

## **EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY – I**

### **Semester-III**

**Time Allowed : 3 Hours]**

**[Maximum Marks : 75]**

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

#### **Section - A**

- |  |   |
|--|---|
| 1. What do you understand by Control of Variables ? How variables are controlled ? | 8 |
| 2. Explain different types of Variables.   | 8 |
| 3. Define memory. How can we measure Moemory ?                                     | 8 |
| 4. Explain different stages of Memory.   | 8 |

#### **Section - B**

- |   |     |
|---|-----|
| 5. Define Conditioning. Explain different features of classifical conditioning.               | 2,6 |
| 6. Define Reinforcement. What are the different schedules of Reinforcement ?                  | 8   |
| 7. Write note on assumptions and applications of Chi-square.                                  | 8   |
| 8. In a sample of 1000 cases Mean = 14.40, S. D. = 2.50. Assuming Normality of Distribution : |     |
| (a) How many individuals score between 12 and 16 ?  |     |
| (b) How many score above 18 and below 8 ?   | 4,4 |

### Section - C

9. Explain briefly :
- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| (a) Meaning of Experiment.   | (b) Null Hypothesis.   |
| (c) Retro-Active Inhibition. | (d) Ebbinghaus         |
| (e) Operant conditioning.    | (f) C.R.               |
| (g) Causes of Extinction.    | (h) Hate's correction. |
| (i) Formula of N.P.C.        |                        |
- $(9 \times 2 = 18)$

**Punjabi Version**  
**ਨੋਟ :** ਪਰੀਖਿਆਰਥੀ ਭਾਗ ਉ ਅੜੇ ਅ ਵਿਚੋਂ ਦੋ-ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 8 ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ ਈ ਦੇ ਸਾਰਾ ਕਰੋ। ਇਸ ਵਿਚ 9 ਸੰਖੇਪ ਉਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 2-2 ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਹਨ।

#### ਭਾਗ - ਉ

1. ਚਰਾਂ ਦੇ ਕੰਟਰੋਲ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ ? ਚਰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੰਟਰੋਲ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ? 8
2. ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਚਰਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 8
3. ਯਾਦ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ। ਯਾਦ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮਾਪਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ? 8
4. ਯਾਦ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪੜਾਵਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 8

#### ਭਾਗ - ਅ

5. ਅਨੁਕੂਲਣ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ। ਪ੍ਰਾਚੀਨ ਅਨੁਕੂਲਣ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਏਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 2.6
6. ਪੁਨਰਬਲਨ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ। ਪੁਨਰਬਲਨ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਰਜ-ਕੁਮ (Schedules) ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਹਨ ? 8
7. Chi-Square ਦੀਆਂ ਧਾਰਨਾਵਾਂ ਅੱਤੇ ਉਪਯੋਗਤਾਵਾਂ ਉਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ। 8
8.  $N = 1000$ ; Mean = 14.40; S. D. = 2.50 ਜੇ ਡਿਸਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਨਾਗਮਲ ਹੋਵੇ ਤਾਂ  
 (a) ਕਿਨੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦਾ ਸਕੋਰ 12 ਅੱਤੇ 16 ਦੇ ਦਰਮਿਆਨ ਹੋਵੇਗਾ ?  
 (b) ਕਿਨੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦਾ ਸਕੋਰ 18 ਤੋਂ ਉਪਰ ਅੱਤੇ 8 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੋਵੇਗਾ ? 4.4

#### ਭਾਗ - ਈ

9. ਸੰਖੇਪ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ:-  
 (a) ਪ੍ਰਯੋਗ ਦੇ ਅਰਥ। (b) ਨਲ-ਉਪਕਲਨ।  
 (c) ਪੜੀ-ਗਾਮੀ ਰੁਕਾਵਟ। (d) ਐਖਿਗਹਾਸ।  
 (e) ਕਾਰਨ-ਮੂਲਕ ਅਨੁਕੂਲਣ। (f) ਸੀ. ਆਰ।  
 (g) ਲੋਪ ਦੇ ਕਾਰਨ। (h) ਯੋਟ ਸੋਧ।
- $(9 \times 2 = 18)$