

ગણિત
ગુજરાતી
ધોરણ - ૫મું

શાસન નિર્ણય ક્ર. એફઈડી - ૪૦૧૪/૬૪૩/પ્ર.ક. ૪/એસડી - ૫,
તારીખ : ૨૩/૦૩/૨૦૧૬ અન્વયે પૂર્વ ઉચ્ચ પ્રાથમિક શિષ્યવૃત્તિ પરીક્ષા ધોરણ ૫
માટે ઉદ્દેશો, અભ્યાસક્રમ અને ભારાંશની એકત્રિત રૂપરેખા

વિષય : ગણિત

5th Gujarati

અ.ક.	ઉદ્દેશ અનુરૂપ ઘટક	ઉદ્દેશો અનુરૂપ ઉપઘટક	સેંકડે ભારાંશ	
૧)	સંખ્યાજ્ઞાન	૧) આંતરરાષ્ટ્રીય અને રોમન સંખ્યાચિહ્નો	૧૨	
		૨) દસ અંક સુધીની સંખ્યાનું વાંચન અને લેખન		
		૩) અંકોની દાર્શનિક, સ્થાનિક કિંમત અને વિસ્તારિત માંડણી		
		૪) મોટામાં મોટી અને નાનામાં નાની સંખ્યા બનાવવી.		
		૫) સંખ્યોનો ચઢતો અને ઉતરનો ક્રમ અને તુલના		
		૬) ૧ થી ૧૦૦ સંખ્યા પર આધારિત પ્રશ્નો		
		૭) સમ, વિષમ, મૂળ, જોડમૂળ, સહમૂળ, સંયુક્ત, ત્રિકોણી અને ચોરસ સંખ્યા		
૨)	સંખ્યા ઉપરની ક્રિયા	૧) સરવાળા (સાત અંકી સંખ્યા સુધીના) વદ્રીયુક્ત સરવાળા, શાબ્દિક ઉદાહરણો		૨૦
		૨) બાદબાકી (સાત અંકી સંખ્યા સુધીની) વદ્રીયુક્ત બાદબાકી, શાબ્દિક ઉદાહરણો		
		૩) ગુણાકાર (પાંચ અંકી ગુણ્યા ત્રણ અંકી સંખ્યા સુધીના)		
		૪) ભાગાકાર (પાંચ અંકી ભાગ્યા બે અંકી સંખ્યા સુધીના)		
		૫) ગુણાકાર/ભાગાકારના શાબ્દિક ઉદાહરણો		
		૬) પદાવલિ અને અક્ષરોનો ઉપયોગ		
		૭) વિભાજ્યતાની કસોટીઓ (એકથી દસ) અને સંખ્યાના વિભાજક (અવયવ) અને વિભાજ્ય		

અ.ક.	ઉદ્દેશ અનુરૂપ ઘટક	ઉદ્દેશો અનુરૂપ ઉપઘટક	સેંકડે ભારાંશ
૩)	અપૂર્ણાંક	૧) વ્યવહારિક અપૂર્ણાંક અ) સમચ્છેદ અને ભિન્ન છેદ અપૂર્ણાંકોનું નાનામોટાપણું, ચઢતો-ઉતરતો ક્રમ, સરવાળા, બાદબાકી, ગુણાકાર બ) અંશાધિક, છેદાધિક અને પૂર્ણાંકયુક્ત અપૂર્ણાંકોનું પરસ્પર રૂપાંતર ક) સમમૂલ્ય અપૂર્ણાંક	૧૪
		૨) દશાંશ અપૂર્ણાંક અ) વાંચન, લેખન બ) સ્થાનિક કિંમત, દશાંશ અપૂર્ણાંકનો ઉપયોગ ક) સરવાળા, બાદબાકી	
૪)	માપન/મહત્ત્વ માપન	૧) લંબાઈ, વજન, ધારકતા (દશમાન પરિમાણ) - પરસ્પર રૂપાંતર, સરવાળા, બાદબાકી અને શાબ્દિક ઉદાહરણો.	
		૨) સમયમાપન: ઘડિયાળ, પૂર્વ મધ્યાહન, ઉત્તર મધ્યાહન, કલાક, મિનિટ, સેકન્ડનું પરસ્પર રૂપાંતર, સરવાળા, બાદબાકી અને શાબ્દિક ઉદાહરણો.	
		૩) દિનદર્શિકા	૨૦
		૪) [રીમ, કોડી (દસ્તા)] કાગળમાપન	
		૫) સિક્કા-નોટ (રૂપિયા-પૈસા) - પરસ્પર રૂપાંતર, મૂળભૂત ક્રિયાઓ ઉપર આધારિત ખરીદી અને વેચાણ સંબંધી ઉદાહરણો.	
૫)	વ્યવહારિક ગણિત	નફો-ખોટ, સેંકડેવારી (ટકાવારી) સાદું વ્યાજ - (પ્રાથમિક માહિતી પર આધારિત ઉદાહરણો)	૧૬
૬)	ભૂમિતિ	૧) ખૂણા અને તેના પ્રકાર	
		૨) સમાંતર અને લંબ રેખા	

અ.ક.	ઉદ્દેશ અનુરૂપ ઘટક	ઉદ્દેશો અનુરૂપ ઉપઘટક	સેંકડે ભારાંશ
		૩) ત્રિકોણ, ચોરસ, બાજુ, શિરોબિંદુ	૧૪
		૪) વર્તુળ-ત્રિજ્યા, જીવા, વ્યાસ, કેંદ્ર, પરિઘ, અંતર્ભાગ, બાહ્યભાગ, વર્તુળચાપ	
		૫) પરિમિતિ - ત્રિકોણ, લંબચોરસ, ચોરસ, બહુભુજાકૃતિ	
		૬) ક્ષેત્રફળ - લંબચોરસ, ચોરસ	
		૭) ત્રિમિતી વસ્તુ અને રચના	
		૮) આકૃતિબંધ	
		૯) લંબઘન અને ઘન (ધાર શિરોબિંદુ, ફલક)	
૭)	ચિત્રાલેખ	ચિત્રરૂપ માહિતીનું આકલન	