

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 કર્ય 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 એબિગલોસ અને વોનરેસ્લોફનું 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 પુરો :

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)  $DL = \frac{IU}{2} (AL + DL)$
- (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)