49	50	47
48	51	41
40	46	46
42	46	49
41	45	43
50	50	44
51	50	41
42	49	40

इकाई—5

(UNIT—5)

5. अन्तर्वस्तु विश्लेषण क्या है ? व्यवहारवादी विज्ञान के अन्तर्वस्तु विश्लेषण में निहित चरणों का सोदाहरण वर्णन कीजिए।

What is content analysis ? Describe the steps involved in content analysis of behavioural science, giving examples.

अथवा

(*Or*)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) क्षैतिज काट अभिकल्प

(ब) ऊर्ध्वाधर अभिकल्प

Write short notes on the following :

(a) Cross-sectional design

(b) Longitudinal design

Roll No. .....

DD–2583

M. A. (Previous) EXAMINATION, 2020

PSYCHOLOGY

Paper Third

(Research Methodology and Statistics)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। माँगने पर सांख्यिकीय तालिकाएँ दी जायेंगी।

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks. Statistical table will be given on demand.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. मनोवैज्ञानिक शोध में नैतिक मुद्दे क्या हैं ? वर्णन कीजिए।

What are the ethical issues in Psychological Research ? Explain.

अथवा

(*Or*)

प्रयोग क्या है ? मनोविज्ञान में प्रयोग प्रक्रिया के चरणों का वर्णन कीजिए।

What is Experiment ? Describe the steps of experimentation in Psychology.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. ए. पी. ए. शैली में शोध प्रतिवेदन लेखन का वर्णन कीजिए।

Describe A. P. A. style of report writing in research.

अथवा

(*Or*)

प्रसामान्य वितरण क्या है ? इसकी विशेषताएँ एवं उपयोग की विवेचना कीजिए।

What is Normal Distribution ? Discuss its characteristics and uses.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. मनोवैज्ञानिक परीक्षण क्या है ? संज्ञानात्मक एवं असंज्ञानात्मक मनोवैज्ञानिक परीक्षण का एक-एक उदाहरण दीजिए।

What is Psychological test ? Give *one* example of cognitive and *one* example of non-cognitive psychological test.

अथवा

(*Or*)

केस अध्ययन क्या है ? इसे कैसे किया जाता है ? वर्णन कीजिए।

What is Case Study ? How is it done ? Describe.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. यादृच्छिक ब्लॉक अभिकल्प के उपयोग का सोदाहरण वर्णन कीजिए।

Describe the use of Randomized Block Design with example.

अथवा

(*Or*)

निम्नलिखित 3 संकायों के छात्रों का बुद्धि परीक्षण लिया गया। परीक्षण प्राप्तांक नीचे दिया गया है। उपयुक्त सांख्यिकीय विश्लेषण कर बताइए कि क्या संकाय के कारण बुद्धि में अन्तर आता है :

बुद्धि परीक्षण प्राप्तांक

समूह अ	समूह ब	समूह स
कला संकाय	विज्ञान संकाय	वाणिज्य संकाय
45	47	40
47	45	42
49	50	47
48	51	41
40	46	46
42	46	49
41	45	43
50	50	44
51	50	41
42	49	40

The intelligence test was administered on the students of the following three faculties. The scores are given below. Using suitable statistical analysis state whether faculty makes difference with regard to intelligence :

Intelligence Test Scores

Group A	Group B	Group C
Arts Faculty	Science Faculty	Commerce Faculty
45	47	40
47	45	42