

સામાયિક મૂલ્યાંકન કસોટી

ધોરણ : ૪

ગણિત

ડિસેમ્બર, ૨૦૨૦

સમય : ૧ કલાક

કુલ ગુણ : ૨૫

(અ.નિ: અધ્યયન નિષ્પત્તિ - Learning Outcome)

અ.નિ. વર્તુળ આધારિત વિવિધ ભાત દોરે છે.

પ્રશ્ન : ૧ સૂચના પ્રમાણે કરો.

૧. તમારી આસપાસ જોવા મળતી કોઈપણ ચાર ગોળ વસ્તુઓનાં નામ લખો. (૨)

૨. ત્રણથી વધુ ગોળ (વર્તુળ) દોરી તમારી પસંદગીની ભાત/ડિઝાઇન દોરો. (૩)

અ.નિ. વર્તુળના કેન્દ્ર, ત્રિજ્યા અને વ્યાસની સંકલ્પના સમજે છે.

પ્રશ્ન : ૨ યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો. (૫)

(૧) નીચે પૈકી શેના દ્વારા સૌથી મોટું વર્તુળ દોરી શકાય ?

(a) વાટકી (b) ગ્લાસ (c) જગ (d) તપેલી

(૨) કોની ત્રિજ્યા સૌથી ઓછી હોય ?

(a) રીક્ષાનું ટાયર (b) રોટલી (c) થાળી (d) પૂરી

(૩) વર્તુળના માપનો આધાર શેના પર રહેલો છે?

(a) ત્રિજ્યા (b) કેન્દ્ર (c) જીવા (d) લંબાઈ

(૪) ચક્રરડી બનાવવા માટે વર્તુળનો કયો ભાગ મહત્વનો છે?

(a) કેન્દ્ર (b) ત્રિજ્યા (c) જીવા (d) લંબાઈ

(૫) એક વર્તુળમાં કેટલાં કેન્દ્ર હોઈ શકે?

(a) એક (b) બે (c) ત્રણ (d) ત્રણથી વધારે

અ.નિ. વર્તુળના કેન્દ્ર, ત્રિજ્યા અને વ્યાસને દર્શાવે છે.

પ્રશ્ન : ૩ (૧) વર્તુળ દોરો. (૩)

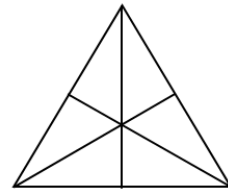
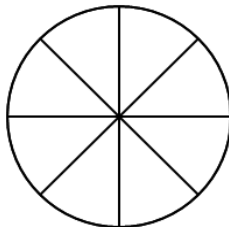
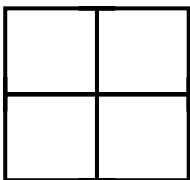
માત્ર પેન્સિલની મદદથી વર્તુળ દોરો.	પેન્સિલ અને કોઈ વસ્તુની મદદથી વર્તુળ દોરો.	પરિકર અને પેન્સિલની મદદથી વર્તુળ દોરો.

(૨) પરિકરથી દોરેલ વર્તુળનું કેન્દ્ર અને ત્રિજ્યા દર્શાવો. (૨)

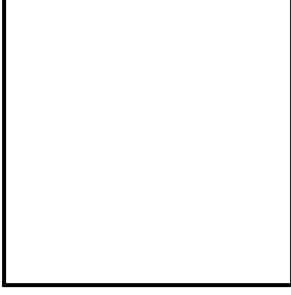
અ.નિ. ચિત્રમાં એક દ્વિતીયાંશ, એક ચતુર્થાંશ, ત્રણ ચતુર્થાંશ ભાગને ઓળખે છે.

પ્રશ્ન: ૪ સૂચના પ્રમાણે કરો.

(અ) નીચે આપેલા ચિત્રમાં $\frac{1}{2}$ (અડધા) ભાગમાં રંગ પૂરો કે પેન્સિલથી ઘટ્ટ કરો. (૩)



(બ) નીચે આપેલા ચોરસમાં ચાર એકસરખા ભાગ દોરો અને $\frac{1}{8}$ ભાગમાં રંગ પૂરો. (૨)



અ.નિ. અપૂર્ણાંકનો રોજિંદા જીવનમાં ઉપયોગ કરે છે.

પ્રશ્ન: ૫ સૂચના પ્રમાણે કરો.

નીચે દર્શાવેલ કોષ્ટકની આધારે પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

(૫)

વસ્તુ / ફળ	૧ કિગ્રા.નો ભાવ (રૂપિયામાં)
સફરજન	₹ ૧૦૦
મોસંબી	₹ ૫૦
કેળા	₹ ૪૦
જમરૂખ	₹ ૬૦
સીતાફળ	₹ ૮૦

પ્રશ્નો:

(૧)

(૧) $\frac{1}{8}$ કિગ્રા સફરજનની કિંમત શોધો.

(૧)

(૨) ૧ કિગ્રા કેળાની કિંમતમાં કેટલા કિગ્રા સીતાફળ મળે ?

(૧)

(૩) $\frac{3}{8}$ કિગ્રા કેળાંની કિંમત કેટલી થાય?

(૨)

(૪) અડધો કિગ્રા મોસંબી અને પોણો કિગ્રા જમરૂખ ખરીદવા માટે કેટલા રૂપિયા ચૂકવવા પડે ?