

(બ) એક વલણ કસોટીમાં ઉત્તરો સંપૂર્ણ સંમત, સંમત, તટસ્થ, અસંમત, સંપૂર્ણ અસંમત પૈકી કોઈ એક ઉત્તર આપવાનો છે. 200 ઉત્તરોમાંથી 46-સંપૂર્ણસંમત, 36-સંમત, 48-તટસ્થ, 34-અસંમત, અને 36-સંપૂર્ણ અસંમત, એમ અભિપ્રાયો દર્શાવેલ છે. 'આ જૂથનો કોઈ નિશ્ચિત અભિપ્રાય નથી' એ પરિકલ્પના ચકાસો.

પ્રશ્ન -3 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (ગમે તે ત્રણ) [09]

- (1) ઉત્કલ્પનાના પ્રકારો સદષ્ટાંત સમજાવો.
- (2) મૂલ્યાંકન પ્રક્રિયાની ઉપયોગીતા વર્ણવો.
- (3) 40, 49, 59, 42 63, 57, 53, 45, પ્રાપ્તાંકોનું ચતુર્થક વિચલન શોધો.
- (4) માનાંકોનો અર્થ આપી, વય- માનાંકો સદષ્ટાંત સમજાવો.

પ્રશ્ન -4 (અ) નીચેની ટૂંક નોંધ લખો. (ગમે તે બે) [08]

- (1) ચલના પ્રકારો
- (2) માપન કક્ષાઓ
- (3) નીચે આપેલ આવૃત્તિ વિતરણ પરથી પ્રમાણ વિચલન શોધો.

| વર્ગ | આવૃત્તિ |
|-------|---------|
| 80-84 | 5 |
| 75-79 | 6 |
| 70-74 | 8 |
| 65-69 | 10 |
| 60-64 | 16 |
| 55-59 | 20 |
| 50-54 | 12 |
| 45-49 | 9 |
| 40-44 | 8 |
| 35-39 | 6 |