



# BETHEL ACADEMY

SYLLABUS (2020-21)

CLASS – XII (Science)

## ENGLISH :

Month	Chapter name	Book Name
April	1. The third level	Vistas
	2. The tiger king	Vistas
	1. The last lesson	Flamingo
	4 . My mother at sixty – six ( Poem )	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notice</li> <li>• Poster</li> <li>• Note making</li> </ul>	
May	2. Lost spring	Flamingo
	An elementary school classroom in slum ( Poem )	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Advertisement</li> </ul>	
July	3. Journey to the end of the earth	Vistas
	4. The enemy	Vistas
	3. Deep water	Flamingo
	Keeping Quite ( Poem )	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formal and informal invitations and replies</li> </ul>	
August	4. The Rattrap	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reports</li> <li>• Comprehension ( Factual , Discursive literary ( Passages ) )</li> </ul>	
September	Revision , Solving Previous Year Question paper	

Month	Chapter name	Book Name
October	Should Wizard hit mommy	Vistas
	On the face of it	Vistas
	Indigo	Flamingo
	A things of beauty ( Poem )	
	Note making Fectual Description	
November	3. Evans tries an o'level	Vistas
	4. Memories of childhood	Vistas
	2. Poets and Pancakes	Flamingo
	3. The inter view	Flamingo
	A road side stand ( Poem )	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Letter writing</li> <li>• Articles</li> </ul>	
December	4. Going places	Flamingo
	Aunt Jennifers Tiger	
	➤ Speeches	
January	Revision , Solving paper	

**Hindi:**

Month	Chapter name	Book Name	Subject Enrichment/ Activities
April	Ch – 1 भक्तिन	आरोह ( गद्य खण्ड )	
	Ch – 2 बाजार दर्शन	आरोह ( गद्य खण्ड )	
	Ch – 1 आत्म परिचय	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 2 पतंग	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 1 विभिन्न माध्यमों के लिए लेखन	अभिव्यक्ति और माध्यम	
	Ch – 2 पत्रकारीय लेखन के विभिन्न रूप और लेखन प्रक्रिया	अभिव्यक्ति और माध्यम	
May	Ch – 3 काले मेघा पानी दे	आरोह ( गद्य खण्ड )	➤ पाठ्य पुस्तक के अध्यायों के लेखक अथवा कवियों में से किसी एक के जीवन परिचय एवं कृतियों तथा लेखन शैली का चित्र सहित चार्ट पेपर पर दर्शाना।
	Ch – 4 पहलवान की ढोलक	आरोह ( गद्य खण्ड )	
	Ch – 3 कविता के बहाने , बात सीधी थी पर	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 4 कैमरे में बंद अपाहिज	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 1 सिल्वर वेडिंग	वितान	
July	Ch – 5 चार्ली चैप्लिन यानि हम सब	आरोह ( गद्य खण्ड )	
	Ch – 5 सहर्ष स्वीकारा है	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 6 उषा	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 1 जूझ	वितान	
	Ch – 3 विशेष लेखन स्वरूप और प्रकार	अभिव्यक्ति और माध्यम	
	Ch – 4 कैसे बनती है कविता	अभिव्यक्ति और माध्यम	
	Ch – 5 नाटक लिखने का व्याकरण ➤ फीचर लेखन ➤ रिपोर्ट लेखन ➤ पत्र लेखन प्रकार व प्रारूप	अभिव्यक्ति और माध्यम	

<b>TERM-II</b>			
August	Ch – 6 नमक	आरोह ( गद्य खण्ड )	
	Ch – 7 शिरीष के फूल	आरोह ( गद्य खण्ड )	
	Ch – 7 बादल राग (केवल पढ़ने के लिए )	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 8 कवितावली , लक्ष्मण मूर्च्छा और राम का विलाप	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 3 अतीत में दबे पाँव	वितान	
	Ch – 8 कैसे लिखें कहानी	अभिव्यक्ति और माध्यम	
September	Ch – 8 श्रम विभाजन और जाती प्रथा ,मेरी कल्पना का आदर्श समाज	आरोह ( गद्य खण्ड )	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ सामाजिक ,वैश्विक समस्याओं ,ज्वलन्त विषयों ,प्रसिद्ध व्यक्तित्व ,भारत की महान विभूतियों में से किसी एक विषय पर प्रोजेक्ट वर्क। (विद्यालय द्वारा प्रदत्त विषय )</li> </ul>
	Ch – 9 रुबाइयाँ ,गजल	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 11 कैसे करें कहानी का नाट्य रूपांतरण	अभिव्यक्ति और माध्यम	
	Ch – 12 कैसे बनता है रेडियो नाटक	अभिव्यक्ति और माध्यम	
October	Ch –18 छोटा मेरा खेत , <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ बगुलों के पंख</li> </ul>	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 13 नये और अप्रत्याशित विषयो पर लेखन <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ आलेख लेखन</li> <li>➤ निबंध लेखन</li> </ul>	अभिव्यक्ति और माध्यम	
November	Ch –4 डायरी के पन्ने	वितान	
December	Revision		
January	Solving Sample Paper		

**MATHS:-**

<b>TERM-I</b>	
<b>Months</b>	<b>Chapter</b>
April	Ch – 3 Matrices Ch – 4 Determinants
May	Ch – 1 Relation and Functions
July	Ch – 2 Inverse Trigonometric Function Ch – 5 Continuity and Differentiability
August	Ch – 6 Application of Derivatives
<b>TERM-II</b>	
September	Ch – 7 Integrals
October	Ch – 8 Application of Integrals Ch – 9 Differential Equations
November	Ch – 10 Vector Algebra Ch – 11 Three Dimensional Geometry Ch – 12 Linear Programming
December	Ch – 13 Probability
January	Sample Paper solution
February	Revision

### Chemistry :-

<b>TERM-I</b>	
<b>Months</b>	<b>Chapter Name</b>
April	Ch – 1 Chemical Kinetics Ch – 2 Solution
May	Ch – 3 Surface Chemistry
July	Ch – 4 Haloalkanes and Haloarenes Ch – 5 General principles and processes of isolation of element
August	Ch – 6 Alcohols , Phenols and ethers Ch – 7 Polymers
<b>TERM-II</b>	
September	Ch – 8 Organic compounds containing nitrogen Ch – 9 Coordination Compounds
October	Ch – 10 Aldehydes , Ketones and carboxylic acid Ch – 11 d and f – block element
November	Ch – 12 Biomolecules Ch – 13 P – block element
December	Ch – 14 Chemistry in everyday life Ch – 15 Electro chemistry

### Biology :-

<b>TERM-I</b>	
<b>Months</b>	<b>Chapter Name</b>
April	Ch – 1 Reproduction in organism Ch – 2 Sexual reproduction in flowering plants
May	Ch – 3 Human reproduction
July	Ch – 4 Reproductive health Ch – 5 Biotechnology principles and process
August	Ch – 6 Biotechnology and its application Biodiversity and its conservation
September	Ch – 7 Human health and diseases
<b>TERM-II</b>	
October	Ch – 8 Strategies for Enhancement in food production Ch – 11 Microbes in Human welfare
November	Ch – 12 Organisms and Populations Ch – 13 Ecosystem
December	Environmental Issues

**Physics :-**

<b>TERM-I</b>		
<b>Months</b>	<b>Chapter Name</b>	<b>Unit test</b>
April	Ch – 1 Electric charges and field	UT – 1
May	Ch – 2 Electrostatic Potential and capacitance	
July	Ch – 3 Current Electricity Ch – 4 Moving charges and magnetism	UT – 2
August	Ch – 5 Magnetism and matter Ch – 6 Electromagnetic Induction	
September	Ch – 7 Alternating current	
<b>TERM-II</b>		
October	Ch – 8 Electromagnetic waves Ch – 9 Ray optics and optical Instruments Ch – 10 Wave Optics	UT –3 UT –3 UT –4
November	Ch – 11 Dual nature of Radiation and matter Ch – 12 Atoms Ch – 13 Nuclei	
December	Ch – 14 Semi conductor , Electronic Devices and simple circuit	
January	Revision ( Sample Paper Practice)	

**Physical Education :-**

<b>TERM-I</b>	
<b>Current Unit</b>	<b>Chapter Name</b>
Unit – 1	Planning an sports
Unit –2	Sports and Nutrition
Unit –3	Yoga and Life style
Unit –4	Physical education and sports for CWSNC ( Children With Special Needs – Divyang)
Unit –5	Children’s Women in sports
<b>TERM-II</b>	
Unit –6	Test and Measurement in sports
Unit –7	Physiology and Injuries in sports
Unit –8	Biomechanical and sports
Unit –9	Personality and sports
Unit –10	Training in sports