



*The City School*

## **CLASS 8**

### **2<sup>nd</sup> Term Syllabus Break-up 2016-17**

## MATHEMATICS

Unit	Topic	Time
Linear Equations	☐ Graphs of linear equations in two variables	1 week
	☐ Graphs of linear equations with two unknown	1 week
Algebraic Expressions	☐ Expansion of algebraic expressions	1 week
	☐ Factorization of algebraic expressions	2 weeks
Quadratic Equations	☐ Factorization	1 week
Algebraic Fractions	☐ Algebraic manipulation of fractions	4 weeks
	☐ Problem solving	
Time	☐ Word problems	0.5 weeks
Shapes and Polygons	☐ Quadrilaterals	2 weeks
	☐ Interior and exterior angles	
	☐ Congruent and similar figures	
Perimeter and Area	☐ Shaded and un-shaded regions	2 weeks
	☐ Problem Solving	
Angles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lines</li> <li>• Triangles</li> </ul>	1 week
	☐ Quadrilaterals	
	☐ Polygons	
Statistics	☐ Frequency Table	1.5 weeks
	☐ Histogram	
	☐ Averages <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mean</li> <li>- Median</li> <li>- Mode</li> </ul>	
<b>Total</b>		<b>17 weeks</b>

## SCIENCE

<b>2<sup>ND</sup> Term</b>		
	<b>CONTENT</b>	<b>WEEK</b>
<b>Biology</b>	○ Respiration and Circulation	2
	○ Ecology	2
	○ Food Chains and Food Web	2
	○ Man's Impact on the Ecosystem	1
<b>Chemistry</b>	○ The Rock Cycle	3
<b>Physics</b>	○ Sound and Hearing	3
	○ Magnetism	3
<b>Project</b>	Topic to be selected from the curriculum as per teachers discretion	1

## ISLAMIYAT

<b>TERM II</b>	
<b>UNITS</b>	<b>WEEKS/UNIT</b>
Surah Al-Humazah	Week 1
Ahadith (17 & 18)	Week 2
Salah	Weeks 3-4
Inspirations from the life of the Holy Prophet (Rasool) ﷺ	Weeks 5-6
Muslim Heroes	Weeks 7-10
History of Quran & Hadith	Weeks 11-13
Islam and Science	Weeks 14-17

## HISTORY

<u>Unit</u>	<u>Week</u>
<b><u>History of the Sub-Continent</u></b>	
<b>The Road to Independence – 1</b>	<b>Week # 1 – 4</b>
<b>The Road to Independence - 2</b>	<b>Week # 5 - 8</b>
<b>The World of Women</b>	<b>Week # 9 - 10</b>
<b>The Creation of Pakistan</b>	<b>Week # 11 - 13</b>
<b>Pakistan after independence</b>	<b>Week # 14 - 17</b>

## GEOGRAPHY

<u>Unit</u>	<u>Week</u>
<b>Agriculture</b>	<b>Week # 1 - 3</b>
<b>Industries</b>	<b>Week # 4 - 9</b>
<b>Power ( Project )</b>	<b>Week # 10 - 11</b>
<b>Environment</b>	<b>Week # 12 - 13</b>
<b>Transport, Telecommunication &amp; Trade</b>	<b>Week # 14 - 17</b>

## ICTECH

Chapter / Unit	ICT Software	No. of Weeks
<b>Term II</b>		
Scratch	Scratch	3
Algorithm/Flowcharts	MS Visio/Scratch	4
Flash - Tweening and Publishing	Macromedia Flash	3
Designing a website	Front Page/Adobe Photoshop	4

## URDU

میعاد دوم (جنوری تا مئی ۲۰۱۷)

دورانیہ	ادبیات	قواعد و زباندانی	انشاپردازی
۵ ہفتے	(نظم) نعت (سبق) خوشامد	ترجمہ نویسی، الفاظ مترادف، محاورات، رموز او قاف، واحد جمع، جملوں کی ساخت میں تبدیلی، الفاظ کی مدد سے پیرا گراف مکمل کرنا	مضمون نویسی، تفہیم، غیر رسمی خط، تلخیص نویسی، مکالمہ نویسی
۴ ہفتے	(سبق) لومڑی اور بھیڑیا (نظم) کھڑا ڈنر	فعل کی اقسام بلحاظ زمانہ، ترجمہ نویسی، الفاظ متضاد، ضرب الامثال، محاورات، غلط فقرات کی درستگی، مذکر مونث	تفہیم، مکالمہ نویسی، رسمی خط، پراجیکٹ کا تعارف
۴ ہفتے	(سبق) پہلی تاریخ	رموز او قاف، تشبیہات و استعارہ، سابقے اور لاحقے، واحد جمع، محاورات و ضرب الامثال،	پراجیکٹ، رپورٹ نویسی، تفہیم، مکالمہ نویسی، تلخیص نویسی، مضمون نویسی
۴ ہفتے	(سبق) منظور	فعل کی اقسام بلحاظ زمانہ، ترجمہ نویسی، جملوں کی ساخت میں تبدیلی، الفاظ کی مدد سے پیرا گراف، واحد جمع اور مذکر مونث (دہرائی)، تشبیہات و استعارہ،	میکرین، تفہیم، تبصرہ نگاری، مضمون نویسی