

PC-13678/NH

B-2111

EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY-I

(Semester-III)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt *two* questions each from Section A & B carrying 8 marks each and the entire Section C consisting of 9 short answer type questions carrying 2 marks each.

SECTION—A

- I. Define experiment. Write a detailed note on nature of Experimental Psychology.
- II. Differentiate between dependent and independent variable.
- III. Write a detailed note on information processing model of memory.
- IV. What are the different causes of forgetting?

SECTION—B

- V. Explain in detail principles of classical conditioning.
- VI. Write a detailed note on operant conditioning.

- VII. Explain Normal Probability Curve along with its applications.
- VIII. Calculate Chi Square, where observed frequencies of 120 throws of single dice following distribution of faces was obtained :

1	2	3	4	5	6	Total
30	25	18	10	22	15	120

SECTION—C
(Compulsory Question)

- IX. Write short notes on the following in 50 words i.e. in 5-7 lines :
1. Mnemonics.
 2. Level of significance.
 3. Retrograde amnesia.
 4. Independent variable.
 5. Negative Reinforcement.
 6. Normal Probability Curve.
 7. Null Hypothesis.
 8. Semantics.
 9. Forgetting Curve.

PUNJABI VERSION

ਨੋਟ : ਭਾਗ A ਅਤੇ B ਵਿਚੋਂ ਦੋ-ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 8 ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ C ਸਾਰਾ ਕਰੋ। ਇਸ ਵਿਚ 9 ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2-2 ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਹਨ।

ਭਾਗ—A

- I. ਅਨੁਭਵ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ। ਅਨੁਭਵਵਾਦੀ (Experimental) ਮਨੋਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਸਰੂਪ ਉਤੇ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
- II. ਆਸਰਿਤ (dependent) ਅਤੇ ਸੁਤੰਤਰ ਚਰ (variable) ਵਿਚ ਫਰਕ ਦੱਸੋ।
- III. ਸੈਮਰੀ ਦੇ ਸੂਚਨਾ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਮਾਡਲ ਉਤੇ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
- IV. ਭੁੱਲਣਸ਼ੀਲਤਾ ਦੇ ਵਿਭਿੰਨ ਕਾਰਨ ਕੀ ਹਨ?

ਭਾਗ—B

- V. ਕਲਾਸੀਕਲ ਕੰਡੀਸ਼ਨਿੰਗ ਦੇ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- VI. ਓਪਰੈਂਟ ਕੰਡੀਸ਼ਨਿੰਗ ਉਤੇ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
- VII. ਸਾਧਾਰਨ ਸੰਭਵਤਾ ਵਕਰ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। ਇਸ ਦੇ ਉਪਯੋਗ ਭੀ ਦੱਸੋ।

VIII. ਕਾਈ ਸੁਕੇਅਰ ਦਾ ਹਿਸਾਬ ਲਾਓ – where observed frequencies of 120 throws of single dice following distribution of faces was obtained :

1	2	3	4	5	6	Total
30	25	18	10	22	15	120

ਭਾਗ—C

(ਲਾਜ਼ਮੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ)

IX. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ 'ਤੇ 50 ਸ਼ਬਦਾਂ ਜਾਂ 5-7 ਸਤਰਾਂ ਵਿਚ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :

1. ਸਿਮਰਤੀ ਵਿਗਿਆਨ।
2. ਮਹੱਤਵ ਦਾ ਪੱਧਰ।
3. ਪ੍ਰਤਿਗਾਮੀ ਸਿਮਰਤੀ-ਲੇਪ।
4. ਸੁਤੰਤਰ ਚਰ।
5. ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਮਜ਼ਬੂਤੀ (Negative Reinforcement).
6. ਸਾਧਾਰਨ ਸੰਭਵਤਾ ਵਕਰ।
7. ਨਲ ਪਰਿਕਲਪਨਾ।
8. ਅਰਥ ਵਿਗਿਆਨ।
9. ਭੁੱਲਣਸ਼ੀਲਤਾ ਵਕਰ।