ ਦੇ ਪੱਤੇ ਨੂੰ 5. ਪਾਠ-11 ਮੱਖਣ ਦਾ ਤੇਲ	ਪਿੱਪਲ ਦੇ ਰੁੱਖ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਇੱਕਠੀ ਕਰ ਕੇ ਕਲਾਸ ਵਿੱਚ ਸਾਂਝੀ ਕਰੋ। ਮੱਖਣ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ ਆਪਣੀ ਕਾਪੀ ਤੇ ਲਿਖੋ।
	<p align="center"><u>SYLLABUS FOR HALF YEARLY EXAMS</u></p> <p>ਪਾਠ-1 : ਮੈਂ ਪੰਜਾਬੀ, ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਰਹਿਣ ਵਾਲਾ ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ</p> <p>ਪਾਠ-2 : ਨੇਕੀ ਦਾ ਫਲ ਅਣਡਿੱਠੀ ਕਾਵਿ-ਟੁਕੜੀ</p> <p>ਪਾਠ-3 : ਘੜੇ ਦਾ ਪਾਣੀ ਤਸਵੀਰ ਵਰਨਣ</p> <p>ਪਾਠ-4 : ਸੂਰਜ ਦਾ ਗੀਤ ਲੇਖ - ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ; ਮੇਰਾ ਪਿਆਰਾ ਪੰਜਾਬ</p> <p>ਪਾਠ-6 : ਭਾਸ਼ਾ ਦਾ ਗਣਿਤ ; ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ</p> <p>ਪਾਠ-7 : ਪਾਂਡੀ ਪਾਤਸ਼ਾਹ ਬਿਨੈ-ਪੱਤਰ - ਭਰਾ ਦੇ ਵਿਆਹ ਤੇ ਛੁੱਟੀ ਲੈਣ ਲਈ।</p> <p>ਪਾਠ-9 : ਮਾਊਂ ਪੱਤਰ- ਛੋਟੇ ਭਰਾ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਾਈ ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ ਖੇਡਾਂ ਦੀ</p> <p>ਪਾਠ-10 : ਪਿੱਪਲ ਦੇ ਪੱਤੇ ਮਹਾਨਤਾ ਦੱਸਣਾ।</p> <p>ਪਾਠ-11 : ਮੱਖਣ ਦਾ ਤੇਲ ਵਿੱਦਿਅਕ ਟੂਰ ਤੇ ਜਾਣ ਲਈ ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ ਤੇ ਰੁਪਏ</p> <p align="center">ਭੇਜਣ ਲਈ ਪੱਤਰ।</p> <p>ਅਗੇਤਰ (1-10)</p> <p>ਪਿਛੇਤਰ (1-10)</p> <p>ਤਸਵੀਰ ਵਰਨਣ</p> <p>ਮੁਹਾਵਰੇ (1-20)</p> <p>ਬਹੁ-ਅਰਥਕ ਸ਼ਬਦ (1-10) ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ (1-20)</p> <p>ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ (Page-90)</p> <p>ਅਸੁੱਧ-ਸੁੱਧ (page-122)</p>	
SEPTEMBER	REVISION + HALF-YEARLY EXAMS	

OCTOBER	<ol style="list-style-type: none"> 1. ਪਾਠ-12 ਅਲੋਪ ਹੋ ਰਹੇ ਕਿੱਤੇ 2. ਪਾਠ-13 ਸ਼ਹੀਦੀ ਸੰਦੇਸ਼ 3. ਪਾਠ-14 ਕਾਬੁਲੀਵਾਲਾ 4. ਅਸੁੱਧ-ਸੁੱਧ (page-123) 5. ਬਹੁ-ਅਰਥਕ ਸ਼ਬਦ (11-21) 6. ਅਗੇਤਰ (11-15) 7. ਪਿਛੇਤਰ (11-15) 8. ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ (page-91) <p>ਬਿਨੈ-ਪੱਤਰ : ਮੋਟਰ ਸਾਈਕਲ ਚੋਰੀ ਹੋਣ ਸੰਬੰਧੀ ਥਾਣਾ ਮੁਖੀ ਨੂੰ ਬੇਨੀ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ।</p>	<p>ਹੱਥੀਂ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਨੇ ਲੈ ਲਈ ਹੈ, ਕੀ ਇਹ ਸਹੀ ਹੈ? (ਸਮੂਹ ਚਰਚਾ)</p> <p>ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਸ਼ਹੀਦ ਦੀ ਤਸਵੀਰ ਲਗਾ ਕੇ ਉਸਦੇ ਜੀਵਨ ਬਾਰੇ A4 ਸ਼ੀਟ ਤੇ ਲਿਖੋ।</p>
NOVEMBER	<ol style="list-style-type: none"> 1. ਪਾਠ-16 ਜਿਉਂਦੇ ਭਗਵਾਨ 2. ਪਾਠ-17 ਪੇਮੀ ਦੇ ਨਿਆਏ 3. ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ (21-40) 4. ਵਿਸਰਾਮ ਚਿੰਨ੍ਹ 5. ਅਖਾਣ 6. ਲੇਖ- ਅੱਖੀਂ ਡਿੱਠਾ ਮੈਚ , - ਮਨ-ਪਸੰਦ ਤਿਓਹਾਰ 	<p>ਦੇਸ਼-ਭਗਤਾਂ ਦੇ ਜੀਵਨ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਭਾਸ਼ਣ ਮੁਕਾਬਲਾ</p> <p>ਕੀ ਭੂਤ-ਪ੍ਰੇਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜਾਂ ਇਹ ਮਨ ਦਾ ਵਹਿਮ ਹੈ, ਆਪਣੇ ਵਿਚਾਰ ਦੱਸੋ।</p>
	<p>SYLLABUS FOR PT-2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ਪਾਠ-12 ਅਲੋਪ ਹੋ ਰਹੇ ਕਿੱਤੇ 2. ਪਾਠ-13 ਸ਼ਹੀਦੀ ਸੰਦੇਸ਼ 3. ਪਾਠ-14 ਕਾਬੁਲੀਵਾਲਾ 4. ਅਸੁੱਧ-ਸੁੱਧ (page-123) 5. ਬਹੁ-ਅਰਥਕ ਸ਼ਬਦ (11-21) 6. ਅਗੇਤਰ (11-15) 7. ਪਿਛੇਤਰ (11-15) 8. ਬਿਨੈ-ਪੱਤਰ : ਮੋਟਰ ਸਾਈਕਲ ਚੋਰੀ ਹੋਣ ਸੰਬੰਧੀ ਥਾਣਾ ਮੁਖੀ ਨੂੰ ਬੇਨੀ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ। 	
DECEMBER	<ol style="list-style-type: none"> 1. ਮੁਹਾਵਰੇ (21-40) 2. ਬਿਨੈ-ਪੱਤਰ : ਮੁਹੱਲੇ ਵਿੱਚ ਦੇਰ ਰਾਤ ਤਕ ਵੱਜਦੇ ਲਾਊਡ ਸਪੀਕਰਾਂ ਦੇ ਸ਼ੋਰ ਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰਵਾਉਣ ਸੰਬੰਧੀ 3. ਪੱਤਰ : ਛੋਟੇ ਭਰਾ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਾਈ ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ ਖੇਡਾਂ ਦੀ ਮਹਾਨਤਾ ਦੱਸਦੇ ਹੋਏ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ। 4. ਪਾਠ-5 ਸੱਚ ਦੀ ਲੋ 5. ਪਾਠ-8 ਡੱਡੂ ਦਾ ਵਿਆਹ 6. ਪਾਠ-15 ਅਣਖੀ ਯੋਧਾ 7. ਪਾਠ-18 ਨਿਰੀ ਫੜ੍ਹ 	
JANUARY	REVISION + PRE-BOARDS	
FEBRUARY	FINAL EXAMS	

Subject : MATHEMATICS

TERM - I

	CHAPTER	ACTIVITY
APRIL	*Squares and Square Roots *Cubes and Cube Roots	Triangular Numbers Activity
May	*Exponents and Radicals *Direct and Inverse Variation	Comparing Activity for Direct and Inverse Variation
JULY	REVISION + PERIODIC TEST I *Introduction to Graphs * Polynomials	Graphical Activity
AUGUST	*Profit ,Loss and Discount *Compound Interest *Linear Equations in one variable	*Chart Activity for Profit, Loss * Comparing Activity for CI and SI
SEPTEMBER	* Statistics and Probability REVISION+ HALF YEARLY/ PT 2	

TERM – II

	CHAPTER	ACTIVITY
OCTOBER	*Algebraic Identities * Construction of Quadrilaterals *Rotational Symmetry(For Activity only)	*To prove $(a + b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$ by Paper Cutting and Pasting Method. *Symmetrical Designs Activity
NOVEMBER	*Parallel Lines *Understanding Quadrilaterals * Mensuration	Parallel Lines Activity by Sum of co-interior angles
DECEMBER	PERIODIC TEST 3	
JANUARY	PREBOARD TEST	
FEBRUARY	FINAL EXAMINATION	
MARCH		

Subject : SCIENCE

MONTH	TOPIC	SUB-TOPIC	ACTIVITIES/PROJECTS
April-May	CH-1 The Cell- It's structure and Function	Discovery of cell, Parts of Plants and animals and their functions, Level of organisation	<ul style="list-style-type: none"> • Role play on different cell organelles. • Draw diagram of plant cell and animal cell and write functions of cell organelles in tabular form
	CH-2 Microorganisms- Friends or Foes	Types of microbes, Role of microbes in our life as friends and foes, Food preservation, Vaccination and Vaccines	<ul style="list-style-type: none"> • Spotting of different microorganisms- Amoeba, Spirogyra, Paramecium, Yeast (Either slides/photographs) • Survey report on diseases for which vaccination is done in India.
	CH-3 Metals and Non-metals	Classification of elements, Physical and Chemical properties of metals and non-metals, alloys	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratory demonstration by teacher on different physical and chemical properties of metals and non-metals. • Prepare decorative piece by using copper wire/aluminium foil etc.
	CH-4 Force and Pressure	Force, Effects of Force, Balanced and Unbalanced force, Contact and non-contact forces. Pressure- Applications of concept of pressure in daily life, Liquid pressure, Variations in air pressure, Importance of atmospheric pressure, Difference between times and pressure	<ul style="list-style-type: none"> • Use of pictures to show different types of forces. • Lab activities to show relation of (i) Force and Pressure (ii) Pressure and Area • Demonstration showing properties of liquid pressure • Activity-Tug of war to show balanced and unbalanced force.
	CH 6-Sources of Energy	Classification of Sources of energy, fossil fuels, coal, petroleum, Cleaner fuel	<ul style="list-style-type: none"> • On a map of India locate the coal mines and petroleum refineries. • Find places in India where solar and wind energy is being put to use. • Poster on use of cleaner fuel. (AI)
	CH-11 Human Eye	Structure of Human eye, working of human eye, Defects of vision, visually challenged person, help to them through Braille system	<ul style="list-style-type: none"> • Role play on defects of vision • Model to show Braille system made using Pulses/bindi/colourful stone.
July	CH-5 Friction	Concept of friction, Cause of friction, Factors affecting friction, Types of friction, usefulness of friction, Disadvantages of Friction, Increasing/Reducing Friction, Fluid Friction	<ul style="list-style-type: none"> • Activity demonstration to show that force of friction increases with increase in the weight of the body. • Collect pictures of organisms showing how streamlined bodies of those organisms help in reducing friction either in air or in water. Paste pictures in your notebook. • Make an article/object of streamlined shape using colourful paper/sheets.
	CH 8- Conservation of Plants and animals	Conservation of wild life, Consequences of deforestation, Biosphere Reserves, National Parks and	<ul style="list-style-type: none"> • Role play to create awareness about "Importance of trees" • To make a collage on different types of species of plants and animals.

	(*For Internal Assessment only)	Wild life sanctuaries	<ul style="list-style-type: none"> ● Brochure on National Park/Bio-diversity parks/Wild life Sanctuary
	CH-7 Combustion	Fuels, types of fuels, combustion, types of combustion, Flame and its parts and characteristics of good fuel	<ul style="list-style-type: none"> ● Activity showing different conditions required for combustion ● Activities showing presence of wax vapours in the innermost zone of candle flame and unburnt particles of carbon in the luminous zone of candle flame and to show that the non-luminous is the hottest part of candle flame.
August	CH-14 Reproduction in animals	Type of reproduction, Male and Female reproductive system of humans, types of fertilization and development, metamorphosis	<ul style="list-style-type: none"> ● Creative foldable on life cycle of a Frog
	CH-9 Crop production and its management (*For Internal Assessment only)	Agriculture and its practices, Storage of grains, green revolution and hybridization technique	<ul style="list-style-type: none"> ● Prepare different agricultural implements using clay/dough <ul style="list-style-type: none"> ❖ <u>Gardening Skills</u> will be developed in students
September	REVISION FOR HALF YEARLY EXAM		
October	CH-15 Reaching the Age of Adolescence	Puberty, Sexual development, Endocrine system, Sex determination of child, Reproductive health	<ul style="list-style-type: none"> Poster making on “say no to drugs” Short film/Skit/Street play/video on “Gender sensitization”
	CH-12 Sound	Sound and vibrations, Sounds produced by humans, sound produced by animals, propagation of sound, Light propagates faster than sound, Hearing impairment, Amplitude, time periods, frequency, Noise and Music, Noise Pollution	Poster on harmful effects of Noise Pollution.
	CH-19 Pollution of Air (*For Internal Assessment only)	Air pollution, pollutants, cause, harmful effects and prevention of air pollution, Green house effect and global warming	<ul style="list-style-type: none"> Collage on prevention of air pollution Poster on global warming and acid rain

November	CH-13 Synthetic Fibres and Plastics	Types of fibres, their properties and uses, types of plastics, their properties, advantages and disadvantages of synthetic fibres and plastics	<ul style="list-style-type: none"> • Make a doll using waste plastic materials (bottle caps, straws, etc) and adorn it using different types of synthetic fibres/fabrics (click its photograph and paste it in the PORTFOLIO) • Activity on thermoplastics and thermosetting plastics using paper quelling and straw.
	CH- 10 Refraction and Dispersion of Light	Refraction, its cause, Refractive index, optical density, Rules for refraction, Refraction of light by a glass slab, Dispersion of white light by a glass prism, Rainbow, Spherical lenses, Basic terms related to lenses, Image formation by convex and Concave lenses, Application of lenses	<ul style="list-style-type: none"> • Lab demonstration on refraction of light through a glass slab, glass prism and spherical lenses. • Lab demonstration on rules of refraction
	CH-16 Electric Current and its Chemical effects	Conductors and insulators, liquids as conductor or insulators, electrolytes, Conversion of chemical energy into electrical energy, chemical effects of electric current and their applications, Faraday's discovery, Electromagnetic Induction	<ul style="list-style-type: none"> • To prepare a continuity tester to check conduction through liquids • Demonstration of electrolysis of water • Puppet method to show electromagnetic induction and Faraday's discovery
	CH-20 Pollution of water (*For Internal Assessment only)	Pollutants of water, causes of water pollution, Potable water, Harmful effects of water pollution, methods to check water pollution	<ul style="list-style-type: none"> • Role play/street play "Jal hi Jeevan Hai". • Poster making on conservation of water.
December - January	REVISION FOR ANNUAL EXAM		

Subject : SOCIAL SCIENCE

Months	HISTORY	GEOGRAPHY	CIVICS
April	Ch. 8 Modern Period	Ch. 1 Resources : Utilization and Development	Ch. 16. Our Constitution
May	Ch. 9 Establishment of Company Rule in India (To be done as Project work only Tool 3) Ch. 10. Colonialism : Rural and Tribal Societies	Ch. 2 Natural Resources : Land, Soil and Water Ch. 3 Natural Resources : Vegetation and Wildlife (Internal Assessment using Tool 2)	Ch. 17 Fundamental Rights , Fundamental Duties and the Directive Principles of State Policy
June	Periodic Test 1		
July	Ch. 11 The First War of Independence – 1857	Ch. 4 Mineral and Energy Resources (To be done as Project work only Tool 3)	Ch. 18. The Union Government : The Legislature
August	Ch. 12 The Impact of British Rule in India	Ch. 5 Agriculture	
September	Half Yearly Exam		
October	Ch. 13. Colonialism and Urban Changes (Internal Assessment using Tool 2)	Ch. 6 Manufacturing Industries (To be assessed in Periodic Tests only and will not to be evaluated in Annual Examination)	Ch. 19. The Union Government : The Executive
November	Ch. 14. The Nationalist Movement (1870- 1947)	Ch. 7 Human Resource	Ch. 20. The Union Government : The Judiciary
December	Ch. 15. India Marches Ahead (To be assessed in Periodic Tests only and will not to be evaluated in Annual Examination)		Ch. 21. Social Justice and the Marginalised (Internal Assessment using Tool 2) Ch. 22. Safeguarding the Marginalised (To be done as Project work only Tool 3)
January	Pre – Board Exam		
February	Revision For Annual Examination		
March	Annual Examination		

LIST OF MAPS

Subject	Chapter	List of Areas to be located /labeled/identified on the map
History	Ch. 10 Colonialism : Rural and Tribal Societies	On the Outline Political Map of India , Locate & Label the following: The Tribals of India : - Van Gujjars (J& K), Gaddis (HP), Mundas (Jharkhand), Khasis (Assam), Kukis (Manipur) , Khonds (Odisha)
	Ch. 14. The Nationalist Movement 1870- 1947)	Congress Sessions- Bombay (1885) , Lucknow (1916) , Surat (1907) , Lahore (1929) Places related to Nationalist Movement Amritsar – Jallianwala Bagh Massacre , Dandi – Dandi March Champaran – First Peasant Movement Chauri-Chaura – Non-Co-operation Movement was called off
Geography	Ch. 2 Natural Resources : Land, Soil and Water	(a) Areas of High Rainfall – Equatorial Regions of South America , Africa and South East Asia (b) Areas of Low Rainfall – Tropical deserts – Sahara, Arabian Plateau, Central & Western Australia, Kalahari, Central & Northern Eurasia, Central Asia, Polar Regions

	etc.
Ch. 5 Agriculture	Major RICE Producing Areas – China, India, Japan & Bangladesh Major WHEAT Producing Areas – USA, Canada, India, & Germany Major TEA Producing Areas – China, India, Argentina & Srilanka Major COFFEE Producing Areas – Brazil, Vietnam, Mexico & Ethiopia

Subject : HINDI

MONTH	SYLLABUS
April	ज्ञान सागर और अभ्यास सागर पाठ 1- हम पंखी उन्मुक्त गगन के (कविता) पाठ-2- असल धन (कहानी) अपठित गद्यांश का अभ्यास करवाया जाएगा
मई	ज्ञान सागर और अभ्यास सागर पाठ 3 - अच्छे पड़ोसी के गुण(व्यंग्य) परियोजना कार्य हेतु पढ़ाया जाएगा पाठ 4- दोपहरी(कविता) पाठ 6- आश्रम के अतिथि एवं संस्मरण (संस्मरण) रचनात्मक कार्य- सूचना एवं अनुच्छेद लेखन का अभ्यास
जुलाई	ज्ञान सागर और अभ्यास सागर पाठ 7- अन्याय के खिलाफ लड़ाई अपठित गद्यांश पत्र लेखन और संवाद लेखन का अभ्यास करवाया जाएगा अपठित गद्यांश का अभ्यासकरवाया जाएगा
अगस्त	ज्ञान सागर और अभ्यास सागर पाठ 8-दोहे (पद्य) पाठ 9-जब भोलाराम ने पंप लगाया(व्यंग्य) परियोजना कार्य हेतु पढ़ाया जाएगा पाठ 10-बातचीत की कला (निबंध) पाठ11-सितारों से आगे(जीवनी) अनुच्छेद और पत्र लेखन का अभ्यास पठित और अपठित गद्यांश का अभ्यास करवाया जाएगा
सितंबर	ज्ञान सागर और अभ्यास सागर पाठ12- पौधे के पंख (डायरी)
अक्तूबर	ज्ञान सागर और अभ्यास सागर पाठ 13- सूर और तुलसी के पद (पद्य) पाठ 14- बहू की विदा (एकांकी) परियोजना कार्य हेतु पढ़ाया जाएगा पाठ 15- कामचोर (कहानी) सूचना एवं संवाद लेखन का अभ्यास करवाया जाएगा
नवंबर	ज्ञान सागर और अभ्यास सागर

	<p>पाठ 16-ईर्ष्या: तू न गई मेरे मन से(निबंध) परियोजना कार्य के लिए कक्षा में पढ़ाया जाएगा</p> <p>पाठ 17-सोना (रेखा चित्र, संस्मरण)</p> <p>पाठ 18- निर्माण (कविता)</p> <p>अपठित गद्यांश का अभ्यास</p> <p>अनुच्छेद लेखन पत्र लेखन (औपचारिक और अनौपचारिक) का अभ्यास करवाया जाएगा</p>
दिसंबर	<p>ज्ञान सागर और अभ्यास सागर</p> <p>जीवन का सच (पत्र)</p> <p>पठित और अपठित गद्यांशों का अभ्यास करवाया जाएगा</p> <p>विषय संवर्धन गतिविधियाँ साथ-साथ चलेंगी।</p>

NAITIK SHIKSHA

Month	Syllabus
अप्रैल	<p>1 ओम ध्वज (जयति ,ओम ध्वज)</p> <p>2 ईश्वर का सर्वश्रेष्ठ नाम</p>
मई	<p>3 आत्मबोध (ओम अनेक बार बोल)</p> <p>4 गीता के दो श्लोक</p> <p>5 गायत्री जप का प्रभाव</p> <p>क्रिया कलाप आर्य समाज के दस नियम चार्ट पेपर पर लिखिए</p>
जुलाई	<p>6 संस्कृत भाषा</p> <p>7 राष्ट्रभाषा हिंदी</p> <p>क्रियाकलाप : वाद विवाद प्रतियोगिता संस्कृत भाषा का अध्ययन</p> <p>राष्ट्रभाषा : हिंदी लेखन</p>
अगस्त	<p>8 पंच महायज्ञ</p> <p>9 डी. ए .वी गान (अविरल निर्मल)</p> <p>10 योग की पहली सीढ़ी -- यम</p>
सितंबर	अर्धवार्षिक परीक्षा
अक्टूबर	<p>11 योग की दूसरी सीढ़ी --पांच नियम</p> <p>12 वर्ण व्यवस्था का स्वरूप</p> <p>13 आश्रम व्यवस्था</p> <p>क्रियाकलाप योग के अनुसार नियम (लेखन)</p> <p>वर्ण व्यवस्था / आश्रम व्यवस्था (लेखन)</p>
नवंबर	<p>14 किस दर जाऊं (तेरे दर को छोड़कर)</p> <p>15 आर्य समाज के नियम (7-10)</p> <p>16 सत्यार्थ प्रकाश</p> <p>17 डी .ए. वी संस्थाएं</p> <p>क्रियाकलाप भाषण : मेरा आदर्श व्यक्ति</p>

दिसंबर	परीक्षा
जनवरी	18 न्यायमूर्ति डॉ. मेहर चंद्र महाजन 19 राष्ट्रीय गीत क्रियाकलाप प्रेरक प्रसंग : नैतिक मूल्य पर आधारित
फरवरी	पुनरावृत्ति / वार्षिक परीक्षा

Subject : ICT /Computer

Month	Chapter	Activities
April	Ch 1 - Let us Explore - Computer Network	Research Activity - Locality Survey of Service Providers
May	Ch 2 - HTML-I	Web Page creation
June	Summer Vacation	
July	Ch 3 - Lists and Tables in HTML	Lists and Tables in HTML - Pg 72
August	Ch 4 - HTML-III Ch 5- Identifying Networked Resources & Computers	Research Activity - Encryption Message in Whatsapp
September	Half Yearly	
October	Ch 6 - Problem Solving	Flow Charts in Book
November	Ch 7 - Programming with QBasic	Writing Program to display Menu
December	Ch 8 - Looping in QBasic & Project Handling Ch 9 - The Cyber World, Cyber Crime and the Law	Program Writing
January	+ Revision	