

माध्यमिक शिक्षा परिषद्, उ०प्र०, प्रयागराज

सत्र 2021-22

कक्षा-9

विषय कम्प्यूटर

कोविड-19 के दृष्टिगत मा०शि०प०, उ०प्र० द्वारा संचालित पाठ्यक्रम को लगभग 30% तक कम करने के पश्चात् शेष पाठ्यक्रम का सत्र 2021-22 हेतु अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचांग-

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1	20 मई	<u>कम्प्यूटर फन्डामेंटल</u> कम्प्यूटर का सामान्य परिचय, विशेषतायें व सीमायें कम्प्यूटर की पीढ़ी, कम्प्यूटर के प्रकार हार्डवेयर व साफ्टवेयर
2	जून	<u>अंक प्रणाली</u> विभिन्न प्रकार की संख्या प्रणालियों का अध्ययन (दशमलव, बाइनरी, ऑक्टल तथा हेक्सा डेसिमल संख्या) संख्या प्रणालियों का अंतः परिवर्तन बाइनरी योग, घटाव, गुणा व भाग क्रिया
3	जुलाई	<u>ऑपरेटिंग सिस्टम</u> O.S. का सामान्य परिचय, O.S. के कार्य व उनके प्रकार <u>लाइनेक्स O.S.</u> का परिचय व इतिहास लाइनेक्स के मौखिक गुण व विशेषताएं लाइनेक्स के बेसिक कमाण्ड
4	अगस्त	<u>लाइनेक्स ऑफिस</u> ऑफिस के मूल लक्ष्य व उनके द्वारा संचालित होने वाले कार्य वर्ड प्रोसेसिंग के गुण व उपयोगिता वर्कशीट का परिचय, उपयोग व लाभों का अध्ययन <b>प्रथम आंतरिक मूल्यांकन</b>
5	सितम्बर	<u>प्रोग्रामिंग तकनीक</u> प्रोग्रामिंग तकनीक का परिचय फ्लोचार्ट, फ्लोचार्ट का निर्माण करना एल्गोरिथम व उनके उपयोग
6	अक्टूबर	<u>सी भाषा</u> सी भाषा का परिचय सी टोकन, डेटा टाइप, वैरिएबिल सी कन्ट्रोल स्टेटमेंट वांचिंग स्टेटमेंट <b>द्वितीय आंतरिक मूल्यांकन</b>
7	नवम्बर	अर्द्ध वार्षिक परीक्षा का आयोजन

8	दिसम्बर	कम्प्यूटर एप्लीकेशन एवं उनके लाभ विभिन्न क्षेत्रों में कम्प्यूटर के उपयोग स्कूल, वाचनालय, बैंकिंग, परिवहन पढ़ाये गये अभ्यास की पुनरावृत्ति <b>तृतीय आन्तरिक मूल्यांकन</b>
9	जनवरी	उपचारात्मक शिक्षण कक्षाओं में अध्ययनरत कमजोर छात्र/छात्राओं हेतु अतिरिक्त कक्षाओं का संचालन वार्षिक गृह प्रयोगात्मक परीक्षाओं का आयोजन
10	फरवरी	वार्षिक गृह परीक्षा का आयोजन वार्षिक गृह परीक्षा के प्राप्तांकों को मा0शि0प0 पर अपलोड करना

कोविड-19 महामारी के कारण शैक्षिक सत्र 2021-22 में 30% कम किये गये पाठ्यक्रम के अंश-

#### 1. कम्प्यूटर फन्डामेंटल

- कम्प्यूटर नेटवर्क
- इंटरनेट

#### 3A. ऑपरेटिंग सिस्टम

- लाइनेक्स एवं डॉस में अंतर
- लाइनेक्स एवं विन्डोज में अंतर

#### 3B. ऑपरेटिंग सिस्टम (लाइनेक्स)

- बाइलड कॉर्ड अक्षर एवं उनका उपयोग
- त्रुटियों की सूचना

#### 4. ऑफिस

- प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर की मल्टीमीडिया क्षमतायें

#### 5. प्रोग्रामिंग तकनीक

- माड्यूलर डिजाइन

#### 6. सी-लैंग्वेज में मौजिक प्रोग्रामिंग

- for & while loop & case