

B.A. SECOND SEMESTER EXAMINATION 2022**PSYCHOLOGY****BASIC RESEARCH METHODOLOGY AND STATISTICS**

Time : 3:00 Hours

Max. Marks : 75

नोट : प्रश्नपत्र के तीन खण्ड 'अ' 'ब' और 'स' हैं। प्रत्येक खण्ड में दिये गये निर्देशों के अनुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

Note : The question paper has three sections 'A' 'B' & 'C'. Answer the questions as per the instructions given in the each section.

खण्ड 'अ' (अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Section 'A' (Very Short Answer Type Questions)

नोट : किन्हीं 07 प्रश्नों का उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की अधिकतम सीमा 50 शब्द हैं।

7X2=14

Note : Attempt any 07 questions. Answer of each question should not exceed 50 words.

1.1 What is "Zero hypothesis" ?

शून्य परिकल्पना क्या है ?

1.2 Write about nature of measurement

मानक की प्रकृति के बारे में लिखें।

1.3 What is correlation research ?

सहसंबंधनात्मक शोध क्या है ?

1.4 When does the mode is being calculated ?

बहुलक की गणना कब की जाती है ?

1.5 Write the assumptions of normal distribution.

सामान्य वितरण की परिकल्पनायें लिखें।

- 1.6 Write the types of tests.
परीक्षण के प्रकारों को लिखें।
- 1.7 Define intelligence.
बुद्धि को परिभाषित करें।
- 1.8 What do you mean by projective technique ?
प्रक्षेपी निधि से क्या समझते हैं ?
- 1.9 What is culture-fair test
संस्कृति-निरपेक्ष परीक्षण क्या है ?
- 1.10 Define construct.
'कंस्ट्रक्ट' को परिभाषित करें।

खण्ड 'ब' (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Section 'B' (Short Answer Type Questions)

नोट : किन्हीं 05 प्रश्नों का उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की अधिकतम सीमा 200 शब्द हैं। 5X5=25

Note : Attempt any 05 questions. Answer of each question should not exceed 200 words.

1. Explain the functions of measurement
मानक के प्रकार्यों की व्याख्या करें।
2. Write the importance of sampling
प्रतिदर्श चयन के महत्व को लिखें।
3. Write about meaning and use of normal distribution.

सामान्य वितरण के अर्थ एवं उपयोग के बारे में लिखें।

4. Write the methods of "measures of variability"
परिवर्तिता के मापन की विधियों का उल्लेख करें।
5. Tell the usefulness of chi-square Tests.
काई-स्क्वायर टेस्ट की उपयोगिता बतायें।
6. What is the relationship between validity and reliability ?
वैधता एवं विश्वसनीयता में क्या संबंध है ?
7. Discuss the importance of intelligence testing.
बुद्धि परीक्षण के महत्व की विवेचना करें।
8. Explain the important aspects of personality testing.
व्यक्तित्व परीक्षण के महत्वपूर्ण पहलुओं की व्याख्या करें।

खण्ड 'स' (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Section 'C' (Long Answer Type Questions)

नोट : किन्हीं 03 प्रश्नों का उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की अधिकतम सीमा 400 शब्द हैं। 3X12=36

Note : Attempt any 03 questions. Answer of each question should not exceed 400 words.

9. Explain the different tests of wechsler test of intelligence.
वेसलर बुद्धि परीक्षण के विभिन्न परीक्षणों की व्याख्या करें।
10. Describe the nature and types of projective techniques.
प्रक्षेपी विधियों की प्रकृति व उनके प्रकारों का वर्णन करें।

11. Discuss the properties of tests.

परीक्षण के गुणों की विवेचना करें।

12. Calculate mean for the given frequency distribution.

दिये गये बारंबारता सारणी के लिए माध्य की गणना करें—

value	frequency
मान	बारम्बारता
70-71	2
68-69	2
66-67	3
64-65	4
62-63	6
60-61	7
58-59	5
56-57	4
54-55	2
52-53	3
50-51	1

13. Given a distribution of scores with a mean of 12 and a σ of 4. Assuming normality, what percentage of the cases fall between 8 and 16 ?

प्राप्तांकों का एक वितरण है जिसका माध्य 12 एवं $\sigma = 04$ है। सामान्यता

की परिकल्पना करते हुये 8 एवं 16 के बीच आने वाले प्राप्तांकों का प्रतिशत बताये।

14. Find the correlation between the two sets of scores given in the table using the ratio method.

रेशियों विधि का प्रयोग कर दिये गये टेबल में प्राप्तांकों के दो समुच्चो के बीच सहसंबंध ज्ञात करें।

Subjects	प्रयोज्य	X	Y
a		15	40
b		18	42
c		22	50
d		17	45
e		19	43
f		20	46
g		16	41
h		21	41
