

# SYLLABUS

SESSION :- 2025-26

CLASS :-

8<sup>TH</sup>

**T1 +T2 syllabus**

Name of the chapter	No. of periods	Subject Enrichment Activity / Practical
<b>T1</b> 1 Rational numbers 2 Exponents 3 Introduction to graphs 4 Representing solids on a plane 5 Squares and square roots 6 cubes and cube roots 7 Playing with numbers 8 Data handling 9 comparing quantities 10 Algebraic expression	6 4 4 4 8 4 4 6 7 6	Class 8 <sup>th</sup> Activity list for mathematics 1) Rational numbers : Activity on comparison of two rational numbers , the teacher will divide the class into groups and the students will learn the concept of comparison of rational numbers . 2) Exponents : Activity on identity $(a+b)^2$ . Use pattern blocks to demonstrate the expansion of $(a+b)^2$ . 3) Introduction to Graphs : Coordinate Grid activity on Cartesian plane by converting a piece of land into graph and ask the students to plot points on the same by using ordered pairs ( x,y) 4) Solid Modelling on solid shapes :Provide students with various materials ( e.g clay , paper , cardboard) and to create various solid models and ask them to represent their solid models in a plane using different views ( Top , side and front ) and projections 5) Square and square roots : Activity on square pattern blocks : Provide students with pattern blocks or square tiles and ask them to create a square pattern with a given number of blocks ( e.g. 16) and identify the square numbers and its square root 6) Cube and cube roots : Activity on cube number patterns by creating a number sequence with cube numbers ( e.g. 1,8,27,64) and ask students to identify the pattern and provide the next cube number in the sequence 7) Playing with numbers : Activity on Guess My Number Have students think of a number between 1 and 100. Ask their peers to guess the number by asking yes/no questions about
<b>PWT1 syllabus includes</b> 1. Rational numbers 2. Exponents 3 Introduction to graphs 4 Representing solids on a plane 5 Squares and square roots cubes and cube roots		
<b>T2</b> 1) Linear equations in one variable 2) Factorisation 3) Direct and indirect variation 4) Quadrilateral 5) Construction of quadrilateral 6) Mensuration 7) Introduction to graphs 8) Squares and square roots		

## PWT2

1. linear equations in one variable
2. Factorisation
3. Direct and indirect variation

its properties (e.g., is it odd/even, is it greater than 50? The student who guesses the number correctly wins.

- 8) Data Handling : Activity on Graphing Favourite Foods– Materials: Graph paper, pencils, favourite food survey data. Have students create a graph( bar , histogram , pie chart) and to represent the favourite food survey data. Ask them to interpret the graph and answer questions (e.g., Which food is the most popular? ,etc
- 9) Comparing quantities: Comparing quantities: Activity on discount dash by providing price tags with original prices and discount coupons in percentage ( e.g 10% off ) and instruct the students to calculate the discount amount and the new price after applying discount .
- 10) Algebraic expressions: Activity on like and unlike terms by providing different items to the students and they need to group the like terms and add , subtract the like terms at the same time
- 11) Linear equations in one variable: Activity on how to solve linear equations by using locks and keys by introducing the concept of linear equations and the idea of solving for unknown say X , after explaining the analogy of locks and keys the students need to read their equation by cards and try to unlock the combination by solving for x and solve the equation and get the idea of solution to the equation
- 12) Factorisation: Activity on factors by using a given number and how to find its all factors by using books , students , pencils etc
- 13) Variation : Activity on Direct variation by using the concept of cost of different goods and the number of goods purchased .
- 14) Quadrilaterals: Activity on Quadrilateral Explorer by introducing the concept of Quadrilaterals and by providing students with a set of Quadrilaterals and ask students to classify each quadrilateral into its specific type
- 15) Mensuration: Activity on how to find area and perimeter of a given field and the cost required for white wash , paint , panelling etc

**T1 SYLLABUS****Subject:- English**

<b>PWT1</b>	<b>No. of periods</b>	<b>Subject Enrichment Activity / Practical</b>
1. The Real game 2. The road not taken 3. The new school 4. Where the mind is without fear. <b>Grammar</b> Adjective and its kinds Sentence (simple/compound/complex) Active and passive voice (concept)		1. Diary entry (describing how you are planning to limit your time on Internet) 2. Word bank/learning outcome/Visualisation (To be taught in Multi-media) 3. Learning of new words and paragraph writing with the help of those words (Main Idea of New school) 4. composition of short poem on different topics)
<b>TERM 1</b> 1. My Nose 2. The grand trout <b>Grammar</b> Verb and its types Letter writing (formal)		1. Funny story writing (word bank/learning outcome) 2. writing a paragraph about various types of fishes found in Kashmir

**T2 syllabus****Subject English**

<b>PWT2</b>	<b>No. of periods</b>	<b>Subject Enrichment Activity / Practical</b>
1. The listeners 2. The Mysterious letters <b>Grammar</b> Tenses (past) Message writing <b>Grammar....</b> Notice writing... paper writing activity (Format) simple/compound/complex sentences... Learning through sentence formation		1. Making of booklet with all new words learnt in different chapters. 2. Role play of detective and suspect (word bank) <b>Note : Activities of grammar from Pwt1 to T2 Given below.</b> Message writing... Competition between classes
<b>TERM 2<sup>ND</sup></b> . Taking Flight . Because I am a girl . Pip overcomes his fears <b>Grammar</b> Adverb and its kinds Notice writing Active and passive voice (concept)		1. Taking Flight.. Quiz between groups regarding Aviation sector 2. Because I am a girl... Debate between groups on women Empowerment.. (Learning outcome) 3. Learning of Moral through role play (conversation between groups using new words learnt in the chapter)

**T1 SYLLABUS****Subject:- History**

Name of the chapter	Subject Enrichment Activity / Practical
1. When, where and how. 2. The establishment of British power in India. 3. The Revolt of 1857. 4. Education and British rule	Collect sources of Modern India. Make a timeline showing the events from Portuguese till annexation of Awadh. On an outline map of India <b>show all the main centres of the Revolt of 1857.</b> <b>Role play of Morley Minto, Charles Wood and Lord Macaulay</b>
<b>PWT1</b> 3. When, where and how 4. The establishment of British power in India	

**T2 SYLLABUS****Subject:- History**

Name of the chapter	Subject Enrichment Activity / Practical
5. Challenging the caste system. 6. The Nationlist movement 7. The Structure for independence. 8. India after independence	Group discussion Mark all dates and events Write all dates and events on a chart paper Make a presentation on the contribution of Mahatma Gandhi Presentation on NAM
<b>PWT2 includes</b> 1. Challenging the caste system. 2. The Nationlist movement	

**T1 SYLLABUS****Subject:- Political science**

Name of the chapter	Subject Enrichment Activity / Practical
1. The Indian constitution and the need of laws. 2. Ideas and ideals of the Indian constitution. 3. Union Legislature (the parliament)	Poster making (dowry / bonded labour) Attach suitable title for the same Make preamble of India on a chart paper Group discussion Written constitution is better than an unwritten one Create a flow chart to explain the different steps involved in passing of an ordinary bill and a money bill.
<b>PWT1</b> 1. The Indian constitution and the need of laws.	

**T2 SYLLABUS****Subject :- Political science**

Name of the chapter	No. of perio	Subject Enrichment Activity / Practical
---------------------	--------------	---

	<b>ds</b>	
1 The Union executive 2 The judiciary 3 Role of police and that of the courts		Make a list of recent appointed IAS officer of kashmir with special reference to Minto alumni who cracked the UPSC . Make a chart on the hierarchy of courts with necessary information attached to it. Make a presentation on the hierarchy of police in a state
<b>PWT2 includes</b> 1.The Union executive 2.The judiciary		

## T1 SYLLABUS

## Subject:- Geography

Name of the chapter		Subject Enrichment Activity / Practical
1. Resources		Mini project for the students to study different types of resources
2. Natural resources soil and water		Brief trip of agricultural field water bodies so that students can collect information on these resources
3 Natural resources vegetation and wild life		and students can come to know about the importance of these resources
4. Disaster management.		Students collect the sample of
5.Natural resources minerals		different types of soils so that they can understand the soil profile Visit of Dachigam wild life sanctuary
6. Natural disasters		Mini project on disaster management
Man-made disasters.		A visit to state meteorological department
		Training for students in the school how can we prepare for different types of disasters
		Different groups in the class will make models of earthquakes Awareness programmes with regard to coping with different types of disasters
		Map work showing distribution of minerals in India and world
		map work showing different nuclear centres in India awareness programmes and training for students how can we avoid man made disasters.
<b>PWT1 includes</b> 1. Resources 2 Natural resources soil and water 3 Natural resources vegetation of wildlife 4. Disaster management. 5.Natural resources minerals		

## T2 SYLLABUS

## Subject Geography

Name of the chapter	No. of periods	Subject EnrichmentActivity / Practical
1. Industries 2. Agriculture 3. India and world case studies 4. human resources	10 10 9 9	Map work showing different crops of India and world. Map work showing industrial regions of India and world Mini project for students to study different crops and their method of cultivation AA mini project for students to make cotton and textile industries Map work showing populated regions of India and states with iron and steel industries
<b>PWT2</b> 1 Industries 2 Agriculture 3 India and world case studies		

**T1 SYLLABUS****Subject: science**

Name of the chapter	No. of periods	Subject Enrichment Activity / Practical
1.Light 2.Crop production and management 3.Coal and petroleum 4.Some natural phenomena 5.Reaching the age of adolescence 6.Combustion and flame	20 15 10 15 10 15	Study reflection of light using plane mirrors *Verify laws of reflection *Refraction of light *Making of kaleidoscope *Study growth of seedlings with manure and fertilizer *To separate healthy seeds from damaged (unhealthy seeds) *Detection of charge on a body * Making of electroscope To study the average of growth in the height of boys and girls with respect to age and predict their height at the end of growth period. *Demonstrate process of Combustion *To prove luminous zone of candle flame contains unburnt particles of carbon
1.Light 2.Crop production and management 3.Coal and petroleum		

**T2 SYLLABUS****Subject:- Science**

Name of the chapter	No. of periods	Subject Enrichment Activity / Practical
1.Force and pressure 2.Friction 3.Sound 4. Chemical effect of electric current 5.Microorganisms	20 15 10 20 20	*Show effect of force on shape of an object * See effect of gravity on objects of different masses *To show friction depends on nature of two surfaces in contact *Finding out how sound is produced Show sounds are produced by vibration *To show pitch of sound depends on length of vibrating body *Electrolysis of water *Show electroplating of iron nail or coin *Slide show of different microorganisms *Visualization of bread mould
<b>PWT2 syllabus includes</b> 1 Force and pressure 2 Friction 3. Sound		



**T1 SYLLABUS****Subject:- Computer**

Name of the chapter	No. of periods	Subject Enrichment Activity / Practical
<b>Term 1: -</b> 1. Computer Networking. 2. Photoshop CC: Advanced Tools. 3. MS Access: An Introduction. 4. MS Access: Query, Forms and Report. 5. HTML: Lists and Tables.		
<b>PWT 1: -</b> 6. Computer Networking. 7. Photoshop CC: Advanced Tools.		

**T2 SYLLABUS****Subject:- computer**

Name of the chapter	Subject Enrichment Activity / Practical
<b>Term 2: -</b> 1. HTML: Images, Links and Frames. 2. Coding with Python: Loop and Function. 3. Cyber Safety and Security. 4. Mobile Apps. 5. Cloud Computing. 6. Artificial Intelligence and Machine Learning.	
<b>PWT 2: -</b> 1.HTML: Images, Links and Frames. 2.Coding with Python: Loop and Function. 3.Cyber Safety and Security.	

# منشیو کل سکول الحج باغ سرینگر

نصاب :- کاسٹر ڈری : ۲۰۲۳ - ۲۰۲۴

(فرض اکھ)

جماعت :- اٹھم

عملی کام :-

- ۱۔ جنگل منظر اہمیت اکھ پروجیکٹ بنان۔
- ۲۔ آڑیک دور عنوانس تحت شری بحث کرنا پڑی۔

سبق :-

- ۱۔ دعا۔
- ۲۔ اولوگی۔
- ۳۔ اُن پوشہ سیلہ سیلہ ون پوشہ۔
- ۴۔ رفاقت۔
- ۵۔ مخدوم صاب۔
- ۶۔ گرامیر :- ا۔ جنبہ حسابہ ناوتین ہندو ورتاود۔
- ۲۔ شارنٹرس مٹر پھر فی۔
- ۳۔ لکھ کتھم کتھم چودان۔

نوٹ :- (بی ٹی اول) امتحان اپنے چھ دو آئندہ سبق تیار کر لے :-

۱۔ دعا۔

۲۔ اولوگی۔

۳۔ اُن پوشہ سیلہ سیلہ ون پوشہ۔

۴۔ جنبہ حسابہ ناوتین ہندو ورتاود۔

(فرض ۲)

عملی کام :-

- ۱۔ سکولس مٹر پر چھ اکھ کلاسہ خاطر فیسٹ ایڈیو کس بناؤ پڑی۔
- ۲۔ کتھم مٹر کتھم پر لہو عمار و عنوانس چھ زانکاری ہند اکھ مقابلہ۔

سبق :-

- ۱۔ ریڈ کراس سوسائٹی۔
- ۲۔ کوکر چھ ونان۔
- ۳۔ ماچھ نگر۔
- ۴۔ چھ ریش وار و پتھارا چھ۔

- ۵۔ نقشہ ہنزہ سیمہ پر لکھو عمارت۔  
 ۷۔ گرامر :- مجاورن مضافات ہندو خداؤں کے بارے میں۔  
 ۳۔ چھڑیہ در خواست ہنزہ زبان۔  
 ۳۔ مختلف باؤتین ہندو در تا دو تملن ہنزہ۔  
 نوٹ :- (پی ٹی دوم) اسحاق بابا پتہ چھو دینہ آکھ سق تیار کر گز :-  
 ۱۔ ریڈ کراس سوسائٹی۔  
 ۲۔ کوکھو دنان۔  
 ۳۔ مانچھو ٹکر۔  
 گرامر :- ۱۔ مختلف باؤتین ہندو در تا دو تملن ہنزہ۔  
 ۲۔ چھڑیہ در خواست ہنزہ زبان۔

**CLASS : 8<sup>TH</sup>**

## **GENERAL KNOWLEDGE**

<b>PWT - 01</b>	From lesson no. 01 to 16
<b>TERM - 01</b>	From lesson no. 17 to 31
<b>PWT - 02</b>	From lesson no. 32 to 47
<b>TERM - 02</b>	From lesson no. 48 to 64

# منٹوسرکل سینٹر سکینڈری اسکول آلوچی باغ سرینگر

اسلامیات نصاب برائے ۲۶/۲۵/۲۰ جماعت ہشتم

(پڑھ)

۱/ صفات باری تعالیٰ	۱۸
۲/ حمد باری تعالیٰ	۱۹
۳/ سورہ قدر۔ عملی کام سورہ قدر ترجمہ کے ساتھ زبانی یاد کرنا۔	۲۰
۴/ عقائد و اصطلاحات شرعی	۲۱
۵/ دین اسلام	۲۲
۶/ سورہ علق، عملی کام سورہ علق ترجمہ کے ساتھ زبانی یاد کرنا۔	۲۳
۷/ انبیاء کے قصے (۱)	۲۴
۸/ انبیاء کے قصے (۲)	۲۵
۹/ انبیاء کے قصے (۳)	۲۶
۱۰/ سورہ تین۔ عملی کام سورہ تین ترجمہ کے ساتھ زبانی یاد کرنا۔	۲۷
۱۱/ محنت کی برکت	۲۸
۱۲/ حق گوئی	۲۹
۱۳/ دعوت شیراز	۳۰
۱۴/ سورہ نثر، عملی کام سورہ نثر ترجمہ کے ساتھ زبانی یاد کرنا۔	۳۱
(سالانہ امتحان)	
۱۵/ نعت شریف	۳۲
۱۶/ ہمارے پیارے نبی صلی اللہ علیہ وسلم (۱)	۳۳
۱۷/ ہمارے پیارے نبی صلی اللہ علیہ وسلم (۲)	۳۴
۱۸/ ہمارے پیارے نبی صلی اللہ علیہ وسلم (۳)	۳۵
۱۹/ سورہ الضحیٰ۔ عملی کام سورہ الضحیٰ ترجمہ کے ساتھ زبانی یاد کرنا۔	۳۶
۲۰/ نماز جنازہ	۳۷
۲۱/ اسلامی تعلیمات	۳۸
۲۲/ نفل نمازیں	۳۹
۲۳/ آسان قرآنی دعائیں۔	۴۰
۲۴/ خلفائے راشدین	۴۱
۲۵/ آداب زندگی	۴۲

class 8<sup>th</sup> urdu  
Syllabus

منٹوسرکل اسکول آلوچی باغ سرینگر  
اردو برائے تعلیم جماعت آٹھویں بابت سال ۲۰۲۳ء تا ۲۰۲۴ء  
(TERM 1)

درسی کتاب :- اسباق -

۱۔ مناجات

۲۔ تندرستی

۳۔ فلورنس نائٹ انکیل

۴۔ اپنی ریاست -

۵۔ مسلمانوں کی سائنسی اور تمدنی خدمات

۶۔ پرندے کا بادشاہ -

۷۔ پودوں کی اقسام -

گرائمر :- ۱۔ ضد اضداد -

۲۔ ساقی لاجتے -

۳۔ بے ترتیب جملے -

۴۔ ردیف قافیہ -

۵۔ فعل کے اقسام معنی کے لحاظ سے (لازم، متعدی، ناقص)

۶۔ مسدس کی تعریف -

۷۔ واحد جمع - جمع الجمع -

۸۔ فعل کے اقسام زمانے کے لحاظ سے :- ماضی، حال، مستقبل، مضارع، امر اور نہی

۹۔ مضمون نگاری -

۱۰۔ خطوط نگاری

نوٹ :- (PWTI) کے امتحان میں درجہ ذیل اسباق شامل ہے -

۱۔ مناجات

۲۔ پودوں کی اقسام



۳۔ فلورنس نائٹ انکیل

گرائمر:- ۱۔ ضداضداد۔

۲۔ سابقہ لاحقہ۔

۳۔ بے ترتیب جملہ۔

۴۔ ردیف قافیہ۔

۵۔ فعل کے اقسام معنی کے لحاظ سے (لازم، متعدی، ناقص)

۶۔ واحد جمع

## (TERM 2)

درسی کتاب:- اسباق۔

۱۔ پلاسٹک

۲۔ جوان مرد بن جا۔

۳۔ بڑھیا کی دہلی بلی۔

۴۔ پرندے کی فریاد

۵۔ جھیل وئر۔

۶۔ جارج واشنگٹن۔

۷۔ رباعیات۔

گرائمر:- ۱۔ فعل، فاعل اور مفعول۔

۲۔ مصدر اصلی اور مصدر جعلی۔

۳۔ مصدر اور فعل میں فرق۔

۴۔ ضداضداد

۵۔ واحد جمع

۶۔ ضمیر کے اقسام

اسم ذات کی اقسام

نوٹ:- (PWT2) کے امتحان میں درجہ ذیل اسباق شامل ہے۔

۱۔ پلاسٹک

۲۔ جوان مرد بن جا۔

۳۔ بڑھیا کی دہلی بٹی۔

۴۔ رباعیات

گرائمر:-

۱۔ فعل، فاعل اور مفعول۔

۲۔ مصدر اصلی اور مصدر جعلی۔

۳۔ مصدر اور فعل میں فرق۔

۴۔ واحد جمع

نوٹ:- سالانہ امتحان میں TERM1 کا 30% حصہ شامل ہیں، (پودوں کے اقسام، تندرستی اور سابقہ لائحہ شامل ہیں)

نوٹ:- (ہر امتحان میں کاپی سمیشن کے پانچ نمبرات ہیں)

(عملی کام) جماعت آٹھویں

اپنی ریاست

۱۔ سوالات جوابات

(گروپ میں سبق سے وابستہ)

حکایت بوستان سعدی

جھیل ڈلر

گرائمر (مضمون)

۲۔ کہانی سننے کا فن

۳۔ کشمیر کی خستہ حال جھیلوں کی جانکاری حاصل کرنا

۴۔ تحریری مقابلہ



class 8th Activities

سال ۲۰۲۵ء-۲۰۲۶ء کی سرگرمیاں

جماعت: آٹھویں

(ٹرم اول)

(فلورنس نائٹ انکیل)

۱) "عبادت خدا" اور "خدمت خلق" عنوان پر بچوں کے درمیان بحث مباحثہ۔

۲) سوالات/جوابات (انٹرا کونز مقابلہ)

گروپ میں سبق سے وابستہ (اپنی ریاست)

۳) چند خاص پودوں کی جانکاری اور تصاویر جمع کر کے کاپی پر چسپانا۔

(پودوں کے اقسام)

۴) عقاب کی پچاس قسموں میں سے کوئی بھی پانچ قسموں کی جانکاری حاصل کرنا اور اپنی جماعت میں ان کی پیش کش دینا۔

(پرندے کا بادشاہ عقاب)

ٹرم دوم

(بحث مباحثہ)

۱) پلاسٹک کے فائدے/نقصانات

بچے گروپ میں پیش کریں گے۔

(پلاسٹک)

۲) کشمیر کی چند خستہ حال جھیلوں کی جانکاری حاصل کرنا اور جماعت میں ان کی پیش کش کرنا۔

(جھیل وِٹر)

۳) جارج واشنگٹن کی شخصیت پر تخلیقی تحریر بچے پیش کریں گے۔

(جارج واشنگٹن)

۴) رباعیات کے بارے میں بچے جانکاری حاصل کر کے جماعت میں پیش کریں گے۔

(رباعیات)