

12

સ્માર્ટ ચાર્ટ્સ

અધ્યયન નિષ્પત્તિ :

- M 508.1 એકત્ર કરેલી માહિતીને કોષ્ટક સ્વરૂપે દર્શાવે છે.
- M 508.2 એકત્ર કરેલી માહિતીને લંબાલેખ સ્વરૂપે દર્શાવે છે.
- M 508.4 કોષ્ટક સ્વરૂપે રહેલી માહિતીનું અર્થઘટન કરે છે.
- M 508.5 લંબાલેખ પરથી માહિતીનું અર્થઘટન કરે છે.

વિષયવસ્તુના મુદ્દા :

- 12.1 આપેલ માહિતીને આધારે આવૃત્તિચિહ્ન.
- 12.2 માહિતીના આધારે લંબાલેખ.
- 12.3 આપેલ લંબાલેખના આધારે માહિતીનું વિશ્લેષણ.

પૂર્વજ્ઞાન :

માહિતી ભેગી કરવાની પ્રક્રિયા
ભૌમિતિક આકારો

1 સૂચના મુજબ કરો.

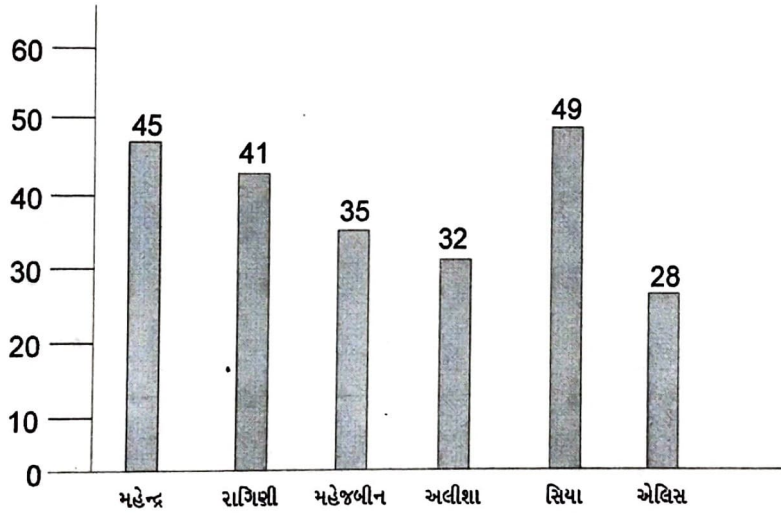
1. તમારી શાળાના મેદાનમાં રહેલાં વૃક્ષોની યાદી બનાવો. અને કોષ્ટકમાં તેની સંખ્યા માટે આવૃત્તિ ચિન્હનો ઉપયોગ કરો.

વૃક્ષનું નામ	આવૃત્તિ ચિહ્ન	સંખ્યા
લીમડી	☐ ☐ -	11
વડ	┌	2
ચાંબી	-	1
આમોપાલ્લવ	☐	3

2. તમારા મિત્રોના કુટુંબના સભ્યોની યાદી બનાવો અને કોષ્ટકમાં તેની સંખ્યા માટે આવૃત્તિચિત્રનો ઉપયોગ કરો.

મિત્રનું નામ	કુટુંબના સભ્યો માટે આવૃત્તિચિત્ર	સંખ્યા
સાહિલ		7
ગોપી		4
મોહિત		8
પાવલ		3
હિના		5
ગોપાલ		9

આપેલ કોષ્ટક મુજબ સામાન્યજ્ઞાન સ્પર્ધામાં ભાગ લીધેલ બાળકોએ મેળવેલ ગુણના આધારે નીચે આપેલ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.



3. સૌથી વધુ ગુણ કોણે મેળવેલ છે?

→ સિયાએ સૌથી વધુ ગુણ મેળવીલ છે.

4. અલીશા અને મહેજબીનના ગુણનો તફાવત કેટલો છે?

→ તફાવત = $35 - 32 = 3$ ગુણ

5. રાગિણી કરતા વધારે ગુણ કોણે કોણે મેળવેલ છે?

→ રાગિણી કરતા વધારે ગુણ મહેન્દ્ર અને સિયાએ મેળવીલ છે.

6. તમામ વિદ્યાર્થીઓને તેમણે મેળવેલ ગુણના આધારે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવતા મહેન્દ્ર કયા ક્રમે આવે?

→ મહેન્દ્ર ચડતા ક્રમમાં ગોઠવતાં પાંચમા નંબરે આવે છે.

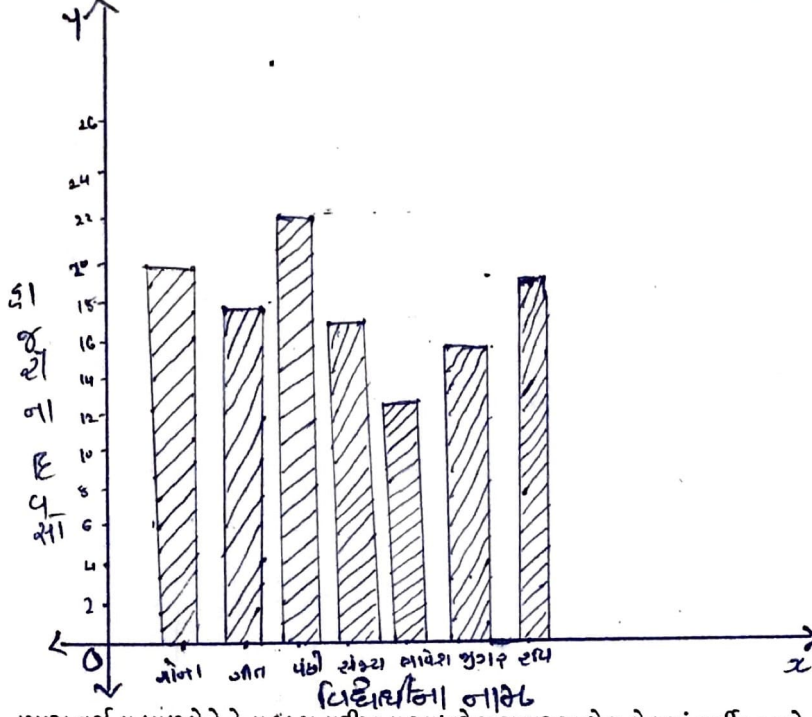
7. એલિસથી વધારે અને મહેજબીનથી ઓછા ગુણ કોને છે?

→ એલિસથી વધારે અને મહેજબીનથી ઓછા ગુણ અલીશા છે.

8. આપેલ કોષ્ટકમાં તમારા વર્ગના વિદ્યાર્થીઓની ગત માસની કુલ હાજરીના દિવસોની નોંધ કરો અને એના આધારે લંબાલેખ બનાવો.

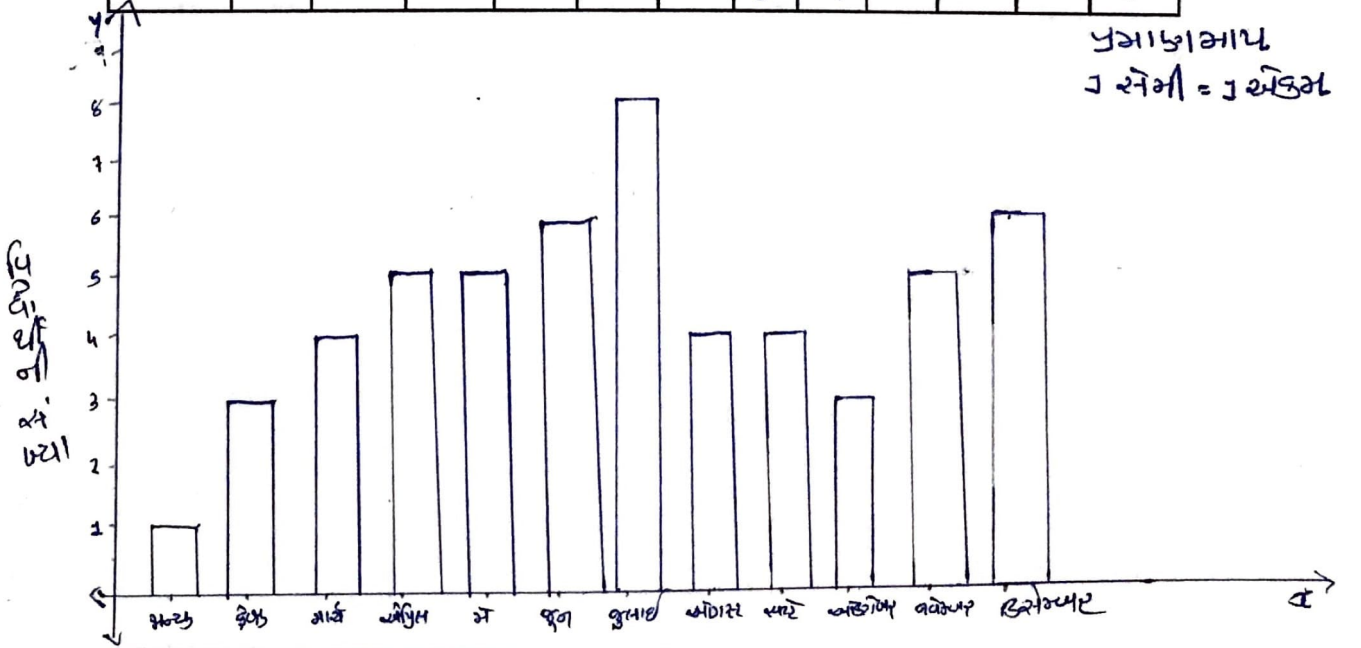
કાર્યદિવસો - 25

વિદ્યાર્થીનું નામ	મીના	ગીત	પંદો	સંજય	ભાવેશ	જુગર	રધિ
હાજરીના દિવસો	20	18	22	17	12	16	19



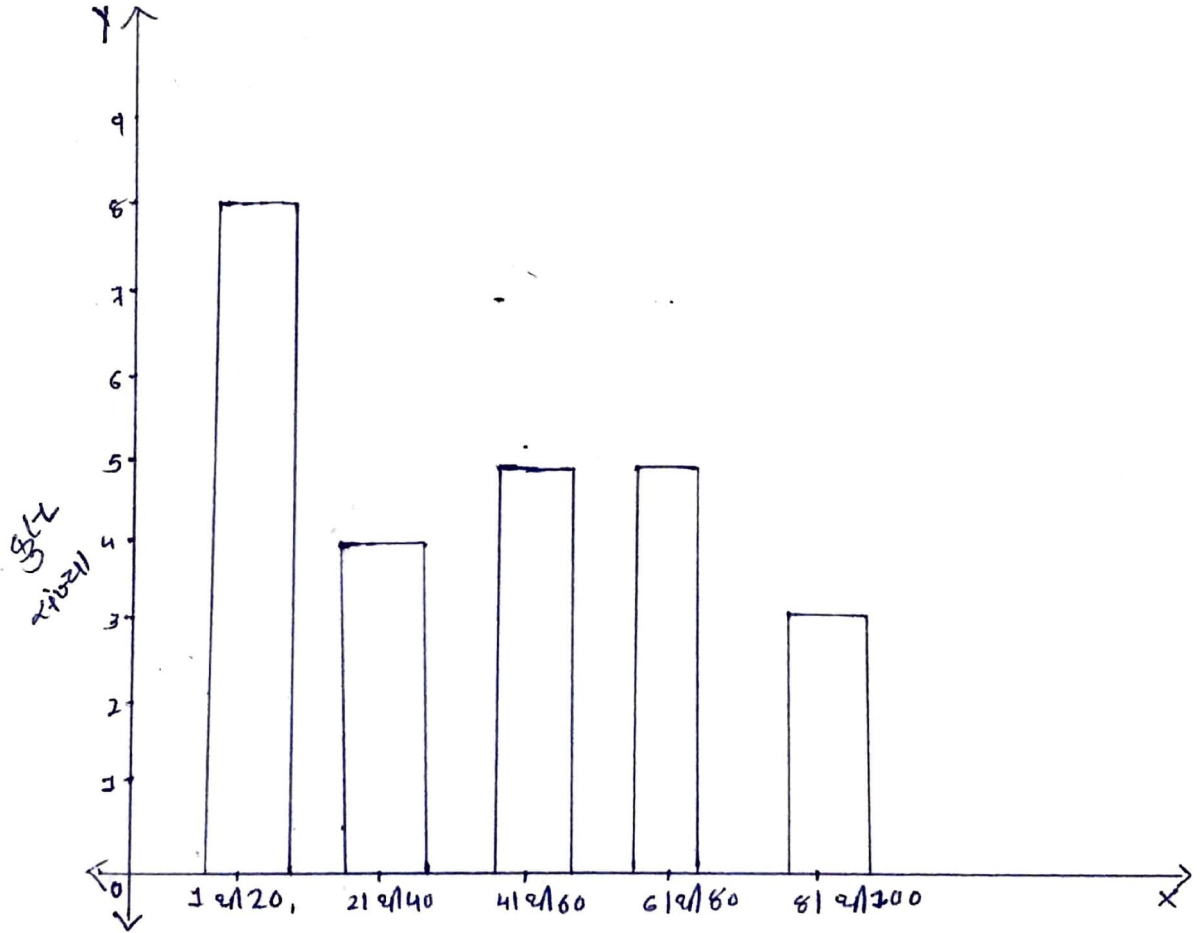
9. તમારા વર્ગના બાળકોને તેના જન્મતારીખના આધારે માસવાર આપેલ કોષ્ટકમાં વર્ગીકૃત કરો. તેના આધારે લંબાલેખ તૈયાર કરો.

માસનું નામ	જાન્યુઆરી	ફેબ્રુઆરી	માર્ચ	એપ્રિલ	મે	જૂન	જુલાઈ	ઓગસ્ટ	સપ્ટેમ્બર	ઓક્ટોબર	નવેમ્બર	ડિસેમ્બર
વિદ્યાર્થીની સંખ્યા	1	3	4	5	5	2	8	4	4	3	5	6














- (10) આપેલ કોષ્ટકમાં 1 થી 100 વચ્ચેની અવિભાજ્ય સંખ્યાઓને વિભાજિત કરવામાં આવેલ છે. તેના આધારે નીચેનું કોષ્ટક પૂર્ણ કરો અને એ માહિતી પરથી લંબાલેખ બનાવો.

સંખ્યા જૂથ	તેમની વચ્ચે આવતી અવિભાજ્ય સંખ્યા	કુલ સંખ્યા
1 થી 20	2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19	8
21 થી 40	23, 29, 31, 37	4
41 થી 60	41, 43, 47, 53, 59	5
61 થી 80	61, 67, 71, 73, 79	5
81 થી 100	83, 89, 97	3



સતત સર્વગ્રાહી મૂલ્યાંકન

- 1 આપેલ કોષ્ટકમાં આપેલ આવૃત્તિચિન્હ ગણીને સંખ્યા લખો. તૈયાર થયેલ માહિતીના આધારે પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

રમતનું નામ	ખેલાડીની સંખ્યાના આધારે આવૃત્તિચિન્હ	ખેલાડીની સંખ્યા
ક્રિકેટ	  —	11
કબડ્ડી	 	07
હોકી	  —	11
ખો-ખો	 	09
વોલીબોલ	 —	06
ફૂટબોલ	 	10

- (1) કબડ્ડીમાં કુલ કેટલા ખેલાડીઓ છે?

→ કુલ 7 ખેલાડીઓ છે.

- (2) કઈ કઈ રમતમાં ખેલાડીઓની સંખ્યા સરખી છે? કેટલી?

→ ક્રિકેટ અને હોકી ની રમતમાં ખેલાડીની સંખ્યા સરખી છે. 11 છે.

- (3) ખો-ખો કરતાં ઓછા ખેલાડી કઈ કઈ રમતમાં છે?

→ ખો-ખો કરતાં ઓછા ખેલાડી કબડ્ડી અને વોલીબોલ રમતમાં.

- (4) ક્રિકેટની રમતમાં વોલીબોલ કરતા કેટલા વધુ ખેલાડીઓ છે?

→ પ્રાંશ્વ (૫) ખેલાડી વધુ છે.

- (5) ઉપરોક્ત રમતોને તેમના ખેલાડીની સંખ્યાના આધારે ઊતરતા ક્રમમાં ગોઠવો.

→ ક્રિકેટ, હોકી, ફૂટબોલ, ખો-ખો, કબડ્ડી, વોલીબોલ.

- (6) કઈ રમતમાં ખેલાડીઓની સંખ્યા સૌથી ઓછી છે?

→ વોલીબોલ માં ખેલાડીઓની સંખ્યા સૌથી ઓછી છે.

આપેલ કોષ્ટકમાં તમારા શિક્ષકોની યાદી બનાવો. તેમની ઉંમર દર્શાવીને તે માહિતીના આધારે લંબાલેખ બનાવો.

(૩.૬)

શિક્ષકનું નામ	દર્શિલાઈ	દર્શિલાઈ	ગૌતમસર	લીખાભાઈ	રાહુલભાઈ	વિપુલભાઈ
ઉંમર (પૂરા વર્ષમાં)	45	48	52	50	55	35

ઉપરના લંબાલેખ પરથી નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

7. કયા શિક્ષકની ઉંમર સૌથી વધુ છે?

→ રાહુલભાઈની ઉંમર સૌથી વધુ છે.

8. કયા શિક્ષકની ઉંમર સૌથી ઓછી છે?

→ વિપુલભાઈની ઉંમર સૌથી ઓછી છે.

9. ગણિત વિષય શિક્ષકની ઉંમર કેટલી છે?

→ ગણિત વિષય લીખાભાઈ તે છે જેની ઉંમર 50 વર્ષ છે.

10. 40 વર્ષથી વધુ ઉંમરના શિક્ષકોના નામ જણાવો.?

→ દર્શિલાઈ, દર્શિલાઈ, ગૌતમસર, લીખાભાઈ અને રાહુલભાઈ.

વિદ્યાર્થીઓની શૈક્ષણિક સ્થિતિ											નિશાનીઓની કુલ સંખ્યા		
પ્રશ્ન નં. અ.નિખ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	x	?	✓
12.1													
12.2													
12.3													
પરિણામનું એકંદર:													

શિક્ષકની સહી:

વાલીની સહી: