

વિષય :- ગણિત

ધોરણ :-8

બીજું સત્ર

પ્રકરણ 13 આલેખનો પરિચય

25 marks

વિદ્યાર્થીનું નામ:-.....

1. નીચે આપેલ આલેખ હોસ્પિટલમાં એક દર્દીનું દર કલાકે લીધેલ તાપમાન દર્શાવે છે. તેના પરથી નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:

(a) બપોરે 1 વાગ્યે દર્દીના શરીરનું તાપમાન શું હતું?

➤

(b) દર્દીના શરીરનું તાપમાન 38.5°C ક્યારે હતું?

➤

(c) આ સમગ્ર સમય દરમિયાન દર્દીનું તાપમાન બે વખત સરખું રહ્યું હતું. આ બંને સમય કયા હતા?

➤

(d) બપોરના 1:30 વાગ્યે દર્દીનું તાપમાન શું હતું? આ તારણ પર તમે કઈ રીતે પહોંચ્યા?

➤

(e) સમયના કયા ગાળામાં દર્દીનું તાપમાન વધી રહ્યાનું જણાતું હતું?

2. એક ટપાલી કોઈ નગરથી તે જ નગરના એક ઉપનગરમાં એક વેપારીને પાર્સલ પહોંચાડવા સાયકલ લઈને જાય છે. જુદા જુદા સમયે નગરથી તેનું અંતર નીચેના આલેખમાં દર્શાવેલ

(a) X-અક્ષ પર સમય દર્શાવવા માટે શું પ્રમાણમાપ લેવામાં આવ્યું છે?

➤

(b) ટપાલીએ આ મુસાફરી માટે કેટલો સમય લીધો?

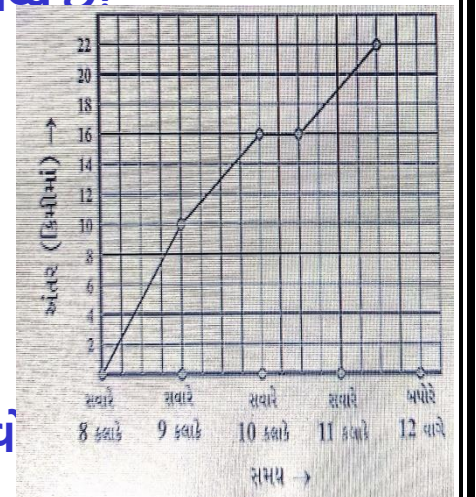
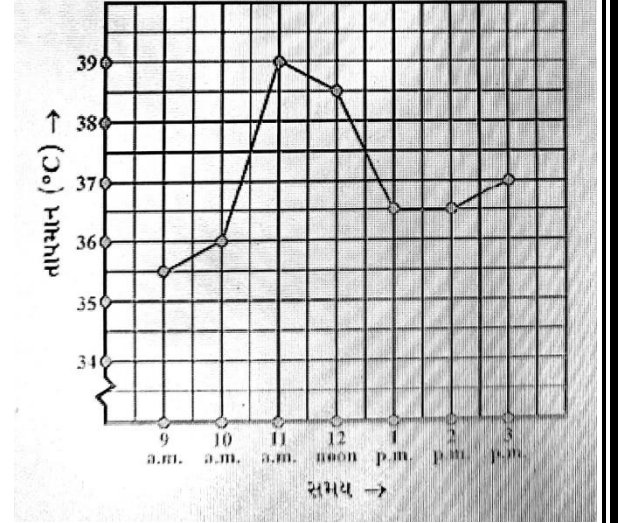
➤

(c) નગરથી વેપારીનું સ્થળ કેટલું દૂર છે?

➤

(d) શું ટપાલી તેના માર્ગમાં ક્યાંક થોભ્યો હતો? વિગતે સમજાવો

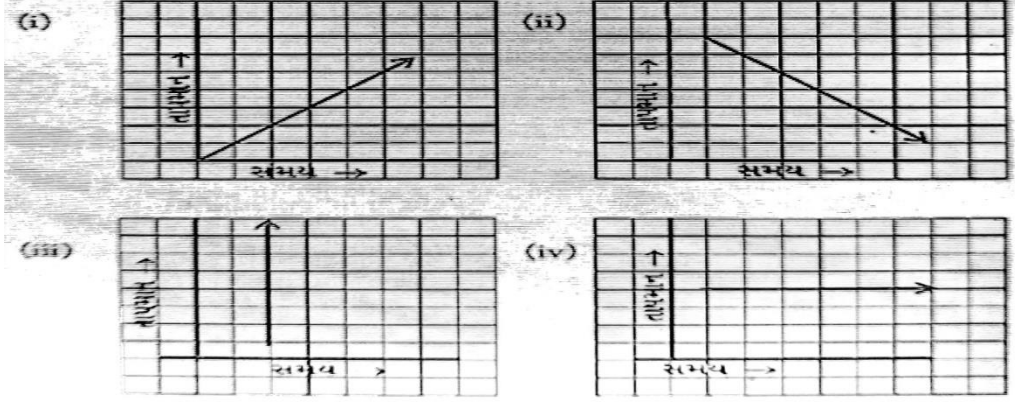
➤



(e) કયા સમયગાળામાં તેણે સૌથી ઝડપી સવારી કરી?



3. નીચે આપેલા આલેખોમાંથી કયા આલેખો સમય અને તાપમાન માટે શક્ય (સંભવ) છે. તમારો જવાબ સમજાવો. 3 marks



2. નીચેના કોષ્ટક માટે આલેખ દોરો:

ચોરસની બાજુ (સેમીમાં)	2	3	3.5	5	6
પરિમિતિ (સેમીમાં)	8	12	14	20	24

શું આ રૈખિક આલેખ છે?