



S-2555

M. A. (Sem. I) Examination
March / April – 2011
Psychology : Paper - II
*Experimental Design in Psychology &
Psychological Statistics*

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fillup strictly the details of signs on your answer book.

Name of the Examination :
M. A. (SEM. 1)

Name of the Subject :
PSYCHOLOGY : PAPER - 2

Subject Code No. : 2 5 5 5 Section No. (1, 2,.....): Nil

Seat No. :

Student's Signature

(૨) પ્રશ્નની જમણી બાજુએ દર્શાવેલા અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

૧ યાદચ્છિકૃત ફેક્ટોરીયલ યોજનાની ચર્ચા કરો. પ્રાયોગિક યોજનાના લાભો અને મર્યાદાઓ વિશે સવિસ્તર સમજૂતી આપો. ૧૭

અથવા

૧ બુદ્ધિ ક્સોટીમાં ૧૦ પ્રશ્નો છે. તેમાં ૭ ઉત્તરો સાચા પડવાની અને ૩ ઉત્તરો ખોટા પડવાની સંભાવના કેટલી છે? ૧૭

૨ (અ) યાદચ્છિકૃત એકમાર્ગીય એનોવા યોજના વિશે ચર્ચા કરો. ૮
(બ) સંભાવના પ્રાથમિક સિધ્ધાંતોની સવિસ્તર ચર્ચા કરો. ૮

અથવા

૨ (અ) યાદચ્છિકૃત બ્લોકડ એક માર્ગીય એનોવા યોજના ચર્ચા. ૮
(બ) સામાન્ય સંભાવના વક્રમાં વિચલન થવાનાં કારણો ચર્ચા ૮

૩ (અ) પ્રાયોગિક યોજનાનું મહત્ત્વ જણાવો. ૮
(બ) સામાન્ય સંભાવના વક્રની વિશિષ્ટતાઓ ચર્ચા. ૮

અથવા

૩ (અ) યાદચ્છિકૃત સમતુલ્ય પોસ્ટ ટેસ્ટ માત્ર નિયંત્રિત જૂથ યોજના વિષે ચર્ચા કરો. ૮
(બ) કુર્ટોસીસનાં પ્રકારો ચર્ચા. ૮

- ૪ વર્ણનાત્મક નોંધ લખો : ૧૮
- (અ) યાદચ્છિકૃત પોસ્ટ ટેસ્ટ માત્ર નિયંત્રિત જૂથ યોજના.
- (બ) વિષમતાનાં પ્રકારો
- (ક) પ્રાયોગિક યોજનાનાં લક્ષણો
- (ઈ) સામાન્ય સંભાવના વક્રનાં લક્ષણો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction No. 1 of Page No. 1.
 (2) Figures to the **right** side, indicate full marks of the questions.

- 1 Discuss randomized factorial design. Explain in detail the advantages and disadvantages of experimental design. 17
- OR**
- 1 There are 10 questions in a intelligence test. How much probability is their for giving 7 correct answers and 3 wrong answers. 17
- 2 (a) Discuss randomized one. Way ANOVA design. 9
 (b) Discuss in detail the primary law of probability. 9
- OR**
- 2 (a) Discuss Randomized blocked one way ANOVA design. 9
 (b) Discuss the cause of fluctuation in normal probability curve. 9
- 3 (a) Mention the important of experimental design. 9
 (b) Discuss the characteristics of normal probability curve. 8
- OR**
- 3 (a) Discuss randomized matched post test only control group design. 9
 (b) Discuss the types of Kurtosis. 8
- 4 Write descriptive note : (any two) 18
- (i) Randomized post test only control group design.
- (ii) Types of skewness
- (iii) Characteristics of experimental design
- (iv) Characteristics of normal probability curve.