



**TERM 1 SYLLABUS
GRADE 9**

SUBJECT	SYLLABUS
MATHEMATICS	Chapter 1 : NUMBER SYSTEM CHAPTER 3 : COORDINATE GEOMETRY CHAPTER 2 : POLYNOMIALS CHAPTER 4 : LINEAR EQUATIONS IN TWO VARIABLES CHAPTER 6: LINES AND ANGLES CHAPTER 7 : TRIANGLES
SCIENCE	Physics- Chapter 8: Motion Chapter 9: Force and laws of Motion Chapter 10: Gravitation (Till mass and weight) Practical: i) To determine the density of a solid by using spring balance and measuring cylinder CHEMISTRY: Chapter 1: Matter in our surroundings Chapter 2: Is matter around us pure Practicals: 1) a) a true solution of common salt, sugar and alum b) a suspension of soil, chalk powder and fine sand in water c) a colloidal solution of starch in water and egg albumin/milk in water and distinguish between these on the basis of ● transparency ● filtration criterion ● stability 2) Preparation of a) A mixture b) A compound using iron filings and sulphur powder and distinguishing between these on the basis of (i) appearance, i.e., homogeneity and heterogeneity (ii) behaviour towards a magnet (iii) behaviour towards carbon disulphide as a solvent (iv) effect of heat -BIOLOGY: Chapter 5: The Fundamental Unit of Life Chapter 6: Tissues-Plant Tissues Till stomata and cork cells Practicals : 1. Prepare a temporary mount of Onion peel and human Cheek cell. 2. Identification of parenchyma, collenchyma and sclerenchyma tissues in plants

SOCIAL STUDIES	ECONOMICS Ch-1-The Story of the village Palampur Ch-2-People As Resources HISTORY Ch-1- French Revolution. Ch-2-Nazism and The Rise of Hitler GEOGRAPHY Ch-1-India Size and Location. Ch-2-Physical features of India. Ch-3-Climate POLITICS Ch-1- What is Democracy?Why Democracy? Ch-2-Constitutional Design. Ch-3-Electoral Politics
ENGLISH	READING Unseen Passage1. Discursive passage of 400-450 words. 2. Case-based factual passage (with visual input- statistical data/chart, etc.) of 200-250 words. LITERATURE Beehive: The Fun They Had (Prose) The Road Not Taken (Poem) The Sound of Music Part 1 & 2 (Prose) The Lake Isle of Innisfree (Poem) The Snake and the Mirror (Prose) A Legend of the Northland (Poem) My Childhood(Prose) Reach For the Top I&II (Prose) On Killing a Tree (Poem) Moments: The Lost Child The Happy Prince The last leaf GRAMMAR Determiners Tenses Models Subject Verb Concord Reported Speech WRITING 1.Descriptive Paragraph(describing a person/place/an event 2.Writing a story(on a given cue/title)/Diary Entry

AI	<u>Part B:</u> Unit 1:AI Reflection, AI, AI Project cycle-Problem scoping, Data features, Data Acquisition, Modeling, evaluation, Deployment, AI ethics AI Access, AI Bias. <u>Part A:</u> Unit 1:Communication Cycle <u>Part B:</u> Unit 2:Data Literacy-Acquiring, processing, Interpreting <u>Part B:</u> Unit 5:Introduction to python-Variables, operators, Decision making, list. <u>Part A:</u> Unit 2:Self-management skills. <u>Part A:</u> Unit 3:ICT Skills <u>Part B:</u> Unit 3:Math for AI
ARABIC	الوحدة - عالم الأحلام الدرس 1 : منزل الأحلام الدرس 2 : وظيفة الأحلام الوحدة - ذكريات الدرس 3 : من يومياتي الوحدة - مؤثرون على مر الزمان الدرس 4 : حكيم العرب الدرس 5 : السيدة المعجزة النحو: 1. أجزاء الجمل (اسم، فعل ، حرف) 2. أقسام الجمل (فعل ، فاعل ، مفعول به) 3. المبني والمعرب 4. الجموع وأنواعها 5. الجملة الفعلية والجملة الاسمية 6. أسماء الموصول
MSCS	Unit 1- Introduction to Global Ethics Lesson 1:Global ethics in the context of Global issues Lesson 3 : Global ethical challenges. Unit 3 - The UAE History and Heritage Lesson 1 : The UAE Landscape and Jebel Faya

	Lesson 4 : Shipbuilding and trade Ed- Dur and the Arabian Gulf. Unit 2 : Governments, Authority and the Judiciary System in the UAE Lesson 1: Exploring the UAE Constitution and understanding the Government system in the UAE.
ISLAMIC	UNIT-1.LESSON 1: In The Holy Presence Of Allah, His Messenger and the Ruler (Surah Al- Hujurat 1-10) UNIT-1. LESSON 2: The Seven Destructive Sins UNIT-2. LESSON 5: The Farewell Pilgrimage (Hajjat Al-Wadai) and Death of the Prophet (SAW). UNIT-5. LESSON6: Sharia Rules
MALAYALAM	<u>അവധാരണം (പദ്യം)</u> <u>സാഹിത്യവിഭാഗം</u> പാഠം 1 - അമ്മ (ഗദ്യം) പാഠം 2 - സുകൃതഹാരങ്ങൾ (പദ്യം) പാഠം 3 - പുളിമാവ് വെട്ടി (പദ്യം) പാഠം 4 - ഭക്ഷണവും ആരോഗ്യവും (ഗദ്യം) പാഠം 5 - തരിശ് നിലങ്ങളിലേക്ക് (പദ്യം) <u>വ്യാകരണവിഭാഗം</u> അംഗവാക്യം , അംഗിവാക്യം , പ്രയോഗം , വാക്യശൃംഖല , വാക്യത്തിൽ പ്രയോഗിക്കുക <u>രചനാവിഭാഗം</u> കത്ത് (ഔപചാരികം) പത്രവാർത്ത ഉപന്യാസം
URDU	درسی کتاب: ۱- ہندو مسلمان ۲- بہادر شاہ کا ہاتھی ۳- نادان دوست ۴- ایک دیہاتی لڑکی کا گیت ۵- بہادر بنو ۶- احسان کا بدلہ احسان ۷- کہاوتوں کی کہانی تخلیقی لکھائی مضمون نویسی

	خط اور درخواست خلاصہ مرکزی خیال گرامر کے قواعد تشبیہ، فعل، اسم، مترادف، متضاد، موزو اوقاف درسی اور غیر درسی اقتباس شاعر کا تعارف
TAMIL	இயல் - 1 திராவிட மொழிக் குடும்பம் தமிழோவியம், தமிழ் விடு தூது தொடர் இலக்கணம். இயல் - 2 நீரின்றி அமையாது உலகு பட்டமரம், புறநானூறு தண்ணீர், துணைவினைகள். இயல் - 3 ஏறு தழுவுதல் மணிமேகலை அகழாய்வுகள் வல்லினம் மிகும் இடங்கள் திருக்குறள்.
BANGLA	A-READING ● Unseen Passage (150 - 200 Words) B- GRAMMAR ● Sandhi (Swarosandhi) :

	● Somas (Dwigu, Tatpurush, Bahubreehi) ● Bakya Poriborton(Nirdeshok, Proshnosuchak, Bismoybodhok, Anugyasuchak, Prarthanasuchak) ● Shabdogoto O Bakyogoto ashuddhi Sangsodhon C-LITERATURE [PART-A] ● Chhuti- Rabindranath Tagore ● Chithi- Swami Vivekananda ● Ilyas – Leo Tolstoy [PART-B] ● Kheya- Rabindranath Tagore ● Byathar Banshi – Jasimuddin ● Janmabhumi Aaj- Birendra Chattopadhyay ● Supplementary Reader: Aam Aantir Bhenpu- Bibhutibhushan Bandyopadhyay (1-10) D-CREATIVE WRITING ● Report Writing ● Notice Writing (school-related)
SPECIAL ARABIC	الدروس (LESSONS) الوحدة الأولى - عبقرى هندي الدرس 1 : عبقرى هندي الدرس 2 : من جد وجد الدرس 3 : من الحلم إلى الحقيقة الوحدة الثانية - ثقافة الهند الدرس 4 : ما أجمل الهند! الدرس 5 : الهند قلبي الدرس 6 : في حضرة الجمال القواعد النحوية (GRAMMARS) 1. الجملة الفعلية

	2. الجملة الاسمية 3. المركب الإشاري 4. المركب الجزئي 5. المركب الوصفي
HINDI	अपठित गद्यांश (Unseen Passage - 150 - 200 Words) <u>स्पर्श (भाग - 1)</u> <u>गद्य</u> ❖ पाठ - दुःख का अधिकार ❖ पाठ - एवरेस्ट मेरी शिखर यात्रा ❖ पाठ - तुम कब जाओगे अतिथि <u>पद्य</u> ❖ रैदास के पद ❖ रहीम के दोहे ❖ अग्निपथ ❖ गीत- अगीत <u>संचयन (भाग 1)</u> ❖ गिल्हू ❖ स्मृति <u>व्याकरण</u> ❖ पदबंध (Phrases) ❖ मुहावरे (Idioms) ❖ वाक्य रूपांतरण (Transform the sentence into Simple, Compound & Complex sentences) ❖ समास (Compound) <u>लेखन</u> ❖ अनुच्छेद (Paragraph Writing) ❖ औपचारिक पत्र (Formal letter Writing) ❖ सूचना (Notice Writing) ❖ विज्ञापन (Advertisement) ❖ ई-मेल /लघु कथा लेखन (Email Writing/Short Story)
FRENCH	leçon 1 La famille - Se présenter, saluer - La famille - Les verbes du premier groupe - Les nombres - Les articles définis et indéfinis - La fiche d'identité - Culture et civilisation leçon 2 Au lycée - Les verbes du deuxième groupe

	- Qui est-ce?/Qu'est-ce que? - Décrire une personne - Les adjectifs possessifs - Les adjectifs démonstratifs - Les prépositions - Culture et civilisation
	leçon 3 Une journée de Pauline - Les verbes pronominaux - Exprimer l'ordre des événements - Les verbes du troisième groupe - L'emploi du temps - La préférence - Culture et civilisation
	leçon 4 Les saisons - Les couleurs - Le futur proche - Les verbes irréguliers - Culture et civilisation