

हमारा लक्ष्य

इस प्रकार की
राष्ट्रीय शिक्षा प्रणाली का विकास करना है
जिसके द्वारा ऐसी युवा पीढ़ी का निर्माण हो सके
जो हिन्दुत्वनिष्ठ एवं राष्ट्रभक्ति से ओत-प्रोत हो,
शारीरिक, प्राणिक, मानसिक, बौद्धिक एवं आध्यात्मिक
दृष्टि से पूर्ण विकसित हो
तथा जो जीवन की वर्तमान चुनौतियों का सामना
सफलतापूर्वक कर सके
और उसका जीवन ग्रामों, वनों, गिरि-कंदराओं एवं
झुग्गी-झोंपड़ियों में निवास करने वाले
दीन-दुःखी अभावग्रस्त अपने बांधवों को सामाजिक
कुरीतियों, शोषण एवं अन्याय
से मुक्त कराकर राष्ट्र-जीवन को
समरस, सुसम्पन्न एवं सुसंस्कृत
बनाने के लिए समर्पित हो।

-विद्या भारती

सरस्वती विद्या मंदिर, बिहार

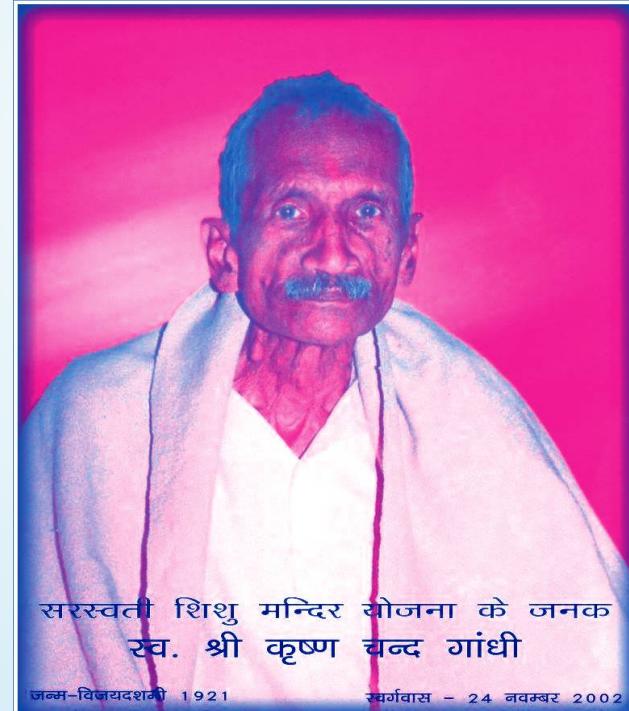


पाठ्यक्रम

सत्र : 2021-22



कक्षा : नवमा



सरस्वती शिशु मन्दिर योजना के जनक
स्व. श्री कृष्ण चन्द गांधी

जन्म-विजायदशमी 1921

समर्गवास - 24 नवम्बर 2002

प्रकाशक

लोक शिक्षा समिति, बिहार

एम्बेसेडर पैलेस, कलमबाग चौक, मुजफ्फरपुर-842002

नवगम

पाठ्य पुस्तकों की सूची

1. क्षितिज, भाग-1 कृतिका, भाग-1	एन.सी.ई.आर.टी एन.सी.ई.आर.टी
2. नवयुग, हिंदी व्याकरण तथा रचना (कोर्स-ए)	लक्ष्मी पब्लिकेशन, नई दिल्ली
3. शेषुषि, भाग-1 अध्यासानुभव, भाग-1 संस्कृत सुबोधिनी	एन.सी.ई.आर.टी एन.सी.ई.आर.टी विद्या मंदिर प्रकाशन, पटना-4
Course- 'A' [English]	
4. Interact in English, Part-I (Main Course Book) W/B of Interact in English, Part-I Interact in English, Part-I (Literature Reader) A Practical Approach To Communic. in English-IX	N.C.E.R.T. N.C.E.R.T. N.C.E.R.T. Arya Book Depot, New Delhi
Course- 'B' [English]	
Beehive Moments (Supplementary Reader) Functional Comprehensive English Gram. & Comp.	N.C.E.R.T. N.C.E.R.T. Laxmi Publication, New Delhi
5. गणित (Mathematics)	एन.सी.ई.आर.टी
Reference Book	
Secondary School Mathematics, Part-9 प्रयोगात्मक कौशल गणित, भाग-9 या Or, Srijan Lab Skills in Mathematics, Part-9	Bharti Bhawan, Patna-4 आर्य बुक डिपो, नई दिल्ली Srijan Publishers P.Ltd. N.Delhi
6. विज्ञान (Science)	एन.सी.ई.आर.टी
Reference Book	
Foundation Science (Phy., Che., Bio.) Part-9 प्रयोगात्मक कौशल विज्ञान, भाग-9 या Or, Laboratory Skills Science, Part-9	Bharti Bhawan, Patna-4 आर्य बुक डिपो, नई दिल्ली Arya Book Depot, New Delhi
7. भारत और समकालीन विश्व, भाग-1 समकालीन भारत, भाग-1 लोकतांत्रिक राजनैतिक, भाग-1 अर्थशास्त्र आपदा प्रबंधन	एन.सी.ई.आर.टी एन.सी.ई.आर.टी एन.सी.ई.आर.टी एन.सी.ई.आर.टी
8. Information Technology (I.T.) For School-IX, Sub.C.402 Or, Computers For School (F.I.T.), Part-9, Sub.C.165	Mica Educom Publishers, Ranchi Mica Educom Publishers, Ranchi
9. बेसिक स्वास्थ्य एवं शारीरिक शिक्षा, कक्षा-9-10 Or, Basic Health And Physical Education (Class-IX-X)	अविचल पब्लिशिंग कंपनी, नई दिल्ली Avichal Publishing Com. N.Delhi
10. वन्दा	विद्या मंदिर प्रकाशन, पटना-4
11. गृहकार्य निर्देशिका	सर्व शिक्षा सेवा न्यास, बिहार

हमारी प्रतिज्ञा

भारत हमारा देश है।
 हम सब भारतवासी भाई-बहन हैं।
 हमें अपना देश प्राणों से प्यारा है।
 इसकी समृद्धि और विविध थातियों पर हमें गर्व है।
 हम इसके सुयोग्य अधिकारी बनने का प्रयत्न सदा करते रहेंगे।
 हम अपने माता-पिता एवं गुरुजनों का आदर करेंगे और
 सबके साथ शिष्टता का व्यवहार करेंगे।
 हम अपने देश और देशवासियों के प्रति निष्ठा
 बनाए रखने की प्रतिज्ञा करते हैं।
 राष्ट्र धर्म ही हमारे लिए सर्वोपरि होगा।
 राष्ट्र के कल्याण और समृद्धि में ही हमारा सुख निहित है।
 भारत माता की जय।

हमारी संकल्पना

हमें ऐसे बालकों का निर्माण करना है
 जिनके चेहरे पर आभा,
 शरीर में बल,
 मन में प्रचंड इच्छा शक्ति,
 बुद्धि में पांडित्य,
 जीवन में स्वावलंबन,
 हृदय में शिवा, प्रताप, ध्रुव, प्रद की
 जीवन गाथाएँ अंकित हों और
 जिन्हें देखकर
 महापुरुषों की स्मृतियाँ झंकृत हो उठे।

& Send e-mail Message * Attachment File to an e-mail

Part-B- Chapter No.-12- Electronic Spreadsheet

*Features of spreadsheet *Part of work book Screen *Create a Work-book *Range of cell (Save, Open, Print work book). (Cont.)

[NOVEMBER]

Part-B- Chapter No.-12-Electronic Spreadsheet

*Working with Workbook *Editing contents in a Worksheet *Formula *Operator. (End.)

Part-B- Chapter No.-13-Formatting Cells in Spreadsheet

*Alignment *Format Cell *Autofill *Custom list *Charts & Graphs
*Making a Chart

[DECEMBER]

Part-B- Chapter No.-14-Digital Presentation.

* Introduction * Features of Impress * Slide Layouts * Making Presentation
* Inserting Information In Presentation (Save, Close) * Template * View * Editing Slide

Part-B- Chapter No.-15-Digital Slides

* Insert Slide * Copy & Move Slides *Zoom and Out Working with Table
* Insert Image *Formatting Image * Drawing Graphic Object * Grouping Object * Animation in Presentation

[JANUARY]

Part-B- Chapter No.-08-Data Entry & Keyboard Skills

* Keyboard * Touch Typing Technique *Begin Lessons * Working With Lesson

Part-A- Chapter No.-05-Entrepreneurship-I

*Introduction * Types of Business *Characteristics of Entrepreneurs
*Role & Rewards of Entrepreneurship * Limitations of Entrepreneur

[FEBUARY + MARCH]

Part-A- Chapter No.-06-Green Skills-I

Part-B- Chapter No.-07-Introduction To IT & ITES

Revision All Chapters for Annual Examination.

आपके लिए

सम्माननीय अभिभावक, आचार्य बन्धु/भगिनी एवं प्रिय भैया-बहन

प्रत्येक शैक्षणिक सत्र के पूर्व, पारंपरिक रूप से आपके सम्मुख पाठ्यक्रम का नवीन स्वरूप विद्यमान होता है। इसी क्रम में शैक्षणिक सत्र 2021-22 के निमित्त यह पाठ्यक्रम आपको प्रेषित हो रहा है। इसी भाव एवं विचार को ध्यान में रखकर इस सत्र के लिए पाठ्यक्रम निर्धारित किया गया है। पूर्ण विश्वास है कि आप इसके आधार पर अध्ययन/अध्यापन कार्य कर पूर्णरूपेण लाभान्वित होंगे।

सदान्यवाद !

आवश्यक निर्देश

- ➡ प्रांत द्वारा कक्षा अरण से द्वादश तक की परीक्षाएँ ली जाएँगी।
- ➡ पूरे सत्र में कक्षा अरण से नवम एवं एकादश की दो परीक्षाएँ- Term-I (अर्धवार्षिक) एवं Term-II (वार्षिक) ली जाएँगी।
- ➡ कक्षा दशम एवं द्वादश की केवल एक परीक्षा होगी।
- ➡ कक्षा अरण एवं उदय के प्रत्येक विषय की लिखित या मौखिक परीक्षा का पूर्णांक 100 होगा।
- ➡ कक्षा प्रथम से नवम तक के प्रत्येक विषय की लिखित परीक्षा 80-80 अंकों की होगी।
20-20 अंक का आंतरिक मूल्यांकन- आवधिक मूल्यांकन (Periodic Assessment) के रूप में होगा।
- ➡ प्रथम से लेकर सभी कक्षाओं में संपूर्ण सत्र में दो आवधिक मूल्यांकन (Periodic Assessments) होंगे, जो लिखित परीक्षा के पूर्व लिए जाएँगे।
- ➡ 20 अंक के तीन भाग होंगे। पहला- 10 अंकों का Periodic Test होगा- जिसमें घोषित कार्यक्रम तक संपन्न पाठ्यक्रम को शामिल किया जाएगा। दूसरा- 05 अंक- अभ्यास पुस्तिका का मूल्यांकन (Note Book Assessment) के आधार पर देय है, जिसके अंतर्गत कार्य की नियमितता, सौंपे गए कार्य का निष्पादन तथा पुस्तिकाओं की स्वच्छता व रच-रचाव का मूल्यांकन होगा और तीसरा- 05 अंक- विषयों के प्रति भैया-बहनों की अभिरुचि और समझ के लिए दिए जाएँगे। इसमें विषय-संवर्धन (Subject Enrichment) के अंतर्गत भाषा में वाचन एवं श्रवण-कौशल का मूल्यांकन। गणित में पहाड़ा (Table), मानसिक गणित {Mental Maths}, कक्षा स्तर के अनुरूप गणित के सामान्य प्रश्नों के आधार पर मूल्यांकन होगा। विज्ञान में वैज्ञानिक कुशलता का विकास, वैज्ञानिक दृष्टिकोण का विकास, जीवन की व्यवस्थितता तथा विज्ञान संबंधी सामान्य तथ्यों व प्रश्नों के आधार पर मूल्यांकन होगा। स्वास्थ्य और शारीरिक शिक्षा के अंतर्गत कबड्डी, खो-खो एवं शारीरिक क्षमता के अनुरूप अन्य खेल, योग-

- व्यायाम एवं अंगों के संचालन संबंधी क्रियाओं तथा अनुशासन का मूल्यांकन होगा।
- आंतरिक मूल्यांकन के 20 अंकों में प्राप्त अंक बाद में लिखित परीक्षा के 80 अंकों में प्राप्त अंक के साथ जोड़े जाएँगे। इस प्रकार परीक्षा का परिणाम 100 अंकों पर घोषित किया जाएगा।
 - Term-I (अर्धवार्षिक) में 80 अंकों के लिए निर्धारित पाठ्यक्रम से ही प्रश्न पूछे जाएँगे।
 - Term-II (वार्षिक) में 80 अंकों की लिखित परीक्षा का पाठ्यक्रम निम्न प्रकार से होगा—
 (क) कक्षा प्रथम से पंचम तक की वार्षिक (Term-II) परीक्षा में अर्धवार्षिक (Term-I) के पाठ्यक्रम से 20 प्रतिशत अंक के प्रश्न तथा वार्षिक (Term-II) के पाठ्यक्रम से 80 प्रतिशत अंक के प्रश्न रहेंगे। अर्थात् Term-I से 16 अंकों के प्रश्न और Term-II से 64 अंकों के प्रश्न होंगे।
 (ख) कक्षा षष्ठि में 80 अंकों की लिखित परीक्षा में Term-II का पूरा पाठ्यक्रम + Term-I का 10 प्रतिशत पाठ्यक्रम (Term-II के पाठ्यक्रम के लिए 72 अंक और Term-I के पाठ्यक्रम के लिए 08 अंक) निर्धारित रहेंगे। अर्थात् Term-I से 08 अंकों के और Term-II से 72 अंकों के प्रश्न रहेंगे।
 (ग) कक्षा सप्तम में 80 अंकों की लिखित परीक्षा में Term-II का पूरा पाठ्यक्रम + Term-I का 20 प्रतिशत पाठ्यक्रम (Term-II के पाठ्यक्रम के लिए 64 अंक और Term-I के पाठ्यक्रम के लिए 16 अंक) निर्धारित रहेंगे। अर्थात् Term-I से 16 अंकों के और Term-II से 64 अंकों के प्रश्न रहेंगे।
 (घ) कक्षा अष्टम में 80 अंकों की लिखित परीक्षा में Term-II का पूरा पाठ्यक्रम + Term-I का 30 प्रतिशत पाठ्यक्रम (Term-II के पाठ्यक्रम के लिए 56 अंक और Term-I के पाठ्यक्रम के लिए 24 अंक) निर्धारित रहेंगे। अर्थात् Term-II से 24 अंकों के और Term-II से 56 अंकों के प्रश्न रहेंगे।
 (ङ) कक्षा नवम के Term-II में 80 अंकों की लिखित परीक्षा में केवल मुख्य पुस्तक से Term-I के भी प्रश्न पूछे जाएँगे।
 (च) कक्षा दशम में प्रांत द्वारा एक ही परीक्षा Term-I (अर्धवार्षिक) ली जाएगी। इसके लिए अंकों का विभाजन नवम के जैसा ही रहेगा। 80 अंकों की लिखित परीक्षा + 20 अंकों का आंतरिक मूल्यांकन। दोनों में प्राप्त अंकों को जोड़कर 100 पूर्णांक पर परिणाम घोषित किया जाएगा।
 - निर्धारित पाठ्यक्रम में अंकित प्रश्नों के अतिरिक्त पाठ (अध्याय) के अंदर से भी प्रश्न पूछे जा सकते हैं। इसलिए संपूर्ण पाठ का अध्ययन करना चाहिए।
 - कक्षा अरुण से पंचम तक के प्रत्येक विषय की परीक्षा के लिए परीक्षावधि 2 घंटे की होगी।
 - कक्षा षष्ठि से अष्टम तक के प्रत्येक विषय की परीक्षा के लिए परीक्षावधि 2:30 घंटे की होगी।

*Self-Confidence *Self-Confidence Building Tips)

[MAY+JUNE]

Part-B- Cha.No.-09-Digital Documentation : Word Processor

*Introduction to Word Processor, Features of Word Processor, Working with Writer (Create a New Document, Open, Save, Close, Preview, Print, Editing Text, Inserting Text, Delete Character, Undo, Redo, Copy Text, Move Text) Find & Replace, Jumping to the Page Number, Spelling & Grammar

Part-B- Chapter No.-10-Formatting in Word Processor

*Character Formatting *Changin Case *Paragraph Formatting * Bullets & Numbering *Header & Footer *Page Number *Inserting Symbol *Inserting Date & Time *Page Break *Inserting Pictures *Inserting Shapes *Mathematical Exp. *Dividing Pages into column *Table

[JULY]

Part-B- Chapter No.-11-Mail Merge

Part-A- Cha.No.-03-Information & communication Technology-I

* Role and Importance of ICT *ICT Tools *Mobile App *Internet & Its Application *Social Media *Computer *Central Processing Unit *Components of Computer System

[AUGUST]

Part-A- Cha.No.-03-Information & communication Technology-I

*Components of CPU *Memory & Storage Devices (Mother Board, SMPS, Processor *Output Devices *Expansion Card *Software *Application, Utility, System, Operating System Software *Types of OS

SEPTEMBER

Part-A- Cha.No.-03-Information & Communication Technology-I

*Using Computer * Create a new folder * Internet (Web page, HTML, Web Site, Web Browser, Web Address, Web Server, WWW, Protocol, URL, HTTP) ***Revision for Halfyearly Examination.***

Annual (Term-II) Examination

OCTOBER

Part-A- Chapter No.-04- Email

* Advantage of E-mail *E-mail Services * Create an E-mail *Compose

- Template •Viewing the Presentation •Working with Slide •Header & Footer •Background •Watermark •Add Shapes.

[DECEMBER]

Chapter 7 –Effects in Presentation

- Insert Picture •Movie •Sound •Media and Tables •Charts •Custom Animation •Slide Transition •Set Timing Grouping Objects •Inserting Speaker's Note •Printing a Presentation.

[JANUARY]

Chapter-8–Python

- Introduction •Installing Python •Interactive and Script Mode •Character Set •Tokens (Keywords, Identifiers, Punctuator, Literal, Operators) •Variables •Data Type •Layout of Python Program •Solve Examples.

[FEBUARY + MARCH]

Chapter-9–Scratch

- Introduction •Scratch on Computer •Components of Scratch Screen •Open an Existing Project •Drawing a Sprite •Surprise Sprite •Risizing a Sprite •Editing a Sprite •Changing the Background

Chapter-10–Animation in Scratch

- Introduction • Motion • XY Plane • Control • Sensing • Looks • Pen

Revision All Chapters for Annual Examination.

COMPUTER

[IT - Code-402-Theory-50 Marks + Practical-30 Marks = 80 Marks]

Halfyearly (Term-I) Examination

[APRIL]

Part-A- Chapter No.-01-Communication Skills-I

*Importance of Communication Skill, Elements of Communication Cycle, Methods of Communication (Verbal & Non-Verbal Comm.) Visual Communication, Perspectives Communication, Writting Skills (Phrases, Voice, Kind of Sentences, Parts of Seentence, Types of Object, Parts of Speech, Construction of Paragraph)

Part-A- Chapter No.-02-Self-Management Skills-I

*Positive Results of Self-Management(Keys of Self-Management)

- कक्षा नवम से द्वादश तक के प्रत्येक विषय की परीक्षा के लिए परीक्षावधि 3 घंटे की होगी।
- परंतु सभी कक्षाओं में शारीरिक शिक्षा एवं संगणक के लिए परीक्षावधि 1:30 घंटे की रहेगी।

आचार्य बंधु /भगिनी के लिए निर्देश

- एक सत्र में केवल दो परीक्षाएँ [Term-I & Term-II] होनी है। इसी तथ्य को ध्यान में रखकर इस पाठ्यक्रम का निर्माण किया गया है। अतएव इसे ध्यान में रखते हुए, इसी आधार पर अध्यापन कार्य करना है। साथ ही भैया-बहनों को प्रदत्त पाठ्यक्रम के अतिरिक्त भी संबंधित जानकारियाँ प्रदान की जाय जो उनके प्रतिभा विकास में सहायक सिद्ध हो सके।
- अध्यापन करने से पूर्व पाठ्यक्रम में स्थान-स्थान पर दिए गए निर्देशों का अवलोकन कर लेना श्रेयस्कर होगा।
- बालकों के प्रतिभा विकास के लिए हिन्दी, संस्कृत, अंग्रेजी इत्यादि भाषाओं में वाचन, लेखन, भावाभिव्यक्ति इत्यादि पर विशेष ध्यान देना आवश्यक है।
- गणित, विज्ञान, सामाजिक विज्ञान, संगणक इत्यादि में प्रायोगिक कार्य [Practical Work] एवं परियोजना कार्य [Project Work] को प्राथमिकता प्रदान करते हुए तदनुरूप अध्यापन करना चाहिए ताकि भैया-बहनों का संज्ञानात्मक, बोधात्मक एवं कौशलात्मक विकास हो सके।
- हिन्दी एवं अंग्रेजी विषय में प्रदत्त पत्र-लेखन और निबंध के पाठ्यक्रम के अलावे भी अन्य विभिन्न विषयों पर निबंध एवं पत्र इत्यादि का अभ्यास कराना श्रेयस्कर होगा।
- आचार्य बंधु/भगिनी से अपेक्षा है कि भैया-बहनों को केवल अभ्यास माला [Exercise] से ही प्रश्नों का अभ्यास न करावे अपितु पाठ के मध्य से भी प्रश्न निर्माण कर उनका अभ्यास करावे तथा उन्हें स्वयं भी ऐसा करने हेतु प्रोत्साहित करें।
- हमें संबंधित पाठ के बीच से भी प्रश्न निर्माण कर भैया-बहनों के ज्ञान, बोध एवं कौशल विकास की जाँच समय-समय पर करनी चाहिए तथा पाठ्यक्रम को आगे बढ़ाना चाहिए।

भैया-बहनों के लिए आवश्यक निर्देश

- यह पाठ्यक्रम आपकी कक्षा के लिए निर्धारित पाठ्य-पुस्तक के पाठों को ध्यान में रखकर तैयार किया गया है।
- दिए गए आवश्यक निर्देशानुसार पाठ्यक्रम से ही प्रश्न पूछे जाएँगे।
- भैया-बहनों से अपेक्षा है कि आप इस पाठ्यक्रम को आधार मानकर इससे संबंधित अन्य अपेक्षित जानकारी भी अर्जित करें। ऐसा करने से आपका ज्ञान भंडार भी बढ़ेगा तथा परीक्षाओं में इस पर आधारित प्रश्नों को हल करने में भी सुविधा होगी।
- परीक्षा में निर्धारित पाठ्यक्रम से कहीं से भी (अभ्यासमाला से अथवा पाठ के बीच से भी) प्रश्न पूछे जा सकते हैं। इसलिए पाठ्यक्रम का सम्पूर्ण अध्ययन वांछनीय है।

हिन्दी

अंक विभाजन-कुल अंक : 80

- | | | |
|------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 1. अपठित गद्यांश बोध- 10 अंक | 2. व्याकरण- 16 अंक | 3. क्षितिज- 28 अंक |
| 4. कृतिका- 06 अंक | 5. निबंध/अनुच्छेद- 05 अंक | 6. पत्र- 05 अंक |
| 7. संवाद लेखन-05 अंक | 8. कथा-लेखन- 05 अंक | |

Changes •Comments •Mathematical Expression •Drawing Toolbar
•Fontwork Gallery. (End.)

Chapter-2 – Cyber Safety

- Introduction to Cybercrime •Cyber Safety • Identity Protection •Protect User Name and Password •Do not share Personal Information •Secure Online Transactions •Avoid using unsecured Wi-fi •Don't Accept Unknown Invitation •Antivirus and Antispyware •Clear browser cookies
- Install firewall. (Cont.)

[AUGUST]**Chapter-2 – Cyber Safety**

- Password •Privacy •Confidentiality of Information •Cyber Stalking
- Cyber Crime •Reporting Cybercrime •Malware •Symptom & Effect of Malware & Virus Infection •Way to Prevent Virus. (End.)

Chapter-4-Spreadsheet

- Introduction & Features •Parts of a Workbook •Type of Data •Creating a Workbook •Entering Data •Moving in a worksheet •Save •Open and Print a workbook •Adding •Deleting •Moving and Renaming sheet. (Cont.)

[SEPTEMBER]**Chapter-4-Spreadsheet**

- Modifying •Inserting Deleting •Cutting •Copying Contents •Inserting Rows and Column •Deleting Rows and Columns •Undo and Redo •Text Alignment •Auto fill •Custom List. (End.)

Revision for Halfyearly Examination.***Annual (Term-II) Examination*****[OCTOBER]****Chapter-5 –Data Analysis**

- Formula with Cell Address •Cell Names •In-Built Functions •Cell Referencing Operator •Function •Errors •Sorting •Filter •Hiding Columns •Charts & Graphs.

[NOVEMBER]**Chapter 6 –Presentation**

- Introduction & Uses of Presentation •Features of Impress •Beginning with Impress •Slide Layout •Making Presentation •Saving Presentation

PRACTICAL- Study of the external feature of root, stem, leaf and flower of monocot and dicot plants.

[JANUARY]

CHAPTER-15- IMPROVEMENT IN FOOD RESOURCES

Food Production- Use of fertilizers and manures, Protection from pests and diseases, Organic farming.

[FEBUARY + MARCH] Revision for Annual Examination.

COMPUTER

[FIT- Code-165-Theory-50 Marks + Practical-30 Marks = 80 Marks]

Halfyearly (Term-I) Examination

[APRIL]

Chapter 1 - Basic of Information Tech.--- • Introduction to I.T •Design of computer •CPU •Characteristics of a computer •Communication Tech. • Components of a computer system •Input Devices •Components of CPU •Memory & Storage Devices (Primary Memory & Secondary Memory) •Units of storage •Mother board •SMPS •Processor •Ports •Cards •Output Devices. (Cont.)

[MAY+JUNE]

Chapter 1 - Basic of Information Tech.

- Software •Mobile Application •Operating System •File management
- Computer Network •Types of Network • Media of Communication
- Cloud Computing •Multimedia •Chat Site •Social Network. (End.)

Chapter 3 – Word Processing

- Introduction & Features working with Writer (Create, Open Save, Close, Preview and Print a document) •Editing Text (Delete, Undo, Redo, Copy, Move) •Character Formatting (Bold, Italics, Underline, Subscript, Superscript) •Format Paintbrush •Text Alignment •Indentation
- Line Spacing •Paragraph Spacing •Page Orientation •Margin •Header & Footer •Page Number. (Cont.)

[JULY]

Chapter-3 – Word Processing

- Bullets & Numbering •Spelling and Grammar •Inserting Symbol •Date & Time •Picture •Border & Shadows •Tables •Autoformat •Track

0; kdj .k & अतिशयोक्ति एवं मानवीकरण अलंकार
jruk & 1. अनौपचारिक पत्र—भाई, बहन एवं मित्र को पत्र 2. कथा—लेखन सितंबर

f{kfrt & अध्यापित पाठों की पुनरावृत्ति।
dfrdk & रीढ़ की हड्डी (क्रमशः)
jruk & व्याकरण, निबंध / अनुच्छेद, पत्र, संवाद—लेखन, कथा—लेखन आदि का पुनराभ्यास।

अर्धवार्षिक परीक्षा के लिए पुनराभ्यास कराना।

अक्टूबर

f{kfrt & गद्य— नाना साहब की पुत्री देवी मैना को भस्म कर दिया गया
& पद्य— कैदी और कोकिला (माखन लाल चतुर्वेदी)
0; kdj .k & वाक्य की परिभाषा एवं अर्थ के आधार पर भेद।
jruk & 1. औपचारिक पत्र— प्रधानाचार्य के नाम विविध प्रकार के प्रार्थना—पत्र। 2. कथा—लेखन

vifBr clk &

नवंबर

f{kfrt & गद्य— प्रेमचन्द के फटे जूते
& पद्य— चन्द्र गहना से लौटती बेर (केदारनाथ अग्रवाल)
dfrdk & रीढ़ की हड्डी (समाप्त)
fucdk & विज्ञान से संबंधित विषयों पर आधारित
jruk & औपचारिक पत्र— प्रशासनिक पदाधिकारी एवं संपादक के नाम विभिन्न प्रकार के पत्र।

vifBr clk &

दिसंबर

f{kfrt & गद्य— मेरे बचपन के दिन (महादेवी वर्मा)
& पद्य— यमराज की दिशा
dfrdk & माटीवाली (क्रमशः)
jruk & 1. अनौपचारिक पत्र— माता—पिता, भाई—बहन एवं मित्र के नाम पत्र। 2. संवाद—लेखन

जनवरी

- f{kfrt** & पद्ध— बच्चे काम पर जा रहे हैं (राजेश जोशी)
- dfrdk** & माटी वाली (समाप्त)
- 0; kdj.k** & उपसर्ग एवं प्रत्यय तथा 'समास' की आवृत्ति
- fucdk** & विविध विषयों पर आधारित
- jpu** & 1. अनौपचारिक पत्र— माता—पिता, भाई—बहन एवं मित्र के नाम पत्र। 2. संवाद—लेखन एवं कथा—लेखन

फटवरी + मार्च वार्षिक परीक्षा के लिए पुनराभ्यास कराना।**संस्कृत****अङ्क विभाजनम् (पूर्णाङ्कः 80)**

- (क) अपठित-अवबोधनम् - 10 अङ्कः (ख) रचनात्मक-कार्यम् - 15 अङ्कः
 (ग) अनुप्रयुक्त-व्याकरणम् - 25 अङ्कः (घ) पठित-अवबोधनम् - 30 अङ्कः

अर्धवार्षिकी परीक्षा:**अप्रैल**

- 'ke|kh&1** & i|ke% i|B% & भारतीवसन्तगीति:
0; kdj.ke- & (क) 'म् स्थाने अनुस्वारः (ख) सुबन्त— अस्मद्, युष्मद्, तत्, किम् (त्रिलिंगेषु) देव, मुनि (सूर्य, रवि)

मई

- 'ke|kh&1** & f}rh; %i|B%& स्वर्ण काकः
 शब्दरूप— पुरुष स्त्री, नपुंसक, सर्वनाम
0; kdj.ke- & संधि: — (क) विसर्गस्य () मुत्वम् रत्वम् दीर्घ, गुण सन्धि— त्रयम् (ख) सुवन्त— नदी, साधु (ग) भू नी, अस्, कृ धातुरूप पंचसु लकारेषु (घ) प्रथमा विभक्ते: प्रयोगः। कारकम्

जून

- 'ke|kh&1** & rrh; %i|B%& गोदोहनम् (नवीन पुस्तक में) अथवा सोमप्रभम् (पुरानी पुस्तक में)
0; kdj.ke- & (क) संधि:—वृद्धिः (ख) तिङ्गन्त— दृश, पा (पिब) त्यज् (ग)

of plants (salient features) Bacteria, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta, Gymnosperms and Angiosperms. (Cont.)

PRACTICAL-

Study of the characteristics of Spirogyra, Agaricus, Moss, Fern, Pinus (either with male or female cone) and an Angiospermic plant. Draw and give two identifying features of the groups the belong to.

[SEPTEMBER]**CHAPTER-7- DIVERSITY IN LIVING ORGANISMS-**

Major groups of animals (salient features) (Non-chordates upto phyla and chordates upto classes). (Cont.)

Revision for Halfyearly Examination.**Annual (Term-II) Examination****[OCTOBER]****CHAPTER-7- DIVERSITY IN LIVING ORGANISMS-**

Major groups of animals (salient features) Chordates upto classes. (End.)

CHAPTER-13- WHY DO WE FALL ILL?

Health and failure * Infectious and Non-infectious diseases * Their causes and mani festation. (Cont.)

PRACTICAL-

Observe the given pictures/ charts/ models of earthworm, cockroach, bonyfish and bird. For each organism draw their picture and record. (a) One specific features of its phylum. (b) One adaptive feature with reference to its habitat.

[NOVEMBER] + [DECEMBER]**CHAPTER-13- WHY DO WE FALL ILL?**

* Diseases caused by microbes (Virus, Bacteria and Protozoans) and their prevention * Principles of treatment and prevention

* Pulse polio programmes. (End.)

CHAPTER-14- NATURAL RESOURCES- Air - Water - Soil

* Bio-geo chemical cycle in nature * Water * Oxygen *Carbon * Nitrogen. Food Production- * Plant and animal breeding and selection for quality improvement and management.

Rutherford experiment and their defect, Bohr atomic model, electronic configuration, valance electron, valency. (Cont.)

[JANUARY]

CHAPTER-4- STRUCTURE OF THE ATOM-

BohrBury scheme, isotope, isobar, and uses of isotopes.

[FEBUARY+MARCH] *Revision for Annual Examination.*

BIOLOGY जीव-विज्ञान- 26 अंक

Halfyearly (Term-I) Examination

[APRIL]

CHAPTER-5- CELL : THE FUNDAMENTAL UNIT OF LIFE-

*Cell as a basic unit of life *Prokaryotic and eukaryotic cells *Multi-cellular organisms *Cell membrane and cell wall (Cont.)

[MAY]

CHAPTER-5- CELL : THE FUNDAMENTAL UNIT OF LIFE-

*Cell Organelles and cell inclusions *Chloroplast * Mitochondria *Vacuoles * Endoplasmic reticulum * Golgi apparatus * Nucleus * Chromosomes

PRACTICAL-

Preparation of stain temporary mounts of- (a) Onion peel (b) Human cheek cells & to records observations and draw their labeled diagrams.

[JUNE]

CHAPTER-6- TISSUES- * Tissue * Plant Tissue-Meristematic Tissue (Cont.)

[JULY]

CHAPTER-6- TISSUES- * Plant Tissue-Permanent Tissue * Animal Tissue (Four Types of Animal Tissues (End.)

PRACTICAL- Identification of Parenchyma, Collenchyma and Sclearenchyma tissues in plants, Striped, Smooth and Cardiac muscle fibers and Nerve cells in animal from prepared slides. Draw the labeled diagrams.

[AUGUST]

CHAPTER-7- DIVERSITY IN LIVING ORGANISMS-

*Diversity of plants and animals- *Basic issues in scientific naming

*Basis of classification *Hierachy of categories/groups *Major groups

कर्मणि द्वितीया— तथा परितः समया—निकषा—प्रति—विना—उभयतःधिक् एतेषाम् प्रयोगः (घ) अनुच्छेद लेखनम् (ङ) चित्र वर्णनम् (च) गद्यांशाभ्यासः (छ) अपठित अवतरणम्

जुलाई

'keɪlk&1 ०; kdj .ke- & & prɪkl% i kB%& कल्पतरुः i pe i kB%& सूक्ष्मिकौवितकम् (क) पढ़, गम्, वद्, क्रीड़ (ख) सेव्, लभ् (ग) करणे तृतीया, येनांग विकारः हेतो, सह—समं—सार्थ—विना—अलं—हीन (घ) उपसर्गः—प्र, परा... वि पर्यन्तम् (ङ) अनुवादाभ्यासः (च) अन्वयाभ्यासः (छ) प्रसंगानुसारम् शब्दार्थ चयनम् (ज) पद्यांशाभ्यासः

अगस्त

'keɪlk&1 ०; kdj .ke- & "kB% i kB%— भ्रान्तो बालः (क) प्रत्यय—क्त्वा, ल्यप्, तुमुन् (ख) कारकम्—नमः, स्वाहा, स्वस्ति, कुप्, क्रुध्, दाण्, रूच् योगे (ग) संख्या (1-50) त्रिषुलिंगेषु प्रथमा विभक्तो मात्र (घ) पत्र लेखनम् (ङ) प्रश्न—निर्माणः (च) घटनाक्रमानुसार लेखनाभ्यासः (छ) नाट्यांशाभ्यासः

सितंबर

—शेषुषी १ सप्तमः पाठः ‘प्रत्यभिज्ञानम्’ बहिष्कृतः अस्ति। (क) अनुच्छेद लेखनम् (ख) चित्र वर्णनम् (ग) अनुवादाभ्यासः (घ) प्रसंगानुसारम् शब्दार्थ चयनम् (ङ) प्रश्न—निर्माणः (च) अन्वयाभ्यासः (छ) घटनाक्रमानुसार लेखनाभ्यासः

अधिकारिकी परीक्षा: हेतुः अध्यापितपाठानां पुनरावृत्तिः ।

वार्षिकी परीक्षा:

अक्टूबर

'keɪlk&1 ०; kdj .ke- & v"Be% i kB%— लौहतुला (क) संस्थि—यण्, अयादिः (ख) वर्गीय प्रथम वर्णरस्य तृतीयर्वर्ण परिवर्तनम् (ग) मति, लता, पितृ, मातृ (शब्दरूपाणि) (घ) धातुरूपाणि—स्था, ज्ञा, क्षाल्, दा (ङ) चित्र वर्णनम् (च) अनुच्छेद लेखनम्

नवंबर

'keɪlk&1 ०; kdj .ke- & uoe% i kB%—सिकतासेतुः (क) कारकम्—अपाये, बहिः भयार्थ, रक्षार्थ, अनन्तरम्, विना, ऋते, पूर्व पर योगे पंचमी (ख) सुबन्त—राजन्, गुणिन्, विद्वस्

- (ग) तिडन्त—सूच, शक्, श्रु, घृ, सृ (घ) पत्रलेखनम्
 (ड) अनुवादाभ्यासः (च) अन्वयाभ्यासः (छ) प्रसंगानुसार शब्दार्थ
 चयनम् (ज) गद्यांशाभ्यासः

दिसंबर

- 'keɪk&1 ०; kdj .ke~ & n'ke% i kB% – जटायोः शौर्यम्
 (क) कारकम्—शेषे षष्ठी— उपरि अधः पुरतः पृष्ठतः वामतः
 दक्षिणतः निर्धारणे (ख) उपसर्गाः आड्, नि... उप (ग) प्रश्न—
 निर्माणः (घ) घटनाक्रमानुसार लेखनाभ्यासः (ड) पद्यांशाभ्यासः
 (च) अपठित अवतरणम्

जनवरी

- 'keɪk&1 ०; kdj .ke~ & ,dkn'k% i kB% – पर्यावरणम्
 (क) कारकम्—अधिकरणे सप्तमी, निपुण, कुशल, प्रवीण, रिनह्
 विश्वस्...सप्तमी (ख) सुबन्त—भवत् जगत्, वारि (ग) तिडन्त—वन्द
 (घ) संख्या 51 तः 100 पर्यन्तम् (ड) नाट्यांशाभ्यासः

फरवरी+मार्च —शेषुषी 1 द्वादशः पाठः वाङ्मनः प्राणस्वरूपम् बहिष्कृतः अस्ति।

- 'keɪk&1 ०; kdj .ke~ & सम्पूर्ण पाठ्यक्रमस्य पुनरावृत्तिः ।
 प्रत्यय शत् शानच् वाक्ये प्रयोगः ।

वार्षिकी परीक्षा: हेतुः पुनरावृत्तिः ।

ENGLISH**Examination Specifications- Total Marks- 80**

Section 'A'	Reading Skills	-	20 marks
Section 'B'	Writing & Grammar	-	30 marks
Section 'D'	Main Course Book & Supplementary Reader	-	30 marks

Halfyearly (Term -I) Examination**[APRIL]**

Main Course Book : 1. The Fun They Had

Poem : 1. The Road Not Taken

Supplement. Rea. : 1. The Lost Child

Reading : Comprehension of Selected Text Passages.

evaporation, condensation, melting point , boiling point. (Cont.)

[MAY]**CHAPTER-1- MATTER IN OUR SURROUNDING-**

Sublimation, latent heat of vaporization , unit of temperature, and their inter conversion, factors affecting evaporation. (End.)

[JUNE]**CHAPTER-2- IS MATTER AROUND US PURE-**

Elements, compounds, mixture. Homogeneous and heterogeneous mixtures and their properties. (Cont.)

[JULY]**CHAPTER-2- IS MATTER AROUND US PURE-**

True solution, suspension, colloidal solution, and their properties, dispersed phase, dispersion medium, type of colloidal solution with example, physical and chemical change, separation of mixtures. (End.)

[AUGUST]**CHAPTER-3- ATOMS AND MOLECULES-**

Atoms, molecules, atomic mass, molar mass, law of conservation of mass, law of constant proportion. (Cont.)

[SEPTEMBER]**CHAPTER-3- ATOMS AND MOLECULES-**

Daltons atomic theory and their defects, revision for half yearly exam.(End.)

Revision for Halfyearly Examination.**Annual (Term-II) Examination****[OCTOBER]****CHAPTER-3- ATOMS AND MOLECULES-**

Mole concept, basic radicals, acid radicals, and their valancey, method of writing chemical formula of the compound. (End.)

[NOVEMBER]**CHAPTER-4- STRUCTURE OF THE ATOM-**

Introduction about electron, proton, neutron, atomic number, mass number, Thomson atomic model and their drawback. (Cont.)

[DECEMBER]**CHAPTER-4- STRUCTURE OF THE ATOM-**

Annual (Term-II) Examination**[OCTOBER]****CHAPTER-10- GRAVITATION-**

FLOATATION- * Thrust & Pressure * Archimedes' Principle : Buoyancy
 *Elementary idea of Relative Density (End)

[NOVEMBER]**CHAPTER-11- WORK & ENERGY-**

* Work done by a force * Energy * Power * Kinetic & Potential energy
 *Law of conservation of Energy

[DECEMBER+JANUARY]**CHAPTER-12- SOUND-**

* Nature of sound & its propagation in various media * Speed of sound
 * Range of hearing in humans * Ultrasound; Reflection of sound *Echo and SONAR, Structure of the human ear (Auditory aspect only)

[FEB.+MAR.] Revision for Annual Examination.**Physics (Practicals)****[APRIL + SEPTEMBER]**

1. Determination of the density of solid (denser than water) by using a spring balance and a measuring cylinder.
2. Establishing the relation between the loss in weight of a solid when fully immersed in- (a) Tap water (b) Strongly salty water with the weight of water displaced by it by taking at least two different solids.

[OCTOBER + MARCH]

3. Verification of the law's of reflection of sound
4. Determination of the speed of a pulse propagated through a stretched string / slinky (helical spring)

CHEMISTRY रसायन विज्ञान-27 अंक**Halfyearly (Term-I) Examination****[APRIL]****CHAPTER-1- MATTER IN OUR SURROUNDING-**

Solid , liquid, gas, and their properties. Characteristics of particles,

Writing

: Writing and Article : Definition, Format and Content. Descriptive Paragraph : Definition, Presentation and Content.

Grammar

: Use of Tenses and Passive Voice

[MAY + JUNE]**MainCourseBook** : 2. The Sound of Music**Poem** : 2. Wind**Supplement. Rea.** : 2. The Adventures of Toto**Reading** : Comprehension of Selected Text Passages.**Writing** : Making a Diary Entry : Format and Content.**Grammar** : Use of Auxiliaries : Modals.**[JULY]****MainCourseBook** : 3. The Little Girl 4. A Truly Beautiful Mind**Poem** : 3. Rain on the Roof 4. The Lake Isle of Innisfree**Supplement. Rea.** : 3. Iswaran the Story teller**Reading** : Comprehension of Selected Text Passages and Unseen Passages.**Writing** : Descriptive Paragraph on a person.**Grammar** : Determiners : Kinds and Uses. Subject - Verb Concord.**[AUGUST]****MainCourseBook** : 5. The Snake and the Mirror 6. My Childhood**Poem** : 5. A Legend of the Northland

6. No Men are Foreign

Supplement. Rea. : 4. In the Kingdom of Fools**Reading** : Comprehension of Selected Text Passages and Unseen Passages.**Writing** : Writing a Short Story based on a given outline or cue(s).**Grammar** : Clauses : Noun, Adverb and Relative Clauses (Sentence Connectors).**[SEPTEMBER] Revision for Halfyearly Examination.**

Annual (Term-II) Examination**[OCTOBER]**

MainCourseBook	: 7. Packing
Poem	: 7. The Duck and the Kangaroo
Supplement. Rea.	: 5. The Happy Prince 6. Weathering the Storm in Ersama
Reading	: Comprehension of Selected Text Passages.
Writing	: Writing an Article on some event.
Grammar	: Reporting: Statement, Question and Command.

[NOVEMBER]

MainCourseBook	: 8. Reach for the Top 9. The Bond of Love
Poem	: 8. On Killing a Tree
Supplement. Rea.	: 7. The Last Leaf
Reading	: Comprehension of Selected Text Passages and Unseen Passages.
Writing	: Descriptive Paragraph on some place. Making a diary entry on some event.
Grammar	: Reporting (Continued). Prepositions : Use of.

[DECEMBER]

MainCourseBook	: 10. Kathmandu
Poem	: 9. The Snake Trying
Supplement. Rea.	: 8. A House is not a Home 9. The Accidental Tourist
Reading	: Comprehension of Selected Text Passages and Unseen Passages.
Writing	: Practice of writing Short Stories and Articles.
Grammar	: Revision through Editing, Omission, Reordering and Sentence Improvement.

[JANUARY]

MainCourseBook	: 11. If I Were You
Poem	: 10. A Slumber did My Spirit Seal
Supplement. Rea.	: 10. The Beggar

vFk7 kL= & भारत में खाद्य सुरक्षा— समाप्त

जनवरी

bfrgkI & सभी पाठों की पुनरावृत्ति।

Hkky & आपदा प्रबंधन पर परियोजना कार्य।

ykd-jkt uhfr & सभी पाठों की पुनरावृत्ति।

vFk7 kL= & सभी पाठों की पुनरावृत्ति।

फट्टवटी+मार्च वार्षिक परीक्षा के लिए पुनरावृत्ति कराना।

विज्ञान [SCIENCE]**PHYSICS अधिकारी- 27 अंक****Halfyearly (Term-I) Examination****[APRIL + MAY]****CHAPTER-8- MOTION-**

* Distance and displacement * Velocity uniform & non-uniform motion along a straight line * Acceleration, distance-time and velocity-time graphs for uniform motion and uniformly accelerated motion
*Derivation of equations of motion by graphical method * Elementary idea of uniform circular motion.

[JUNE]**CHAPTER-9- FORCE AND NEWTON'S LAWS OF MOTION-**

*Force and motion * Newton's laws of Motion* Action and Reaction forces * Inertia of body * Inertia and Mass * Moment * Force & Acceleration * Elementary idea of conservation of Momentum.

[JULY + AUGUST]**CHAPTER-10- GRAVITATION-**

*Gravitation * universal law of gravitation * Force of gravitation of the earth (gravity) * Accelerator due to gravity * Mass and weight

*Free fall (Cont...)

[SEPTEMBER] Revision for Halfyearly Examination.

अगस्त**bfrgkI**

- & नात्सीवाद और हिटलर का उदय (वाइमर गणराज्य का जन्म, हिटलर का उदय, नात्सियों का विश्व दृष्टिकोण, नात्सी जर्मनी में युवाओं की स्थिति, आम जनता और मानवता के खिलाफ अपराध)

Hukky

- & अपवाह

ykl- jktulfr & चुनावी राजनीति।**vFkz kkl=**

- & पाठ-1 और पाठ-2 की पुनरावृत्ति।

सितंबर अर्द्धवार्षिक परीक्षा के लिए पुनराभ्यास कराना।**वार्षिक परीक्षा****अक्टूबर****bfrgkI**

- & वन्य समाज एवं उपनिवेशवाद अथवा आधुनिक विश्व में चरवाहे (वनों का विनाश क्यों? व्यावसायिक वानिकी की शुरुआत अथवा आधुनिक विश्व में चरवाहे, घुमंतु चरवाहे और उनकी आवाजाही, औपनिवेशिक शासन और चरवाहों का जीवन)– क्रमशः

Hukky

- & जलवायु

ykl- jktulfr & संस्थाओं का कामकाज।**vFkz kkl=**

- & निर्धनता : एक चुनौती।

नवंबर**bfrgkI**

- & वन्य समाज एवं उपनिवेशवाद अथवा आधुनिक विश्व में चरवाहे (वन विद्रोह, जावा के जंगलों में हुए बदलाव अथवा आधुनिक विश्व में चरवाहे, अफ्रीका में चरवाहा जीवन)– समाप्त

Hukky

- & प्राकृतिक वनस्पति तथा वन्यप्राणी।

ykl- jktulfr & लोकतांत्रिक अधिकार— क्रमशः**vFkz kkl=**

- & भारत में खाद्य सुरक्षा— क्रमशः

दिसंबर**bfrgkI**

- & पठित पाठों की पुनरावृत्ति।

Hukky

- & जनसंख्या

ykl- jktulfr & लोकतांत्रिक अधिकार— समाप्त**Reading**

: Comprehension of Selected Text Passages.

Writing

: Practice of writing Descriptive Paragraphs.

Grammar

: Revision through Integrated Exercises.

[FEBUARY]+[MARCH] Revision for Annual Examination.**❖ Important Instructions for the Teachers**

1. Encourage classroom interaction among peers, students and teachers through various oral, written and group activities such as role play, debate, group discussion etc.
2. Reading and Writing sections (skills) should be assessed regularly through short and long tasks.
3. Writing articles or descriptive paragraphs need to be thematically based on the prescribed books.
4. Grammatical items need to be evaluated and assessed through tests based on general exercises as well as editing, omission, gap filling, etc. The revision must include integrated exercises.
5. Students should be given the pre - exam practice through model Sample Papers.

गणित [MATHEMATICS]**Half yearly (Term-I) Examination अर्द्धवार्षिक परीक्षा****[APRIL] अप्रैल****Chapter** अध्याय 1 : Number Systems संख्या पद्धति**[MAY] मई****Chapter** अध्याय 2 : Polynomials बहुपद**[JUNE] जून****Chapter** अध्याय 3 Co-ordinate Geometry निर्देशांक ज्यामिति**[JULY] जुलाई****Chapter** अध्याय 5 : Introduction To Euclid's Geometry यूक्लिड की ज्यामिति का परिचय**Chapter** अध्याय 6 : Lines And Angles रेखाएँ और कोण

[AUGUST] अगस्त**Chapter** अध्याय 7 : Triangles त्रिभुज**[SEPTEMBER] सितंबर****Chapter** अध्याय 12 : Heron's Formula हीरोन का सूत्र**Revision for Halfyearly Examination.****अर्द्धवार्षिक परीक्षा के लिए पुनराभ्यास कराना।****Annual (Term-II) Examination वार्षिक परीक्षा****[OCTOBER] अक्टूबर****Chapter** अध्याय 4 : Linear Equations In Two Variables
दो चरों वाले रैखिक समीकरण**Chapter** अध्याय 8 : Quadrilaterals चतुर्भुज**[NOVEMBER] नवंबर****Chapter** अध्याय 9 : Areas of Parallelograms and Triangles
समांतर चतुर्भुजों और त्रिभुजों के क्षेत्रफल**[DECEMBER] दिसंबर****Chapter** अध्याय 10 : Circles वृत्त**Chapter** अध्याय 11 : Constructions रचनाएँ**[JANUARY] जनवरी****Chapter** अध्याय 13 : Surface Areas and Volumes
पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन**[FEB.+MARCH] फरवरी+मार्च****Chapter** अध्याय 14 : Statistics सांख्यिकी**Chapter** अध्याय 15 : Probability प्रायिकता**Revision for Annual Examination.****वार्षिक परीक्षा के लिए पुनराभ्यास।****सामाजिक विज्ञान**

इतिहास-20; भूगोल-20; लोकतांत्रिक राजनीति-20; अर्थशास्त्र-20 अंक

अर्द्धवार्षिक परीक्षा**अप्रैल****bfrgkli** & फ्रांसीसी क्रांति (अठारहवीं सदी के उत्तराध में फ्रांसीसी समाज, क्रांति की शुरुआत, फ्रांस में राजतंत्र का उन्मूलन और गणतंत्र की स्थापना)– क्रमशः**Hkkky** & भारत : आकार और स्थिति– क्रमशः**ykl- jktufr** & लोकतंत्र क्या? लोकतंत्र क्यों? – क्रमशः**vFkz kkl=** & पालमपुर गाँव की कहानी– क्रमशः**मई****bfrgkli** & फ्रांसीसी क्रांति (क्या महिलाओं के लिए क्रांति हुई? दास-प्रथा का उन्मूलन, क्रांति और रोजाना की जिंदगी)– समाप्त**Hkkky** & भारत : आकार और स्थिति– समाप्त**ykl- jktufr** & लोकतंत्र क्या? लोकतंत्र क्यों? –समाप्त**vFkz kkl=** & पालमपुर गाँव की कहानी– समाप्त**जून****bfrgkli** & यूरोप में समाजवाद एवं रूसी क्रांति (सामाजिक परिवर्तन का युग, रूसी क्रांति, पेत्रोग्राद में फरवरी क्रांति– क्रमशः .**Hkkky** & भारत का भौतिक स्वरूप– क्रमशः**ykl- jktufr** & संविधान निर्माण– क्रमशः**vFkz kkl=** & संसाधन के रूप में लोग– क्रमशः**जुलाई****bfrgkli** & यूरोप में समाजवाद एवं रूसी क्रांति (अक्टूबर के बाद क्या बदला, रूसी क्रांति और सोवियत संघ का वैशिक प्रभाव)– समाप्त**Hkkky** & भारत का भौतिक स्वरूप– समाप्त**ykl- jktufr** & संविधान निर्माण– समाप्त**vFkz kkl=** & संसाधन के रूप में लोग– समाप्त