

7. What are the characteristics of NPC ? Write about its application also. 16

एन.पी.सी. की विशेषताएँ क्या हैं ? इसके अनुप्रयोगों के बारे में भी लिखिए ।

Unit IV

इकाई IV

8. Shed light on observation method of data collection. 16

डाटा संग्रह की अवलोकन विधि पर प्रकाश डालिए ।

9. Find and interpret the point biserial correlation for the data given below : 16

Score	Male	Female
130-134	5	2
125-129	7	4
120-124	10	6
115-119	12	8
110-114	15	7

S.C.No.—M/22/191201104

M.Sc. EXAMINATION, 2022

(Batch 2019/2020/2021) (First Semester)

PSYCHOLOGY

19PSY-104

Research Methods and Statistics

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. (a) What is Research ?

अनुसंधान क्या है ?

- (b) Define Hypothesis.

परिकल्पना को परिभाषित कीजिए ।

(c) Describe central tendency.

केंद्रीय प्रवृत्ति का वर्णन कीजिए ।

(d) What is non-probability sampling ?

नौ-संभाव्यता नमूनाकरण क्या है ?

(e) Define skewness.

विक्षेपण को परिभाषित कीजिए ।

(f) What is Kurtosis ?

कर्टोसिस क्या है ?

(g) Briefly explain about interview.

साक्षात्कार के बारे में संक्षेप में बताइए ।

(h) Write short note on tetrachoric. $2 \times 8 = 16$

टेट्राकोरिक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

Unit I

इकाई I

2. Explain in detail the characteristics and process of problem formation. 16

समस्या प्रक्रिया की विशेषताओं का विस्तार से व्याख्या कीजिए ।

3. Define variable. What are the techniques of controlling extraneous variables ? 16

चर को परिभाषित कीजिए । बाह्य चरों को नियंत्रित करने की तकनीकें क्या हैं ?

Unit II

इकाई II

4. Give a detailed account of principles and purpose of sampling. 16

नैम्पलिंग के सिद्धांतों और उद्देश्य का विस्तृत विवरण दीजिए ।

5. Explain Chi-square with a hypothetical example. 16

काई-वर्ग को एक काल्पनिक उदाहरण द्वारा समझाइए ।

Unit III

इकाई III

6. Critically evaluate experimental method of Research. 16

अनुसंधान की प्रयोगात्मक पद्धति का समालोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।

105-109	7	3
100-104	0	5
95-99	3	3
90-94	1	2

नीचे दिए गए आँकड़ों के लिए बिंदु द्विश्रेणी सहसंबंध की व्याख्या कीजिए :

स्कोर	पुरुष	महिला
130-134	5	2
125-129	7	4
120-124	10	6
115-119	12	8
110-114	15	7
105-109	7	3
100-104	0	5
95-99	3	3
90-94	1	2

105-109	7	3
100-104	0	5
95-99	3	3
90-94	1	2

नीचे दिए गए आँकड़ों के लिए बिंदु द्विश्रेणी सहसंबंध की व्याख्या कीजिए :

स्कोर	पुरुष	महिला
130-134	5	2
125-129	7	4
120-124	10	6
115-119	12	8
110-114	15	7
105-109	7	3
100-104	0	5
95-99	3	3
90-94	1	2