

Seat No. : _____

OA-125

October-2018

M.A., Sem.-II

407 : Psychology

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (A) નિરીક્ષણ પદ્ધતિનાં પ્રકારો જણાવી, નિરીક્ષણ પદ્ધતિનાં લાભો વર્ણવો. 14
- અથવા**
- પ્રક્ષેપણ પ્રયુક્તિનાં પ્રકારો વર્ણવો.
- (B) એક-બે લીટીમાં જવાબ આપો : (ગમે તે ચાર) 4
- (1) નિરીક્ષણ પદ્ધતિની બે મર્યાદા જણાવો.
- (2) મુલાકાત પદ્ધતિનાં પ્રકાર લખો.
- (3) પ્રશ્નાવલિનાં પ્રકારો જણાવો.
- (4) પ્રક્ષેપણ પ્રયુક્તિ એટલે શું ?
- (5) મુલાકાત પદ્ધતિની બે મર્યાદા જણાવો.
- (6) પ્રશ્નાવલિ પદ્ધતિનાં બે લાભ લખો.
2. (A) ‘જીવન ઈતિહાસ’ અને ‘ડાયરી’ ને અંગત દસ્તાવેજ તરીકે સમજાવો. 14
- અથવા**
- બિનસરકારી દસ્તાવેજો અંગે વિગતે માહિતી આપો.
- (B) એક-બે લીટીમાં જવાબ આપો : (ગમે તે ચાર) 4
- (1) અંગત દસ્તાવેજોનો અર્થ આપો.
- (2) સરકારી દસ્તાવેજો કોને કહેવાય ?
- (3) દુર્લભ હસ્તપ્રત એટલે શું ?
- (4) સાર્વજનિક દસ્તાવેજો કોને કહેવાય ?
- (5) પ્રકાશિત દસ્તાવેજોનાં પ્રકારો જણાવો.
- (6) અપ્રકાશિત દસ્તાવેજ એટલે શું ?

3. (A) પરિબળ ગુણાકારની પદ્ધતિ દ્વારા નીચેની X અને Yનાં પ્રાપ્તિની શ્રેણીઓ વચ્ચેનાં સહસંબંધાંકની ગણતરી કરો.

14

X-પ્રાપ્તિ	35	19	26	21	33	22	27	18	29	10
Y-પ્રાપ્તિ	17	11	25	16	24	28	15	21	19	14

અથવા

નીચે દસ તાલીમાર્થીઓએ બે કસોટીમાં જે પ્રાપ્તિ મેળવ્યા છે તે નીચે મુજબ છે. આ માહિતી પરથી કેન્ડલનો સહસંબંધાંક (Tau) ની ગણતરી કરો :

કારક કસોટી	31	24	25	19	20	18	17	13	15	16
શાબ્દિક કસોટી	12	10	7	8	9	22	23	29	11	31

- (B) એક-બે લીટીમાં જવાબ આપો : (ગમે તે ત્રણ)

3

- (1) ચિહ્ન પરીક્ષણની કોઈપણ બે પૂર્વધારણાઓ જણાવો.
- (2) ધન સહસંબંધ એટલે શું ?
- (3) ચિહ્ન પરીક્ષણની મર્યાદા જણાવો.
- (4) ટો — પરીક્ષણનો ઉપયોગ જણાવો.
- (5) સહસંબંધાંક +1 કરતાં વધુ આવી શકે ?

4. (A) નીચે આપેલ માહિતી પરથી ટી-કસોટી દ્વારા શૂન્ય પરિકલ્પનાની ચકાસણી 0.01 સાર્થકતાની કક્ષાએ ચકાસો :

14

	કુલ પ્રાપ્તિ	મધ્યક	પ્રમાણિત વિચલન
જૂથ-1	65	26.29	0.09
જૂથ-2	51	35.21	0.18

અથવા

નીચે આપેલ માહિતીને આધારે χ^2 કાઈવર્ગની ગણતરી કરી, સાધારણ વિસ્તરણની મદદથી શૂન્ય પરિકલ્પના 0.01 સાર્થકતાની કક્ષાએ ચકાસો :

I	II	III	IV	V	N
18	27	22	16	17	100

- (B) એક-બે લીટીમાં જવાબ આપો : (ગમે તે ત્રણ)

3

- (1) ‘ટી’ કસોટી કેવા પ્રકારનો ગુણોત્તર છે ?
- (2) ‘ટી’ — કસોટીની ઉપયોગિતા જણાવો.
- (3) કાઈ-વર્ગ શોધવાની રીતો દર્શાવો.
- (4) એફ-કસોટીનો ઉપયોગ ક્યારે થાય છે ?
- (5) એફ-કસોટીની મર્યાદા જણાવો.

Seat No. : _____

OA-125

October-2018

M.A., Sem.-II

407 : Psychology

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (A) State the types of observation method and describe the advantages of observation method. **14**

OR

Describe the types of projective techniques.

- (B) Answer in **one** or **two** lines : (any **four**) **4**
- (1) State two limitations of observation method.
 - (2) Mention the types of Interview techniques.
 - (3) State the types of Questionnaire.
 - (4) Define projective technique.
 - (5) Explain two limitations of Interview method.
 - (6) Write two advantages of questionnaire method.

2. (A) Explain the 'Life history' and 'Dairy' as a source of personal document. **14**

OR

Give the detail information about non-government documents.

- (B) Answer in **one** or **two** lines : (any **four**) **4**
- (1) Give the meaning of personal documents.
 - (2) What is Government Document ?
 - (3) What is rare manuscripts ?
 - (4) What is public documents ?
 - (5) State the types of published documents.
 - (6) What is unpublished document ?

3. (A) Calculate correlation between X and Y scores by product moment method. **14**

X-Score	35	19	26	21	33	22	27	18	29	10
Y-Score	17	11	25	16	24	28	15	21	19	14

OR

Ten trainees received following scores in two test. Fine out Kendall's Rank co-efficient correlation (Tau) from this :

Performance Test	31	24	25	19	20	18	17	13	15	16
Verbal Test	12	10	7	8	9	22	23	29	11	31

- (B) Answer in **one** or **two** lines : (any **three**) **3**

- (1) Give any two assumptions of sign test.
- (2) What is positive correlation ?
- (3) Give the limitation of sign test.
- (4) Give the use of 'tau' test.
- (5) Is it possible to get co-efficient of correlation above +1 ?

4. (A) Test the null hypothesis 0.01 level by using t-test of the following data : **14**

	Total Score	Mean	SD
Group-1	65	26.29	0.09
Group-2	51	35.21	0.18

OR

Calculate the χ^2 of the following data and test the null hypothesis by normal probability distribution at 0.01 level of significance.

I	II	III	IV	V	N
18	27	22	16	17	100

- (B) Answer in **one** or **two** lines : (any **three**) **3**

- (1) 't' test is which type of ratio ?
 - (2) State the advantages of t-test.
 - (3) Mention various methods to find out chi-square ?
 - (4) Where can the F-test be used ?
 - (5) State the limitation of 'F'-test.
-