

Seat No. : _____

SJ-110

September-2020

B.A., Sem.-VI

CC-312 : Psychology
Experimental Psychology (Theory-II)
(For External Students)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

વિભાગ – 1

નીચેના આઠ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના ઉત્તરો લખો :

14 × 3 = 42

1. પરિવર્ત્યની વ્યાખ્યા સમજાવી, પરિવર્ત્યના પ્રકારો સદષ્ટાંત સમજાવો. **14**
2. પ્રયોગ પદ્ધતિના ફાયદા અને ગેરફાયદાઓ વર્ણવો. **14**
3. શબ્દ-શબ્દ સાહચર્યના પ્રયોગોના પ્રકારો સદષ્ટાંત સમજાવો. **14**
4. સાહચર્યોનું વર્ગીકરણ સમજાવો. **14**
5. શિક્ષણના પ્રકારો સમજાવો. **14**
6. શિક્ષણના વકો સમજાવો. **14**
7. સ્મરણના તબક્કાઓ વર્ણવો. **14**
8. લાંબાગાળા અને ટૂંકાગાળાની સ્મૃતિ વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો. **14**

વિભાગ - 2

9. કૌંસમાં આપેલા શબ્દોમાંથી યોગ્ય શબ્દ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો : (કોઈપણ આઠ) 8

- (1) પ્રયોગમાં જે પરિવર્ત્યની અસર તપાસવાની હોય તેને _____ પરિવર્ત્ય કહે છે. (સ્વતંત્ર, આધારિત)
- (2) _____ પ્રયોગમાં શરૂઆતમાં સિદ્ધાંતકલ્પના હોય છે. (અન્વેષણાત્મક, સમર્થનાત્મક)
- (3) પ્રયોગ એટલે _____ પરિસ્થિતિ હેઠળ કરવામાં આવતું નિયંત્રિત નિરીક્ષણ. (કુદરતી, કૃત્રિમ)
- (4) પ્રયોગનું પરિણામ એ _____ પરિવર્ત્ય છે. (નિયંત્રિત, આધારિત)
- (5) સાહચર્યના મૂળભૂત નિયમો _____ છે. (ત્રણ, ચાર)
- (6) યાદીમાંની છેલ્લી વિગત તરત યાદ રહી જાય છે તેને _____ નો નિયમ કહે છે.

(પ્રાથમિકતા, તાજેતરતા)

- (7) વારંવારિતાના કોઠાઓ _____ તૈયાર કર્યા છે. (કેન્ટ-રોસાનોફ, વોટસન)
- (8) માર્બેના નિયમ અનુસાર, વારંવારિતા જેમ _____ તેમ પ્રતિક્રિયા સમય ઘટે. (વધે, ઘટે)
- (9) _____ ને પરિણામે વર્તનમાં થતો સાપેક્ષ કાયમી ફેરફાર એટલે શિક્ષણ.

(ઈજા, અનુભવ કે મહાવરા)

- (10) શિક્ષણના _____ પ્રકારો છે. (પાંચ, ત્રણ)
- (11) તરવાની ક્રિયાએ _____ શિક્ષણ છે. (સમસ્યા-ઉકેલ, કારક)
- (12) સ્મરણ સામે અવરોધ જેમ વધુ તેમ શિક્ષણ _____ અસરકારક કહેવાય. (વધુ, ઓછું)
- (13) ભૂતકાળના અનુભવને વર્તમાનમાં પુનઃજાગૃત કરવાની પ્રક્રિયા એટલે _____. (સ્મરણ, શિક્ષણ)
- (14) _____ ના મુખ્ય ત્રણ તબક્કાઓ છે. (સ્મરણ, વિસ્મરણ)
- (15) ટેલિફોન નંબર તરત-તરત યાદ રાખવો એ _____ સ્મૃતિ છે. (ટૂંકાગાળાની, લાંબાગાળાની)
- (16) કવિતા યાદ રાખવી એ _____ સ્મૃતિ છે. (ટૂંકાગાળાની, લાંબાગાળાની)

Seat No. : _____

SJ-110
September-2020
B.A., Sem.-VI
CC-312 : Psychology
Experimental Psychology (Theory-II)
(For External Students)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

Part – 1

Answer any **three** questions out of the following **eight** questions :

14 × 3 = 42

1. Define variable and explain the types of variables with illustration.
2. Describe the advantages and disadvantages of experimental method.
3. Explain the types of experiments of verbal association with illustration.
4. Explain the classification of associations,
5. Explain the types of learning.
6. Explain the curves of learning.
7. Describe the stages of Remembering.
8. Clarify the distinction between long term and short term memory.

Part – 2

9. Fill in the blanks by selecting proper word from the words given in bracket :
(Any **eight**)

8

- (1) The variable whose effect is being tested in an experiment is called _____ Variable. (Independent, Dependent)
- (2) In _____ experiment, there exists a hypothesis initially. (Exploratory, Verificatory)
- (3) An experiment means controlled observation under _____ situation. (Natural, Artificial)
- (4) The results of an experiment are _____ Variable. (Controlled, Dependent)
- (5) There are _____ basic laws of association. (Three, Four)
- (6) The last item of a series is remembered easily. This fact is called the law of _____ (Primacy, Recency)
- (7) _____ has prepared the tables of Frequency. (Kent-Rosanoff, Watson)
- (8) According to Marbe's law, as the frequency _____ the reaction time decreases, (increases, decreases)
- (9) Learning means relatively permanent change in behaviour due to _____ (Injury, Experience or practice)
- (10) There are _____ types of learning. (Five, Three)
- (11) Swimming is _____ learning. (Problem-solving, Motor)
- (12) As the resistance to memory increases, the learning is said to be _____ effective. (more, less)
- (13) _____ means process of retrieving past experience in the present. (Memory, Learning)
- (14) There are three main stages of _____ (Memory, Forgetting)
- (15) Remembering a telephone number immediately is called _____ memory. (Short-term, Long-term)
- (16) Remembering a poem is _____ memory. (Short-term, long-term)