

DON BOSCO SR. SEC. SCHOOL, JHARMARI
Syllabus 2018-19

Subject: English

Class : X

Periodic Test I		Periodic Test II	
Chapter No.	Title of the Chapter	Chapter No.	Title of the Chapter
Reading Section	Unseen Passages	Reading Section	Unseen Passages
Writing Section	Story Writing , Letter Writing	Writing Section	1. Letter Writing 2. Article Writing 3. Story Writing
Grammar	Integrated	Grammar	Integrated
First Flight	Prose 1. A Letter to God 2. Nelson Mandela : Long Walk To Freedom 3. Two Stories about Flying (i)His First Flight (ii) Black Aeroplane	First Flight	Prose 5. The Hundred Dresses- I 6. The Hundred Dresses-II 7. Glimpses of India (Part i, ii, iii) 8. Mijbil the Otter
Footprints Without Feet	4. From the Diary of Anne Frank Poetry 1. Dust of Snow 2. Fire & Ice 3. A Tiger in the Zoo	Footprints Without Feet	Poetry 4. How to tell Wild Animals 5. Amanda 6. The Ball Poem 7. Animals 8. The Trees
Extended Reading	1. A Triumph of Surgery 2. The Thief's Story 3. The Midnight Visitor	Extended Reading	4. A Question of Trust 5. Footprints without Feet 6. The Making of a Scientist
Activity	Chapters 1-7	Activity	Chapters 8-15
	Narrating and discussing stories/anecdotes, Reciting poems		Based on Debating and discussing
		+Syllabus of Periodic I	

Periodic Test III		Pre-Board Examination
Chapter No.	Title of the Chapter	
Reading Section	Unseen Passages	Pre-Board Examination will include the entire syllabus.
Writing Section	1. Letter Writing 2. Article Writing 3. Story Writing	
Grammar	Integrated	
First Flight	Prose 9. Madam Rides the bus 10. The Sermon at Benares 11. The Proposal	
Footprints Without Feet	Poetry 9. Fog 10. The Tale of Custard the Dragon 11. For Anne Gregory	
Extended Reading	6. The Making of a Scientist 7. The Necklace 8. The Hack Driver 9. Bholi 10. The Book That Saved the Earth	
Activity	Chapters 16-23	
	Based on writing skills	
+Syllabus of Periodic I & II		

Periodic Test I		Periodic Test II	
Chapter No.	Title of the Chapter	Chapter No.	Title of the Chapter
पाठ 1 पाठ 2 पाठ 1 पाठ 2 पाठ 3 पाठ 1	बड़े भाई साहब (हिंदी स्पर्श गद्य खंड) डायरी का एक पन्ना ” कबीर (हिंदी स्पर्श पद्य खंड) मीरा के पद (हिंदी स्पर्श पद्य खंड) पर्वत प्रदेश में पावस (हिंदी स्पर्श पद्य खंड) हरिहर काका (हिंदी संचयन) शब्द व पद में अंतर,वाक्य के अंग, पत्र पदबंध (हिंदी व्याकरण)	पाठ 3 पाठ 5 पाठ 4 पाठ 5 पाठ 6 पाठ 2	ततौरा वामीरो (हिंदी स्पर्श गद्य खंड) अब कहाँ दूसरों के दुख में दुखी होने वाले ” तोप (हिंदी स्पर्श पद्य खंड) बिहारी (हिंदी स्पर्श पद्य खंड) मनुष्यता (हिंदी स्पर्श पद्य खंड) सपनों के से दिन (हिंदी संचयन) अपठित काव्यांश,अपठित गद्यांश, सूचना लेखन, संवाद, विज्ञापन, अनुच्छेद अशुद्धि शोधन, मुहावरे लोकोक्तियाँ (हिंदी व्याकरण) +Syllabus of Ist Periodic
Activity	कहानी लेखन	Activity	मुहावरों से संबंधित गतिविधि(कोई दस मुहावरों के अर्थ स्पष्ट करना)

Periodic Test III		Pre-Board Examination
Chapter No.	Title of the Chapter	Pre-Board Examination will include the entire syllabus.
पाठ 7 पाठ 8 पाठ 8 पाठ 9 पाठ 3	पतझर में टूटी पत्तियाँ (हिंदी स्पर्श गद्य खंड) कारतूस ” कर चले हम फिदा (हिंदी स्पर्श पद्य खंड) आत्मत्राण (हिंदी स्पर्श पद्य खंड) टोपी शुक्ला (संचयन) संवाद, विज्ञापन, सूचना, अपठित काव्यांश,अपठित गद्यांश,अनुच्छेद, पत्र (हिंदी व्याकरण) +Syllabus of Ist and IInd Periodic	
Activity	फाइल बनवाना	

Periodic Test I		Periodic Test II	
Chapter No.	Title of the Chapter	Chapter No.	Title of the Chapter
ਪੜ੍ਹਨ - ਕੌਸ਼ਲ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਲਿਖਣ ਕੌਸ਼ਲ ਵਿਆਕਰਨ ਸਾਹਿਤਕ ਕਿਰਨਾਂ - 2 ਸਾਹਿਤਕ ਰੰਗ - 2	ਅਣਡਿੱਠੇ ਵਾਰਤਕ ਪੈਰਿਆਂ ਉਤੇ ਬਹੁਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1. ਪੱਤਰ ਰਚਨਾ (ਨਿਜੀ ਪੱਤਰ) 2. ਨੈਤਿਕ ਕਦਰਾਂ ਕੀਮਤਾਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨ । 1. ਸਮਾਜੀ ਸਬਦ 2 ਬਹੁਆਰਥਕ ਸਬਦ (ਬਹੁਵਿਕਲਪੀ) 1. ਕਾਵਿ - ਰਚਨਾਵਾਂ — (1) ਗਉੜੀ ਬੈਰਾਗਣ ਮ: 3 (2) ਰੁੱਖਾਂ ਬਾਝੇ ਧਰਤੀ 2. ਵਾਰਤਕ ਭਾਗ —(1) ਨੰਬਰ ਵਨ ਦੀ ਰੇਸ (2) ਆਦਤਾਂ 1. ਕਹਾਣੀ — ਮੈ ਕਿਸੇ ਤੇ ਘੱਟ ਨਹੀ । 2. ਜੀਵਨੀ — ਬੀਬੀ ਭਾਨੀ ਜੀ ।	ਪੜ੍ਹਨ - ਕੌਸ਼ਲ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਲਿਖਣ ਕੌਸ਼ਲ ਵਿਆਕਰਨ ਸਾਹਿਤਕ ਕਿਰਨਾਂ - 2 ਸਾਹਿਤਕ ਰੰਗ - 2	ਅਣਡਿੱਠੀ ਕਾਵਿ ਟੁਕੜੀ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1. ਲੇਖ - ਰਚਨਾ (ਸ਼ਖਸੀਅਤਾਂ ਅਤੇ ਆਮ ਵਾਕਫੀਅਤ ਨਾਲ ਭਰਭੂਰ ਵਿਸ਼ੇ) 2. ਨੈਤਿਕ ਕਦਰਾਂ ਕੀਮਤਾਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨ । 1. ਅਗੇਤਰ ਪਿਛੇਤਰ ਅਤੇ ਮੁਹਾਵਰੇ (ਓ ਤੇ ਹ ਤੱਕ) 1.ਕਾਵਿ - ਰਚਨਾਵਾਂ — (1) ਗੁੰਮ ਨੇ ਰਸੋਈ ਵਿਚ (2) ਗੁਰੂ ਉਪਦੇਸ । 2. ਵਾਰਤਕਕਾਰ — (1) ਹੈਕੜ ਹਉਮੇ ਦੀ ਮਾਰ (2) ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਲੋਕਗੀਤ । 1. ਕਹਾਣੀ — ਈਅਰ ਫ਼ੋਨ । 2. ਇਕਾਂਗੀ — ਬੇਬੇ ਰਾਮ ਭਜਨੀ । 3 ਜੀਵਨੀ — ਉਡੱਣਾ ਸਿੱਖ : ਮਿਲਖਾ ਸਿੰਘ
Activity	ਕਵਿਤਾ ਰੁੱਖਾਂ ਬਾਝੇ ਧਰਤੀ ਜਾਂ ਮਾਨ ਪੰਜਾਬੀ ਦਾ ਕਵਿਤਾ ਨੂੰ ਯਾਦ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਲਿਖਣਾ	Activity	ਯ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਫਾਇਲ (ਡਾ: ਅਬਦੁਲ ਕਲਾਮ)

Periodic Test III		Pre-Board Examination	
Chapter No.	Title of the Chapter	Chapter No.	Title of the Chapter
ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਲਿਖਣ ਕੌਸ਼ਲ	1. ਪੱਤਰ ਰਚਨਾ (ਦਫ਼ਤਰੀ ਪੱਤਰ) 2. ਨੈਤਿਕ ਕਦਰਾਂ ਕੀਮਤਾਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਅਤੇ ਚਿੱਤਰ ਲੇਖਣ	ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਲਿਖਣ ਕੌਸ਼ਲ	(ਅਣਡਿੱਠੇ ਵਾਰਤਕ ਪੈਰਿਆਂ ਉੱਤੇ ਬਹੁਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ) 1. ਪੱਤਰ ਰਚਨਾ (ਨਿਜੀ ਪੱਤਰ ਤੇ ਦਫ਼ਤਰੀ) 3 ਲੇਖ - ਰਚਨਾ (ਸ਼ਖ਼ਸੀਅਤਾਂ ਅਤੇ ਆਮ ਵਾਕਫ਼ੀਅਤ ਨਾਲ ਭਰਭੂਰ ਵਿਸ਼ੇ)
ਵਿਆਕਰਨ	1. ਵਿਸਰਾਮ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਅਤੇ ਭੇਦ ।	ਵਿਆਕਰਨ	1. ਸਮਾਸੀ ਸਬਦ 2. ਬਹੁਆਰਥਕ ਸਬਦ (ਬਹੁਵਿਕਲਪੀ) 3 ਅਗੇਤਰ ਪਿਛੇਤਰ 4 ਮੁਹਾਵਰੇ (ਓ ਤੇ ਹ ਤੱਕ) 5 ਵਿਸਰਾਮ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਅਤੇ ਭੇਦ ।
ਸਾਹਿਤਕ ਕਿਰਨਾਂ - 2	1. ਕਾਵਿ ਰਚਨਾਵਾਂ - ਮਾਨ ਪੰਜਾਬੀ ਦਾ । 2. ਵਾਰਤਕ ਕਾਰ - ਕਲਾਤਮਕ ਰੁਚੀਆਂ : ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਤੀ ਅਤੇ ਪਹਿਚਾਣ	ਸਾਹਿਤਕ ਕਿਰਨਾਂ - 2	1. ਕਾਵਿ - ਰਚਨਾਵਾਂ - (1) ਗਉੜੀ ਬੈਰਾਗਣ ਮ: 3 (2) ਰੁੱਖਾਂ ਬਾਝੇ ਧਰਤੀ । (3) ਗੰਮ ਨੇ ਰਸੋਈ ਵਿਚ (4) ਗੁਰੂ ਉਪਦੇਸ (5) ਮਾਨ ਪੰਜਾਬੀ ਦਾ 2. ਵਾਰਤਕ ਭਾਗ - (1) ਨੰਬਰ ਵਨ ਦੀ ਰੇਸ (2) ਆਦਤਾਂ (3) ਹੈਕੜ ਹਉਮੇ ਦੀ ਮਾਰ (4) ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਲੋਕਗੀਤ (5) ਕਲਾਤਮਕ ਰੁਚੀਆਂ : ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਤੀ ਅਤੇ ਪਹਿਚਾਣ
ਸਾਹਿਤਕ ਰੰਗ - 2	1. ਕਹਾਣੀ (ਦੂਸਮਣੀ) 2. ਜੀਵਨੀ (ਅਣਖੱਕ ਵਿਗਿਆਨੀ -ਡਾ: ਅਬਦੁੱਲ ਕਲਾਮ)	ਸਾਹਿਤਕ ਰੰਗ - 2	1. ਕਹਾਣੀ - 1 ਮੈ ਕਿਸੇ ਤੋ ਘੱਟ ਨਹੀ । 2 ਈਅਰ ਫ਼ੋਨ । 3 ਦੂਸਮਣੀ 2. ਜੀਵਨੀ - 1 ਬੀਬੀ ਭਾਨੀ ਜੀ । 2 ਉਡੱਣਾ ਸਿੱਖ : ਮਿਲਖਾ ਸਿੰਘ 3 ਅਣਖੱਕ ਵਿਗਿਆਨੀ (ਡਾ: ਅਬਦੁੱਲ ਕਲਾਮ 3. ਇਕਾਂਗੀ - ਬੇਬੇ ਰਾਮ ਭਜਨੀ ।
Activity	(ASL) ਬੋਲਣ ਤੇ ਸੁਣਨ ਪ੍ਰਤੀਯੋਗਤਾ		

Subject: S.St

Class : X

Periodic Test I		Periodic Test II	
Chapter No.	Title of the Chapter	Chapter No.	Title of the Chapter
1	HISTORY- THE RISE OF NATIONALISM IN EUROPE.	2,3	HISTORY- THE NATIONALIST MOVEMENT IN INDO- CHINA, OR NATIONALISM IN INDIA.
1,3	GEOGRAPHY- RESOURCES AND DEVELOPMENT, WATER RESOURCES.	4,5 3,4,5,6	GOEGRAPHY- AGRICULTURE, MINERALS AND ENERGY RESOURCES.
1,2	DEMOCRATIC POLITICS- POWER SHARING, FEDERALISM.	2,3	DEMOCRATIC POLITICS- DEMOCRACY AND DIVERSITY AND GENDER, RELIGION AND CASTE, POPULAR STRUGGLES AND MOVEMENTS, POLITICAL PARTIES.
1	ECONOMICS- DEVELOPMENT		ECONOMICS- SECTORS OF INDIAN ECONOMY, MONEY AND CREDIT + syllabus of Periodic test I.
Activity	Student will write a brief report on various organs of parliament and how these organs work for the betterment of the people. *Map	Activity	POSTER- POLLUTION OF WATER IN THE LOCALITY. PROJECT-POPULAR STRUGGLES AND MOVEMENTS IN INDIA *Map

Periodic Test III		Pre-Board Examination
Chapter No.	Title of the Chapter	
5, 7 6,7 7,8 4,5	HISTORY -THE AGE OF INDUSTRIALIZATION, NOVELS AND THE MODERN WORLD GEOGRAPHY -MANUFACTURING INDUSTRIES, LIFE LINES OF NATIONAL ECONOMY. DEMOCRATIC POLITICS - OUTCOMES OF DEMOCRACY, CHALLENGES TO DEMOCRACY. ECONOMICS - GLOBALISATION AND THE INDIAN ECONOMY, CONSUMER RIGHTS. + syllabus of Periodic test I & II	Pre-Board Examination will include the entire syllabus.
Activity	<ul style="list-style-type: none"> POSTER MAKING- Topic: Fundamental Rights. *Map 	

Subject: Maths

Class : X

Periodic Test I		Periodic Test II	
Chapter No.	Title of the Chapter	Chapter No.	Title of the Chapter
1. 2. 3. 4. 5.	Real Numbers Polynomials Triangles Introduction to Trigonometry Pair of linear equations in two variables	6. 7. 8. 9. 10.	Statistics Quadratic equations Surface areas and volumes Probability Coordinate geometry (Including syllabus of Periodic Test I)
Activity	<ul style="list-style-type: none"> To verify the conditions of a system of linear equations in two variables. 	Activity	Activity based on Probability

Periodic Test III		Pre- board Examination
Chapter No.	Title of the Chapter	
11. 12. 13. 14. 15.	Some applications of trigonometry Circles Areas related to circles Constructions Arithmetic Progressions. (Including syllabus of Periodic Test II)	Pre-Board Examination will include the entire syllabus.
Activity	<ul style="list-style-type: none"> To verify by paper cutting and pasting that the lengths of tangents drawn from an external point of a circle are equal. 	

Subject: Physics

Class : X

Periodic Test I		Periodic Test II	
UNIT- IV	EFFECTS OF CURRENT	UNIT-III,IV	NATURAL PHENOMENA AND EFFECTS OF CURRENT
Chapter No.	Title of the Chapter	Chapter No.	Title of the Chapter
L-12 L-14	Electricity Sources of energy	L-13 L-10	Magnetic effects of electric current Reflection of light(Half) + syllabus of Periodic test I.
Activity	<ul style="list-style-type: none"> <i>Practical Lab work covered</i> <i>Studying the dependence of potential difference(V) across a resistor on the current (I) passing through it and determine its resistance with graph.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Activity 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Make a project file on magnetic and non magnetic substances.</i> <i>Practical Lab work covered</i> <i>Determination of the focal length of concave mirror and</i>

	<ul style="list-style-type: none"> Determination of the equivalent resistance of two resistors when connected in series and parallel. 		<p>convex lens by obtaining the image of a distant object.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tracing the path of a ray of light passing through a rectangular glass slab for different angles of incidence. Measure the angle of incidence, angle of refraction, angle of emergence and interpret the result.
Periodic Test III		Pre- board Examination	
UNIT - III	NATURAL PHENOMENA		
Chapter No.	Title of the Chapter	Chapter No.	Title of the Chapter
L-10 L-11	Refraction of light Human eye and the colourful world + syllabus of Periodic test I & II	L-12 L-13 L-14 L-10 L-11	<ul style="list-style-type: none"> Electricity Magnetic effects of electric current Sources of energy Light: Reflection and refraction of sound <p>Human eye and the colourful world.</p>
Activity	<ul style="list-style-type: none"> Practical Lab work covered Tracing the path of the rays of light through a glass prism. Finding the image distance for varying object distances in case of a convex lens and drawing corresponding ray diagrams to show the nature of image formed. 		

Subject: SCIENCE (CHEMISTRY)

Class: X

Periodic Test I	
Unit-I	Chemical Substances - Nature and Behaviour
Chapter No.	Title of the Chapter
L-5 L-1	<ul style="list-style-type: none"> Periodic classification of elements Chemical reactions and equations
Activity	<ul style="list-style-type: none"> Project showing different types of chemical reactions with at least one chemical equation. Practical Lab work <ol style="list-style-type: none"> Performing and observing the following reactions and classifying them into: (a) combination reaction (b) decomposition reaction (c) displacement reaction (d) double displacement reaction Observing the action of Zn, Fe, Cu and Al metals on the following salt solutions: (a) ZnSO₄ (aq) (b) FeSO₄ (aq) (c) CuSO₄ (aq) (d) Al₂(SO₄)₃ (aq) . Arranging Zn, Fe, Cu, Al in the decreasing order of reactivity based on the above result.
Periodic Test II	
Unit-I	Chemical Substances - Nature and Behaviour
Chapter No.	Title of the Chapter
L-2 L-3	<ul style="list-style-type: none"> Acids, Bases and Salts Metals and non-metals +syllabus of P.A-I
Activity	<ul style="list-style-type: none"> Practical Lab work <ol style="list-style-type: none"> Finding the pH of the following samples by using pH paper/universal indicator: (a) Dil. HCl (b) Dil NaOH (c) Dil. ethanoic acid solution (d) lemon juice (e) water (f) Dil Hydrogen carbonate solution Studying the properties of acids and bases (HCl & NaOH) on the basis of their reaction with: (a) Litmus solution (Blue/Red) (b) Zinc metal (c) Solid sodium carbonate

Periodic Test III	
Unit-I	Chemical Substances - Nature and Behaviour
Chapter No.	Title of the Chapter
L-4	<ul style="list-style-type: none"> Carbon and its compounds + syllabus of P.A-I and P.A-II
Activity	<ul style="list-style-type: none"> Practical Lab work 5. Study of the following properties of acetic acid (ethanoic acid): (a) Odour (b) solubility in water (c) effect on litmus (d) reaction with sodium hydrogen carbonate. 6. Study of the comparative cleaning capacity of a sample of soap in soft and hard water
Pre-Board Examination	
Unit-I	Chemical Substances - Nature and Behaviour
Chapter No.	Title of the Chapter
L-1	<ul style="list-style-type: none"> Chemical reactions and equations
L-2	<ul style="list-style-type: none"> Acids, Bases and Salts
L-3	<ul style="list-style-type: none"> Metals and non-metals
L-4	<ul style="list-style-type: none"> Carbon and its compounds
L-5	<ul style="list-style-type: none"> Periodic classification of elements

Subject: SCIENCE (BIOLOGY)

Class: X

Periodic Test I	
UNIT-II Chapter No.	WORLD OF LIVING Title of the Chapter
L-6 L-7	Life processes Control and coordination
Activity	<ul style="list-style-type: none"> Practical lab work. 1. Preparing a temporary mount of a leaf peel to show stomata 2. Experimentally show that Carbon- dioxide is given out during respiration.
Periodic Test II	
UNIT-II Chapter No.	WORLD OF LIVING Title of the Chapter
L-8 L-9	How to organisms reproduce Heredity and evolution Including syllabus of P.T -1 and P.T - II
Activity	<ul style="list-style-type: none"> Practical Lab work Studying (a) Binary fission in Amoeba (b) Budding in yeast and hydra with the help of prepared slides.
Periodic Test III	
UNIT-V Chapter No.	NATURAL RESOURCES Title of the Chapter
L-16 L-15	Management of natural resources Our environment + syllabus of P.T -I and P.T-II
Activity	<p>Practical Lab work</p> <ol style="list-style-type: none"> Identification of the different parts of a dicot seed (pea , gram or red kidney bean) List the steps of preparation of temporary mount of a leaf peel to observe stomata. Draw excretory system in human beings and label the following organs of excretory system which perform following functions:- (i) form urine (ii) A long tube which collects urine from kidney (iii) Store urine until it is passed out
Pre- board Examination	
	Complete Syllabus

Periodic Test I		Periodic Test II	
Unit No	Unit name	Unit No	Unit name
3.	Word Processing (Intermediate)	2.	Web Application (Basics)
4.	Spreadsheet (Intermediate)	6.	E mail Messaging (Intermediate)
5.	Digital Presentation (Intermediate)	+ syllabus Periodic Test I	
Practical Work: Program No 1-8 as per the index.		Practical Work: Program No 9-11 as per the index.	
Project Work: Industrial Visit-1		Project Work: Industrial Visit- 2	
Periodic Test III		Annual Examination	
Chapter No.	Title of the Chapter	Theory (50 M) Complete Syllabus Practical (50 M) Practical File, Project Report	
1.	Functional English (Intermediate)		
7.	Database development (Basics) + syllabus Periodic Test I & II		
Practical Work: Program No 12-15 as per the index.			
Project Work: Industrial Visit- 3			