

**पाठ्यक्रम का मासिक विभाजन**

**सत्र 2023-24**

**कक्षा-09**

**विषय कम्प्यूटर**

| क्रम | माह     | पाठ्यक्रम                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | इकाई<br>(अध्यायों)<br>की संख्या |
|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1    | अप्रैल  | <b>1- कम्प्यूटर फंडामेंटल्स एवं अनुप्रयोग</b><br>A) 1.1 कम्प्यूटर परिचय एवं विकास<br>1.2 कम्प्यूटर के प्रकार एवं आर्किटेक्चर                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 / 4                           |
| 2    | मई      | 1.3 हार्डवेयर तथा सॉफ्टवेयर एवम् उनके प्रकार<br>1.4 नंबर सिस्टम: बाइनरी, डेसीमल, ओक्टल, हेक्सा डेसीमल प्रणाली<br><b>प्रथम मासिक टेस्ट (MCQ) आधारित</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 / 4                           |
| 3    | जून     | <b>ग्रीष्मावकाश।</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |
| 4    | जुलाई   | 1.5 बाइनरी एवम् डेसीमल प्रणाली में परस्पर रूपांतरण (फ्रेक्शनल कन्वर्जन सहित)<br>B) 1.6 बाइनरी ऑपरेशन (जोड़ना, घटाना, गुणा, भाग)<br>1.7 लॉजिकल ऑपरेटर्स (AND, OR, NOT, NAND, NOR) और उनकी ट्रुथ टेबल<br><b>द्वितीय मासिक टेस्ट (वर्णनात्मक प्रश्न) आधारित</b>                                                                                                                                                                                                   | 1 / 2                           |
| 5    | अगस्त   | <b>2- ऑपरेटिंग सिस्टम</b><br>A) 2-1 ऑपरेटिंग सिस्टम का परिचय (विंडोज एवं लाइनेक्स)<br>2-3 ऑपरेटिंग सिस्टम के कार्य, प्रकार एवं अवयव<br>2.3 लाइनेक्स का इतिहास, मौलिक गुण एवं विशेषताएं<br><b>प्रथम आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा एवं प्रोजेक्ट कार्य</b>                                                                                                                                                                                                            | 1 / 2                           |
| 6    | सितम्बर | 2.4 लाइनेक्स का स्वरूप (GUI और CLI)<br>B) 2.5 लाइनेक्स : इंटरनल कमांड<br>2.6 लाइनेक्स : एक्सटरनल कमांड<br>2.7 वी- आइ टेक्स्ट एडिटर                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 / 2                           |
| 7    | अक्टूबर | <b>3 ऑफिस से परिचय</b><br>3.1 वर्ड प्रोसेसिंग के तत्व एवं विधि<br>3.2 प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर के तत्व एवं विधि<br>3.3 स्प्रेडशीट के तत्व एवं चार्ट निर्माण<br><b>अर्द्धवार्षिक परीक्षा का आयोजन</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                               |
| 8    | नवम्बर  | <b>4 प्रोग्रामिंग तकनीक</b><br>4.1 प्रोग्रामिंग तकनीक का परिचय<br>4.2 एल्गोरिथम, फ्लोचार्ट, सुडोकोड एवं डिसेजन टेबल<br>4.3 प्रोग्रामिंग लैंग्वेज का परिचय<br><b>तृतीय मासिक टेस्ट (MCQ) आधारित</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                               |
| 9    | दिसम्बर | <b>5- कम्प्यूटर कम्युनिकेशन एवम् नेटवर्क</b><br>5.1 प्राथमिक संचार मॉडल एवम् उनके प्रकार<br>5.2 कम्युनिकेशन मीडिया (सिम्प्लेक्स और पूर्ण डूप्लेक्स)<br>5.3 नेटवर्क की परिभाषा<br>5.4 नेटवर्क के प्रकार (LAN, MAN, WAN)<br>5.5 नेटवर्क टोपोलॉजी (Topology)<br>5.6 इंटरनेट (Internet) तथा इंट्रानेट (Intranet) की परिभाषा एवम् उसके उपयोग<br><b>चतुर्थ मासिक टेस्ट (वर्णनात्मक प्रश्न आधारित)</b><br><b>द्वितीय आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा एवं प्रोजेक्ट कार्य</b> | 1                               |
| 10   | जनवरी   | <b>सम्पूर्ण पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति</b><br><b>वार्षिक परीक्षा का आयोजन</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
| 11   | फरवरी   | <b>मूल्यांकन कार्य</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |
| 12   | मार्च   | <b>प्रगतिपत्र का वितरण</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |