



BETHEL ACADEMY

SYLLABUS (2020-21)

CLASS – XI (Science)

ENGLISH :

Month	Chapter name	Book Name
July	1. 1. The Portrait of a Lady;	Hornbill
	A Photograph (Poem)	Hornbill
	2. We're Not Afraid to Die...; if We Can All Be Together	Hornbill
	1. The Summer of the Beautiful White Horse	Snapshots
	2. The Address	Snapshots
	• Note – Making	
August	3. Discovering Tut: the Saga Continues;	Hornbill
	3. The Laburnum Top (Poem)	Hornbill
	3. Landscape of the Soul;	Hornbill
	3. Ranga's Marriage	Snapshots
	• Essay –Writing	
September	4. The Voice of the Rain (Poem)	Hornbill
	4. Albert Einstein at School	Snapshots
	• Letter-writing	
Month	Chapter name	Book Name
October	4. The Ailing Planet:	Hornbill
	5. The Green Movement's Role; (Poem)	Hornbill
	5. The Browning Version;	Hornbill
	6. Childhood (Poem)	Hornbill
	• Summarising	
November	7. The Adventure	Hornbill
	8. Silk Road	Hornbill
	• Sub-titling	
December	8.Father to Son	Hornbill
	5.Mother's Day	Snapshots
January	6 The Ghat of the Only World	Snapshots
	7 Birth	Snapshots
	• Creative Writing	
February	8.The Tale of Melon City	Snapshots
	Revision	

Hindi:

Month	Chapter name	Book Name	Subject Enrichment/ Activities
July	Ch – 1 नमक का दारोगा	आरोह (गद्य खण्ड)	<p>➤ लड़कियाँ हैं ,वह घास फूस की तरह बढ़ती चली आती हैं। वाक्य समाज में लड़कियों की स्थिति की किस वास्तविकता को प्रकट करता है ?</p> <p>(150 शब्दों की सीमा में अपने विचार स्पष्ट कीजिए)</p> <p>➤ मियाँ नसिरुद्दीन पाठ के आधार पर लिखिए कि वर्तमान समय में प्रायः लोग अपने पारंपरिक व्यक्तय को नहीं अपना रहे है ऐसा क्यों ?</p>
	Ch – 2 मियाँ नसिरुद्दीन	आरोह (गद्य खण्ड)	
	Ch – 1 कबीर के पद	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 2 मीरा के पद	आरोह (काव्य खण्ड)	
August	Ch – 1 भारतीय गायिकाओं में बेजोड़ लता मंगेशकर	वितान	<p>➤ आजादी के बाद भी हमारे देश के सामने बहुत सारी चुनौतियाँ हैं। आप समाचार पत्रों को उन के प्रति किस हद तक संवेदनशील पाते हैं ?</p> <p>(200 - 250) शब्द की सीमा में अपने विचार उदाहरण सहित लिखें)</p>
	Ch – 1 जनसंचार माध्यम	अभिव्यक्ति और माध्यम	
	Ch – 2 पत्रकारिता के विविध आयाम	अभिव्यक्ति और माध्यम	
Sept	Ch – 3 अपू के साथ ढाई साल (केवल पढ़ने के लिए)	आरोह (गद्य खण्ड)	<p>➤ आरोह पाठ्य पुस्तक में वर्णित किसी भी एक लेखक /कवि का सचित्र जीवन परिचय एवं उसकी लेखन शैली आदि को चार्ट पेपर पर दर्शाइये।</p>
	Ch – 4 विदाई संभाषण	आरोह (गद्य खण्ड)	
	Ch – 5 गलता लोहा	आरोह (गद्य खण्ड)	
	Ch – 3 पथिक (केवल पढ़ने के लिए)	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 4 वे आँखे	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 5 घर की याद	आरोह (काव्य खण्ड)	

TERM-II			
Oct	Ch – 6 स्पीति में बारिश	आरोह (गद्य खण्ड)	➤ समाजिक ,वैश्विक समस्याओं विषयों ,प्रसिद्ध व्यक्तित्व ,भारत की महान विभूतियों में से किसी एक विषय प्रोजेक्ट वर्क / परियोजना कार्य। (विद्यालय द्वारा प्रदान विषय)
	Ch – 7 रजनी	आरोह (गद्य खण्ड)	
	Ch – 6 चंपा काले काले अक्षर नहीं चीन्हती	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 7 गजल	आरोह (काव्य खण्ड)	
Nov	Ch – 2 राजस्थान की रजत बूँदें	वितान	
	Ch – 3 आलो आंधारि	वितान	
	Ch – 9 डायरी लिखने की कला	अभिव्यक्ति और माध्यम	
	Ch – 10 कथा पटकथा	अभिव्यक्ति और माध्यम	
	Ch – 14 कार्यालयी लेखन प्रक्रिया	अभिव्यक्ति और माध्यम	
Dec	Ch –8 जामुन का पेड़	आरोह (गद्य खण्ड)	
	Ch – 9 भारत माता	आरोह (गद्य खण्ड)	
	Ch – 8 हे भूख ! मत मचल , हे मेरे जूही के फूल जैसे ईश्वर	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 9 सबसे खतरनाक	आरोह (काव्य खण्ड)	
Jan	Ch –10 आत्मा का ताप (केवल पढ़ने के लिए)	आरोह (गद्य खण्ड)	
	Ch –10 आओ मिलकर बचाएँ	आरोह (काव्य खण्ड)	
	Ch – 15 स्वकृत लेखन और रोजगार संबंधी आवेदन पत्र	अभिव्यक्ति और माध्यम	
	Ch – 16 शब्द कोश ,संदर्भ ग्रंथो की उपयोगी विधि और परिचय	अभिव्यक्ति और माध्यम	
Feb	Revision		

MATHS:-

TERM-I		
Months	Chapter	Unit Test
July	Ch – 5 Complex Number any quadratic Equation Ch – 4 Mathematical Induction Ch –1 Set Theory	U T – 1 Complex Number Quadratic Equation Mathematical Induction
August	Ch – 2 Relation and Functions Ch – 3 Trigonometric Function	
TERM-II		
September	Ch – 6 Linear in equalities Ch –7 Permutations and Combinations	U T – 2 Permutations and Combinations
October	Ch – 8 Binomial Theorem Ch – 9 Sequence and series Ch – 10 Straight Lines	U T – 3 Binomial Theorem Sequence and Series
November	Ch – 11 Conic Sections Ch – 12 Introduction to 3 –D Geometry	U T – 4 Limits and Derivatives
December	Ch – 13 Limits and Derivatives	
January	Ch – 14 Mathematical Reasoning	
	Ch – 15 Statistics Ch – 16 Probability	
February	Revision	

Chemistry :-

TERM-I	
Months	Chapter Name
July	Ch – 1 Some basic concept of chemistry Ch – 2 Structure of the atom
August	Ch – 3 Classification of elements and periodicity in properties Ch – 4 Chemical bonding and molecular structure
September	Ch – 5 State of matter
TERM-II	
October	Ch – 6 Equilibrium Ch – 7 Hydrogen
November	Ch – 8 S – Black element Ch – 9 P – black element
December	Ch – 10 Some basic principles and techniques Ch – 11 Hydrocarbon
January	Ch – 12 Thermodynamics Ch – 13 Redox reaction
February	Ch – 14 Environmental chemistry

Biology :-

TERM-I	
Months	Chapter Name
July	Ch – 1 The living world Ch – 2 Biological classification Ch – 3 Locomotion and movement
August	Ch – 3 Plant kingdom Ch – 4 Animal Kingdom (Neural control and co-ordination)
September	Ch – 5 Morphology of flowering plants Ch – 6 Anatomy of flowering plants (Chemical co-ordination and integration)
TERM-II	
October	Ch – 7 Cell – The unit of life Ch – 8 Biomolecules
November	Ch – 9 Structural organization in animals Ch – 10 Cell cycle and cell division Ch – 11 Transport in plants
December	Ch – 12 Mineral Nutrition Ch – 13 Photosynthesis in Higher plant Ch – 14 Respiration in plant
January	Ch – 15 Plant growth and development Ch – 16 Digestion and Absorption Ch – 17 Breathing and exchange of gases
February	Ch – 18 Body fluids and circulation Ch – 19 Excretory products and their elimination

Physics :-

TERM-I		
Months	Chapter Name	Unit Test
July	Ch – 1 Physical world Ch – 2 Units and Measurement Ch – 3 Motion in a straight line	U T – 1 Unit and Dimension
August	Ch – 4 Motion in a plane Ch – 5 Law of Motion	U T – 2 Motion in Straight line , Motion in plane
September	Ch – 6 Work energy and power	
TERM-II		
October	Ch – 7 System of particle and Rotational motion Ch – 8 Gravitation Ch – 9 Mechanical Properties of Solids	U T – 3 Gravitation solids
November	Ch – 10 Mechanical Properties of Fluids Ch – 11 Thermal Properties of matter	U T – 4 Thermodynamics Kinetic Theory of gases
December	Ch – 12 Thermodynamics Ch – 13 Kinetic Theory of gases	
January	Ch – 14 Oscillations Ch – 15 Waves	
February	Revision	

Physical Education :-

TERM-I	
Current Unit	Chapter Name
Unit – 1	Changing Trends and career in physical education
Unit –2	Olympic Value education (Unit name changed)
Unit –3	Physical Fitness (Wellness and lifestyle)
Unit –4	Physical Education and sports for CWSN (children with Special Needs – Divyang)
Unit –5	Yoga
TERM-II	
Unit –6	Physical Activity and leadership training
Unit –7	Test, Measurement and Evaluation
Unit –8	Fundamentals of Anatomy , Physiology and Kinesiology in sports
Unit –9	Psychology and sports
Unit –10	Training and Doping in sports .