



PIET SANSKRITI SENIOR SECONDARY SCHOOL

NFL Township PANIPAT

Syllabus 2019-20

Grade-IX

English

Term-1 (4thApril to 30thSeptember) April'19

Beehive:	Lesson-1 The Fun They Had
Poem 1&2:	The Road Not Taken, Wind
Moments:	Lesson1 The Lost Child
Grammar:	Tenses and Integrated Gr:(Rearrangement of Words)
Writing:	Article Writing and Descriptive Paragraph (Person and Place)
Conversational Skills:	Listening Practice

May'19

Beehive:	Lesson2 The Sound of Music
Poem 3:	Rain on the Roof
Moments:	Lesson2 The Adventures of Toto Lesson-3 Iswaran, the Story Teller
Grammar:	Subject Verb Concord and Modals, Integrated Gr Practice: Editing Errors and Omissions
Writing:	Story Writing
Conversational Skills:	Mock Drill of Speaking Practice
BBC:	Reading Module 1: pages 25-29 Writing Module 2-Page 84, HA 14 (Page-116), HA 18 (Page-156) ,PA 22 (Page-182),Grammar Module- 7, PA25 (Pages 244,245), PA 26 (Pages 250,251) PA 27 (Pages 256,257) ,PA28(Pages 262,263)

July'19

Beehive:	Lesson3 The Little Girl, Lesson 4 A Truly Beautiful Mind
Poem 4 &5:	A Legend of the Northland, The Lake Isle of Innisfree
Moments:	Lesson4 In the Kingdom of Fools
Grammar:	Direct and Indirect Speech and Prepositions
Integrated Grammar:	(Dialogue Writing & Completion), Cloze Gap Filling
Writing:	Diary Entry
Conversational skills:	Mock Drill of Speaking Practice

August'19

Beehive:	Lesson5 The Snake and the Mirror, Lesson6 My Childhood
Poem 6	No Men are Foreign
Moments:	Lesson 5 The Happy Prince
Grammar:	Active and Passive Voice and Integrated Gr Practice (Editing: Omissions)
Writing:	Formal Letter (Letter to the Editor and Letter of Enquiry)
Conversational skills:	Mock Drill of Speaking Practice

September'19

Beehive:	Lesson7 Packing
Poem 7	The Duck and the Kangaroo
Integrated Grammar:	Process Description (BBC Gr Module)

Revision: Gap Filling, Editing, Omissions, Reordering (BBC Gr Module- 6)
Article, Diary Entry, Story, Paragraph Description
(BBCWr Module- 4)

Section	A Reading 12	B Writing and Grammar 8+8			C Literature 12			Total 40
Marks	12	8	4	4	4	4	4	40
Qno.	1	2	3	4	5	6	7	

Term 2 (1ST November to 31st January)

November'19

Beehive: Lesson8 Reach for the Top, Lesson9 The Bond of Love
Poem8: On Killing a Tree
Moments: Lesson6 Weathering the Storm in Erasma
Grammar: Determiners
Writing: Formal Letter(Business Letter), Descriptive Paragraph (Thing)
Conversational Skills: Mock Drill of Speaking Practice and Listening Skills

December'19

Beehive: Lesson10 Kathmandu
Poem 9: The Snake Trying
Moments: Lesson7 The Last Leaf
Lesson8 A House is Not a Home
Grammar: Clauses
Writing: Diary Entry
Conversational Skills Speaking Test

January'20

Beehive: Lesson11 If I Were You
Poem 10: A Slumber Did My Spirit Seal
Moments: Lesson9 The Accidental Tourist
Lesson10 The Beggar
Revision: Gap Filling, Editing, Omissions, Reordering (BBC Gr Module - 6)
Article, Diary Entry, Story, Paragraph Description (BBC Wr Module - 5)

Pattern for Periodic Test

Syllabus for Periodic Test

Section	A Reading	B Writing	INTEGRATED Grammar	C Literature
Periodic Test 1	1 Comprehension	Story Writing and Article Writing	Editing: Errors and Omissions Sentence Reordering	Beehive:L-1,L-2, Poem-1and 2 Moments: L-1and 2
Periodic Test 3	1 Comprehension	Diary Entry and Formal Letter	Editing: Errors and Omissions Sentence Reordering Paragraph Completion and Cloze Gap Filling	Beehive:L-8,L-9,L-10 Poem-8and 9 Moments: L-5,L-6,L-7

Pattern for Half Yearly and Mock Examination / Final Examination

Section	A Reading 20		B Writing and Grammar 18+12				C Literature 20+10				Total	
Marks	8	12	8	10	4	4	4	4	10	8	8	80
Q.no.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Syllabus for Half Yearly and Mock Examination / Final Examination

Section	A Reading	B Writing and Grammar	INTEGRATED Grammar	C Literature
Half Yearly	2 Comprehensions	Syllabus covered till September	Syllabus covered till September	Syllabus covered till September
Mock and Final examination	2 Comprehensions	Syllabus covered in Term 1and 2	Syllabus covered in Term 1and 2	Syllabus covered in Term 1and 2

विषय -हिंदी

(4 अप्रैल से 30 सितंबर 2019)

अप्रैल - 19

स्पर्श (गद्य)

पाठ - 2 - दुःख का अधिकार

स्पर्श (पद्य)

पाठ -9 क. अब कैसे छूटे राम नाम ख. ऐसी लाल तुझ बिन कौन करें

व्याकरण	वर्ण विच्छेद , अनुस्वार, अनुनासिक, नुक्ता
उपसर्ग	प्रत्यय से शब्द निर्माण
अनौपचारिक पत्र	पत्र का प्रारूप , अपने मित्र को ग्रीष्मावकाश का कार्यक्रम बताते हुए पत्र कुसंगति से बचने की शिक्षा देते हुए छोटे भाई को पत्र

प्रियोडिक - एक

मई -19

स्पर्श (गद्य)	पाठ 3-एवरेस्ट मेरी शिखर यात्रा
स्पर्श (पद्य)	पाठ - 10 दोहे
संचयन	पाठ - 1 गिल्लू
व्याकरण -	प्रियोडिक परीक्षा एक में आने वाले व्याकरण की पुनरावृत्ति अपठित काव्यांश व अपठित गद्यांश
लेखन	चित्र वर्णन , प्रदूषण अपने भाई के विवाह में सम्मिलित होने के लिए मित्र को निमंत्रण पत्र

जुलाई -19

स्पर्श (गद्य)	पाठ -4 तुम कब जाओगे अतिथि
संचयन	पाठ -2 -स्मृति
स्पर्श (पद्य)	पाठ - 11 आदमीनामा
व्याकरण	उपसर्ग -प्रत्यय से शब्द निर्माण ,संधि,लेखन पढ़ाई को लेकर तीन बच्चों के बीच संवाद , आदर्श विद्यार्थी , व्यायाम का महत्व ,स्कूल के बस्ते के लिए विज्ञापन प्रातःकालीन सैर के लाभों का वर्णन करते हुए छोटे भाई को पत्र

प्रियोडिक - दो

अगस्त -19

स्पर्श (पद्य)	पाठ - 12 एक फूल की चाह व्याकरण संधि,विराम चिह्न,अपठित काव्यांश व अपठित गद्यांश लेखन मोबाइल के लिए विज्ञापन तैयार कीजिए कपड़ों की सेल के लिए विज्ञापन तैयार कीजिए
---------------	---

सितंबर -19

व्याकरण सत्र एक में आने वाले व्याकरण के अभ्यास पत्र
अपठित काव्यांश व अपठित गद्यांश
लेखन पुनरावृत्ति नौकरी हेतु साक्षात्कार देने आये दो उम्मीदवारों के बीच संवाद
दिए गए चित्र को देखकर वर्णन कीजिए

सत्र दो (20 अक्टूबर से 28 फरवरी 2020)

अक्टूबर -19

स्पर्श (गद्य) पाठ-6 कीचड़ का काव्य
लेखन मित्र के कक्षा में प्रथम आने पर बधाई पत्र
फैशन में रुचि न लेकर पढ़ाई की ओर ध्यान देने की प्रेरणा देते हुए अनुज को पत्र
चोकलेट के लिए विज्ञापन तैयार कीजिए

नवंबर -19

स्पर्श (गद्य) पाठ -7 धर्म की आड़
स्पर्श (पद्य) पाठ -14 अग्निपथ
व्याकरण वर्ण विच्छेद , अनुस्वार, अनुनासिक, नुक्ता संधि , विराम चिह्न , अपठित गद्यांश
लेखन परिश्रम , सब्जी विक्रेता और ग्राहक के मध्य संवाद दिए गए चित्र को देखकर
वर्णन कीजिए

प्रियोडिक -तीन

दिसंबर -19

स्पर्श (गद्य) पाठ - 8शुक्र तारे के समान
स्पर्श (पद्य) पाठ -15 नये इलाके में खुशबु रचते हैं हाथ व्याकरण अपठित काव्यांश व अपठित
उपसर्ग -प्रत्यय से शब्द निर्माण
लेखन अपने मित्र के दुर्घटनाग्रस्त होने पर सांत्वना पत्र अध्यापक और अनुपस्थित रहने वाले
कर्ण के बीच संवाद

सत्र दो में आने वाले संपूर्ण व्याकरण के अभ्यास पत्र

जनवरी -20

पुनरावृत्ति (MOCK TEST)में आने वाले संपूर्ण पाठ्य-पुस्तक व व्याकरण के अभ्यास पत्र

संचयन पाठ – 6– दिये जल उठे

व्याकरण अपठित काव्यांश व अपठित गद्यांश

उपसर्ग –प्रत्यय से शब्द निर्माण

संधि , विराम चिह्न ,वर्ण विच्छेद , अनुस्वार, अनुनासिक, नुक्ता

(MOCK TEST)

फरवरी -20

पुनरावृत्ति वार्षिक परीक्षा में आने वाले संपूर्ण पाठ्य-पुस्तक व व्याकरण के अभ्यास पत्र

प्रियोडिक परीक्षा –एक

समय - 1 घंटा 30 मिनट

	स्पर्श (गद्य)	स्पर्श (पद्य)	संचयन	व्याकरण	कुल अंक
पाठ	दुःख का अधिकार	पद , दोहे	गिल्लू	वर्ण विच्छेद , अनुस्वार, अनुनासिक, नुक्ता उपसर्ग –प्रत्यय से शब्द निर्माण	
अंक	9	7	4	20	40

प्रियोडिकपरीक्षा –दो

समय - 1 घंटा 30 मिनट

	स्पर्श (गद्य)	स्पर्श (पद्य)	संचयन	व्याकरण	कुल अंक
पाठ	पाठ 3-एवरेस्ट मेरी शिखर यात्रा	पाठ - 11 आदमीनामा	पाठ -2 -स्मृति	वर्ण विच्छेद , अनुस्वार, अनुनासिक, नुक्ता उपसर्ग -प्रत्यय से शब्द निर्माण संधि , विराम चिह्न , पत्र	
अंक	9	7	4	20	40

अर्द्धवार्षिक परीक्षा

	अपठित बोध	स्पर्श (गद्य)	स्पर्श (पद्य)	संचयन	व्याकरण	लेखन	कुल अंक
पाठ	अपठित काव्यांश व गद्यांश	पाठ -1 धर्म की आड़ पाठ - 2 दुःख का अधिकार पाठ 3-एवरेस्ट मेरी शिखर यात्रा पाठ - 4 तुम कब जाओगे अतिथि	पाठ - 9 पद पाठ - 10 दोहे पाठ - 11 आदमीनामा पाठ - 12 एक फूल की चाह	पाठ - गिल्लू पाठ -2 -स्मृति	वर्ण विच्छेद , अनुस्वार, अनुनासिक, नुक्ता उपसर्ग -प्रत्यय से शब्द निर्माण संधि , विराम चिह्नों का वाक्य में प्रयोग	अनुच्छेद अनौपचारिक पत्र , चित्र वर्णन संवाद-लेखन विज्ञापन लेखन	
अंक	10	10	5	15	15	25	80

प्रियोडिक परीक्षा : तीन

	स्पर्श(गद्य)	स्पर्श (पद्य)	संचयन	व्याकरण	कुल अंक
पाठ	धर्म की आड़, एवरेस्ट मेरी शिखर यात्रा	अग्निपथ , नए इलाके में , खुशबू रचते हैं हाथ	दिए जल उठे	नुक्ता, विराम-चिह्न, उपसर्ग-प्रत्यय, विज्ञापन	
अंक	9	7	4	20	40

(माक परीक्षा व वार्षिक परीक्षा)

समय 3 घट 15 मिनट

सत्र 1	खण्ड 1 (15)		खण्ड 2 व्यावहारिक व्याकरण (15)					खण्ड 3 (25)					खण्ड-4 लेखन-कला (25)					
								स्पर्श (20)					संचय न (5)					
	अपठित गद्यांश	अपठित काव्यांश	वर्ण-विच्छेद	अनुनासिक	नुक्ता	उपसर्ग-प्रत्यय से शब्द निर्माण	संधि	विराम-चिह्नों का वाक्य में प्रयोग	क्षमता आंकलन हेतु लघु उत्तरीय प्रश्न	निबन्धात्मक प्रश्न	पद्य पर आधारित लघु प्रश्न	सहज अभिव्यक्ति कर पाने की क्षमता का आंकलन करने पर निबन्धात्मक प्रश्न	संवेदनशीलता पर आधारित निबन्धात्मक प्रश्न	अनुच्छेद-लेखन	अनौपचारिक-पत्र	चित्र-वर्णन	संवाद-लेखन	विज्ञापन-लेखन
प्रश्न सं०	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
अंक	9	6	2	2	1	3	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

MATHEMATICS

TERM I (4th April – 30 September'19)

APRIL'19

NCERT

Chapter No. 1 Number System

Chapter No. 6 Lines and Angles

Lab Activity

To obtain a square root spiral of natural numbers

MAY'19

NCERT

Chapter No. 2 Polynomials

Chapter No. 3 Coordinate Geometry

Chapter No.4 Linear Equation in Two Variables

Lab Activity

To verify the algebraic identity $(a + b)^3$

JULY'19

NCERT

Chapter No. 5 Introduction to Euclid's Geometry
Chapter No. 7 Triangles

Chapter No. 12 Heron's Formula

Lab Activity

To prove Angle Sum property of Triangles.

AUGUST'19

NCERT

Chapter No.11 Construction
Chapter No. 8 Quadrilaterals

Lab Activity

To find sum of angles of a quadrilateral

SEPTEMBER'19

NCERT

Chapter No. 8 Quadrilaterals (Continued)
Chapter No. 9 Areas of Parallelograms and Triangles

Lab Activity

To prove exterior angle property of triangle.

TERM II (22nd October'19 – 31st January' 20)

OCTOBER'19

NCERT

Chapter No.10 Circles

Lab Activity

To show that the opposite angles of a cyclic quadrilateral are supplementary.

NOVEMBER'19

NCERT

Chapter No.10 Circles (Continued)
Chapter No. 13 Surface Areas and Volumes

Lab Activity

To prove the relation between volume of cylinder and volume of cone.

DECEMBER'19

NCERT

Chapter No. 14 Statistics

Lab Activity

To draw histogram for classes of equal width and unequal width.

JANUARY'20

NCERT

Chapter No.15 Probability

Lab Activity

To Find the probability of children born on 28th February of your class.

Pattern of Periodic Test

No. of Questions	3	3	5	4	Total
Marks	1	2	3	4	40

Syllabus of Periodic Test

Periodic Test	I	II	III
Chapter No.	1, 6	2, 3, 4, 7, 12	8,9, 10, 11, 13

Pattern of Half Yearly, Mock Examination & Final Examination

Section	A	B	C	D	Total
No. of Questions	6	6	10	8	30
Marks	1	2	3	4	80

Marking Scheme of Half Yearly

Unit Name	Number System	Algebra	Geometry	Co-ordinate Geometry	Total
Chapter No.	1	2,4	5,6,7,8,11,12	3	-
Marks	8	18	45	9	80

Marking Scheme of Final Examination

Unit Name	Number System	Co-ordinate Geometry	Algebra	Geometry	Mensuration	Statistics & Probability	Total
Chapter No.	1	3	2, 4	5,6,7,8,9,10,11	12,13	14, 15	
Marks	8	4	17	28	13	10	80

SCIENCE

**Term-I (4th April – 30th
September'19)**

APRIL '19

NCERT

Ch- 8 Motion

NCERT

Ch-5 The Fundamental Unit of Life

MAY'19

NCERT

Ch- 1 Matter in Our Surroundings

NCERT

Ch- 15 Improvement in Food Resources

JULY'19

NCERT

Ch- 9 Force and Laws of Motion

NCERT

Ch- 2 Is Matter Around Us Pure

NCERT

Ch- 6 Tissues

AUGUST'19

SEPTEMBER'19

NCERT

Ch- 13 Why do we fall ill

Ch- 3 Atoms and Molecules

REVISION

**Term-II (22nd OCTOBER'19 – 31st
DECEMBER'19)**

OCTOBER'19

NCERT

Ch- 3 Atoms and Molecules (Contd.)

NCERT

Ch- 11 Work and Energy

NOVEMBER'19

NCERT

Ch- 7 Diversity in Living Organisms

NCERT

Ch- 14 Natural Resources

DECEMBER'19

NCERT

Ch- 4 Structure of the Atom

NCERT

Ch- 12 Sound

Revision

Pattern of Periodic Test

No. of Ques.	4	4	6	2	Total
Marks	4	8	18	10	40

Syllabus of Periodic Test

Periodic test	I	II	III
Chapters	8,5	1,2,6,9,15	3,7,10,11,13,14

Pattern of Mid term, Mock and Final Examination

No. of Ques.	2	3	10	6	PBQs (6)	Total
Marks	2	6	30	30	12	80

Marking Scheme of Mid Term Examination

Unit	Food	Matter		Organisation in the Living World		Motion, Force & Work			Total
Chapter	15	1	2	5	6	8	9	10	
Marks	04	26		20		30			80

Marking Scheme of Final Examination

Unit	Matter				Organisation in the Living World				Motion, Force & Work					Our Environment	Food	Total
Chapter	1	2	3	4	5	6	7	13	8	9	10	11	12	14	15	
Marks	23				20				27					06	04	80

SOCIAL SCIENCE

APRIL '18

History

Ch-1 The French Revolution

Political Science

Ch-2 What is Democracy? Why democracy

Geography

Ch-1 India Size and Location

Economics

Ch-1 The Story of Village Palampur

MAY'18

History

Ch-2 Socialism in Europe and the Russian Revolution

Political Science

Geography

Ch-3 The Constitutional Design

Economics

Ch-2 The Physical features of India

Ch-2 People as resources

JULY'18

History

Ch-3 Socialism in Europe and the Russian Revolution

Political Science

Ch-3 The Constitutional Design

Ch-4 Electoral Politics

Geography

Ch-3 Drainage

AUGUST'18

History

Ch-3 Nazism and Rise of Hitler

Political Science

Ch-4 Electoral Politics

SEPTEMBER'18

Geography

Ch-4 Climate

REVISION

OCTOBER'18

REVISION

NOVEMBER'18

History

Ch-4 Forest Society and Colonialism

Political Science

Ch-5 Working of Institutions

Geography

Ch-5 Natural vegetation of Wildlife

Economics

Ch-3 Poverty as a Challenge

DECEMBER'18

Political Science

Ch- 6 Democratic Rights

Geography

Ch-6 Population

Economics

Ch-4 Food Security in India

Pattern of Periodic Test

No. of Questions	7(VSA/MAP)	6(SA)	3(LA)	Total
Marks	1	3	5	40

Syllabus for Periodic test

Unit	I	II	III
Chapter No.	History-Ch1 Geo-Ch1 Pol Sci.-Ch2 Eco-Ch1	Hist-Ch2&3 Geo-Ch2,Ch3 Pol Sci.-Ch3,4 Eco-Ch2	History-Ch 4 Geo-Ch5 Pol Sci.-Ch5 Eco-Ch3

Pattern of Half Yearly Examination and Final Examination

No. of Question	9(VSA&2 Maps)	11(SA+1Map)	7(LA)	27
Marks	1	3	5	80

Marking Scheme of Half Yearly Examination

Books	History	Geography	Poli. Sci.	Eco.	Total
Chapter No.	1,2,3	1,2,3,4	2,3,4	1,2,	12
Marks	20	20	20	20	80

Marking Scheme of Mock and Final Examination

Books	History	Geography	Poli. Sci.	Eco.	Total
Chapter No.	1,2,3,4	1,2,3,4,5,6	2,3,4,5,6	1,2,3,4	19
Marks	20	20	20	20	80

COMPUTERS

Term I (4th April- 30th September' 19)

APRIL'19

Chapter -1 Computer System

Basics of computers, characteristics of a computer system, components of computer system

Activity Demonstrate physical parts of computer

Chapter -2 Types of Hardware

Storage devices: hard disk, CD ROM, DVD, pen drive, memory stick

I/O devices: keyboard, mouse, monitor etc.

Chapter -3 Types of Software

System software and application software

MAY'19

Chapter -7 and 8 OpenOffice.org Writer-1 and 11

Introduction to a word processor, word Processing Terminology (i.e. margins, word wrapping, indentation)

Hands on Practice (Creating with ICT)

1. Create, save, Edit and format text : text fonts, styles, size, colour etc.
2. Alignment of Text (left, right, centre, justify), apply line and paragraph spacing, apply header and footer, insert header, footer and bullets, insert graphics

JULY'19

Chapter -4 Basics of Operating system

Introduction, role, need, parts of OS, functions, device drivers, types, file system

Chapter -9 Presentation Tool

Hands on Practice (Creating with ICT)

1. Basic concepts of a Slide
2. Create and save a presentation
3. Different views of a slide set
4. Edit and Format a slide
5. Add Header/Footer, Watermark etc.
6. Insert Picture, tables etc.

Chapter -5

AUGUST'19

Computer Networking, Multimedia Basics

Introduction, types of networks, transmission media, cloud computing, multimedia, social networking

SEPTEMBER'19

Chapter -10 and 11 Spreadsheet Tool: OO Calc I and II

Hands on Practice (Creating with ICT)

1. Spreadsheet Basics
2. Editing Cell Contents
3. Saving, retrieving, erasing a workbook
4. Inserting/Deleting cells
5. Formatting numbers/text
6. Introduction of Chart including its components
7. Perform calculations at run time using formulae and functions, including: addition, subtraction, multiplication, division, sum, average, maximum, minimum, count etc.

Term II (20th October' 19- 28th February'20)

OCTOBER'19

Chapter -6

Cyber Safety (Connecting with the world)

1. Introduction of Cyber Safety
2. Identity protection while using Internet
3. Proper usage of password
4. Confidentiality of information
5. Online safety against viruses/worms

NOVEMBER'19

Chapter -12

Scratch Programming-I

Hands on Practice (Creating with ICT)

1. Introducing scratch 2.0 software
2. Program/Script structure in scratch
3. Motion Blocks
4. Directions in scratch
5. Design elements in scratch

6. Block types and their usage

7. Introducing XY planes

DECEMBER'19

REVISION

Syllabus of Pre Mid Term and Post Mid Term

Exam	Pre Mid Term 1	Pre Mid Term 2	Post Mid Term 1
Chapters	1,2 and 3	4,7 and 8	6,10 and 11

Pattern of Pre Mid Term and Post Mid Term

No. of Questions	10	3	3	1	Total
Marks	1	2	3	5	30

Syllabus of Mid Term, Mock Exam and Annual Examination

Exam	Mid term		Mock Exam		Annual Exam	
	Theory	Practical	Theory	Practical	Theory	Practical
Chapters	1,2,3,4,5,7,8 and 9	7,8 and 9	1 to 12	7 to 12	1 to 12	7 to 12

Pattern of Mid Term, Mock Exam and Annual Examination

No. of Questions	10	3	3	1	Total	Practical	Total
Marks	1	2	3	5	30	70	100