

**Second Year Examination of the
Three -Year Degree Course, 2001**

(Faculty of Arts)

PSYCHOLOGY

Paper-I

(Research Methodology and Statistics)

Time : 3 Hours

[Maximum Marks :70]

कुल पाँच प्रश्न कीजिए

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

इकाई-1

1. (a) समस्या की परिभाषा दीजिए। समस्या के स्रोतों को समझाइए। **4+10**
(b) अच्छी परिकल्पना की कसौटियों के बारे में संक्षेप में समझाइए। **6+8**
निम्न संप्रत्ययों की परिकल्पना बनाइए:
(i) सीखना,
(ii) दुश्चिन्ता,
(iii) बुद्धि,
(iv) समायोजन।

इकाई-2

2. चर क्या है? विभिन्न प्रकार के चरों के नाम लिखिए। उदाहरण की सहायता से इनको स्पष्ट कीजिए। **3+5+6**
अथवा
(b) प्रयोग किसे कहते हैं? परिभाषा दीजिए। प्रयोगात्मक नियन्त्रण की विभिन्न विधियों के बारे में समझाइए। **4+10**

इकाई-3

3. (a) निम्नलिखित आवृत्ति-वितरण का मध्यमान ज्ञात कीजिए और बताइए कि किन स्थितियों में मध्यमान का उपयोग किया जाता है: **10+4**

(प्राप्तांक)	(आवृत्तियाँ)
71-80	4
61-70	6
51-60	8
41-50	5
31-40	3
21-30	2
11-20	6
1-10	8
	N=42

अथवा

- (b) प्रश्न 3 (a) में दिये हुए आवृत्ति वितरण का आयत चित्र बनाइए।

14

इकाई-4

4. (a) निम्नलिखित आवृत्ति-वितरण का प्रमाप विचलन ज्ञात कीजिए:

14

(प्राप्तांक)	(आवृत्तियाँ)
100-109	3
90-99	4
80-89	5
70-79	18
60-69	6
50-59	1
40-49	2
	N=39

अथवा

(ब) सामान्य वितरण के गुणों का वर्णन कीजिए।

14

इकाई-5

5. (अ) अग्रलिखित प्राप्तांकों का क्रम अन्तर विधि द्वारा सहसंबंध ज्ञात कीजिए:

14

(अंग्रेजी में प्राप्त अंक)	(हिन्दी में प्राप्त अंक)
10	15
12	16
15	8
8	10
5	11
16	12

अथवा

(ब) निम्नलिखित प्रदत्तों से काई-स्क्वायर ज्ञात कीजिए:

14

	Pass	Fail	Total
(Boys) (लड़के)	12	13	25
(Girls) (लड़कियाँ)	10	5	15
	22	18	40