

સામયિક મૂલ્યાંકન કસોટી

ધોરણ: ૪

ગણિત

જુલાઈ, ૨૦૨૦

સમય: ૧ કલાક

કુલ ગુણ: ૨૫

* અ.નિ. (અધ્યયન નિષ્પત્તિ- Learning Outcome)

અ.નિ. આસપાસના પર્યાવરણમાં જોવા મળતા આકારોની સમજ ધરાવે છે.

પ્રશ્ન: ૧ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો.

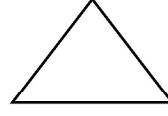
- (૧) એક બોક્સની ત્રણ બાજુઓ દેખાય તેવી આકૃતિ દોરો. (૦૨)
- (૨) તેલના પતરાના ડબ્બામાં કેટલી બાજુઓ ચોરસ હોય છે ? કેટલી બાજુઓ લંબચોરસ હોય છે ? (૦૨)
ચોરસ: _____ લંબચોરસ: _____
- (૩) આપેલ ચિત્રોમાંથી ઈટની બાજુ જેવી દેખાતી આકૃતિ પર ખરાં (✓)ની નિશાની કરો. (૦૧)



(અ)



(બ)



(ક)



(ડ)

અ.નિ. સંખ્યાઓની મૂળભૂત ક્રિયાઓનો ઉપયોગ રોજિંદા જીવનમાં કરે છે .

પ્રશ્ન: ૨ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો.

- (૧) ૧૦૦૦ ઈટોનો ભાવ રૂ. ૧૮૦૦ હોય તો ૩૦,૦૦૦ ઈટોનો ભાવ કેટલા રૂપિયા થાય ? (૦૨)
- (૨) શાળાના પુસ્તકાલયમાં પાંચ ખાનાવાળું એક કબાટ છે. જેમાં દરેક ખાનામાં એક સરખી સંખ્યામાં પુસ્તકો ગોઠવાયેલાં છે. જો કબાટમાં કુલ ૮૦ પુસ્તકો હોય તો, દરેક ખાનામાં કેટલાં પુસ્તકો હોય? (૦૨)
- (૩) એક લાખમાં એકની પાછળ કેટલી શૂન્ય આવે ? (૦૧)

અ.નિ. બે બિંદુઓ વચ્ચેના અંતરનું માપપટ્ટી વડે માપન કરે છે અને દોરે છે.

પ્રશ્ન: ૩ બિંદુઓ વચ્ચેનું અંતર માપી પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

(૦૫)

●
A

●
D

●
E

●
F

●
B

●
C

●
G

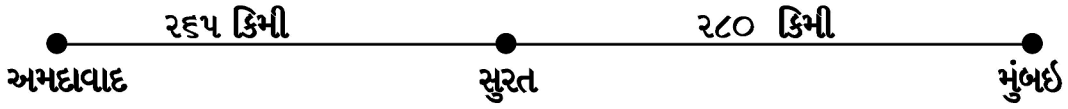
●
H

- (૧) ક્યાં બે બિંદુઓ એકબીજાથી સૌથી વધુ નજીક છે ?
- (૨) ક્યાં બે બિંદુઓ એકબીજાથી સૌથી વધુ દૂર છે ?
- (૩) બિંદુ E અને બિંદુ F વચ્ચેનું અંતર કેટલું છે ?
- (૪) ક્યાં બે બિંદુઓ એકબીજાથી ૫ સેમીના અંતરે આવેલા છે ?
- (૫) બિંદુ D થી ક્યાં બે બિંદુઓ સરખા અંતરે આવેલા છે ?

અ.નિ. અંતર અને ઊંચાઈ આધારિત વ્યાવહારિક કોયડા ઉકેલે છે.

પ્રશ્ન: ૪ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો.

(૧)



(૦૨)

અમદાવાદથી મુંબઈ કેટલા કિમી દૂર છે ?

- (૨) એક ઝાડની ઊંચાઈ ૨૮૦ સેમી છે. ટાવરની ઊંચાઈ ઝાડની ઊંચાઈ કરતાં પાંચ ગણી છે. તો ટાવરની ઊંચાઈ કેટલા મીટર હશે ?
- (૩) ખુશીની ઊંચાઈ ત્રીજા ધોરણમાં ૧૩૫ સેમી હતી. જ્યારે ચોથા ધોરણમાં તેની ઊંચાઈ ૧૩૮ સેમી થાય છે. તો એક વર્ષમાં ખુશીની ઊંચાઈ કેટલી વધી કહેવાય ?

અ.નિ. બે વસ્તુઓના અંતર, જુદી-જુદી વસ્તુઓનું વજન, વસ્તુઓની ગુંજાશ વગેરેનો અંદાજ લગાવે છે અને તેમનું ચોક્કસ માપન કરે છે.

પ્રશ્ન: ૫ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો.

(૧) અંદાજિત ઊંચાઈને આધારે જોડકાં જોડો.

(૦૩)

	(અ)		(બ)
(૧)	વર્ગખંડની ઊંચાઈ	(અ)	૧ મીટર
(૨)	તુલસીના છોડની ઊંચાઈ	(બ)	૧૦ મીટર
(૩)	વીજળીના થાંભલાની ઊંચાઈ	(ક)	૪ મીટર

- (૨) વિજયના દાદા દરરોજ સવારે ૨૫૦૦ મીટર અને સાંજે ૩ કિમી ચાલે છે. ક્યા સમયે દાદા વધુ ચાલે છે ? કેટલું ?