

## पाठ्यक्रम का मासिक विभाजन

सत्र 2025-26

कक्षा-12

विषय-कम्प्यूटर

| क्र० सं० | माह     | पाठ्यक्रम                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | इकाई<br>(अध्यायों)<br>की संख्या |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1        | अप्रैल  | <b>1. ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड का परिचय</b><br>1.1 परिचय— आवश्यकता, लक्षण एवं तत्व<br>1.2 क्लासेस— आवश्यकता, प्रकार एवं उपयोग<br>1.3 ऑब्जेक्ट— आवश्यकता, प्रकार एवं उपयोग                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 / 4                           |
| 2        | मई      | 1.4 इनहेरिटेंस— आवश्यकता, प्रकार एवं उपयोग<br>1.5 स्ट्रकचर प्रोग्रामिंग एवं ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग का तुलनात्मक अध्ययन                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 / 4                           |
| 3        | जून     | <b>ग्रीष्मावकाश।</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
| 4        | जुलाई   | <b>2. कोर जावा लैंग्वेज का परिचय</b><br>2.1 जावा के मूल तत्व: इतिहास, विशेषताएं एवं उपयोग, जावा के कंपोनेंट के प्रकार जैसे जे.डी.के, जे.आर.ई एवं जे.वी.एम का परिचय<br>2.2 जावा आधारित प्रोग्राम का निर्माण : डाटा टाइप, वैरियेबल्स, लिटरल एवं उस पर आधारित प्रोग्राम का निर्माण, प्रोग्राम का कंपाइलेशन एवं एग्जीक्यूशन<br>2.3 इनपुट/आउटपुट आधारित प्रोग्राम बनाना: इनपुट/आउटपुट का महत्व, उसके लिए आवश्यक पैकेज एवं क्लासेस का अध्ययन, और उस पर आधारित प्रोग्राम बनाना | 1 / 2                           |
| 5        | अगस्त   | 2.4 मेथड: मेथड ओवरलोडिंग, कंस्ट्रक्टर, अवधारणा, प्रकार एवं निर्धारण<br>करने की विधियों पर आधारित प्रोग्राम का निर्माण,<br>2.5 इनहेरिटेंस: अवधारणा, प्रकार एवं निर्धारण करने की विधियों पर<br>आधारित प्रोग्राम का निर्माण                                                                                                                                                                                                                                                | 1 / 4                           |
| 6        | सितम्बर | 2.6 एनकैप्सूलेशन : अवधारणा, प्रकार एवं निर्धारण करने की विधियों पर<br>आधारित प्रोग्राम का निर्माण<br>2.7 इंटरफेस, एब्स्ट्रैक्शन, एक्सट्रैक्शन अवधारणा                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 / 4                           |
| 7        | अक्टूबर | <b>3. एडवांस जावा लैंग्वेज का परिचय</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                   |   |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |         | 3.1.ऐरे(Arrays),स्ट्रिंग, पेकेज, मल्टीथ्रेडिंग, एक्सेप्शन हैंडलिंग, मैनिपुलेशन ए.डब्ल्यू.टी (AWT) : अवधारणा, उपयोग, महत्व पर आधारित संक्षिप्त परिचय एवं प्रोग्राम निर्माण<br>अर्द्धवार्षिक लिखित परीक्षा का आयोजन | 1 |
| 8  | नवम्बर  | 4. रोबोटिक्स का परिचय<br>4.1 परिचय, वर्गीकरण, कॉम्पोनेंट्स : अवधारणा<br>4.2 नियंत्रण, प्रोग्रामिंग तथा अनुप्रयोग                                                                                                  | 1 |
| 9  | दिसम्बर | 5. ड्रोन टेक्नोलॉजी का परिचय<br>5.1 परिचय, वर्गीकरण, कॉम्पोनेंट्स : अवधारणा<br>5.2 कैलिब्रेशन, अनुप्रयोग, उड़ान क्षेत्र एवं संचालन                                                                                | 1 |
| 10 | जनवरी   | शेष पाठ्यक्रम को पूर्ण करना।<br>पुनरावृत्ति<br>प्री बोर्ड लिखित परीक्षा का आयोजन                                                                                                                                  |   |
| 11 | फरवरी   | बोर्ड लिखित परीक्षाओं का आयोजन                                                                                                                                                                                    |   |