

## Assignment – A

Sr. No.	Question																																		
1	સૂચકઆંકનો અર્થ અને લક્ષણો જણાવો.																																		
2	વાસ્પેયર, પાશે, ફિશર, ડોર્બાશ બાઉલી અને માર્શલ એજવર્થના સૂચકઆંકના સુત્રો જણાવી સમયવિપર્યાસ અને પદવિપર્યાસ પરીક્ષણની ચકાસણી કરો.																																		
3	ફિશરનો સૂચકઆંક આદર્શ સૂચકઆંક છે તે કેમ કહી શકાય?																																		
4	જીવનનિર્વાહના સૂચકઆંક વિષે નોંધ લખો.																																		
5	નીચેની માહિતી પરથી વાસ્પેયર, પાશે, ફિશર અને માર્શલ એજવર્થના ભાવના સૂચકઆંકની ગણતરી કરો. ઉપરાંત સમયવિપર્યાસ અને પદવિપર્યાસ પરીક્ષણની ચકાસણી કરો.																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">વસ્તુઓ</th> <th colspan="2">ચાલુ વર્ષ</th> <th colspan="2">આધાર વર્ષ</th> </tr> <tr> <th>ભાવ</th> <th>જથ્થો</th> <th>ભાવ</th> <th>જથ્થો</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>8</td> <td>20</td> <td>9</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>12</td> <td>1</td> <td>20</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>40</td> <td>4</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	વસ્તુઓ	ચાલુ વર્ષ		આધાર વર્ષ		ભાવ	જથ્થો	ભાવ	જથ્થો	A	8	20	9	20	B	10	6	12	20	C	12	1	20	1	D	4	3	5	6	E	40	4	50	5
વસ્તુઓ	ચાલુ વર્ષ		આધાર વર્ષ																																
	ભાવ	જથ્થો	ભાવ	જથ્થો																															
A	8	20	9	20																															
B	10	6	12	20																															
C	12	1	20	1																															
D	4	3	5	6																															
E	40	4	50	5																															
6	નીચે આપેલી માહિતી પરથી ખૂટતી આવૃત્તિઓ મેળવી, યુલ નો ગુણાત્મક સંબંધાંક શોધો. ( $\alpha$ ) = 100 (B) = 250 N = 400 ( $\alpha\beta$ ) = 70																																		
7	ગુણાત્મકસંબંધના પ્રકારો જણાવો.																																		

## Assignment – B

Sr. No.	Question														
1	સામાયિક શ્રેણીનું વલણ મેળવવાની રીત વર્ણવો.														
2	સામાયિક શ્રેણીનું પૃથ્થકરણ વર્ણવો.														
3	સામાયિક શ્રેણીના ધટકો વર્ણવો.														
4	અંતર્વેશન અને બહિર્વેશન માટેની ધારણા જણાવો.														
5	100 વિદ્યાર્થીઓએ મેળવેલા ગુણ નીચે મુજબ છે. તે પરથી 17થી ઓછા ગુણ લાવનારની સંખ્યા શોધો.														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ગુણ</th> <th>0-10</th> <th>10-20</th> <th>20-30</th> <th>30-40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>વિદ્યાર્થીઓ</td> <td>13</td> <td>24</td> <td>37</td> <td>26</td> </tr> </tbody> </table>	ગુણ	0-10	10-20	20-30	30-40	વિદ્યાર્થીઓ	13	24	37	26				
ગુણ	0-10	10-20	20-30	30-40											
વિદ્યાર્થીઓ	13	24	37	26											
6	અંતર્વેશન અને બહિર્વેશન માટે ન્યુટનની પદ્ધતિ વર્ણવો.														
7	નીચેની માહિતી પરથી 1979ના વર્ષનું ઉત્પાદન શોધો.														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>વર્ષ</th> <th>1974</th> <th>1975</th> <th>1976</th> <th>1977</th> <th>1978</th> <th>1980</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ઉત્પાદન (ટનમાં)</td> <td>6</td> <td>7.5</td> <td>9</td> <td>12.5</td> <td>16</td> <td>22.5</td> </tr> </tbody> </table>	વર્ષ	1974	1975	1976	1977	1978	1980	ઉત્પાદન (ટનમાં)	6	7.5	9	12.5	16	22.5
વર્ષ	1974	1975	1976	1977	1978	1980									
ઉત્પાદન (ટનમાં)	6	7.5	9	12.5	16	22.5									
8	માહિતીની સંગતતા વિષે નોંધ લખો.														
9	ગુણાત્મકસંબંધનો પ્રકાર નક્કી કરવા માટેની રીતો જણાવો.														