

माध्यमिक शिक्षा परिषद्, उ०प्र०, प्रयागराज

सत्र 2021-22

कक्षा-12

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	मई (20 मई से)	1. कम्प्यूटर साफ्टवेयर एवं प्रोग्रामिंग <ul style="list-style-type: none">साफ्टवेयर से परिचय
2	जून	साफ्टवेयर एवं उसके प्रकार 2. प्रोग्रामिंग <ul style="list-style-type: none">एल्गोरिथम, फ्लोचार्ट, स्यूडोकोड, डिसीजन टेबल
3	जुलाई	3. प्रोग्रामिंग भाषाएं <ul style="list-style-type: none">लो लेवल लैंग्वेज: मशीन एवं एसेम्बलीहाई लेवल लैंग्वेज, कम्पाइलर एवं इंटरप्रेटर4 GL (4 जेनेरेशन लैंग्वेज)
4	अगस्त	4. एच०टी०एम०एल० प्रोग्रामिंग <ul style="list-style-type: none">वेबपेज एवं वेबसाइट्स की अवधारणाHTML से परिचय एवं उनका स्वरूपHTML टैग्स द्वारा साधारण वेबपेज का निर्माणवेबपेज में टेक्स्ट को फार्मेट एवं हाईलाइट करना
5	सितम्बर	5. आब्जेक्ट ओरियन्टेड प्रोग्रामिंग (OOP) <ul style="list-style-type: none">आब्जेक्ट ओरियन्टेड प्रोग्रामिंग से परिचयOOP की आवश्यकता, OOP के लक्षण एवं तत्व,क्लास, आब्जेक्ट, इनहेरिटेन्सऑपरेटर ओवरलोडिंग आदि से परिचय,स्ट्रक्चर प्रोग्रामिंग एवं आब्जेक्ट ओरियन्टेड प्रोग्रामिंग में अन्तर
6	अक्टूबर	6. C++ प्रोग्रामिंग (एडवान्स) <ul style="list-style-type: none">क्लास एवं आब्जेक्टकन्सट्रक्टर एवं डिस्ट्रक्टरफंक्शन (Functions)फंक्शन ओवरलोडिंग
7	नवम्बर	6. C++ प्रोग्रामिंग (एडवान्स) <ul style="list-style-type: none">ऐरे (Array)अर्द्धवार्षिक लिखित एवं प्रायोगिक परीक्षा का आयोजन
8	दिसम्बर	7. डाटा बेस कान्सेप्ट

		<ul style="list-style-type: none"> ● रिलेशनल डाटाबेस ● स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज (SQL)कार्य ● डाटाबेस की अवधारणा
9	जनवरी	<ul style="list-style-type: none"> ● मॉडल प्रश्न-पत्र को हल कराना एवं कठिनाई निवारण ● वार्षिक प्री बोर्ड प्रायोगिक परीक्षा का आयोजन
10	फरवरी	प्री बोर्ड लिखित परीक्षा का आयोजन
11	मार्च	बोर्ड परीक्षा का आयोजन

कोविड-19 महामारी के कारण शैक्षिक सत्र 2021-22 में विद्यालयों में समय से पठन- पाठन का कार्य न हो पाने की स्थिति में सम्यक विचारोपरान्त विषय विशेषज्ञों की समिति निम्नवत् 30 प्रतिशत पाठ्यक्रम कम किये जाने की अनुशंसा की गयी है:-

इकाई 1- कम्प्यूटर साफ्टवेयर एवं प्रोग्रामिंग

- ऑपरेटिंग सिस्टम एवं प्रोग्रामिंग
- लाइनेक्स एवं उसके विभिन्न स्वरूप

इकाई 2- प्रोग्रामिंग

- कम्प्यूटर समस्या- समाधान तकनीकी के रूप में प्रोग्रामिंग के विभिन्न चरण

इकाई 3- प्रोग्रामिंग भाषायें

इकाई 4- एच0टी0एम0एल0 प्रोग्रामिंग

- बेव पेज में हाइपर लिंक बनाना

इकाई 6- C++ प्रोग्रामिंग (एडवान्स)

- Inheritance
- Exception Handing का परिचय
- Pointers का परिचय

इकाई 7- डाटाबेस कन्सेप्ट, नार्मलाइजेशन