

PC-10674/NH

C-2110

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. Discuss the classification of variables, as applicable in experimental psychology.
- II. Explain the importance of controlling variables while conducting experiments. Support your answer with appropriate examples.
- III. How does the information processing theory explain the functioning of memory?

- IV. Critically discuss the concepts of motivated forgetting and amnesia.

SECTION—B

- V. With experimental evidence, explain the principles or instrumental conditioning.
- VI. How do the different schedules of reinforcement affect learning?
- VII. Define the Normal Probability Curve. Discuss its applications.
- VIII. “Level of significance is crucial for correct interpretation of results in psychological research.” Explain.

SECTION—C

(Compulsory Question)

- IX. Answer each short type question in 50 words i.e., in 5-7 lines :
1. Recall
 2. Matched group design
 3. Criticism of level of processing model

4. Conditioned response
5. Mnemonics
6. Secondary reinforcement
7. Interpretation of skewness in NPC
8. Decay in memory
9. Degrees of freedom.

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. ਪ੍ਰਯੋਗਾਤਮਿਕ ਮਨੋਵਿਗਿਆਨ ਵਿਚ ਵਰਤੋਂ ਯੋਗ ਅਨੁਸਾਰ, ਚਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਵਰਗੀਕਰਨ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
- II. ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਸਮੇਂ ਚਰ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। ਢੁਕਵੀਆਂ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਸਹਿਤ ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਦਾ ਸਮਰਥਨ ਕਰੋ।
- III. ਸੂਚਨਾ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਸਿਧਾਂਤ ਯਾਦਾਸ਼ਤ ਦੀ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲਤਾ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕਰਦਾ ਹੈ?
- IV. ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਭੁੱਲਣ ਅਤੇ ਸਿਮਰਤੀ ਲੋਪ ਦੀਆਂ ਧਾਰਨਾਵਾਂ ਦੀ ਆਲੋਚਨਾਤਮਿਕ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

ਭਾਗ—B

- V. ਪ੍ਰਯੋਗਾਤਮਿਕ ਪ੍ਰਮਾਣ ਸਹਿਤ, ਸਹਾਇਕ ਅਨੁਕੂਲਤਾ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

- VI. ਪ੍ਰਸ਼ਟੀਕਰਨ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਰਜ-ਕ੍ਰਮ ਸਿੱਖਣ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰੀਭਾਵਿਤ ਕਰਦੇ ਹਨ?
- VII. ਸਧਾਰਨ ਸੰਭਵਤਾ ਵੱਕਰ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ। ਇਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
- VIII. "ਮਨੋਵਿਗਿਆਨ ਖੋਜ ਵਿਚ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੀ ਠੀਕ ਵਿਆਖਿਆ ਲਈ ਮਹੱਤਤਾ ਦਾ ਪੱਧਰ ਨਾਜ਼ਕ ਹੈ"। ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

ਭਾਗ—C

(ਲਾਜ਼ਮੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ)

- IX. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ 50 ਸ਼ਬਦਾਂ ਜਾਂ 5-7 ਸਤਰਾਂ ਵਿਚ ਲਿਖੋ :
1. ਵਾਪਿਸ ਬੁਲਾਉਣਾ
 2. ਮੈਚਡ ਗਰੁੱਪ ਡਿਜ਼ਾਈਨ
 3. ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਮਾਡਲ ਦਾ ਆਲੋਚਨਾ ਦਾ ਪੱਧਰ
 4. ਅਨੁਕੂਲ ਪ੍ਰਤਿਕਿਰਿਆ

5. ਯਾਦ ਕਰਾਉਣ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ (Mnemonics)
 6. ਗੌਣ ਪੁਸ਼ਟੀਕਰਨ
 7. NPC ਵਿਚ ਤਿਰਛੇਪਣ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ
 8. ਯਾਦਾਸ਼ਤ ਦਾ ਘਟਣਾ
 9. ਸੁਤੰਤਰਤਾ ਦੀ ਮਾਤਰਾ।
-