

**B/2110**

**8478/NH**

**Experimental Psychology-I  
SEM-III**

Time allowed: 3 hrs

Maximum Marks: 50

Note: Attempt **Five** questions in all selecting **Two** questions each from each Section-A and B and the Entire Section-C which is compulsory. Each question in Section-A and Section-B carries 8 marks and compulsory question 9 carries 18 marks

**Section-A**

1. Discuss the nature of experimental Psychology 8
2. Discuss the important types of variables 8
3. Discuss the levels of processing in memory 8
4. Explain 3 systems of memory 8

**Section-B**

5. Explain Pavlov's classical conditioning experiment 8
6. Discuss types of Reinforcement 8
7. Write the only steps of one way ANOVA 8
8. In 180 throws of dice, the observed frequencies of one, two, three, four, five and six spot faces appearing on the top are- 34,27, 41, 25, 18 and 35. Test the hypothesis that the dice is not erratic 8

**Section-C**

9. Write short notes on the following:
  - (1) Define independent variable with an example
  - (2) Write an example of retroactive interference
  - (3) Define episodic memory
  - (4) What is chunking in memory?
  - (5) What is spontaneous recovery?
  - (6) Define acquisition in classical conditioning
  - (7) Discuss trace and backward conditioning
  - (8) Write the formula of Chi Square test
  - (9) What is the use of goodness

9x2=18

## ਭਾਗ-ੳ

1. ਪ੍ਰਯੋਗਾਤਮਿਕ ਮਨੋਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਸਰੂਪ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
2. ਚਰਾਂ (Variables) ਦੀਆਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
3. ਸਿਮਰਤੀ (Memory) ਵਿਚ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
4. ਸਿਮਰਤੀ ਦੀਆਂ 3 ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

## ਭਾਗ-ਅ

5. ਪਾਵ ਲੋਵ ਦੇ ਕਲਾਸਕੀ ਕੰਡੀਸ਼ਨਿੰਗ ਪ੍ਰਯੋਗ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
6. ਪੁਨਰ-ਬਲ (Reinforcement) ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
7. ਇਕ ਮਾਰਗੀ Anova ਦੇ step ਲਿਖੋ।
8. ਗੋਟੀਆਂ (dice) ਦੀਆਂ 180 ਫੈਂਕਣਾਂ (throws) ਵਿਚ 1,2,3,4,5 ਅਤੇ 6 ਵਾਰਵਰਤਾਵਾਂ (frequencies) ਪਹੁੰਚਣ ਵਾਲੇ ਚੇਹਰੇ -34,27,41,25,18 ਅਤੇ 35 ਹਨ। ਇਸ ਪਰਿਕਲਪਨਾ ਦੀ ਪਰਖ ਕਰੋ ਕਿ dice ਗਲਤ ਨਹੀਂ।

## ਭਾਗ-ੲ

9.

1. ਮਿਸਾਲ ਦੇਕੇ ਸੁੱਤਰਤਾ ਦਰ (Variable) ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ।
2. Retroactive interference (ਪ੍ਰਤਿਕ੍ਰਿਆਤਮਿਕ ਦਖਲ ਅੰਦਾਜ਼ੀ) ਦੀ ਮਿਸਾਲ ਦਿਓ।
3. ਪ੍ਰਸੰਗਕ (episodic) ਸਿਮਰਤੀ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ।
4. ਸਿਮਰਤੀ ਵਿਚ ਤਕੀਆ ਕਲਾਮ ਕੀ ਹੈ।
5. ਤੁਰੰਤ ਚੋਗ ਮੁਕਤੀ ਕੀ ਹੈ।
6. ਕਲਾਸੀਕਲ ਕੰਡੀਸ਼ਨਿੰਗ ਵਿਚ ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਤ ਕਰੋ।
7. Trace ਅਤੇ Backward conditioning ਉੱਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
8. ਕਾਈ-ਸੁਕੇਅਰ ਟੈਸਟ ਦਾ ਫਾਰਮੂਲਾ ਲਿਖੋ।
9. ਤੰਦਰੁਸਤੀ ਟੈਸਟ ਦੀ ਅਛਾਈ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕੀ ਹੈ।