

24. માહિતી અને તેની રજૂઆત



PRATHAM EDUCATION FOUNDATION

સવાલ 1) એક સમૂહ આવૃત્તિ વિતરણમાં, કોઈ વર્ગનો વર્ગઆંક (મધ્ય કિંમત) 10 છે અને વર્ગની પહોળાઈ 6 છે. તો વર્ગની અધઃસીમા બિંદુ છે: (વર્ષ 2014 -15)

અ) 6 બ) 7 ક) 8 ડ) 13

જવાબ બ) 7

સવાલ 2) અવર્ગીકૃત આવૃત્તિ વિતરણની આલેખાત્મક રજૂઆત છે : (વર્ષ 2014 -15)

અ) સ્તંભાલેખ બ) આવૃત્તિ બહુકોણ
ક) લંબાલેખ ડ) આમાંથી એક પણ નહીં

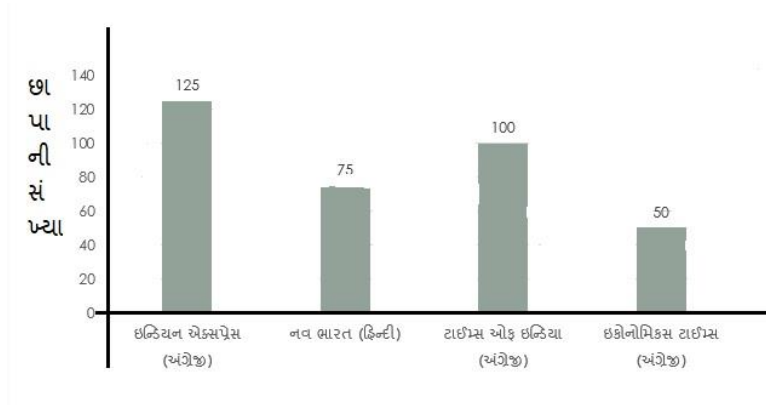
જવાબ અ) સ્તંભાલેખ

સવાલ 3) આવૃત્તિ વિતરણ માટે એક વર્ગનું મધ્યબિંદુ 65 અને લંબાઈ (આકાર) 8 છે. તો વર્ગની ઉચ્ચાસીમાં હશે ? (વર્ષ 2015-16)

અ) 57 બ) 73 ક) 61 ડ) 69

જવાબ ડ) -69

સવાલ 4) નીચે આપેલા આલેખ ચિત્ર એક કોલોનીમાં છાપાના વિતરણને દર્શાવે છે. તો કોલોનીમાં દરરોજ અંગ્રેજી છાપાની આવશ્યકતા હશે : (વર્ષ 2015-16)

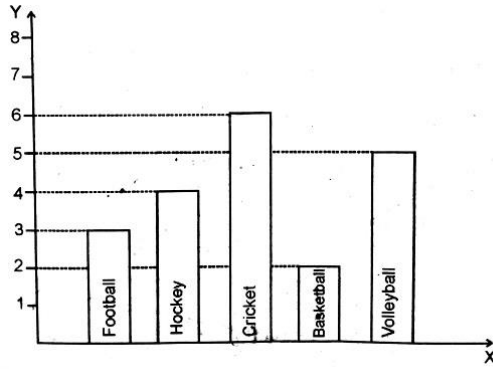


અ) 125 બ) 350 ક) 400 ડ) 275

જવાબ ડ) 275

સવાલ 5)

આપેલ સ્તંભ આલેખમાં પાંચ વિવિધ રમતો પર થતા ખર્ચનું એક પ્રમાણમાં દર્શાવવામાં આવ્યા છે. જો એક વિશિષ્ટ વર્ષમાં બધી રમતો પર થયેલો ખર્ચ 4,00,000 રૂપિયા છે, તો ક્રિકેટની રમત પર થયેલ ખર્ચ હશે : (વર્ષ 2016-17)



અ) 80,000 બ) 40,000 ક) 1,20,000 ડ) 1,60,000

જવાબ

ક) 1,20,000

સવાલ 6)

બે વર્ગો દ્વારા મેળવેલ 70 – 90 ગુણો વચ્ચેનો તફાવત શોધો ? (વર્ષ 2017-18)

સવાલ 7)

એક વર્ગના 20 વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા ગણિતની કસોટીમાં મેળવેલ ગુણો ને નીચે, યડતા ક્રમમાં આપેલ છે. 4, 7, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 14, 15, 15, 16, 16, 18, 19, 25, 29, 29, 30 માહિતીના આધારે સતત આવૃત્તિ વિતરણ રચો. જેની વર્ગ લંબાઈ (સાઈઝ) 8 છે. (વર્ષ -2018 -19/oct)

સવાલ 8)

ધોરણ IX ના 35 વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા અંગ્રેજી વિષયમાં (50 ગુણમાંથી) મેળવેલ ગુણો નીચે આપેલા કોષ્ટકમાં દર્શાવ્યા છે : (વર્ષ -2018 -19/oct)

ગુણ	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50
વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા	5	10	8	7	5

હિસ્ટોગ્રામ વિના આ ડેટા માટે એક આવર્તન બહુકોણ બનાવો.

સવાલ 9)

નીચે 32 માણસોનું દૈનિક ભથ્થું (રૂપિયા) આપ્યું છે. તે પરથી 10 વર્ગ લંબાઈવાળા આવૃત્તિ વિતરણની રચના કરો.

110 184 129 141 105 134 136 176 155
145 150 160 160 152 201 159 203 146
177 139 105 140 190 158 203 108 129
118 112 169 140 185

