

Seat No. : _____

MA-105

March-2022

M.A., Sem.-I

401 : Psychology

(Adv. Experimental Psychology)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

સૂચના : નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નના જવાબ આપો.

વિભાગ - I

1. મનોવૈજ્ઞાનિક સંશોધનની વ્યાખ્યા આપી, સૈદ્ધાંતિક સંશોધનના પ્રકારો સમજાવો. 14
2. ડી'એમેટોએ આપેલ પરિવર્ત્યોનું વર્ગીકરણ સમજાવો. 14
3. પ્રયોગ કરતી પરિવર્ત્યોના નિયંત્રણની સમ્બંધીકરણ અને પ્રતિસમતુલન પ્રયુક્તિઓ વિશે ચર્ચા કરો. 14
4. આંતર જુથ વિધેય યોજના અને અંતર જુથ વિધેય યોજના ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. 14
5. મનોભૌતિકશાસ્ત્રના મૂળભૂત ખ્યાલો વિગતે ચર્ચો. 14
6. સ્થિર ઉદ્દીપકોની પદ્ધતિ વડે નિરપેક્ષ ઉંબર નક્કી કરવાની પદ્ધતિ સમજાવો. 14
7. શાબ્દિક શિક્ષણના પ્રયોગોમાં હમન એબિગાહોસ અને વોનરેસ્કોફનું પ્રદાન સમજાવો. 14
8. સ્મૃતિની વ્યાખ્યા આપી, સ્મૃતિના પ્રકારોની ઉદાહરણ સહિત સમજુતી આપો. 14

વિભાગ - II

9. નીચેના પ્રશ્નોનો સાચો વિકલ્પ શોધી અને ખાલી જગ્યા પૂરો :

8

- (1) જે સંશોધનમાં નિરીક્ષણ અને પ્રયોગ જેવી આનુભાવિત પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ થાય તેને _____ સંશોધન કહેવાય. (આનુભાવિત, સૈદ્ધાંતિક)
- (2) જે પરિવર્તનું હસ્તોપયોજન E દ્વારા થાય, તે પરિવર્તને _____ પરિવર્ત્ય કહેવાય. (સ્વતંત્ર, આધારિત)
- (3) સ્વતંત્ર પરિવર્ત્યની અસરોનું મૂલ્યાંકન કરવામાં આવતું વાર્તાનિક પાસુ એટલે _____ પરિવર્ત્ય. (સ્વતંત્ર, પ્રસ્તુત)
- (4) _____ પ્રકારના સ્વતંત્ર પરિવર્ત્યમાં વિધેયની લાક્ષણિકતાઓમાં સીધું હસ્તોપયોજન કરી શકાતું નથી. (Type E, Type S)
- (5) _____ એ વિધેયનો સાંવેદનિક અનુભવ અને તેની પરથી લીધેલ નિર્ણય. (Rj, Rs.)
- (6) $DL = \frac{IU}{2} \cdot (AL + DL)$
- (7) પૂર્વ શીખેલ સામગ્રી, હાલમાં શીખેલ સામગ્રીના પુનઃ વહન કરવામાં અવરોધરૂપ બને તો _____ નિરોધ કહેવાય. (અનુક્રિયા, પૂર્વક્રિયા)
- (8) _____ પદ્ધતિમાં વિધેય પ્રતિક્રિયા શબ્દ આપે તે પહેલા તેની સમક્ષ શબ્દની રજૂઆત કરી દેવામાં આવે છે. (સંચયી, પ્રોમ્પ્ટીંગ)

Seat No. : _____

MA-105
March-2022
M.A., Sem.-I
401 : Psychology
(Adv. Experimental Psychology)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

Instructions : Answer any **three** of the following questions.

PART-I

1. Define psychological research. Explain types of theoretical research. 14
2. Explain the classification of variables as given by D' Amato. 14
3. Discuss Matching & Counter balancing techniques of control in experimentation. 14
4. Explain with illustration, between subject experimental designs & within subject experimental designs. 14
5. Discuss the basic concepts of psycho physics. 14
6. Explain the method of determining AL by constant stimuli method. 14
7. Explain the contribution of Herman Ebbinghaus & Von Restroff in verbal learning experiments. 14
8. Define memory. Explain with illustration, types of memory. 14

PART-II

9. Choose the correct option & fill in the blanks :

8

- (1) The research that uses observation & experiments as empirical methods are called _____ research. (empirical, theoretical)
- (2) The variable directly manipulated by E is called _____ variable. (Independent, dependent)
- (3) _____ is any behavioural variable measured to assess the effect of independent variable. (Independent variable, Relevant variable)
- (4) In _____ type of independent variable, the subject's attributes cannot be directly manipulated. (Type E, Type S)
- (5) _____ is the sensory experience by the subject & the judgement after it. (R_j , R_s)
- (6) $DL = \frac{IU}{2}$. ($AL + DL$)
- (7) When the prior learned material interferes in recalling the recent material, it is called _____ inhibition. (retroactive, proactive)
- (8) In _____ method, the word is presented before the subject gives a response word. (cumulative, prompting)
