

SECOND SEMESTER EXAMINATION 2021-22**M.A. Psychology****Paper - III****Advanced Research Methodology**

Time : 3.00 Hrs.

Max. Marks : 80

Total No. of Printed Page : 04

Mini. Marks : 29

ukV & iZu i = rhu [k.MkaeafolHkDr gSA I Hkh rhu [k.Mkads iZu funZ kkuq kj gy
dhft ; sA vdkadk folHktu iR; d [k.M eafn; k x; k gSA

Note: Question paper is divided into three sections. Attempt question of all three section
as per direction. Distribution of Marks is given in each section.

[k.M & ^V* Section - 'A'

vfry?kRrjh; iZu %Yi 'kCnkae%
Very short type question (in few words).

Very short type question (in few words).

प्र.1 निम्नांकित प्रश्नों में से किन्हीं छः प्रश्नों को हल कीजिये –

6x2=12

Attempt any six question from the following questions :

(i) प्रतिलिपिकरण से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Replication ?

(ii) एकल कारक डिजाइन से क्या आशय है ?

What do you mean by single factor design ?

(iii) शून्य सहसंबंध को उदाहरण द्वारा समझाइये।

Explain zero correlation with the help of example.

(iv) f-अनुपात ज्ञात करने का सूत्र क्या है ?

What is the formula to find out f-ratio ?

(2)

(v) प्रतिगमन का क्या अर्थ है ?

What do you understand by regression ?

(vi) फैक्टर एनालिसिस में rotation (घूर्णन) से क्या तात्पर्य है ?

What is Rotation in factor analysis ?

(vii) सांख्यिकी विश्लेषण हेतु उपयोग में आने वाले साफ्टवेयर का नाम लिखिये।

Write the name of any software which is used in statistical analysis.

(viii) 2x4 factorial design में कितने स्वतंत्र चर हैं तथा प्रत्येक के कितने लेवल हैं ?

How much Independent variable and their levels are involved in 2x4 factorial design ?

(ix) कारक विश्लेषण क्या है ?

What is factor analysis ?

(x) आंशिक सहसंबंध क्या है ?

What is partial correlation ?

[k.M & ^c* Section - 'B'

प्रश्न 2: निम्नांकित प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों को हल कीजिये।

Short answer question (In 200 words)

प्र.2 निम्नांकित प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों को हल कीजिये।

4x5=20

Attempt any four question from the following questions :

(i) प्रयोगात्मक अभिकल्प के नियम का विस्तार से वर्णन कीजिये।

Explain principles of experimental design.

(ii) एक मार्गीय प्रसरण यादृच्छिक ब्लॉक डिजाइन का वर्णन कीजिये।

Explain one-way anova randomized block design.

(iii) द्विमार्गीय प्रसरण विश्लेषण के स्तरों का वर्णन कीजिये।

Explain all the steps of two way anova.

(3)

(iv) बाई सीरियल (Bi-serial) सहसंबंध का वर्णन कीजिये।

Explain Bi-serial correlation.

(v) फैक्टर एनालिसिस के मुख्य शर्तों का वर्णन कीजिये।

Give detailed explanation of assumptions of factor analysis.

(vi) साधारण रेखीय प्रतिगमन का वर्णन कीजिये।

Explain simple linear regression.

(vii) कारकीय अभिकल्प का गुण दोष सहित वर्णन कीजिये।

Explain factorial design with merits and demerits.

[k.M & 1 * Section - 'C'

निम्नांकित प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों को हल कीजिये –

Long answer/Essay type question.

प्र.3 निम्नांकित प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों को हल कीजिये –

4x12=48

Attempt any six question from the following questions :

(i) नीचे लिखित आंकड़ों के आधार पर 'f' अनुपात ज्ञात कीजिये एवं प्राप्त परिणाम की व्याख्या कीजिये –

Calculate the f-ratio from the data given below and interpret the result :

Reading ability Score (पठन योग्यता प्राप्तांक)

A1 (Boys)		A2 (Girls)	
B1	B2	B1	B2
शहरी (Urban)	ग्रामीण (Rural)	शहरी (Urban)	ग्रामीण (Rural)
7	5	6	4
6	4	6	3
10	4	5	3
7	6	7	2

(4)

8	3	7	2
7	4	8	4
6	2	5	4
5	3	6	5
10	2	5	2
9	4	7	3

(ii) बिन्दु द्विपंक्तिक सहसंबंध के स्तर एवं सार्थकता को स्पष्ट कीजिये।

Clarify the steps and significance of point-Biserial correlation.

(iii) Two way Repeated डिजाइन का विस्तार से वर्णन कीजिये।

Give detailed discription on two way anova Repeated Measure design.

(iv) कारक विश्लेषण की पूर्व धारणा एवं विधियों का विस्तार से वर्णन कीजिये।

Describe basic assumptions and methods of factor analysis in detail.

(v) मनोवैज्ञानिक अनुसंधान में कम्प्यूटर की भूमिका पर निबंध लिखिए।

Write an essay on role of computer in Psychological research.

(vi) अनुसंधान प्रतिवेदन पर विस्तार से विवेचना कीजिये।

Discuss on Research Report writing in APA format.

(vii) आंशिक एवं बहु सह संबंध को उदाहरण सहित समझाइये।

Give detailed description on partial and multiple correlation with the help of example.

--00--