

धूम सिंह मेमोरियल पब्लिक स्कूल  
सीतापुर ज्वालापुर हरिद्वार  
सत्र - 2024 -25 पाठ्यक्रम विभाजन  
विषय- संस्कृत  
कक्षा - सात

पाठ्यपुस्तक - रुचिरा द्वितीयोभाग  
प्रथम आवधिक परीक्षा

माह- अप्रैल, मई , जुलाई

| पुस्तक / पाठ्यपुस्तक | पाठ्य पुस्तक विवरण  | कौशल  |
|----------------------|---|---|
| रुचिराद्वितीयो भाग   | पाठ-1. सुभाषितानि<br>पाठ- 2. दुर्बुद्धि विनश्यति<br>पाठ-3 स्वावलंबनम् | पठन श्रवण लेखन कौशल<br>पठन श्रवणलेखन कौशल<br>पठन , श्रवण, लेखन कौशल |

गतिविधियाँ- 1. धातु रूप एवं सर्वनाम शब्द रूप। ( उत्तर पुस्तिकामें)  
2.1 से 50 तक संस्कृत गिनती लिखो में याद करो । ( उत्तर पुस्तिकामें)  
3. 'राम' शब्द रूप।

अर्धवार्षिक परीक्षा

माह- अगस्त, सितंबर

| पुस्तक / पाठ्यपुस्तक | पाठ्य पुस्तक विवरण   | कौशल   |
|----------------------|--|--|
| रुचिरा द्वितीयो भाग  | पाठ4. पंडिता रमाबाई.<br>पाठ 5. सदाचार<br>पाठ6. संकल्प सिद्धि दायक+ निबंध | पठन श्रवण कौशल<br>लेखन कौशल ,<br>श्रवण व लेखन कौशल |

गतिविधियाँ - 1. पंडिता रमाबाई के बारे में अपने विचार 10 पंक्तियों में लिखिए।( उत्तर पुस्तिका)  
2. सदाचार पर पांच वाक्य संस्कृत में लिखे। ( उत्तर पुस्तिका में)  
3. राम शब्द रूप।

पुनरावृत्ति कार्य- प्रथम आवधिक पाठ्यक्रम + उत्तर पुस्तिका में कराया गया पूर्ण कार्य ।

नोट:- अर्धवार्षिक परीक्षा में प्रथम आवधिक पाठ्यक्रम भी सम्मिलित किया जाएगा ।

## द्वितीय आवधिक परीक्षा

अक्टूबर, नवंबर, दिसंबर

| पुस्तक / पाठ्यपुस्तक | पाठ्य पुस्तक विवरण  | कौशल   |
|----------------------|---|--|
| रुचिरा द्वितीयो भाग  | पाठ-7 त्रिवर्णध्वज<br>पाठ 8 अहमपि विद्यालयगमिष्यामि<br>पाठ: 9.विश्वबन्धुत्वम्<br>पाठ 10समवायः हिदुर्जयः+धातु रूप लृट लकार | पठन कौशल ,<br>श्रवण व लेखन कौशल<br>पठन कौशल, श्रवण व लेखन<br>कौशल<br>पठन श्रवण एवं लेखन कौशल |

गतिविधियाँ-1. किसान का चित्र बनाकर उस पर पांच वाक्य संस्कृत में लिखिए ( उत्तर पुस्तिका में)

2.संस्कृत अनुवाद एवं विभक्ति पहचानना।

31 राष्ट्रीय ध्वज का चित्र बनाकर उसपर 10 वाक्य संस्कृत में उत्तर पुस्तिका में लिखें।

## वार्षिक परीक्षा

माह- जनवरी - फरवरी

| पुस्तक / पाठ्यपुस्तक | पाठ्य पुस्तक विवरण  | कौशल   |
|----------------------|---|--|
| रुचिरा भाग 2         | पाठ-11विद्याधन<br>पाठ- 12अमृतम् संस्कृतम्<br>पाठ-13. लालन गीतम् + अपठित बोध, पत्र | पठन कौशल ,श्रवण व लेखन<br>कौशल<br>पठन कौशल, श्रवण व लेखन<br>कौशल<br>पठन कौशल श्रवण व लेख |

गतिविधियाँ - 1. सरल संस्कृत अनुवाद।

2.धातु रूप एवं शब्द रूप

3. विद्या के महत्व पर संस्कृत में 10 वाक्य अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखें

पुनरावृत्ति कार्य- द्वितीय पाठ्यक्रम + 10 % आवधिक पाठ्यक्रम +उत्तर पुस्तिका में कराया गया पूर्ण कार्य।

नोट:- वार्षिक परीक्षा में द्वितीय आवधिक परीक्षा पाठ्यक्रम व अर्धवार्षिक परीक्षा का 20% भी सम्मिलित किया जाएगा।

**DHOOM SINGH MEMORIAL PUBLIC SCHOOL  
SITAPUR, JWALAPUR, HARIDWAR  
SESSION- 2024-25  
CLASS-VII  
SUBJECT-MORAL VALUE  
HALF YEARLY EXAM**

| <b>S.NO.</b> | <b>TOPIC</b>                          |
|--------------|---------------------------------------|
| 1.           | <b>The Butterfly Deserves Freedom</b> |
| 2.           | <b>The Oak and the Reed</b>           |
| 3.           | <b>Enlightened Judgement</b>          |
| 4.           | <b>Tit for Tat</b>                    |
| 5.           | <b>Teachings of Buddha</b>            |
| 6.           | <b>Bhoomi's Realisation</b>           |

**ANNUAL EXAMINATION**

| <b>S.NO.</b> | <b>TOPIC</b>                   |
|--------------|--------------------------------|
| 7.           | <b>Cherish Your profession</b> |
| 8.           | <b>The Legend: BruceLee</b>    |
| 9.           | <b>Being Appreciative</b>      |
| 10.          | <b>Health and Hygiene</b>      |
| 11.          | <b>Spending Money Wisely</b>   |

धूम सिंह मेमोरियल पब्लिक स्कूल  
सीतापुर ज्वालापुर हरिद्वार  
सत्र - 2024 -25 पाठ्यक्रम विभाजन  
विषय- हिंदी  
कक्षा - सात

पाठ्यपुस्तक - वसंत , बाल महाभारत

प्रथम आवधिक परीक्षा

माह- अप्रैल, मई , जुलाई

| पुस्तक / पाठ्यपुस्तक | पाठ्य पुस्तक विवरण   | कौशल   |
|----------------------|--|--|
| वसंत                 | पाठ-1. हम पंछी उन्मुक्त गगन के<br>पाठ- 2. हिमालय की बेटियाँ<br>पाठ- 3. कठपुतली<br>पाठ- 4. मिठाई वाला<br>पाठ-5 पापा खो गए   | सस्वर वाचन ,व्याख्या<br>पठन कौशल ,श्रवण व लेखन कौशल<br>सस्वर वाचन व व्याख्या<br>पठन कौशल ,श्रवण व लेखन कौशल<br>पठन कौशल ,श्रवण व लेखन कौशल |
| बाल महाभारत          | पाठ- 1. देवव्रत<br>पाठ-2. भीष्म प्रतिज्ञा<br>पाठ-3. अंबा और भीष्म<br>पाठ-4. विदुर<br>पाठ -5 कुंती<br>पाठ -6.भीम<br>पाठ-7.कर्ण<br>पाठ- 8. द्रोणाचार्य<br>पाठ- 9. लाख का घर<br>पाठ-10 पांडवों की रक्षा | पठन कौशल श्रवण व लेखन कौशल,<br>व्याख्यान कौशल  |
| व्याकरण              | भाषा विचार, वर्ण विचार ,संधि ,शब्द विचार<br>,शब्द भंडार ,उपसर्ग ,<br>प्रत्यय- समास, संज्ञा,,अपठित गद्यांश, पत्र<br>लेखन, दैनंदिनी लेखन   | व्याख्यान कौशल ,श्रवण कौशल व लेखन<br>कौशल  |

गतिविधियाँ- 1 पर्वतराज हिमालय का चित्र बनाकर उसको रंगों से सजाए। ( उत्तर पुस्तिका)

2. एक पेड़ बनाकर समास के भेद दर्शाइए। (स्क्रेपबुक में)

अर्धवार्षिक परीक्षा

माह- अगस्त, सितंबर

| पुस्तक / पाठ्यपुस्तक | पाठ्य पुस्तक विवरण  | कौशल   |
|----------------------|---|--|
| वसंत                 | पाठ-6. शाम एक किसान<br>पाठ- 7. अपूर्व अनुभव<br>पाठ- 8. रहीम के दोहे<br>पाठ-9.एक तिनका   | पठन कौशल, श्रवण व लेखन कौशल<br>पठन कौशल ,श्रवण व लेखन कौशल<br>सस्वर वाचन ,व्याख्या<br>सस्वर वाचन ,व्याख्या |
| बाल महाभारत          | पाठ- 11 द्रौपदी स्वयंवर<br>पाठ- 12. इंद्रप्रस्थ<br>पाठ- 13. जरासंध<br>पाठ- 14. शकुनि का प्रवेश<br>पाठ- 15. चौसर का खेल व द्रौपदी की व्यथा<br>पाठ- 16. धृतराष्ट्र की चिंता<br>पाठ- 17 भीम और हनुमान<br>पाठ- 18. द्वेष करने वाले का जी नहीं भरता<br>पाठ- 19. मायावी सरोवर<br>पाठ-20.यक्ष प्रश्न | पठन कौशल श्रवण व लेखन कौशल   |
| व्याकरण              | , लिंग ,वचन एवं कारक ,सर्वनाम , विशेषण<br>अपठित पधांश, , निबंध लेखन   | व्याख्यान कौशल ,श्रवण कौशल व<br>लेखन कौशल  |

गतिविधियाँ - 1. सभी छात्र-छात्राएं अपने घर का घर का पता लिखिए और विद्यालय से घर जाने का चित्र बनाकर रास्ता बताइए। ( उत्तर पुस्तिका में)

2. कारक के भेद का चिह्नों सहित चार्ट बनाइए ( उत्तर पुस्तिका में)

पुनरावृत्ति कार्य- प्रथम आवधिक पाठ्यक्रम + उत्तर पुस्तिका में कराया गया पूर्ण कार्य

नोट:- अर्धवार्षिक परीक्षा में प्रथम आवधिक पाठ्यक्रम भी सम्मिलित किया जाएगा।

## द्वितीय आवधिक परीक्षा

अक्टूबर, नवंबर, दिसंबर

| पुस्तक / पाठ्यपुस्तक | पाठ्य पुस्तक विवरण   | कौशल  |
|----------------------|--|---|
| वसंत                 | पाठ-10. खान पान की बदलती तस्वीर<br>पाठ- 11. नीलकंठ<br>पाठ-12. भोर और बरखा  | पठन कौशल ,श्रवण व लेखन कौशल<br>पठन कौशल, श्रवण व लेखन कौशल<br>सस्वर वाचन व व्याख्या |
| बाल महाभारत          | पाठ- 21. अज्ञातवास<br>पाठ- 22. प्रतिज्ञा पूर्ति<br>पाठ- 23. विराट का भ्रम<br>पाठ- 24. मंत्रणा<br>पाठ- 25. राजदूत संजय<br>पाठ- 26. शांति दूत श्री कृष्ण<br>पाठ- 27. पांडवों और कौरवों के सेनापति<br>पाठ- 28. पहला दूसरा और तीसरा दिन<br>पाठ- 29. चौथा पांचवा और छठा दिन<br>पाठ- 30. सातवां आठवां और नवा दिन | पठन कौशल श्रवण व लेखन कौशल,<br>व्याख्यान कौशल                                       |
| व्याकरण              | क्रिया ,काल ,अशुद्ध वाक्यों का शोधन ,विराम चिह्न अपठित पद्यांश, अनुच्छेद लेखन, सूचना लेखन  | व्याख्यान कौशल ,श्रवण कौशल व लेखन कौशल  |

गतिविधियाँ-1. अपने राज्य के प्रसिद्ध व्यंजनों की सूची बनाइए। ( उत्तर पुस्तिका में)

2. काल. तथा काल के भेदों को चित्र द्वारा समझाइए । ( स्कैप पुस्तक में)

वार्षिक परीक्षा

माह- जनवरी - फरवरी

| पुस्तक / पाठ्यपुस्तक | पाठ्य पुस्तक विवरण  | कौशल  |
|----------------------|---|---|
| वसंत                 | पाठ-13. वीर कुंवर सिंह<br>पाठ- 14. संघर्ष के कारण मैं तुनक मिजाज हो गया<br>पाठ-15. आश्रम का अनुमानित व्यय   | पठन कौशल ,श्रवण व लेखन<br>कौशल<br>पठन कौशल, श्रवण व लेखन<br>कौशल                                |
| बाल महाभारत          | पाठ- 31.. भीष्म शरशैया पर<br>पाठ-32. बारहवाँ दिन<br>पाठ- 33. अभिमन्यु<br>पाठ-34. युधिष्ठिर की चिंता और कामना<br>पाठ- 35. भूरिश्रवा, जयद्रथ और आचार्य द्रोण का अंत<br>पाठ- 36. कर्ण और दुर्योधन भी मारे गए<br>पाठ 37. अश्वत्थामा<br>पाठ- 38. युधिष्ठिर की वेदना<br>पाठ- 39. पांडवों का धृतराष्ट्र के प्रति व्यवहार<br>पाठ- 40 . श्री कृष्णा और युधिष्ठिर | पठन कौशल, श्रवण व लेखन<br>कौशल, व्याख्यान कौशल<br>पठन कौशल श्रवण व लेखन<br>कौशल, व्याख्यान कौशल |
| व्याकरण              | अविकारी शब्द, वाक्य , मुहावरे और लोकोक्तियाँ<br>चित्र- वर्णन,अपठित गद्यांश, पद्यांश ,विज्ञापन<br>लेखन,पत्र लेखन   | व्याख्यान कौशल ,श्रवण कौशल व<br>लेखन कौशल   |

गतिविधियाँ - 1 धनराज पिल्लै का हॉकी खेलते हुए एक सुंदर चित्र बनाकर उसको रंगों से सजाए। ( उत्तर पुस्तिका में)

2 .किन्ही दस मुहावरों का प्रयोग करते हुए उसके अर्थ लिखिए। ( उत्तर पुस्तिका में)

पुनरावृत्ति कार्य- द्वितीय पाठ्यक्रम + 10 % आवधिक पाठ्यक्रम +उत्तर पुस्तिका में कराया गया पूर्ण कार्य।

नोट:- वार्षिक परीक्षा में द्वितीय आवधिक परीक्षा पाठ्यक्रम व अर्धवार्षिक परीक्षा का 20% भी सम्मिलित किया जाएगा।

**DHOOM SINGH MEMORIAL PUBLIC SCHOOL  
SITAPUR, JWALAPUR, HARIDWAR  
SESSION – 2024-25  
CLASS-VII  
SUBJECT-G.K**

**HALF YEARLY EXAMINATION**

| UNIT | TOPIC              |
|------|--------------------|
| 1.   | Life and nature    |
| 2.   | Around the World   |
| 3.   | Incredible India   |
| 4.   | The Magic Of Words |

**ANNUAL EXAMINATION**

| UNIT | TOPIC               |
|------|---------------------|
| 5.   | Sci-Tech Parks      |
| 6.   | Brains Waves        |
| 7.   | The World of Sports |
| 8.   | Lessons for Life    |
| 9.   | More to know        |



**DHOOM SINGH MEMORIAL PUBLIC SCHOOL  
SITAPUR, JWALAPUR, HARIDWAR  
SESSION – 2024-25  
CLASS-VII  
SUBJECT- ENGLISH**

**TERM - I**

**PERIODIC-I**

| <b>BOOK NAME</b>     | <b>CHAPTER NAME</b>   | <b>SKILL DEVELOPED</b>  |
|----------------------|---|---|
| <b>HONEY COMB</b>    | CH-1 Three questions<br>Ch-2 A Gift of chappal<br>Poem 1- The Squirrel<br>Poem 2- The Rebel<br>Poem-3 The Shed  | Reading<br>Reading<br>Poem Recitation<br>Poem Recitation<br>Poem Recitation |
| <b>AN ALIEN HAND</b> | CH-1 The Tiny Teacher<br>Ch2- Bringing Up Kari  | Reading<br>Reading  |
| <b>GRAMMAR</b>       | CH1 – Collective Nouns<br>CH2- Sentence Transformation<br>Ch3- Transitive and Intransitive Verbs<br>Ch4- Determiners<br>Ch5- Nouns for People and Professions | Speaking<br>Writing<br>Writing<br>Writing<br>Speaking                       |

**HALF YEARLY EXAMINATION**

| <b>BOOK NAME</b>     | <b>CHAPTER NAME</b>   | <b>SKILL DEVELOPED</b>                               |
|----------------------|---|--|
| <b>HONEY COMB</b>    | CH-1 Gopal and The Hilsa Fish<br>Ch-2 The Ashes That made Trees Bloom<br>Poem 1- Chivy                                | Reading<br>Reading<br>Poem Recitation                |
| <b>AN ALIEN HAND</b> | CH-1 Golu Grows a Nose  | Reading  |
| <b>GRAMMAR</b>       | CH1 – Present Tense<br>CH2- Poster Making<br>Ch3- Synonyms and Antonyms<br>Ch4- Essay Writing<br>Ch-5 Reading Passage | Writing<br>Writing<br>Speaking<br>Writing<br>Reading |

**Activity: Role Play on ch 1      Write 25 one word substitution**

**Note:- Half yearly Exams will include the syllabus of Periodic-I as well.**

**PERIODIC 2**

| <b>BOOK NAME</b>     | <b>CHAPTER NAME</b>   | <b>SKILL DEVELOPED</b>  |
|----------------------|---|---|
| <b>HONEY COMB</b>    | CH-1 Quality<br>Ch-2 Expert Detectives<br>Poem 1- Treesl<br>Poem 2- Mystery of the Talking fan  | Reading<br>Reading<br>Poem Recitation<br>Poem Recitation        |
| <b>AN ALIEN HAND</b> | CH-1 Chandni<br>Ch2- The Bear Story   | Reading<br>Reading  |
| <b>GRAMMAR</b>       | CH1 – Past Tense<br>CH2- Punctuation and Capital Letters<br>Ch3- Idioms<br>Ch4- Letter Writing<br>Ch-5 Reading Passage<br>Ch6 Finite and Non – Finite Verbs | Writing<br>Writing<br>Speaking<br>Writing<br>Reading<br>Writing |

**ACTIVITY: Write the rules of tenses on a chart paper**

**ANNUAL EXAMINATION**

| <b>BOOK NAME</b>     | <b>CHAPTER NAME</b>  | <b>SKILL DEVELOPED</b>  |
|----------------------|--|---|
| <b>HONEY COMB</b>    | CH-1 The Invention of Vita - Wonk<br>Ch-2 A homage to Our Brave soldier<br>Poem 1- Dad and the cat and the Tree<br>Poem 2- Meadows Surpries<br>Poem-3 Garden Snake | Reading<br>Reading<br>Poem Recitation<br>Poem Recitation<br>Poem Recitation |
| <b>AN ALIEN HAND</b> | CH-1 A Tiger in the House<br>Ch2- An Alien Hand  | Reading<br>Reading  |
| <b>GRAMMAR</b>       | CH1 – future Tense<br>CH2- Subject- Verb Agreement<br>Ch3- Prefixes,Suffixes<br>Ch4- Biography<br>Ch-5 Reading Passage   | Writing<br>Writing<br>Speaking<br>Writing<br>Reading                        |

**Note- Annual Exams will include syllabus of Periodic-II + 20% of Term-I.**

**DHOOM SINGH MEMORIAL PUBLIC SCHOOL**  
**SITAPUR,JWALAPUR, HARIDWAR**  
**SESSION-2024-25**  
**CLASS- VII**  
**SUBJECT – COMPUTER**

**HALF YEARLY EXAM**

| <b>Chapter Name</b>                              | <b>Topics</b>   | <b>Theory Class</b>  | <b>Lab Activity</b>  |
|--|---|--|--|
| 1. Computer Hardware- Internal and External      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer Hardware</li> <li>• External hardware devices</li> <li>• Internal hardware devices</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Components of a computer</li> <li>• Uses of different components</li> <li>• Examples of Internal and External hardware</li> </ul> | -  |
| 2. Operating System and Graphical User Interface | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Need of Operating System</li> <li>• Function Of Operating System</li> <li>• User Interface</li> <li>• Types of Operating System</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Types of Operating System</li> <li>• Function of Operating System</li> <li>• CUI vs. GUI</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Working with Operating System</li> </ul>  |
| 3. Word Processor-Mail Merge                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uses of Mail Merge</li> <li>• Component of Mail Merge</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction Of Mail Merge</li> <li>• Components of Mail Merge</li> <li>• Uses of Mail Merge</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steps for Mail Merge</li> </ul>   |
| 4.Presentation- Visual Effects                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Different ways to viewing presentation</li> <li>• Interactive presentation with action buttons</li> <li>• Transitions and custom animations</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Using different objects</li> <li>• Introduction of Transitions and Animations</li> <li>• Importing data</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interactive presentation with action buttons</li> <li>• Importing data from other applications</li> </ul> |
| 5. Algorithms And Flow Charts                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Algorithm description</li> <li>• Characteristics of Algorithm</li> <li>• Flowchart with its Symbols</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Description and characteristics of Algorithm</li> <li>• Flowchart and its symbols</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applying algorithm for best solution</li> <li>• Design different flowcharts</li> </ul>                    |

| ANNUAL EXAMINATION                  |  |   |  |
|-------------------------------------|--|---|--|
| 6. Introduction to Python           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Working in python</li> <li>Working in Interactive Mode</li> <li>Working in Script Mode</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Introduction of Python</li> <li>Interactive mode and Script mode</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Programs write on both interactive mode and script mode</li> </ul>                                      |
| 7. Python Variables and Expressions | <ul style="list-style-type: none"> <li>Variables and Expressions</li> <li>Arithmetic Operators</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Variables</li> <li>Expressions</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Write programs using Variables and Expressions</li> </ul>   |
| 8. Python Data types And Statements | <ul style="list-style-type: none"> <li>Datatypes</li> <li>Integer, Strings</li> <li>Floating Points Numbers</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Datatypes</li> <li>Integer, Strings</li> <li>Statements</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Floating Input() Function</li> <li>Statements</li> </ul>  |
| 9. Internet Basics                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Communication through E-mail</li> <li>Online services of E-commerce</li> <li>Google Drive</li> <li>Blogs</li> <li>Podcast</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Services of E-commerce and online payments</li> <li>Differentiate between a web site and a blog</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Storing and Sharing data using Google Drive</li> <li>Create a blog</li> <li>Create a Podcast</li> </ul> |
| 10. Computer Virus                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Computer Virus</li> <li>Types of Computer Virus</li> <li>How computer virus spread</li> <li>Ways to prevent virus attack</li> <li>Antivirus software</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Symptoms of Computer Virus and harm causes</li> <li>Types of computer virus</li> <li>Antivirus Software</li> </ul> | -  |
| 11. Introduction to AI              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Artificial Intelligence in real life</li> <li>What makes machine intelligent</li> <li>Benefits of AI</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brief description of AI</li> <li>Advantages and disadvantages of AI</li> <li>AI in real life</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Make a list of different AI machines</li> </ul>   |

**DHOOM SINGH MEMORIAL PUBLIC SCHOOL  
SITAPUR, JWALAPUR, HARIDWAR  
SESSION- 2024-25  
CLASS- VII  
SUBJECT – MATHS**

**TERM - I**

**PERIODIC – I**

|  | Chapter                  | Chapter Name                    | Activity  |
|--|--------------------------|---------------------------------|---|
|  | 1                        | Integers                        | To multiply integers using playing cards                                  |
|  | 2                        | Fractions and Decimals          | To divide a fraction by another fraction                                  |
|  | 3                        | Data Handling                   |   |
|  |                          |                                 |   |
|  | <b>HALF YEARLY EXAMS</b> |                                 |   |
|  | 4                        | Simple Equations                | To understand the concept of balance simple equation                      |
|  | 5                        | Lines and Angles                |   |
|  | 6                        | The triangle and its properties | To verify that the sum of the interior angles of a triangle is 180 degree |
|  | 9                        | Perimeter and Area              |   |
| <b>Note:- Half yearly Exams will include the syllabus of Periodic-I as well.</b> |                          |                                 |   |

**TERM - II**

**PERIODIC – II**

|   |                     |                           |  |
|---|---------------------|---------------------------|--|
|   | 7                   | Comparing Quantities      | To understand the concept of percentage                                |
|   | 8                   | Rational Numbers          |  |
|   |                     |                           |  |
|   | <b>Annual Exams</b> |                           |  |
|   | 10                  | Algebraic Expressions     | To multiply a monomial by a monomial and binomial using origami sheets |
|   | 11                  | Exponents and Powers      | To find the value of an using paper folding                            |
|   | 12                  | Symmetry                  |  |
|   |                     | 10% of Perimeter and Area |  |
|   |                     |                           |  |
| <b>Note- Annual Exams will include syllabus of Periodic-II + 20% of Term-I.</b> |                     |                           |  |

**DHOOM SINGH MEMORIAL PUBLIC SCHOOL SITAPUR**  
**JWALAPUR, HARIDWAR**  
**SESSION- 2024-25**  
**CLASS- VII**  
**SUBJECT – SCIENCE BOOK-SCIENCE TEXTBOOK (NCERT)**  
**TERM-I**

**PERIODIC – I**

| S.NO | NAME OF CHAPTERS      | CONCEPT AND OBSERVATION   | SUBJECT ENRICHMENT   |
|------|-----------------------|---|--|
| 1.   | Nutrition in plants   | Mode of Nutrition in plants; Photosynthesis –food making process in plants; Saprotrophs; How Nutrients are replenished in the soil.   | Observe the white green, brown colour patches on bread under a microscope. |
| 2.   | Nutrition in Animals  | Different ways of taking food; Digestion in humans; Digestion in grass-eating animals ,Feeding and digestion in Amoeba.               | To observe the effect of saliva on starch.                                 |
| 3.   | Heat                  | Heat and cold;How to measure the temperature,Laboratory thermometers ;Transfer of heat, Kind of clothes we wear in summer and winter. | Observe the change in temperature of water with a laboratory thermometer.  |
| 4.   | Acid, bases and salts | Acids and bases;Natural indicators around us,Neutralisation; Indigestion;Soil treatment,Factory wastes.                               | To detect the change in colour of litmus indicator in acid and base.       |

**HALF YEARLY EXAMINATION**

| S.NO | NAME OF CHAPTERS              | CONCEPT AND OBSERVATION   | SUBJECT ENRICHMENT   |
|------|-------------------------------|---|--|
| 1.   | Physical and chemical changes | Physical changes; chemical changes; Chemical reactions, Rusting of Iron; Galvanization ; Crystallization  | To observe the change in colour of the CuSO <sub>4</sub> Sol. due to reaction with an iron               |
| 2.   | Respiration in organisms      | Breathing; Aerobic and Anaerobic respiration, Breathing in other animals; Earthworms , Cockroach and Breathing under water; Breathing in plants | To study the effect of exhaled air on lime water. Measure the size of chest while inhaling and exhaling. |

**Note:- Half yearly Exams will include the syllabus of Periodic-I as well.**

**TERM-II****PERIODIC – II**

| <b>S.NO</b> | <b>NAME OF CHAPTERS</b>              | <b>CONCEPT AND OBSERVATION</b>  | <b>SUBJECT ENRICHMENT</b>   |
|-------------|--------------------------------------|---|---|
| 1.          | Transportation in Animals and plants | Circulatory system , Blood, Blood vessels , Heart, Heartbeat, Excretion in animals , Transportation of substances in plants and Transpiration.  | Check the pulse from your wrist and make a model of stethoscope.  |
| 2.          | Reproduction in plants               | Modes of Reproduction; Vegetative propagation; Budding; Fragmentation Spore formation; Pollination; Fertilization ; Fruits and seed formation; seed dispersal; and Sexual Reproduction. | Study the various parts of stamen and pistil taken from flower. Study the Reproduction in yeast by budding. |
| 3.          | Motion and time                      | What is slow and fast?; Speed, Measurement of time; Units of time and speed; Distance- Time graph.  | Know the time using sand clock, and observe the oscillations of pendulum using stop watch.                  |
| 4.          | Electric current and its effect      | Symbols of electric components , Heating effect of electric current, Magnetic effect of an electric current, Electromagnets, Electric bell; circuit diagram                             | Observe the connections in a circuit and correct them by checking with an electric bulb.                    |

**ANNUAL EXAMINATION**

| <b>S.NO</b>   | <b>NAME OF CHAPTERS</b> | <b>CONCEPT AND OBSERVATION</b>  | <b>SUBJECT ENRICHMENT</b>   |
|---|-------------------------|---|---|
| 1.  | Light                   | Path of light, Reflection of Light; playing with spherical mirrors ;concave mirror and convex mirror , Images formed by lenses ,Magnifying glass, Sunlight-white or coloured. | To study the reflection of light by glass,water and mirror.                                 |
| 2.  | Forests –our life line  | Crown ; canopy; under story , Decomposers Regeneration ; and Deforestation.   | Visit a forest or a park in your neighbourhood, observe the trees and try to identify them. |
| <b>Note- Annual Exams will include syllabus of Periodic-II + 20% of Term-I.</b> |                         |   |   |

**DHOOM SINGH MEMORIAL PUBLIC SCHOOL SITAPUR,  
JWALAPUR, HARIDWAR  
SESSION-2024-25  
CLASS-VII  
SUBJECT –SOCIAL SCIENCE  
TERM-I**

**PERIODIC – I**

| S.NO | BOOK              | CHAPTER NAME   | SUBJECT ENRICHMENT   |
|------|-------------------|--|--|
| 1.   | Geography         | 1. Environment<br>2. Inside our earth                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Draw the picture of your ideal environment</li> <li>• Make a model of the Earth interior Included – Map work</li> </ul> |
| 2.   | History           | 1. Tracing changes through thousand years.<br>2. New king and kingdoms |  |
| 3.   | Political Science | 1. On equality<br>2. Role of the Government in Health                  |  |

**HALF YEARLY EXAMINATION**

| S.NO   | BOOK              | CHAPTER NAME   | SUBJECT ENRICHMENT  |
|--|-------------------|--|---|
| 1.   | Geography         | 3. Our changing earth<br>4. Air  | Make a model of volcano   |
| 2.   | History           | 3. Delhi- 12 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> century<br>4. The Mughals | Make the list of buildings built during the period of Delhi Sultanate |
| 3.   | Political Science | 3. How the state Government works<br>4. Growing up as Boys and Girls     |   |
| <b>Note:- Half yearly Exams will include the syllabus of Periodic-I as well.</b> |                   |  |   |



**TERM-II****PERIODIC – II**

| <b>S.NO</b> | <b>BOOK</b>       | <b>CHAPTER NAME</b>  | <b>SUBJECT ENRICHMENT</b>                          |
|-------------|-------------------|--|--|
| 1.          | Geography         | 5.Water  | Map work in world map to show Ocean & Rivers       |
| 2.          | History           | 5.Tribes , nomads and settled communities<br>6. Devotional paths to the divine |  |
| 3.          | Political Science | 5. Women change the world<br>6.Understanding media                             | Make a list of India's first woman in every field. |

**ANNUAL EXAMINATION**

| <b>S.NO</b>   | <b>BOOK</b>       | <b>CHAPTER NAME</b>   | <b>SUBJECT ENRICHMENT</b>  |
|---|-------------------|---|--|
| 1.  | Geography         | 6. . Human Environment Interactions The Tropical and subtropical Region.<br>7. Life in the desert | India's Political map.   |
| 2.  | History           | 7. Making of Regional Cultures<br>8. Eighteenth – century political formations.                   | Make a chart with the pictures of Jats, Rajputs, Sikhs and Marathas. |
| 3.  | Political Science | 7. Markets Around us<br>8.A Shirt in the market.  |  |
| <b>Note- Annual Exams will include syllabus of Periodic-II + 20% of Term-I.</b> |                   |   |  |