

Roll No. ....

(07/22-II)

**5566**

**B. A. (General) EXAMINATION**

(Second Semester)

**PSYCHOLOGY**

Experimental Psychology

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 40*

**Note :** Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

1. (i) Who is known as the father of Psychophysics ?
- (a) Galton
  - (b) Wundt
  - (c) Fechner
  - (d) Weber

(ii) Who propounded the Insight Theory of learning ?

- (a) J.B. Watson
- (b) Kohler
- (c) I.P. Pavlov
- (d) B.F. Skinner

(iii) What is the other name of method of limits ?

- (a) Method of error
- (b) Method of equation
- (c) Method of serial exploration
- (d) Method of adjustment

(iv) What is the storage capacity of LTM ?

- (a) Limited
- (b) Unlimited
- (c) Stable
- (d) Unorganised

(v) What is the name of Skinner's conditioning ?

- (a) Classical conditioning
- (b) Behaviour conditioning

- (c) Instrumental Conditioning
- (d) None of the above
- (vi) Who developed the concept of Convergent Thinking ?
- (a) Garret
- (b) Silverman
- (c) Kohler
- (d) Guilford
- (vii) Who has given the theory of Disuse of forgetting ?
- (a) Spearman
- (b) Guilford
- (c) Woodworth
- (d) Ebbinghaus
- (viii) Mnemonics is related with :
- (a) To reduce memory
- (b) Memory improvement
- (c) To enhance forgetting
- (d) None of the above.

8×1=8

## Unit I

2. What is Attention ? Explain the various types of attention in detail. 8
3. Define Psychophysics and describe the method of constant stimuli. 8

## Unit II

4. What is Learning ? Describe Trial and Error method of Learning. 8
5. What is Conditioning ? Differentiate between classical conditioning and instrumental conditioning. 8

## Unit III

6. What is Memory ? Explain the characteristics and stages of Long Term Memory. 8
7. Define forgetting and describe the factors affecting forgetting. 8

## Unit IV

8. What do you mean by Thinking ? Differentiate between Convergent Thinking and Divergent Thinking. 8

9. Calculate Median : 8

Class Interval	Frequency
75-79	1
70-74	2
65-69	3
60-64	6
55-59	8
50-54	4
45-49	3
40-44	2
35-39	1

$$\underline{\underline{N = 30}}$$

(Hindi Version)

नोट : प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (i) मनोभौतिकी के पिता के रूप में किसे जाना जाता है ?

(अ) गाल्टन

(ब) वुण्ट

(स) फेक्नर

(द) वेबर

(ii) सीखने के अन्तर्दृष्टि या सूझ के सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने किया ?

(अ) जे. बी. वाटसन

(ब) कोह्लर

(स) आई. पी. पावलाँव

(द) बी. एफ. स्किनर

(iii) सीमान्त विधि का अन्य नाम क्या है ?

(अ) त्रुटि विधि

(ब) समीकरण विधि

(स) क्रमिक खोज विधि

(द) समायोजन विधि

(iv) दीर्घकालिक स्मृति की भंडारण क्षमता कितनी होती है ?

(अ) सीमित

(ब) असीमित

(स) स्थिर

(द) अंसगठित

(v) स्किनर के अनुबन्धन का क्या नाम है ?

(अ) प्राचीन अनुबन्धन

(ब) व्यवहार अनुबन्धन

(स) नैमित्तिक अनुबन्धन

(द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

(vi) अभिसारी चिन्तन के प्रत्यय को किसने विकसित किया ?

(अ) गैरेट

(ब) सिल्वरमैन

(स) कोह्लर

(द) गिलफोर्ड

(vii) विस्मरण का अनुप्रयोग का सिद्धान्त किसने दिया ?

(अ) स्पीयरमैन

(ब) गिलफोर्ड

(स) वुडवर्थ

(द) एबिंगहॉस

(viii) निर्मॉनिक्स या स्मृति सहायक संकेत सम्बन्धित है :

- (अ) स्मृति कम करने के लिए
- (ब) विस्मृति में वृद्धि के लिए
- (स) स्मृति सुधार के लिए
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं।  $8 \times 1 = 8$

### इकाई I

2. अवधान क्या है ? अवधान के विभिन्न प्रकारों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए। 8
3. मनोभौतिकी को परिभाषित कीजिए तथा स्थिर उद्दीपक विधि की व्याख्या कीजिए। 8

### इकाई II

4. सीखना क्या है ? सीखने के प्रयास एवं भूल सिद्धान्त का वर्णन कीजिए। 8
5. अनुबन्धन किसे कहते हैं ? प्राचीन अनुबन्धन तथा नैमित्तिक अनुबन्धन में अन्तर स्पष्ट कीजिए। 8



### इकाई III

6. स्मृति क्या है ? दीर्घकालिक स्मृति की विशेषताओं तथा अवस्थाओं का वर्णन कीजिए । 8
7. विस्मरण को परिभाषित कीजिए तथा विस्मरण को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए । 8

### इकाई IV

8. चिन्तन से आपका क्या अभिप्राय है ? अभिसारी चिन्तन तथा अपसारी चिन्तन में अन्तर स्पष्ट कीजिए । 8
9. माध्यिका की गणना कीजिए : 8

वर्गान्तर	आवृत्ति
75-79	1
70-74	2
65-69	3
60-64	6
55-59	8
50-54	4
45-49	3
40-44	2
35-39	1

$$\underline{\underline{N = 30}}$$