



PIET SANSKRITI SENIOR SECONDARY SCHOOL

NFL Township PANIPAT

Syllabus 2019-20

Grade- X

ENGLISH

Language & Literature (Code No: 184)

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

April'19

First Flight
Poem 1&2
Footprints without Feet
Grammar & Writing

L-1 A Letter to God, L-2 Nelson Mandela
Dust of Snow, Fire and Ice
L-1 A Triumph of Surgery, L-2 The Thief's Story
Gap Filling, Omitting, Editing, Letter to the
Editor

May'19

First Flight
Poem 3,4 &5
Footprints without Feet
Grammar & Writing
BBC

L-3 Two Stories about Flying, L-4 From the Diary of Anne Frank
A Tiger in the Zoo, How to Tell Wild Animals & The Ball Poem
L-3 The Midnight Visitor
Use of Passive Voice, Sentence Reordering,
Story Writing

July '19

First Flight
Poem- 6&7
Footprints without Feet
Grammar & Writing

L-5 The Hundred Dresses-I, L-6 The Hundred Dresses-II
Amanda, Animals
L-4 A Question of Trust
Reported Speech
Letter for Placing Order

August'19

First Flight
Poem 8&9
Footprints without Feet
Grammar & Writing

L-7 Glimpses of India, L-8 Mijbil the Otter
The Trees, Fog
L-5 Footprints without Feet, L-6 The Making of a Scientist
Sentence Transformation, News Headlines, Gap Filling

SEPTEMBER'19

First Flight
Poem
Footprints without Feet
BBC

Revision
Revision
Revision
Revision

Term II (October'19– November'19)

October'19

First Flight
Poem 10
Footprints without Feet
Grammar & Writing

L-9 Madam Rides the Bus
The Tale of Custard the Dragon
L-8 The Hack Driver
Story writing

November'19

First Flight
Poem 11
Footprints without Feet
Grammar & Writing

L-10 The Sermon at Benaras, L-11 The Proposal
For Anne Gregory
L-9 Bholi, L-10 The Book that Saved the Earth
Gap Filling, Omitting, Editing, Letter of Enquiry

Pattern for Periodic Test

| 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 | |

Syllabus for Periodic Tests

| Section | A Reading | B Writing | INTEGRATED Grammar | C Literature |
|--------------------|---------------|---|--|--|
| Periodic Test 1 | Comprehension | Story Writing and Article Writing | Editing: Errors and Omissions Sentence Reordering | First Flight:L-1,L-2 Poem-1 and 2 Footprints: L-1 |
| Periodic Test 2 | Comprehension | Diary Entry and Formal Letters: Letter to the Editor and letter of Enquiry | Editing: Errors and Omissions Sentence Reordering Paragraph Completion and Cloze Gap Filling | First Flight:L-3,L-4,L- 5&L-6 Poem-3,4,5&6 Footprints : L-2 and L-3 |

Pattern for Mid Term and Pre Boards

| 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 Mid Term and Preboards

| 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 1 and 2 | Syllabus covered in Term 1 and 2 | Syllabus covered in Term 1 and 2 |

हिंदी

सत्र एक (4 अप्रैल से 30 सितम्बर)

अप्रैल '19

स्पर्श (गद्य)

पाठ 1 – बड़े भाई साहब

स्पर्श (पद्य)

पाठ 1 - साखी , पाठ -2 मीरा के पद

संचयन

पाठ – 1 हरिहर काका

| | |
|---------|--|
| व्याकरण | शब्द व पद में अंतर , मुहावरे (पाठ -1 से) , अशुद्ध वाक्यों का शोधन अपठित गद्यांश |
| लेखन | अपने विद्यालय की प्रधानाचार्या को अवकाश के लिए प्रार्थना पत्र , अपने विद्यालय की प्रधानाचार्या को छात्रवृत्ति के लिए प्रार्थना पत्र , |

प्रियोडिक एक

मई' 19

| | |
|-----------------|--|
| स्पर्श (गद्य) | पाठ 2 – डायरी का एक पन्ना , पाठ 3 – ततौरा वमीरो कथा |
| स्पर्श (पद्य) | पाठ 3 - बिहारी के दोहे स्पर्श इकाई परीक्षा में आने वाले पाठों का अभ्यास |
| व्याकरण | इकाई परीक्षा में आने वाले व्याकरण का अभ्यास रचना के आधार पर वाक्य रूपांतरण , समास |
| लेखन | सुगन्धित नहाने के साबुन का विज्ञापन विद्यालय में खेल के सामान की कमी को दूर करने हेतु प्रधानाचार्या को निवेदन पत्र , अनुच्छेद – मेरे जीवन का लक्ष्य |

जुलाई' 19

| | |
|---------------|---|
| स्पर्श (पद्य) | पाठ – 4 मनुष्यता, पाठ 5 - पर्वत प्रदेश में पावस , |
| संचयन | पाठ – 2 सपनों के से दिन |
| व्याकरण | रचना के आधार पर वाक्य रूपांतरण , समास , अपठित गद्यांश व पद्यांश |
| लेखन | विद्यालय पत्रिका हेतु रचनाएँ आमन्त्रित करते हुए एक सूचना – पत्र लिखिए मतदान का महत्व गली की सफाई के लिए नगर पालिका को प्रार्थना -पत्र दंत मंजन के लिए विज्ञापन यात्री एवं बस परिचालक के बीच संवाद |

प्रियोडिक दो

अगस्त' 19

| | |
|-----------------|---|
| स्पर्श (पद्य) | पाठ 7 - तोप |
| स्पर्श (गद्य) | पाठ – 6 अब कहाँ दूसरों के दुःख से दुखी होने वाले |
| व्याकरण | संकलित परीक्षा का सम्पूर्ण पाठ्यक्रम |
| लेखन | छात्र – परिषद की बैठक हेतु एक सूचना – पत्र अंतर्सदनीय फुटबॉल मैच हेतु सूचना - पत्र विद्यालय का स्वच्छता अभियान डाकिए की लापरवाही हेतु शिकायत - पत्र कपड़ों की सेल का विज्ञापन खिलौनों की दुकान का विज्ञापन |

पुनरावृत्ति

सितम्बर'19

| | |
|-------------|---|
| स्पर्श गद्य | पाठ 1,2,3,4,6, |
| स्पर्श पद्य | पाठ 1 से 5 |
| संचयन | पाठ – 1 |
| व्याकरण | अप्रैल से अगस्त तक का सम्पूर्ण पाठ्यक्रम |
| लेखन | विद्यालय के वार्षिकोत्सव की सूचना अध्यापक व छात्र के बीच संवाद सत्र दो (20 अक्टूबर से 30 दिसंबर) |

अक्टूबर '19

| | |
|---------------|---|
| स्पर्श (पद्य) | पाठ 8 – कर चले हम फ़िदा स्पर्श (गद्य)पाठ – 7 पतझड़ में टूटी पतियाँ |
| व्याकरण | मुहावरे (पाठ -2,5,6, से) , अशुद्ध वाक्यों का शोधन , अपठित गद्यांश , समास , वाक्य रूपांतरण |
| लेखन | जुर्माना माफ़ी के लिए निवेदन - पत्र गुमशुदा लड़के की तलाश हेतु अखबार में सूचना - पत्र मेट्रो: दिल्ली की जीवन रेखा स्वास्थ्य - वर्धक पेय पदार्थ हेतु विज्ञापन |

नवम्बर '19

| | |
|-----------------|---|
| स्पर्श (पद्य) | पाठ 9 – आत्मत्राण |
| स्पर्श (गद्य) | पाठ – 8 कारतूस |
| व्याकरण | मुहावरे , समास , अपठित गद्यांश , वाक्य रूपांतरण , अशुद्ध वाक्यों का शोधन |
| लेखन | गुमशुदा मोटर साइकिल की शिकायत हेतु प्रार्थना पत्र विद्यालय में पुस्तक मेले हेतु सूचना पत्र सर्व शिक्षा अभियान की असफलता पर अनुच्छेद |

दिसंबर' 19

प्रीबोर्ड परीक्षा एक

| | |
|---------|---|
| संचयन | पाठ – 3 टोपी शुक्ला |
| व्याकरण | वार्षिक परीक्षा हेतु सम्पूर्ण व्याकरण का अभ्यास |
| लेखन | वार्षिक परीक्षा हेतु सम्पूर्ण लेखन का अभ्यास |

जनवरी 20

अभ्यास परीक्षा दो

पुनरावृत्ति सम्पूर्ण पाठ्यक्रम

प्रियोडिक परीक्षा - एक

समय 1 घंटा 30 मिनट

| | स्पर्श (गद्य) | स्पर्श (पद्य) | संचयन | व्याकरण | रचनात्मक लेखन | कुल अंक |
|-----|-----------------------------------|-----------------|------------|--|-------------------------------------|---------|
| पाठ | बड़े भाई साहब , डायरी का एक पन्ना | पट साखी , पट | हरिहर काका | शब्द , पद , वाक्य रूपांतरण समास, अशुद्धिशोधन | अनुच्छेद / पत्र संवाद / विज्ञापन | |
| अंक | 9 | 7 | 4 | 10 | 10 | 40 |

प्रियोडिक परीक्षा - दो

समय 1 घंटा 30 मिनट

| | स्पर्श (गद्य) | स्पर्श (पद्य) | संचयन | व्याकरण | रचनात्मक लेखन | कुल अंक |
|-----|---|--|-----------------|--|--------------------------------|---------|
| पाठ | ततारा वमीरो कथा अब कहाँ दूसरों के दुःख से दुखी होने वाले | बिहारी के दोहे , पर्वत प्रदेश में पावस | सपनों के से दिन | शब्द,, पद , वाक्य रूपांतरण समास, अशुद्धि शोधन | अनुच्छेद/ पत्र सूचना /विज्ञापन | |
| अंक | 9 | 7 | 4 | 10 | 10 | 40 |

अर्धवार्षिक परीक्षा पाठ्यक्रम

स्पर्श गद्य पाठ 1,2,3,4,6,

स्पर्श पद्य पाठ 1 से 5

संचयन पाठ - 1 ,2

MATHEMATICS

TERM I (4th April – 30 September'19)

APRIL'19

NCERT

Chapter No. 1 Real Numbers
Chapter No. 2 Polynomials
Chapter No. 4 Quadratic Equations

Lab Activity

To determine zero/zeros of a polynomial by graphical method.

MAY'19

NCERT

Chapter No. 4 Quadratic Equations (Continued)
Chapter No. 5 Arithmetic Progressions
Chapter No. 7 Co-ordinate Geometry

Lab Activity

To verify the sum of first n natural numbers by graphical method.

JULY'19

NCERT

Chapter No. 8 Introduction to trigonometry
Chapter No. 9 Some Applications of Trigonometry
Chapter No. 11 Constructions

Lab Activity

To make a clinometer and use it to measure the height.

AUGUST'19

NCERT

Chapter No. 3 Pair of Linear Equations in two variables

Lab Activity

To verify the conditions for consistency of a system of linear equations in two variables by graphical method.

SEPTEMBER'19

NCERT

Chapter No. 10 Circles
Chapter No. 12 Areas related to circles

Lab Activity

To show that the length of tangents drawn from an external point of a circle are equal.

TERM II (24th October'19 – 31st December' 20)

OCTOBER'19

NCERT

Chapter No. 15 Probability

Lab Activity

To get familiar with the idea of probability of an event through a double colour card experiment.

NOVEMBER'19

NCERT

Chapter No. 6 Triangles
 Chapter No. 13 Surface area and Volumes
 To verify Pythagoras Theorem.

Lab Activity**DECEMBER'19**

NCERT

Chapter No. 13 Surface area and Volumes (Continued)
 Chapter No. 14 Statistics

Lab Activity

To demonstrate the formula for Volume of a cone.

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, 2 | 4, 5, 7, 8, 9 | 3, 10, 11, 12, 6, 15 |

Pattern of Half Yearly, Pre-Board Examination and Board 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 | Trigonometry | Geometry | Statistics | Total |
| Chapter No. | 1 | 2,3,4,5 | 8,9 | 7,10,11 | 14 | |
| Marks | 8 | 28 | 16 | 22 | 6 | 80 |

Marking Scheme of Board Examination

| | | | | | | | | |
|---------|---------------|---------------------|---------|----------|-------------|--------------------------|--------------|-------|
| Unit | Number System | Coordinate Geometry | Algebra | Geometry | Mensuration | Statistics & Probability | Trigonometry | Total |
| Chapter | 1 | 7 | 2,3,4,5 | 6,10,11 | 12,13 | 14, 15 | 8,9 | |
| Marks | 6 | 6 | 20 | 15 | 10 | 11 | 12 | 80 |

SCIENCETerm I (4th April – 30th September'19)**APRIL'19**

NCERT

Ch-12 Electricity
 Ch-1 Chemical reactions & Equations
 Ch-6 Life Processes

MAY'19

NCERT Ch-6 Life processes(Cont..) Ch-13 Magnetic effect of electric current Ch-2 Acids, Bases & Salts

NCERT

JULY'19

Ch-7 Control & Coordination Ch-14 Sources of energy
Ch-3 Metals & Non-metals

AUGUST'19

NCERT Ch-3 Metals & Non-metals (contd..) NCERT Ch- 15 Our Environment

SEPTEMBER'19

NCERT Ch- 16 Management of Natural Resources

Term II (24th OCTOBER'19– 30th NOVEMBER'19)

OCTOBER'19

NCERT Ch-10 Light-Reflection & refraction contd. Ch-5 Periodic classification of elements

NOVEMBER'19

NCERT Ch-4 Carbon & its compounds
NCERT Ch-8 Reproduction in plants & animals Ch-11 Human eye
NCERT Ch-9 Heredity & Evolution

Pattern of Periodic Test

| | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|-------|
| No. of Ques. | 4 | 4 | 6 | 2 | Total |
| Marks | 1 | 2 | 3 | 5 | 40 |

Syllabus of Periodic Test

| | | |
|---------------|--------|---------------|
| Periodic Test | I | II |
| Chapter No | 1,6,12 | 2,3,6,7,13,14 |

Pattern of Mid Term Examination

| | | | | | | |
|--------------|---|---|----|---|---------|-------|
| No. of Ques. | 2 | 3 | 10 | 6 | PBQ's 6 | Total |
| Marks | 1 | 2 | 3 | 5 | 2 | 80 |

Marking Scheme of Mid Term Examination

| | | | | | |
|---------|--------------------|-----------------|---------------------|-------------------|-------|
| Unit | Chemical Substance | World of Living | Effects of Currents | Natural Resources | Total |
| Chapter | 1,2,3 | 6,7 | 12,13 | 14,15,16 | |
| Marks | 28 | 20 | 20 | 12 | 80 |

Marking Scheme for Mock Exam 1 and 2

| | | | | | | |
|---------|--------------------|-----------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------|
| Unit | Chemical Substance | World of Living | Natural Phenomenon | Effects of Currents | Natural Resources | Total |
| Chapter | 1,2,3,4,5 | 6,7,8,9 | 10,11 | 12,13 | 14,15,16 | |
| Marks | 25 | 23 | 12 | 13 | 7 | 80 |

SOCIAL SCIENCE

APRIL`2019

Geography

Ch.1 Resources and Development

History

Ch.2 The National Movement in Indo-China

Political Science

Ch.1 Power Sharing

Economics

Ch.1 Development

MAY`2019

Geography

Ch.3 Water Resources

History

Ch.3 Nationalism in India

Political Science

Ch.2 Federalism

Economics

Ch.2 Sectors of the Indian Economy

JULY`2019

Geography

Ch.4 Agriculture

History

Ch.6 Work life and leisure

Political Science

Ch.3 Democracy and Diversity

Economics

Ch.3 Money and Credit

AUGUST`2019

History

Ch.7 Print Culture and the modern world

Political Science

Ch.4 Gender Religion and Caste

Geography

Ch.5 Minerals and Energy resources

Economics

Ch.3 Money and Credit

SEPTEMBER`2019

Geography

Ch.6 Manufacturing Industries

Political Science

Ch.7 Lifelines of Indian Economy

Economics

Ch.6 Political Parties

Ch.7 Outcomes of Democracy

Ch.4 Globalization and the Indian Economy

OCTOBER`2019

Half Yearly Examination

NOVEMBER`2019

Political Science

Ch.8 Challenges to Democracy

Economics

Ch.5 Consumer Rights

Pattern Of Periodic Test

| No. of ques. | 4 fill ups & map | 3(VSA) | 2(SA) | 1(LA) | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|
| Marks | 8 | 12 | 12 | 8 | 40 |

Syllabus of Periodic Test

| PT | 1 | 2 |
|----------|---------------------------------|---------------------------------|
| Chapters | H-L-1, G-L-1, POL.-L-1, ECO-L-1 | H-L-3, G-L-3 POL-L-3 ECO-L-2 |

Pattern of Half Yearly Examination and Final Examination

| | | | | |
|--------------|------------|-----------|------|----|
| No. of ques. | 7VSA&1MAP) | 11SA&1MAP | 7 LA | 26 |
| Marks | 7+2 | 33+3 | 35 | 80 |

Marking Scheme of Half Yearly Examination

| Books | History | Geography | Pol.Sci. | Eco. | Total |
|----------|---------|-----------|----------|-------|-------|
| Chapters | 2,3&6 | 1,3&4 | 1,2,3&4 | 1,2&3 | 13 |
| Marks | 20 | 20 | 20 | 20 | 80 |

Pattern of Mock Examination 1 and 2

| | | | | |
|--------------|-----------|-----------|------|----|
| No. of ques. | 7VSA&1MAP | 11SA&1MAP | 7 LA | 26 |
| Marks | 7+2 | 33+3 | 35 | 80 |

Marking Scheme for Final Examination

| Books | History | Geography | Pol.Sci. | Eco. | Total |
|----------|---------|-------------|---------------|-----------|-------|
| Chapters | 2,3,6&7 | 1,3,4,5,6&7 | 1,2,3,4,6,7&8 | 1,2,3,4&5 | 22 |
| Marks | 20 | 20 | 20 | 20 | 80 |

COMPUTERS APRIL'19

Chapter -1

Internet Basics

Internet and its components, Internet Terminology – Web Server, Web site, Web Pages, Web Browsers, Blogs, URL, Web Address, News Group, HTML

Chapter – 2

Internet Services and Mobile Technologies

Introduction, Information Retrieval, E-mail Address, Search Engine and Finding people on the Net

Internet Protocols- TCP/IP, HTTP, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP

Remote Login and File Transfer Protocols – FTP, SSH, SFTP, SCP, TELNET

Web Services – Chat, Video Conferencing, e-learning, e-Banking, e-Shopping etc. And Social Networking

Mobile Technologies- SMS, MMS, 3G, 4G

MAY'19

- Chapter -3** **HTML Elements**
Introduction, create and save HTML documents, structure of HTML, tags, attributes, logical and physical text styles, lists
JULY'19
- Chapter -4** **HTML-II: Images, Links and Tables**
inserting images, linking, sending emails and tables
AUGUST'19
- Chapter -5** **Cascading Style Sheets**
Introduction, static vs dynamic webpages, DHTML, types of CSS, elements and properties
SEPTEMBER'19
- Chapter - 6** **Cyberethics**
Introduction, cyberethics for E-commerce, other ethical issues, open source philosophy and software licenses, digital divide
OCTOBER'19
- Chapter -7** **Scratch Programming II**
Introduction, Basic Scratch, Tempo Variables and events, blocks, conditional in Scratch, drawing with iteration, creating a multi-player games
NOVEMBER'19

Revision

Syllabus of Pre Mid Term and Mock Exam 1

| Exam | Pre Mid Term 1 | Pre Mid Term 2 | Mock Exam 1 |
|----------|----------------|----------------|-------------|
| Chapters | 1 and 2 | 3 and 4 | 1 to 7 |

Pattern of Pre Mid Term and Mock Exam 1

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

Syllabus of Mid Term, Mock Exam 2 and Final Practical Exam

| Exam | Mid term | | Mock Exam 2 | | Practical Exam |
|----------|---------------|-----------|-------------|-------------|----------------|
| Chapters | Theory | Practical | Theory | Practical | 3,4,5 and 7 |
| | 1,2,3,4 and 5 | 3,4 and 5 | 1 to 7 | 3,4,5 and 7 | |

Pattern of Mid Term, Mock Exam 2

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