

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 Memory ? | 8 |
| 4. Explain different stages of Memory. | 8 |

Section - B	
5. Define Conditioning.	Explain different features of classical 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.	
	(9×2=18)
Punjabi Version	
ਨੋਟ :	ਪਰੀਖਿਆਰਥੀ ਭਾਗ ਉ ਅਤੇ ਅ ਵਿਚੋਂ ਦੋ-ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 8 ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ ਏ ਦੇ ਸਾਰਾ ਕਰੋ। ਇਸ ਵਿਚ 9 ਸੱਖੇਪ ਉਤੇ 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 ਕਿਸਮਾ ਦੇ ਚਰਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।	8
3. ਯਾਦ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸਾ 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 ਪਰਿਭਾਸਾ ਦਿਓ। ਪ੍ਰਾਚੀਨ ਅਨੁਕੂਲਣ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।	2,6
6. ਪੁਨਰਬਲਨ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸਾ ਦਿਓ। ਪੁਨਰਬਲਨ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਰਜ-ਕ੍ਰਮ (Schedules) ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਹਨ ?	8
7. Chi-Square ਦੀਆਂ ਧਾਰਨਾਵਾਂ ਅਤੇ ਉਪਯੋਗਤਾਵਾਂ ਉਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।	8
8. $N = 1000$; Mean = 14.40; S. D. = 2.50 ਜੇ ਡਿਸਟਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਨਾਰਮਲ ਹੋਵੇ ਤਾਂ	
(a) ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦਾ ਸਕੇਰ 12 ਅਤੇ 16 ਦੇ ਦਰਮਿਆਨ ਹੌਵੇਗਾ ?	
(b) ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦਾ ਸਕੇਰ 18 ਤੋਂ ਉਪਰ ਅਤੇ 8 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੌਵੇਗਾ ?	4,4
	ਭਾਗ - ਏ
9. ਸੱਖੇਪ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ :-	
(a) ਪ੍ਰਯੋਗ ਦੇ ਅਰਥ।	(b) ਨਲ-ਉਪਕਲਨ।
(c) ਪੁੱਤੀ-ਗਾਮੀ ਰੁਕਾਵਟ	(d) ਐਕਿਗਹਾਸ।
(e) ਕਾਰਨ-ਮੂਲਕ ਅਨੁਕੂਲਣ।	(f) ਸੀ. ਆਰ।।
(g) ਲੋਪ ਦੇ ਕਾਰਨ।	(h) ਯੋਟ ਸੋਧ।
(i) N.P.C. ਦਾ ਫਾਰਮੂਲਾ।	
	(9×2=18)