

Seat No. : _____

AC-129

April-2016

B.A., Sem.-VI

**CC-312 : Psychology
(External)**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 100

1. પ્રયોગનો અર્થ આપી, પ્રયોગનાં વિવિધ પ્રકારો સમજાવો. 20
અથવા
(અ) પરિવર્ત્ય એટલે શું ? પરિવર્ત્યનાં પ્રકારો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
(બ) પ્રાયોગિક મનોવિજ્ઞાનમાં કયા-કયા વર્તન સ્વરૂપોનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે ?
2. સાહચર્ય એટલે શું ? શાબ્દિક સાહચર્યનાં પ્રયોગોનાં પ્રકારો વર્ણવો. 20
અથવા
(અ) વિગત પૃથ્થકરણની સમજૂતી આપો.
(બ) સાહચર્યનાં ચિકિત્સાત્મક અને નિદાનાત્મક ઉપયોગો સમજાવો.
3. (અ) શિક્ષણનું માપન એટલે શું ? શાબ્દિક શિક્ષણનાં માપનની પદ્ધતિઓ સમજાવો. 20
(બ) શિક્ષણનાં વક્રોની સમજૂતી આપો.
અથવા
શિક્ષણનાં પ્રકારો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
4. સ્મરણ પ્રક્રિયાનાં તબક્કાઓ સમજાવો. 20
અથવા
ટૂંકાગાળાની અને લાંબાગાળાની સ્મૃતિ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
5. (અ) ખાલી જગ્યા પૂરો : 10
(1) પ્રયોગનાં _____ પ્રકારો છે. (બે, ત્રણ)
(2) નિયંત્રિત પરિસ્થિતિમાં કરવામાં આવેલું નિરીક્ષણ એટલે _____. (પ્રયોગ, નિયંત્રણ)
(3) સામાન્ય રીતે પરિવર્ત્યોનાં કુલ _____ પ્રકાર પાડવામાં આવે છે. (ત્રણ, ચાર)

- (4) સૌપ્રથમ સાહચર્ય અંગેનાં વ્યવસ્થિત પ્રાયોગિક અભ્યાસો _____ કર્યા.
(કોહલર, વુડવર્થ)
- (5) શિક્ષણનાં વક્રોનાં પ્રકારો _____ છે.
(2, 3)
- (6) શિક્ષણનાં પ્રકારો _____ છે.
(3, 5)
- (7) સ્મરણનાં પ્રકારો _____ છે.
(2, 4)
- (8) “બાળકો મુક્ત સાહચર્યમાં ધીમાં હોય છે.” – આ વિધાન _____ એ કર્યું છે.
(યુંગ, એન્ડરસન)
- (9) અર્થહિન પદોની રચનાં _____ એ કરી.
(એબિગડોસ, કેન્ટ-રોઝાનોફ)
- (10) હોળીનો તહેવાર આવતાં જ રંગ યાદ આવે એ _____ નાં કારણે હોઈ શકે.
(કાળ સાન્નિધ્ય, સાહચર્ય)

(બ) નીચેનામાથી સાચાં કે ખોટાં વિધાનો દર્શાવો :

10

- (1) પ્રયોગમાં પરિસ્થિતિ ઉત્પન્ન કરી શકાય છે.
- (2) ડી.એમ.એટો એ પરિવર્તોનાં કુલ ચૌદ પ્રકારો પાડ્યા છે.
- (3) કોહલરે સૌપ્રથમ સાહચર્ય અંગેનો વ્યવસ્થિત પ્રાયોગિક અભ્યાસ કર્યો.
- (4) શિક્ષણની અસરો સાર્વત્રિક હોય છે.
- (5) સુષુપ્તતા એ એક પ્રકારનાં શિક્ષણનું માપન છે.
- (6) વિરોધનાં નિયમને સાહચર્યમાં મહત્ત્વનો ગણવામાં આવે છે.
- (7) સૌપ્રથમ થોર્નડાઈકે સમસ્યા ઉકેલનો પ્રયોગ બિલાડી પર કર્યો હતો.
- (8) વિધાયક રીતે ચડતા વક્રનો આકાર ગોળ હોય છે.
- (9) પિયાજે એ 1952માં નામકરણ અંગેનાં પ્રયોગો કર્યા હતાં.
- (10) સામગ્રીની લંબાઈ જેમ વધુ તેમ વિસ્મરણ વધુ.

Seat No. : _____

AC-129

April-2016

B.A., Sem.-VI

**CC-312 : Psychology
(External)**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 100

1. Give the meaning of experiment. Discuss the various types of experiment in detail. (20)

OR

- (A) What is Variable ? Explain the types of variable with example.
(B) Which behaviour types are being studied in experimental psychology ?

2. What is an association ? Explain the types of experiment for verbal association. (20)

OR

- (A) Explain the content analysis.
(B) Explain the clinical and diagnostic uses of association.

3. (A) What is the measurement of learning ? Explain the methods of measurement of verbal learning. (20)

- (B) Explain the curves of learning.

OR

Elaborate the types of learning with example.

4. Explain the stages of memory process. (20)

OR

Explain the differences between the short term and long term memory.

5. (A) Fill in the blanks : (10)

- (1) There are _____ types of an experiment.

(two, three)

- (2) Observation done in controlled condition means _____.

(Experiment, Control)

- (3) Normally, variables are divided into _____ categories.
(three, four)
- (4) The proper experimental study of association was started by _____ .
(Kohler, Woodworth)
- (5) Types of learning curves are _____ .
(2, 3)
- (6) Types of learning are _____ .
(3, 5)
- (7) Types of the memory are _____ .
(2, 4)
- (8) “Children are very slow about free association” this sentence is quoted by _____ .
(Carl Jung, Anderson)
- (9) _____ created a meaningless list of words.
(Abbinghoss, Cant-Rosanof)
- (10) _____ should be the reason behind remembering colours when a festival of Holi comes.
(Contiguity of time, Association)

(B) State whether True or False. **(10)**

- (1) Situations can be produced in the experiment.
- (2) D’AMTO has classified 14 types of variables.
- (3) The first proper experimental study of association was done by Kohler.
- (4) The effects of education are universal.
- (5) Latency is one type of measurement of learning.
- (6) The law of contrast is considered important in association.
- (7) Thorndike first time conducted experiment of problem solving on the Cat.
- (8) The shape of the rising positive curves is round.
- (9) In Year 1952, Piaget conducted naming experiments.
- (10) More the length of material means more is forgotten.
