સામયિક મૂલ્યાંકન કસોટી

ધોરણ: 8 | **ગણિત** | **જુલાઈ, 2020**

સમય: 1 કલાક | **કુલ ગુણ: 25**

* <u>અ.નિ. (અધ્યયન નિષ્પત્તિ- Learning Outcome)</u>

અ.નિ.	એકબાજુ સુરેખ પદાવલી અને બીજી બાજુ સંખ્યા હોય તેવા સમીકરણનો ઉકેલ મેળવે છે.	
પ્રશ્ન-1	**નીચેના પ્રશ્નો માટે જવાબ આપો.**	
1.	$x+3=5$ તો x ની કિંમત કેટલી થાય? (A) 2 (B) 8 (C) -2 (D) -8	(1)
2.	$-\frac{8}{5}+x=\frac{2}{5}$ તો x શોધો.	(2)
3.	$1.2=\frac{y}{10}$ તો y શોધો.	(2)
અ.નિ.	સમીકરણનું સરળ સ્વરૂપમાં રૂપાંતરણ કરી ઉકેલ મેળવે છે.	
પ્રશ્ન- 2	**નીચેના સમીકરણ માટે x ની કિંમત શોધો.**	
1.	$3x-5=3+x$	(2)
2.	$\frac{x}{3}+\frac{5}{9}=\frac{2x}{3}$	(3)
અ.નિ.	પેટર્ન / ઉદાહરણ દ્વારા સંમેય સંખ્યાઓના સરવાળા, બાદબાકી, ગુણાકાર અને ભાગાકાર વિશેના ગુણધર્મોનું સામાન્યીકરણ કરે છે અને ગુણધર્મોનો ઉપયોગ કરી સાદું રૂપ આપે છે.	
પ્રશ્ન- 3	**નીચેના પ્રશ્નો માટે યોગ્ય જવાબ આપો.**	
1.	a અને b પૂર્ણાંક સંખ્યા હોય તો , $a+b=b+a$ એ કયો ગુણધર્મ દર્શાવે છે ?	(1)
2.	$\frac{8}{5}\times$ ____ $=1$	(1)
3.	સંમેય સંખ્યા માટે, બાદબાકીની ક્રિયામાં જૂથના ગુણધર્મનું પાલન થતું નથી તે ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	(3)
અ.નિ.	આપેલ સંખ્યાઓની વચ્ચે આવેલ શક્ય એટલી સંમેય સંખ્યાઓ શોધે છે.	
પ્રશ્ન- 4	**નીચેના પ્રશ્નો માટે યોગ્ય જવાબ આપો.**	
1.	$\frac{8}{5}$ અને $\frac{7}{3}$ વચ્ચેની ત્રણ સંમેય સંખ્યા લખો.	(3)
2.	$-\frac{2}{3}$ અને $-\frac{1}{3}$ વચ્ચેની બે સંમેય સંખ્યા લખો.	(2)
અ.નિ.	એકચલ સુરેખ સમીકરણ સબંધી વ્યવહારૂ કોયડા ઉકેલે છે.	
પ્રશ્ન-5	**નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો.**	
1.	રમેશ અને મહેશની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 5:7 છે. 4 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 3 :4 હશે તો તેમની હાલની ઉંમર શોધો.	(3)
2.	9 ના ત્રણ ક્રમિક ગુણિતોનો સરવાળો 81 હોય તો આ ગુણિતો શોધો.	(2)