



**HAF-001-001902** Seat No. \_\_\_\_\_  
**B. A. (Sem. VI) (CBCS) Examination**  
June / July - 2017  
**Psychology : Paper - 18**  
**(Research Method & Statistics - II)**  
**(New Course)**

**Faculty Code : 001**  
**Subject Code : 001902**

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.  
(૨) સાદા કેલક્યુલેટરનો ઉપયોગ કરવાની છૂટ છે.

- ૧ મુલાકાત એટલે શું? મુલાકાત લેનાર અધિકારીનું કાર્ય સવિસ્તર વર્ણવો. ૧૪  
અથવા  
૧ પ્રથમ ચતુર્થક ગણો. ૧૪

વર્ગ	આવૃત્તિ f
81-90	2
91-100	2
101-110	3
111-120	3
121-130	6
131-140	8
141-150	10
151-160	9
161-170	8
171-180	6
181-190	6
191-200	4
201-210	2
211-220	1

$N = 70$

૨ પ્રશ્નાવલિ એટલે શું? પ્રશ્નાવલિના લાભ - ગેરલાભ જણાવો. ૧૪

અથવા

૨ સહસંબંધ ગણો. ૧૪

A - 20, 08, 24, 12, 21, 13, 14, 24, 06, 05

B - 12, 15, 18, 10, 14, 08, 10, 20, 09, 04.

૩ નિદર્શન એટલે શું? સંભાવના નિદર્શનની પધ્ધતિઓ જણાવો. ૧૪

અથવા

૩ પ્રમાણ વિચલન ગણો. ૧૪

વર્ગ	આવૃત્તિ f	વર્ગ	આવૃત્તિ f
90-99	2	40-49	11
80-89	5	30-39	9
70-79	8	20-29	6
60-69	12	10-19	4
50-59	16	00-09	2 N=75

૪ પશ્ચાવલિમાં શબ્દ રચનાનું મહત્ત્વ ચર્ચો. ૧૪

અથવા

૪ તૃતીય ચતુર્થક ગણો. ૧૪

વર્ગ	આવૃત્તિ f
80-84	1
75-79	2
70-74	4
65-69	5
60-64	7
55-59	8
50-54	22
45-49	23
40-44	10
35-39	6
30-34	5
25-29	3
20-24	1
15-19	3

N = 100

પ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે)

૧૪

(૧) પ્રાયલ અને આગણક

(૨) પ્રમાણિત વિચલનના ઉપયોગો

(૩) મુલાકાતના પ્રકારો ટૂંકમાં

(૪) બે જૂથની ક્સોટીનું પરિણામ નીચે મુજબ છે. શું સિનીયર અને જુનિયરના જૂથ વચ્ચે સાર્થક તફાવત છે ખરો?

જૂથ	સંખ્યા (N)	મધ્યક (M)	પ્રમાણ વિચલન ( $\sigma$ )
સિનીયર	250	140	35.50
જુનિયર	230	121	30.00

(0.05 Level t value is 1.96 and 0.01 Level is t value 2.59)

### ENGLISH VERSION

**Instructions :** (1) All questions are compulsory.  
(2) Use of simple calculator is allowed.

1 What is Interview? Narrate the work of interviewer officer. 14

OR

1 Find out of first Quartile. 14

Class	f
81-90	2
91-100	2
101-110	3
111-120	3
121-130	6
131-140	8
141-150	10
151-160	9
161-170	8
171-180	6
181-190	6
191-200	4
201-210	2
211-220	1

$N = 70$

2 What is Questionnaire? Advantage - Limitation of Questionnaire. . 14

**OR**

2 Calculate of co-relation 14

A - 20, 08, 24, 12, 21, 13, 14, 24, 06, 05

B - 12, 15, 18, 10, 14, 08, 10, 20, 09, 04.

3 What is sampling? Explain the methods of probability sampling. 14

**OR**

3 Find out of standard deviation. 14

Class	f	Class	f
90-99	2	40-49	11
80-89	5	30-39	9
70-79	8	20-29	6
60-69	12	10-19	4
50-59	16	00-09	2
N=75			

4 Discuss the word formation in questionnaire. 14

**OR**

4 Find third Quartile. 14

Class	f
80-84	1
75-79	2
70-74	4
65-69	5
60-64	7
55-59	8
50-54	22
45-49	23
40-44	10
35-39	6
30-34	5
25-29	3
20-24	1
15-19	3

N = 100

5 Write short notes (Any Two)

14

- (1) Parameter and statistic
- (2) Uses of standard deviation
- (3) Types of interview in short
- (4) Following results are two groups " Is there any significant difference between senior and junior result mean?"

Group	Number(N)	Mean (M)	Standard Deviation ( $\sigma$ )
Senior	250	140	35.50
Junior	230	121	30.00

(0.05 Level t value is 1.96 and 0.01 Level t value is 2.59)

---