

સી.આર.સી. નખત્રાણા - વર્ષ : ૨૦૧૯-૨૦

ઘોરણ ૭ - વિષય : ગણિત (દ્વિતીય સત્ર)

ક્રમ	પાઠનું નામ	અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ	
1	પાઠ-૯ સંમેય સંખ્યાઓ	1	સંમેય સંખ્યાની ઓળખ અને તેને સંખ્યારેખા પર નિરૂપણ કરી શકે.
		2	અપૂર્ણાંકોના સરવાળા, બાદબાકી, ગુણાકાર અને ભાગાકાર ગણવાનું કૌશલ્ય સિદ્ધ કરે છે.
		3	સંમેય સંખ્યા અને અપૂર્ણાંક સંખ્યાઓ આધારિત પ્રશ્નો સમજી અને તેના ઉકેલો મેળવવાનો ગુણ કેળવે છે.
2	પાઠ-૧૦ પ્રાયોગિક ભૂમિતિ	4	ખૂણાને બાજુઓના માપ પરથી ત્રિકોણની રચના દોરવાનું કૌશલ્ય કેળવે છે.
		5	પરિકર અને માપપટ્ટી વડે દ્વિબાજકની રચના અને વિવિધ ખૂણાઓની રચના કરી શકે છે.
3	પાઠ-૧૧ પરિમિતિ અને ક્ષેત્રફળ	6	એકમ સે.મી. ગ્રાફ પેપરની મદદથી ચોરસ, લંબચોરસ અને શોધી શકે.
		7	સૂત્રની મદદથી ત્રિકોણ, ચોરસ, લંબચોરસ અને સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણના ક્ષેત્રફળ શોધવાનું કૌશલ્ય કેળવે છે.
		8	બે સમકેન્દ્રી વર્તુળો, ચોરસના ક્ષેત્રફળ શોધે છે.
4	પાઠ-૧૨ બીજગણિત પદાવલિ	9	પદાવલિની રચના, સમજ તેમજ તેના પ્રકારો સમજે છે.
		10	બેઝિક પદાવલિઓના સરવાળા - બાદબાકી કરે છે.
		11	પદાવલિની કિંમત શોધી શકે છે.
		12	બીજગણિત પદાવલિઓનો ઉપયોગ સૂત્રો તથા આંકડાઓની પેટર્નના નિયમો સમજી શકે છે.
5	પાઠ-૧૩ ઘાત અને ઘાતાંક	13	ઘાતાંકના નિયમો જાણે અને તેનો ઉપયોગ થતા હોય તેવા ઉદાહરણ આપી શકે.
		14	દશાંશ સંખ્યાને પ્રમાણિત સ્વરૂપમાં નિરૂપણ કરવાનું કૌશલ્ય હાથ ધરે છે.