

# V.K International School, Tilpat FBD

## Syllabus

Class: 7<sup>th</sup>

### Subject: Maths

Month	Chapter No. & Name	Activities/Practical
April	Chapter 1: Integers Chapter 2: Fractions and Decimals	1. Operations on Integers 2. Product of decimal numbers
May	Chapter 2: Fractions and Decimals (continued) Chapter 3: Data Handling	1. Double bar graph
<b>Syllabus of UT 1: Ch 1, 2 &amp; 3</b>		
July	Chapter 2: Fractions and Decimals (continued) Chapter 4: Simple Equations Chapter 5: Lines and angles	1. Verifying the equality of <ul style="list-style-type: none"><li>• Corresponding angles</li><li>• Alternate interior angles</li></ul>
August	Chapter 6: Triangle & its properties Chapter 7: Congruence of triangles	
<b>Syllabus of UT 2: Ch 4, 5, &amp; 6</b>		
September	REVISION	
<b>Syllabus of SA 1: Ch 1, 2, 3, 4, 5, 6 &amp; 7</b>		
October	Chapter 8: Comparing Quantities Chapter 9: Rational numbers	
November	Chapter 9: Rational Numbers (continued) Chapter 10: Practical Geometry Chapter 11: Perimeter & Area	1. Construct and verify that the sum of all the interior angles of a triangle is 180°.
<b>Syllabus of UT 3: Ch 8, 9 &amp; 10</b>		
December	Chapter 11: Perimeter & Area (continued) Chapter 12: Algebraic Expressions	
<b>Syllabus of UT 4: Ch 11 &amp; 12</b>		
January	Chapter 12: Algebraic Expressions (continued) Chapter 13: Exponents & Powers Chapter 14: Symmetry Chapter 15: Visualising solid shapes REVISION	1. Laws of exponents 2. Nets of prism and pyramid

## Syllabus of SA 2: Ch 1, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 & 15

### Subject: English

Month	Literature (Honeycomb)	Supplementary (An Alien Hand)	Writing Skill (Everyday English Grammar & Composition)	Grammar (Everyday English Grammar & Composition)
April	<b>UNIT 1</b> L 1: Three Questions (Prose) Poem: The Squirrel  <b>UNIT 2</b> L 2: The Gift of Chappals (Prose) Poem: The Rebel	L 1: The tiny Teacher	Notice Writing	Punctuations & capital letters, Articles
May	<b>UNIT 3</b> L 3: Gopal & The Hilsa Fish (Prose) Poem: The Shed	L 2: Bringing Up Kari		Types of sentences Determiners Figures of speech

#### Syllabus of UT-1

##### Literature:

**Honeycomb:** L-1, 2 & 3; **Poem:** The squirrel, The Rebel, The Shed

**An Alien Hand:** L-1 & L-2

**Reading:** Unseen Comprehension

**Grammar:** Articles, types of sentences, determiners, figures of speech, paragraph writing

July	<b>UNIT 4</b> Poem: Chivvy  <b>UNIT 5</b> L5: Quality (Prose) Poem: Trees	L 3: The Desert L 4: The cop and the anthem	Paragraph writing Message writing	Synonyms & antonyms, Tenses
August	<b>UNIT 6</b> L 6: Expert Detectives (Prose) Poem: Mystery of the talking fan	L 5: Golu grows a nose	Letter writing (Formal & Informal)	Phrases, clauses, pronouns.

#### Syllabus of UT-2

##### Literature:

**Honeycomb:** Quality, Expert Detectives; **Poem:** Chivvy, Trees, Mystery of the talking fan

**An Alien Hand:** The cop and the anthem, The Desert, Golu grows a nose

**Reading:** Unseen Comprehension

**Writing & Grammar:** Notice writing, paragraph writing, message writing, letter writing (formal & informal), Figures of speech, subject-verb agreement, tenses

September

**REVISION OF ABOVE CONCEPTS**

**Syllabus of Half-Yearly Examination**

**Literature:**

**Honeycomb:** Three Questions, The Gift of Chappals, Gopal & The Hilsa Fish, The Ashes that made trees bloom, Quality, Expert Detectives; **Poem:** The Squirrel, The Shed, Chivvy, Trees, Mystery of the talking fan  
**An Alien Hand:** The tiny teacher, Bringing up Kari, The cop and the anthem, The Desert, Golu grows a nose

**Reading:** Unseen Comprehension

**Writing & Grammar:** Notice writing, paragraph writing, message writing, letter writing (formal & informal), Articles, Types of sentences, determiners, Figures of speech, subject-verb agreement, tenses

October	<b>UNIT 7</b> L 7: The Invention of Vita Wonk (Prose) Poem: Dad and the cat and the tree	L 6: I want something in a cage L 7: Chandni	Making paster, Biographical sketches	Direct & indirect speech, Active voice & passive voice
November	<b>UNIT 8</b> L 8: Fire: Friend & Foe (Prose) Poem: Meadow Surprises	L 8: The Bear Story	Story writing Essay writing	Verbs, Verbs expressing the present, past & future, Modals & Non-finite forms.

**Syllabus of UT-3**

**Literature:**

**Honeycomb:** The Invention of Vita Wonk, Fire: Friend & Foe; **Poem:** Dad and the cat and the tree, Meadow Surprises

**An Alien Hand:** I want something in a cage, Chandni

**Reading:** Unseen Comprehension

**Writing & Grammar:** Diary writing, Story writing, essay writing, Voice, Reported Speech, Editing, Modal, Auxiliaries

December	<b>UNIT 9</b> L 9: Bicycle in good repair (Prose) Poem: Garden snake	L 9: A tiger in the house	Informal letter writing	Prepositions, Conjunctions, Words often confused, Words followed by appropriate prepositions.
----------	--	---------------------------	-------------------------	---

### Syllabus of UT-4

#### Literature:

**Honeycomb:** Fire: Friend & Foe, Bicycle in good repair; **Poem:** Dad and the cat and the tree, Meadow Surprises

**An Alien Hand:** A tiger in the house, The Bear Story

**Reading:** Unseen Comprehension

**Writing & Grammar:** Diary writing, letter writing, voice, reported speech, preposition, word formation- prefix & suffix

January	<b>UNIT 10</b> L 10: The Story of Cricket (Prose)	L 10: An Alien Hand		
February	<b>REVISION FOR ANNUAL EXAM</b>			

### Syllabus of Annual Examination

#### Literature:

**Honeycomb:** Fire: Friend & Foe, Bicycle in good repair, The Invention of Vita Wonk, The Story of Cricket, Quality (Term 1); **Poem:** Dad and the cat and the tree, Meadow Surprises, Garden snake

**An Alien Hand:** I want something in a cage, Chandni, A tiger in the house, The Bear Story, An Alien Hand

**Reading:** Unseen Comprehension

**Writing & Grammar:** Diary writing, Formal & In formal letter writing, message writing (Term1), Story writing (Term 1), Voice, Reported Speech, Preposition, Editing, Modals, Auxiliaries, Word formation-Prefix & Suffix, Conjunctions, tenses, subject-verb agreement, figures of speech, essay writing

## विषय : हिंदी

माह	पाठ का नाम	व्याकरण	क्रियात्मक कार्य
अप्रैल	पाठ 1 : हम पंछी उन्मुक्त गगन के पाठ 2 : दादी माँ	भाषा, बोली, लिपि और व्याकरण पर्यायवाची शब्द	अपठित गद्यांश अनुच्छेद लेखन चित्र वर्णन
मई	पाठ 3 : हिमालय की बेटियाँ पाठ 4 : कठपुतली बाल महाभारत : पाठ 1 से 8	वर्ण-विचार शब्द-विचार विलोम शब्द	औपचारिक पत्र संवाद लेखन

### Syllabus of UT 1:

पाठ 1 : हम पंछी उन्मुक्त गगन के, पाठ 2 : दादी माँ, पाठ 3 : हिमालय की बेटियाँ, पाठ 4 : कठपुतली  
बाल महाभारत : पाठ 1 से 8

व्याकरण : भाषा, बोली, लिपि और व्याकरण, पर्यायवाची शब्द, वर्ण-विचार, शब्द-विचार, विलोम शब्द

क्रियात्मक कार्य : अपठित गद्यांश, अनुच्छेद लेखन, चित्र वर्णन, औपचारिक पत्र

जुलाई	पाठ 5 : मिठाईवाला पाठ 6 : रक्त और हमारा शरीर (मौखिक) पाठ 7 : पापा खो गए  बाल महाभारत : पाठ 9 से 12	मुहावरे	अपठित गद्यांश विज्ञापन लेखन कक्षा-गतिविधि-1
अगस्त	पाठ 8 : शाम- एक किसान पाठ 9 : चिड़िया की बच्ची  बाल महाभारत : पाठ 13 से 20	श्रुतिसमभिन्नार्थक शब्द विशेषण	औपचारिक पत्र अनुच्छेद लेखन

**Syllabus of UT 2:**

पाठ 5 : मिठाईवाला, पाठ 6 : रक्त और हमारा शरीर (मौखिक), पाठ 7 : पापा खो गए, पाठ 8 : शाम- एक किसान, पाठ 9 : चिड़िया की बच्ची  
बाल महाभारत : पाठ 1 से 12  
व्याकरण- शब्द-विचार, विलोम शब्द, मुहावरे, श्रुतिसमभिन्नार्थक शब्द, विशेषण  
क्रियात्मक कार्य : अपठित गद्यांश, औपचारिक पत्र, अनुच्छेद लेखन, चित्र वर्णन, संवाद लेखन

सितम्बर	पाठ 10 : अपूर्व अनुभव  पुनरावर्तन कार्य और अर्ध-वार्षिक परीक्षा		
---------	---	--	--

**अर्धवार्षिक परीक्षा का अभ्यासक्रम**

पाठ 1 : हम पंछी उन्मुक्त गगन के, पाठ 2 : दादी माँ, पाठ 3 : हिमालय की बेटियाँ, पाठ 4 : कठपुतली, पाठ 5 : मिठाईवाला, पाठ 7 : पापा खो गए, पाठ 8 : शाम- एक किसान, पाठ 9 : चिड़िया की बच्ची  
बाल महाभारत : पाठ 1 से 20  
व्याकरण : भाषा, बोली, लिपि और व्याकरण, पर्यायवाची शब्द, वर्ण-विचार, शब्द-विचार, विलोम शब्द, श्रुतिसमभिन्नार्थक शब्द, विशेषण  
क्रियात्मक कार्य : अपठित गद्यांश, अनुच्छेद लेखन, चित्र वर्णन, औपचारिक पत्र, संवाद लेखन, विज्ञापन लेखन

अक्टूबर	पाठ 11 : रहीम के दोहे पाठ 12 : कंचा पाठ 13 : एक तिनका	क्रिया	अपठित गद्यांश अनुच्छेद लेखन चित्र-वर्णन
नवम्बर	पाठ 14 : खान-पान की बदलती तस्वीर (मौखिक) पाठ 15 : नीलकंठ पाठ 16 : भोर और बरखा	अविकारी शब्द उपसर्ग प्रत्यय	संवाद लेखन कक्षा गतिविधि

**Syllabus of UT 3:**

पाठ 11 : रहीम के दोहे, पाठ 12 : कंचा, पाठ 13 : एक तिनका, पाठ 15 : नीलकंठ, पाठ 16 : भोर और बरखा  
व्याकरण- क्रिया, अविकारी शब्द, उपसर्ग, प्रत्यय  
क्रियात्मक कार्य : अपठित गद्यांश, अनुच्छेद लेखन, चित्र-वर्णन, संवाद लेखन

दिसंबर	पाठ 17 : वीर कुंवर सिंह पाठ 18 : संघर्ष के कारण मैं तुनुकमिजाज हो गया : धनराज	पर्यायवाची शब्द विलोम शब्द मुहावरे अनेकार्थी शब्द	औपचारिक शब्द विज्ञापन लेखन
--------	--	--	-------------------------------

	बाल महाभारत : 21 से 30		
--	------------------------	--	--

**Syllabus of UT 4:**

पाठ 17 : वीर कुंवर सिंह, पाठ 18 : संघर्ष के कारण मैं तुनुकमिजाज हो गया : धनराज

बाल महाभारत : 21 से 30

व्याकरण- क्रिया, उपसर्ग, प्रत्यय, विलोम शब्द

क्रियात्मक कार्य : अपठित गद्यांश, अनुच्छेद लेखन, चित्र-वर्णन, औपचारिक शब्द, विज्ञापन लेखन

जनवरी	पाठ 19 : आश्रम का अनुमति व्यय पाठ 20 : विप्लव-गायन	वाक्यांश के लिए एक शब्द विराम चिन्ह	
फरवरी	बाल महाभारत : 31 से 40 पुनरावर्तन कार्य		औपचारिक शब्द अपठित गद्यांश अनुच्छेद लेखन

**वार्षिक परीक्षा का अभ्यासक्रम**

पाठ 11 : रहीम के दोहे, पाठ 12 : कंचा, पाठ 13 : एक तिनका, पाठ 15 : नीलकंठ, पाठ 16 : भोर और बरखा, पाठ 17 : वीर कुंवर सिंह, पाठ 18 : संघर्ष के कारण मैं तुनुकमिजाज हो गया : धनराज, पाठ 19 : आश्रम का अनुमति व्यय, पाठ 20 : विप्लव-गायन

प्रथम सत्र से : पाठ 7 : पापा खो गए, पाठ 9 : चिड़िया की बच्ची

बाल महाभारत : 21 से 40

व्याकरण : क्रिया, उपसर्ग, प्रत्यय, विलोम शब्द, अविकारी शब्द, पर्यायवाची शब्द, विलोम शब्द, मुहावरे, अनेकार्थी शब्द, वाक्यांश के लिए एक शब्द, विराम चिन्ह, प्रथम सत्र से : विशेषण

क्रियात्मक कार्य : अपठित गद्यांश, अपठित काव्यांश, अनुच्छेद लेखन, चित्र-वर्णन, औपचारिक शब्द, विज्ञापन लेखन, संवाद लेखन

**Subject: Science**

Month	Topic	Activities
April	Ch 1: Nutrition in Plants Ch 2: Nutrition in Animals	1. To show carbon dioxide is necessary for photosynthesis.
May	Ch 3: Fiber to fabric Ch 4: Heat Ch 5: Acids, Bases & Salts	2. To demonstrate the convection of heat in water
<b>Syllabus of UT-1: Ch- 1, 2, 3 &amp; 4</b>		
July	Ch 5: Acids, Bases & Salts (continued) Ch 6: Physical & Chemical changes Ch 7: Weather, Climate & Adaptations of animals to climate	3. To observe the effects of various indicators on acidic and basic solutions. 4. To study the reaction between vinegar and baking soda.

<b>August</b>	<b>Ch 7:</b> Weather, Climate & Adaptations of animals to climate (continued) <b>Ch 8:</b> Wind, Storms & Cyclones	5. To show that air expands on heating and contracts on cooling
---------------	---	---

**Syllabus of UT-2: Ch 5, 6, 7 & 8**

<b>September</b>	<b>Ch 9:</b> Soil <b>Revision</b>	
------------------	--------------------------------------	--

**Syllabus of SA-1: Ch 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 & 9**

<b>October</b>	<b>Ch 10:</b> Respiration in organisms <b>Ch 11:</b> Transportation in animals and plants <b>Ch 12:</b> Reproduction in Plants	6. To show that exhaled air contains carbon dioxide. 7. To dissect a flower and study its parts.
----------------	--	---

<b>November</b>	<b>Ch 13:</b> Motion and Time <b>Ch 14:</b> Electric Current and its effects	8. To calculate the time period of a simple pendulum. 9. To make a temporary electromagnet.
-----------------	---	--

**Syllabus of UT-3: Ch 10, 11, 12 & 13**

<b>December</b>	<b>Ch 15:</b> Light <b>Ch 16:</b> Water: A Precious Resource	10. To show dispersion of sunlight into seven colours through a prism
-----------------	---	---

**Syllabus of UT-4: Ch 14, 15 & 16**

<b>January</b>	<b>Ch 17:</b> Forests: Our Lifeline <b>Ch 18:</b> Waster water Story	
----------------	---	--

<b>February</b>	<b>REVISION</b>	
-----------------	-----------------	--

**Syllabus of SA-2: Ch 10, 11, 12, 13, 14, 15 & 16**

**Subject: Social Science**

<b>Month</b>	<b>Chapter</b>	<b>Activities/Practical</b>
<b>April</b>	<b>History</b> 1. Tracing changes through a Thousand Years  <b>Geography</b> 1. Environment  <b>Civics</b> 1. On Equality	<b>Map Work</b> Regions of Major dynasties between 7 <sup>th</sup> and 12 <sup>th</sup> centuries

	<b>History</b> 2. New Kings & Kingdoms	
<b>May</b>	<b>Geography</b> 2. Inside Our Earth 3. Our Changing Earth  <b>Civics</b> 2. Role of the Government in Health (Discussion)	
<b>Syllabus of UT-1:</b> History: Ch 1, 2 Geography: Ch 1, 2, 3 Civics: Ch 1		
<b>July</b>	<b>History</b> 3. The Delhi Sultans  <b>Geography</b> 4. Air 5. Water  <b>History</b> 4. The Mughal Empire 5. Rulers & Buildings (Discussion)	<b>Map work</b> Major Provinces under Mughal Empire
<b>Syllabus of UT-2:</b> History: Ch 3, 4 Geography: Ch 4, 5 Civics: Ch 3, 4		
<b>August</b>	<b>Geography</b> 6. Natural Vegetation & Wildlife  <b>Civics</b> 3. How the State Government works 4. Growing Up as Boys & Girls 5. Women change the World (Discussion)	<b>Map work</b> Ocean currents of the world.  Natural vegetation of India
<b>September</b>	<b>Geography</b> 6. Natural Vegetation & Wildlife	
<b>Syllabus of Half-Yearly Examination:</b> History: Ch 1, 2, 3, 4 Geography: Ch 1, 2, 3, 5, 6 Civics: Ch 1, 3, 4		



<p><b>October</b></p>	<p><b>History</b> 6. Towns, Traders and Craftpersons (Discussion) 7. Tribes, Nomads and Settled Communities</p> <p><b>Geography</b> 7. Human Environment- Settlement, Transport and Communications</p> <p><b>Civics</b> 6. Understanding Media</p>	<p><b>Map work</b> Major sea ports of the world</p>
<p><b>November</b></p>	<p><b>History</b> 8. Devotional paths to the Divine</p> <p><b>Geography</b> 8. Human environment Interactions- The Tropical and the Subtropical Regions</p>	<p><b>Map work</b> Tropical and subtropical regions</p>
<p><b>Syllabus of UT-3:</b> History: Ch 7, 8 Geography: Ch 7, 8 Civics: Ch 6</p>		
<p><b>December</b></p>	<p><b>History</b> 9. The making of Regional Cultures</p> <p><b>Civics</b> 7. Markets around us 8. A Shirt in the market</p>	
<p><b>Syllabus of UT-4:</b> History: Ch 9 Civics: 7, 8</p>		
<p><b>January</b></p>	<p><b>History</b> 10. Eighteenth century Political Formations</p> <p><b>Geography</b> 9. Life in the Deserts</p> <p><b>Civics</b> 9. Struggles for Equality (Discussion)</p>	<p><b>Map work</b> New states which emerged during later Mughals.</p> <p>Hot &amp; Cold Deserts</p>
<p><b>Syllabus of Annual Examination:</b> History: Ch 3(Term 1), 7, 8, 9, 10 Geography: Ch 6(Term 1), 7, 8, 9 Civics: Ch 4(Term 1), 6, 7, 8</p>		

**Subject: Computer**

Month	Topic	Activities
April & May	Ch 1: Computer- Hardware & Components	
	Ch 2: An introduction to Number System	
Syllabus of UT-1: Ch 1, 2		
July	Ch 3: Computer Virus	
August	Ch 4: Ethics & Safety Measures in Computing	
Syllabus of UT-2: Ch 3 & 4		
September	Revision of above concepts	
Syllabus of SA 1: Ch-1, 2, 3 & 4		
October	Ch 5: Spreadsheets: An Introduction	
	Ch 6: MS Access: Database Management System	
November	Ch 7: HTML- Advanced Features	
Syllabus of UT-3: Ch 5 & 6		
December	Ch 8: Programming Languages: An Introduction to Python	
Syllabus of UT-4: Ch 7 & 8		
Syllabus of SA-2: Ch 5, 6, 7 & 8		

**Subject: General Knowledge**

Month	Topic	Activities

<b>April &amp; May</b>	<b>Ch 1:</b> world of Animals and Plants <b>Ch 2:</b> Languages and literature Current Affairs	
Syllabus of UT-1: Ch 1, 2; Current affairs		
<b>July &amp; August</b>	<b>Ch 3:</b> Science, technology & Architecture Current Affairs	
Syllabus of UT-2: Ch 3 & Current affairs		
<b>September</b>	Revision of above concepts	
Syllabus of SA 1: Ch-1, 2, 3 & Current affairs		
<b>October</b>	<b>Ch 4:</b> India: My Motherland <b>Ch 5:</b> World watch Current Affairs	
<b>November</b>	<b>Ch 6:</b> World watch Current Affairs	
Syllabus of UT-3: Ch 4, 5, 6 & Current affairs		
<b>December</b>	<b>Ch 7:</b> Fun & Frolic <b>Ch 8:</b> Knowledge Bank Current Affairs	
Syllabus of UT-4: Ch 6, 7 & Current affairs		
Syllabus of SA-2: Ch 4, 5, 6, 7, 8 & Current affairs		

## विषय : संस्कृत

Month	Topic
<b>April &amp; May</b>	प्रथम पाठ: – भाषा परिचय द्वितीय पाठ: – संस्कृत परिचय तृतीय पाठ: – वर्णमाला
Syllabus of UT-1: Ch 1, 2, 3	

May & July	<p>चतुर्थ पाठ: – स्वरों की मात्राओं का ज्ञान  पञ्चमः पाठ: – लिंग वर्णन  षष्ठः पाठ: – वचन वर्णन  सप्तमः पाठ: – प्रथम पुरुष ( पुल्लिंग अकारांत – तीनों वचनों का ग्यान )</p>
August	<p>अष्टम पाठ: - प्रथम पुरुष ( स्त्रीलिंग अकारांत – तीनों वचनों का ग्यान )  नवम् पाठ: – मध्यम पुरुष ( तीनों वचनों का ग्यान )</p>
Syllabus of UT-2: Ch 4, 5, 6, 7	
Syllabus of SA 1: Ch-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	
October & November	<p>दशमः पाठ: – उत्तम पुरुष ( तीनों वचनों का ग्यान )  एकादशः पाठ: – प्रथमा विभक्ति का प्रयोग ( चिन्ह – ने / कुछ नहीं )  द्वादशः पाठ: – द्वितीय विभक्ति का प्रयोग ( चिन्ह – को )</p>
Syllabus of UT-3: Ch 9, 10, 11	
December	<p>त्रयोदशः पाठ: – तृतीया विभक्ति ( चिन्ह – से / के द्वारा )  चतुर्दशः पाठ: - चतुर्थी विभक्ति ( चिन्ह – को / के लिये )  पञ्चदशः पाठ: – पञ्चमी विभक्ति ( चिन्ह – से / अलग / पृथक )</p>
January	<p>षोडशः पाठ: – षष्ठी विभक्ति ( चिन्ह – का / के / की )  सप्तदश पाठ: – सप्तमी विभक्ति ( चिन्ह – में / पर )  अष्टदश पाठ: – सम्बोधन का प्रयोग ( चिन्ह – हे / भो: / अरे )</p>
Syllabus of UT-4: Ch 12, 13, 14	
Syllabus of SA-2: Ch 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	