

Seat No. : \_\_\_\_\_

# CA-106

March-2021

M.A., Sem.-I

## 401 : Psychology (Advance Experimental Psychology)

Time : 2:00 Hours]

[Max. Marks : 50

### વિભાગ – I

સૂચના : નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોનાં ઉત્તરો આપો :

1. મનોવૈજ્ઞાનિક સંશોધનનો અર્થ અને તેના પ્રકારો ચર્ચો. 14
2. પરિવર્ત્ય એટલે શું ? તેના પ્રકારો સવિસ્તર ચર્ચો. 14
3. પ્રતિસંતુલન એટલે શું ? આંતર-વિધેય પ્રતિસંતુલન અને આંતર-જૂથ પ્રતિસંતુલન ચર્ચો. 14
4. એક-જૂથ યોજના અને અલગ-જૂથ યોજના સવિસ્તર ચર્ચો. 14
5. મનોભૌતિકશાસ્ત્રની પાયાની સંકલ્પનાઓ ચર્ચો. 14
6. લઘુત્તમ ફેરફારની પદ્ધતિ એટલે શું ? લઘુત્તમ ફેરફારની પદ્ધતિ દ્વારા નિરપેક્ષ ઉંબર માપનની ચર્ચા કરો. 14
7. શાબ્દિક શિક્ષણ એટલે શું ? મુક્ત પુનરાવહન, શ્રેણિક શિક્ષણ અને યુગ્મ સહચારી શિક્ષણ વર્ણવો. 14
8. સ્મૃતિને અસર કરતાં ઘટકો સવિસ્તર ચર્ચો. 14

## વિભાગ – II

9. નીચેનામાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોનાં ઉત્તરો આપો :

8

- (1) \_\_\_\_\_ સંશોધન એ સિદ્ધાંત ઘડતર માટે જ કરવામાં આવે છે.  
(a) સૈદ્ધાંતિક (b) આનુભવિક (c) પ્રાયોગિક
- (2) નીચેનામાંથી કયા પરિવર્તનું પસંદગીની પ્રક્રિયા દ્વારા હસ્તોપયોજન કરવામાં આવે છે.  
(a) ટાઈપ-એસ (b) ટાઈપ-ઈ (c) આધારિત
- (3) \_\_\_\_\_ યોજનામાં સ્વતંત્ર પરિવર્ત્યના જેટલા મૂલ્યો હોય તેટલા વિધેય જૂથ અથવા વિધેયો લેવામાં આવે છે.  
(a) એક જૂથ (b) અલગ જૂથ (c) અન્ય જૂથ
- (4) \_\_\_\_\_ પ્રકારના પરિવર્ત્યોનું સીધું હસ્તોપયોજન કરી શકાય છે.  
(a) પરિસ્થિતિ સંબંધિત (b) વિધેય સંબંધિત (c) ક્રમલક્ષી
- (5) \_\_\_\_\_ ઊંબર એટલે ઉદ્દીપકો વચ્ચેનું ઓછામાં ઓછું એવું અંતર જે, વ્યક્તિ માંડ માંડ પારખી શકે.  
(a) ભેદક (b) નિરપેક્ષ (c) સરેરાશ
- (6) વિધેય જે બિંદુએ પ્રમાણિત ઉદ્દીપક અને તુલના ઉદીપકને સમાન ગણે તેને \_\_\_\_\_ કહે છે.  
(a) P.S.E. (b) B.S.E. (c) C.S.E.
- (7) \_\_\_\_\_ પદ્ધતિમાં પ્રયોગપાત્ર પ્રતિક્રિયા શબ્દ બોલે તે પહેલા તેની સમક્ષ ઉદ્દીપક શબ્દ સાથે પ્રતિક્રિયા શબ્દ દર્શાવવામાં આવે છે.  
(a) અપેક્ષા (b) પ્રોમ્પટિંગ (c) સળંગ
- (8) પહેલાની સામગ્રી શીખવામાં અને યાદ રાખવામાં પછીથી શીખેલી સામગ્રી દખલ કરે તો તેને \_\_\_\_\_ કહે છે.  
(a) અનુક્રિયા નિરોધન (b) પૂર્વક્રિયા નિરોધન (c) ભૂલ

Seat No. : \_\_\_\_\_

# CA-106

March-2021

M.A., Sem.-I

## 401 : Psychology (Advance Experimental Psychology)

Time : 2:00 Hours]

[Max. Marks : 50

### SECTION – I

Answer the following questions : (Any **three**)

1. Discuss the meaning and types of psychological research. 14
2. What is variable ? Discuss the types of variables. 14
3. What is counterbalancing ? Describe Intra-Subject counterbalancing and Intra-Group counterbalancing. 14
4. Discuss the Single-Group-Design and Separate-Group-Design in detail. 14
5. Discuss the basic concepts of Psychophysics. 14
6. What is method of minimal change ? Discuss the determination of the absolute limen by the method of minimal change. 14
7. What is verbal learning ? Describe free recall, Serial Learning and Paired Associate Learning. 14
8. Discuss the factors affecting memory. 14

## SECTION – II

9. Answer the following questions : (Any **four**)

8

- (1) \_\_\_\_\_ research is done only for forming a theory.  
(a) Theoretical                      (b) Empirical                      (c) Experimental
- (2) Which of the following variable is manipulated directly by the process of selection ?  
(a) Type-S                      (b) Type-E                      (c) Dependent
- (3) In \_\_\_\_\_ a separate group of subjects serves under each of the values of the independent variable.  
(a) Single-Group-Design  
(b) Separate-Group-Design  
(c) Other-Group-Design
- (4) Direct manipulation can be done in \_\_\_\_\_ types of variables.  
(a) Situational relevant      (b) Subject relevant      (c) Sequence
- (5) The \_\_\_\_\_ is the minimum amount of stimulus change required to produce a sensation difference.  
(a) Differential threshold  
(b) Absolute threshold  
(c) Average threshold
- (6) A point what is perceived similar to standard stimulus and comparative stimulus by the subject is called \_\_\_\_\_.  
(a) P.S.E.                      (b) B.S.E.                      (c) C.S.E.
- (7) In \_\_\_\_\_ method the word of reaction presented with the stimuli word before the subject gives response.  
(a) Expectation                      (b) Prompting                      (c) Frequency
- (8) Learning and memorization of previous material interferes with later learned material is called \_\_\_\_\_.  
(a) Proactive                      (b) Retroactive                      (c) Error

\_\_\_\_\_