

9-ओ0 आर0 एस0 का घोल तैयार करना।

10-थर्मामीटर का प्रयोग।

कक्षा-9

आई0टी0 / आई0टी0ई0एस0

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 द्वारा निम्नवत् 30 प्रतिशत पाठ्यक्रम कम किये जाने की अनुशंसा की गयी है:-

इकाई-2

आपरेटिंग सिस्टम- आपरेटिंग सिस्टम का परिचय, इसका कार्य एवं इसके प्रकार, विन्डोज, लाइनेक्स और एन्ड्रॉयड, विन्डोज का इतिहास, इसकी क्षमतायें एवं विशेषतायें, फाइल बनाना, सेव करना, डायरेक्ट्री और इसके बेसिक कमाण्ड्स।

इकाई-7 वेब ब्राउजिंग के लाभ और इसकी उपयोगितायें।

इकाई-8 प्रेजेन्टेशन साफ्टवेयर के तत्व।

उपर्युक्त के अनुक्रम में 70 प्रतिशत का पाठ्यक्रम निम्नवत् है-

कक्षा-9

आई0टी0 / आई0टी0ई0एस0

उद्देश्य-आज के विज्ञान जगत में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी का अभूतपूर्व स्थान है। सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के विभिन्न आयाम सामाजिक रूप से प्रतिस्थापित हो चुके हैं। जैसे-मोबाइल, इंटरनेट आदि। देश को "डिजिटल इंडिया" का स्वरूप देने में इनका विशेष योगदान अवश्यम्भावी है।

सैद्धान्तिक

पूर्णांक 70

अंक

लिखित एवं प्रोजेक्ट कार्य में क्रमशः 23 एवं 10 कुल 33 अंक प्राप्त करना अनिवार्य है।

इकाई-1 कम्प्यूटर परिचय

10 अंक

कम्प्यूटर के विकास का इतिहास, कम्प्यूटर के प्रकार, कम्प्यूटर का रेखाचित्र, कम्प्यूटर के भिन्न-भिन्न भाग, हार्डवेयर एवं साफ्टवेयर के प्रकार, इनपुट एवं आउटपुट डिवाइसेस।

इकाई-3 वर्ड प्रोसेसिंग

10 अंक

आफिस का मूल परिचय, वर्ड प्रोसेसिंग के तत्व एवं विधि, फार्मेटिंग, एडीटिंग, सजावट एवं प्रिंटिंग एवं अन्य प्राथमिक कमाण्ड्स।

इकाई-4 स्प्रेडशीट

10 अंक

स्प्रेडशीट का परिचय, इसके तत्व, सेल, कालम और रोज, डेटा, एन्ट्री संशोधन, स्प्रेडशीट की संरचना।

इकाई-5 इन्टरनेट

10 अंक

इन्टरनेट का परिचय, इसका प्रारूप और इसके द्वारा सेवायें, कम्प्यूटर के इन्टरनेट ऐक्सिस, इन्टरनेट के लाभ एवं उपयोग।

इकाई-6 WWW एवं वेब ब्राउजर 10 अंक

वेब का परिचय, WWW भिन्न प्रकार के वेब ब्राउजर साफ्टवेयर, सर्चिंग, सर्च इंजन।

इकाई-7 कम्युनिकेशन एवं वेब ब्राउजिंग 10 अंक

ई-मेल का परिचय एवं अवयव, इसके प्रकार एवं उपयोग।

इकाई-8 पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन 10 अंक

कम्प्यूटर द्वारा प्रेजेंटेशन, स्लाइड्स का निर्माण।

प्रोजेक्ट कार्य 30 अंक

कोई तीन प्रोजेक्ट। प्रत्येक त्रैमासिक में एक।

1-वर्ड का विस्तृत अध्ययन।

2-इन्टरनेट का प्राथमिक ज्ञान।

3-स्प्रेड शीट का विस्तृत अध्ययन।

4-पावर प्वाइंट का विस्तृत अध्ययन।

5-कम्प्यूटर की कार्य प्रणाली का रेखा-चित्र द्वारा प्रस्तुतिकरण/अध्ययन।

6-ऑपरेटिंग सिस्टम की कार्य प्रणाली का विस्तृत अध्ययन।

7-लाइनेक्स के फाइल एवं डाइरेक्टरी सम्बन्धी कमाण्ड्स का प्रयोग।

8-विभिन्न प्रकार के वेब ब्राउजर के प्रयोग एवं उपयोगिता का अध्ययन।