

25. મધ્યવર્તી સ્થિતીનાં માપો



PRATHAM EDUCATION FOUNDATION

- સવાલ 1) જો 12, 5, 7, 9, 12, 11, 5, 3, 5, 12, $x + 3$ નો બહુલક 12 છે, તો 'x' નું મુલ્ય થશે : (વર્ષ 2014 -15)
- અ) 5 બ) 7 ક) 8 ડ) 9
- જવાબ ડ) 9
- સવાલ 2) મૂલ્યનું ઔસત છે : (વર્ષ 2015-16)
- અ) મધ્યક બ) બહુલક ક) મધ્યસ્થ ડ) વિસ્તાર
- જવાબ અ) મધ્યક
- સવાલ 3) માહિતી 22, 27, 29, 21, 25, 26, 23 નું મધ્યક છે (હશે) : (વર્ષ 2015-16)
- અ) 26 બ) 25 ક) 27 ડ) 23
- જવાબ બ) 25
- સવાલ 4) 6, 14, 15, 17, $x + 1$, $2x - 13$, 30, 32, 43 આપેલ દસ અવલોકનોને એક માહિતીમાં ચડતાં ક્રમમાં લખેલ છે. જો માહિતીનો મધ્યસ્થ 24 છે, તો 'x' નું મુલ્ય હશે : (વર્ષ 2016-17)
- અ) 10 બ) 20 ક) 30 ડ) 22
- જવાબ બ) 20
- સવાલ 5) મધ્યક એટલે : (વર્ષ 2016-17)
- અ) ઓછામાં ઓછી વારંવાર કિંમત બ) સૌથી મધ્ય કિંમત
- ક) વધારેમાં વધારે વારંવાર કિંમત ડ) કિંમતની સરેરાશ
- જવાબ ડ) કિંમતોની સરેરાશ
- સવાલ 6) $x+3$, $x-2$, $x+5$, $x-7$ અને $x+7$ નો મધ્યક છે: (વર્ષ 2016-17)
- અ) $x+5$ બ) $x+2$ ક) $x+3$ ડ) $x+4$
- જવાબ ડ) $x+4$
- સવાલ 7) આપેલ માહિતીનો મધ્યક છે:(વર્ષ 2018-19-oct)
- 7, 28, 28, 7, 17, 19, 15, 7, 28, 7, 15, 18,
- અ) 17 બ) 15 ક) 28 ડ) 7
- જવાબ ડ) 7

સવાલ 8) નીચે લખેલા અવલોકનો યડતા ક્રમમાં 24, 25, 26, $(x + 2)$, $(x + 3)$, 30, 31, 34 ગોઠવેલ છે. જો માહિતીનો મધ્યસ્થ 27.5 હોય તો x ની કિંમત શોધો. (વર્ષ -2018 -19/oct)

સવાલ 9) નીચે આપેલા આંકડાનો મધ્યક 15 છે, તો P નું મૂલ્ય શોધો. (વર્ષ -2014 -15)

X_i	5	10	15	20	25
F_i	6	P	6	10	5

સવાલ 10) નીચે આપેલ આવૃત્તિ વિતરણમાં x અને y આવૃત્તિ જ્ઞાત કરો જો વિતરણનું મધ્યક(સરેરાશ) 1.46 હોય. (વર્ષ -2015 -16)

x	0	1	2	3	4	5	કુલ
f	46	x	y	25	10	5	200

સવાલ 11) જો નિમ્ન વિતરણનો મધ્યક 6 છે, તો p નું મૂલ્ય શોધો? (વર્ષ -2016 -17)

x	2	4	6	10	$p + 5$
f	3	2	3	1	2

સવાલ 12) ધોરણ IX ના 35 વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા અંગ્રેજી વિષયમાં (50 ગુણમાંથી) મેળવેલ ગુણો નીચે આપેલા કોઠામાં દર્શાવ્યા છે : (વર્ષ -2018 -19/oct)

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

મેળવેલ ગુણોનો મધ્યક શોધો.

સવાલ 13) આપેલ માહિતી આધારે મધ્યસ્થ શોધો: (વર્ષ -2017-18)

ભિચાઈ સે.મી. માં	144	146	148	150	152	154	156	158
વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા	2	5	7	8	13	26	6	3

સવાલ 14) નીચે આપેલી માહિતી પરથી દૈનિક વેતનનો મધ્યક (1) સીધી રીત, (2) ધારેલા મધ્યકની રીત અને (3)વિયલનની રીત દ્વારા શોધો ?

દૈનિક વેતન (રૂ.માં)	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200
કર્મચારીઓની સંખ્યા	5	8	15	10	2