

## & ધોરણ 10 &

### કુ વિષય - કમ્પ્યુટર અધ્યયન >

વર્ષ - ૨૦૨૦ - ૨૧ માટે 70 % અભ્યાસક્રમ (શાળાકીય કક્ષાએ)

ક્રમ	પ્રકરણનું નામ	થિયરી પોઇન્ટસ અને પ્રેક્ટિકલ પોઇન્ટસ
૧	HTML નો પરિચય	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ ઇન્ટરનેટ અને HTMLની કાર્યપ્રણાલી (પા.નં.૧)</li><li>✓ એક સાદો HTML દસ્તાવેજ (પા.નં.૧ થી ૫)</li><li>✓ HTML દસ્તાવેજ માળખું (પા.નં.૫)</li><li>✓ HTML શીર્ષક, હેડિંગ ટેગ (પા.નં.૫)</li><li>✓ &lt;p&gt;, &lt;hr&gt;, &lt;br&gt; જેવા Singular tag (પા.નં.૭)</li><li>✓ પ્રિ-ફોર્મેટડ ટેગ (પા.નં.૮)</li><li>✓ Anchor ટેગ (પા.નં.૯)</li><li>✓ SciTe એડિટરનો ઉપયોગ (પા.નં.૧૨ થી ૧૫)</li></ul>
૨	HTML માં HEAD અને BODY	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Head વિભાગ (પા.નં. ૧૮ થી ૨૦)</li><li>✓ Body વિભાગ (પા.નં. ૨૦ થી ૨૫)</li><li>✓ આડી લીટી (Horizontal Line) (પા.નં. ૨૫ થી ૨૬)</li><li>✓ અક્ષરોનું સ્વરૂપાંકન (પા.નં. ૨૮ થી ૨૯)</li><li>✓ Font ટેગ (પા.નં. ૨૯ થી ૩૦)</li></ul>
૩	HTML માં છબીઓનું વ્યવસ્થાપન	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ src ગુણધર્મ (પા.નં. ૩૭)</li><li>✓ alt, height, width, align, border, id, hspace, vspace (પા.નં. ૩૯ થી ૪૧)</li><li>✓ વિવિધ સ્વરૂપોની છબીઓને સમાવવી (પા.નં. ૪૩)</li><li>✓ Image Map (પા.નં. ૪૭)</li></ul>
૪	HTML માં યાદી અને કોષ્ટકનો ઉપયોગ	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ યાદીનું વ્યવસ્થાપન (પા.નં. ૫૫)</li><li>✓ અક્રમિક યાદી (પા.નં. ૫૫ થી ૫૯)</li><li>✓ ક્રમબદ્ધ યાદી (પા.નં. ૫૯ થી ૬૦)</li><li>✓ HTML માં કોષ્ટકનું વ્યવસ્થાપન (પા.નં. ૬૩ થી ૬૪)</li><li>✓ Table ટેગ અને તેના ગુણધર્મો (પા.નં. ૬૫ થી ૭૨)</li><li>✓ HTML માં ફ્રેમ (પા.નં. ૭૭)</li></ul>
૫	કેલ્સીનો પરિચય	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ કેલ્સીનો પરિચય (પા.નં. ૮૧)</li><li>✓ કેલ્સી સાથે પ્રારંભ (પા.નં. ૮૨ થી ૮૭)</li><li>✓ કેલ્સી માં નવો દસ્તાવેજ બનાવવો (પા.નં. ૮૮)</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ફાઇલનો સંગ્રહ કરવો અને ફરીથી ખોલવી (પા.નં. ૯૫)</li> </ul>
૬	કેલ્સીમાં ડેટાનુ એડિટિંગ અને ફોર્મેટિંગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ વર્કશીટનો વિવિધ બંધારણમાં સંગ્રહ (પા.નં. ૯૯)</li> <li>✓ વર્કશીટનું નામ અને રંગ બદલવા (પા.નં. ૧૦૦ થી ૧૦૧)</li> <li>✓ વર્કશીટ ઉમેરવી અને દૂર કરવી (પા.નં. ૧૦૨ થી ૧૦૩)</li> <li>✓ કોલમની પહોળાઈ અને રોની ઉંચાઈ બદલવી (પા.નં. ૧૦૩ થી ૧૦૪)</li> <li>✓ રો અને કોલમ દૂર કરવી (પા.નં. ૧૦૪ થી ૧૦૫)</li> <li>✓ સેલની નકલ કરવી અને તેને ખસેડવા (પા.નં. ૧૦૭)</li> <li>✓ ડેટાની ક્રમબદ્ધ ગોઠવણી અને નિસ્ચંદન (પા.નં. ૧૧૨ થી ૧૧૭)</li> </ul>
૭	કેલ્સીમાં વિધેય	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ફંક્શન વિઝાર્ડ (પા.નં. ૧૨૮ થી ૧૩૦)</li> <li>✓ ગાણિતીક વિધેયો (ABS, EXP, FACT, LN, LOG10, POWER, PRODUCT, SQRT, INT, ROUND) (પા.નં. ૧૩૦ થી ૧૩૪)</li> <li>✓ આંકડાકીય વિધેયો (AVERAGE, GEOMEAN, MEDIAN, MODE, COUNTA, SMALL, RANK, MAX, MIN) (પા.નં. ૧૩૬ થી ૧૩૯)</li> <li>✓ સ્ટ્રીંગ ફંક્શન (CONCATENATE, LOWER, UPPER, PROPER, LEFT, RIGHT, MID, LEN) (પા.નં. ૧૪૫ થી ૧૪૭)</li> <li>✓ તારીખ અને સમયના વિધેયો (TODAY, DATE, DAY, WEEKDAY, NOW) (પા.નં. ૧૪૮ થી ૧૫૦)</li> </ul>
૮	કેલ્સીમાં આલેખની રચના	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ આલેખના પ્રકારો (પા.નં. ૧૫૩)</li> <li>✓ આલેખ ઉમેરવો (પા.નં. ૧૫૪ થી ૧૫૫)</li> <li>✓ ચાર્ટનો પ્રકાર પસંદ કરવો (પા.નં. ૧૫૫ થી ૧૫૬)</li> <li>✓ ડેટા વિસ્તાર (પા.નં. ૧૫૬ થી ૧૫૭)</li> <li>✓ ડેટા શ્રેણી (પા.નં. ૧૫૭)</li> <li>✓ ડેટા એલિમેન્ટસ (પા.નં. ૧૫૭ થી ૧૫૮)</li> <li>✓ આલેખના વિવિધ ઘટકો (પા.નં. ૧૫૯ થી ૧૬૦)</li> <li>✓ આલેખને ફોર્મેટ કરવો અને બદલવો (પા.નં. ૧૬૦ થી ૧૬૫)</li> </ul>
૯	સમસ્યા અને સમસ્યાનું નિરાકરણ	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ફ્લોચાર્ટ (પા.નં. ૧૭૬ થી ૧૮૩)</li> <li>✓ ફ્લોચાર્ટના ફાયદા - ગેરફાયદા (પા.નં. ૧૮૬)</li> <li>✓ અલ્ગોરિધમ (પા.નં. ૧૮૬ થી ૧૮૮)</li> </ul>
૧૦	સી ભાષાનો પરિચય	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ પ્રોગ્રામિંગ ભાષાની જરૂરિયાત અને અનુવાદકની જરૂરિયાત (પા.નં. ૧૯૨)</li> <li>✓ પ્રોગ્રામ અને પ્રોગ્રામની લાક્ષણિકતાઓ (પા.નં. ૧૯૨ થી ૧૯૩)</li> <li>✓ સી પ્રોગ્રામનું માળખું (પા.નં. ૧૯૫ થી ૧૯૭)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ સી ભાષાના મૂળાક્ષરો (પા.નં. ૧૯૮ થી ૧૯૯)</li> <li>✓ સી શબ્દો (પા.નં. ૧૯૯)</li> <li>✓ કી-વર્ડ (પા.નં. ૨૦૦)</li> <li>✓ આઇડેન્ટિફાયર (પા.નં. ૨૦૦)</li> <li>✓ ચલ (પા.નં. ૨૦૦ થી ૨૦૧)</li> <li>✓ અચળ (પા.નં. ૨૦૧ થી ૨૦૩)</li> <li>✓ બેક સ્લેશ અક્ષરો (પા.નં. ૨૦૩ થી ૨૦૫)</li> <li>✓ સી પ્રોગ્રામનું અમલીકરણ (પા.નં. ૨૦૬ થી ૨૧૧)</li> <li>✓ સી ભાષાનો ઇતિહાસ (પા.નં. ૨૧૨)</li> </ul>
૧૧	સી ભાષામાં ડેટા પ્રકાર, પ્રક્રિયકો અને પદાવલિઓ	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ડેટા પ્રકાર શું છે? (પા.નં. ૨૧૬)</li> <li>✓ સી ભાષામાં મૂળભૂત ડેટાપ્રકાર (પા.નં. ૨૧૬ થી ૨૨૨) <ul style="list-style-type: none"> <li>▫ પૂર્ણાંક</li> <li>▫ અપૂર્ણાંક</li> <li>▫ અક્ષર</li> <li>▫ ખાલી વિગતોનો ગણ</li> <li>▫ ચલને કિંમત આપવી</li> </ul> </li> <li>✓ ઉપયોગકર્તા દ્વારા નિર્મિત ડેટાપ્રકાર (પા.નં. ૨૨૨ થી ૨૨૪)</li> <li>✓ એરે (પા.નં. ૨૨૪)</li> <li>✓ પ્રક્રિયક અને પદાવલિ (પા.નં. ૨૨૪ થી ૨૩૬)</li> <li>✓ પ્રક્રિયકોની અગ્રતા (પા.નં. ૨૩૪)</li> <li>✓ પ્રકાર બદલી (પા.નં. ૨૩૫ થી ૨૩૭)</li> </ul>
૧૨	નિવેશ(Input)/ નિર્ગમ(Output) પ્રક્રિયાઓનો ઉપયોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ આંતરસ્થાપિત ઇનપુટ વિધેય (પા.નં. ૨૩૯ થી ૨૪૨)</li> <li>✓ સુગ્રથિત નિવેશ (પા.નં. ૨૪૨ થી ૨૪૬)</li> <li>✓ આંતરસ્થાપિત આઉટપુટ વિધેય (પા.નં. ૨૪૬ થી ૨૪૮)</li> <li>✓ સુગ્રથિત પરિણામ (પા.નં. ૨૪૮ થી ૨૪૯)</li> </ul>
*	ખાસ નોંધ	પ્રકરણ ૧૩, ૧૪, ૧૫, ૧૬નો સમાવેશ આ વર્ષે અભ્યાસક્રમમાં નથી કરેલો.