

(i) Printed Pages : 4 Roll No.

(ii) Questions : 9 Sub. Code :

1	7	2	3	7
---	---	---	---	---

Exam. Code :

0	0	0	3
---	---	---	---

**B.A./B.Sc. (General) 3rd Semester
(2124)**

PSYCHOLOGY (In all Mediums)

Paper : Experimental Psychology—I

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 70

Note :—Attempt **FIVE** questions in all. Question No. 1 is compulsory. Attempt **ONE** question from each unit.

1. Attempt any **SEVEN** in **25-30** words each :

- (i) Axon
- (ii) Photoreceptors
- (iii) Blind spot
- (iv) Terminal Threshold
- (v) Psychophysics
- (vi) Space Error
- (vii) Synapse
- (viii) Unconditioned Stimulus
- (ix) Just Noticeable Difference
- (x) Retina
- (xi) Point of Subjective Equality
- (xii) Spontaneous Recovery.

7×2=14

UNIT—I

2. Elaborate upon structure and functioning of central nervous system with the help of a diagram. 14

3. Throw light upon structure and functioning of peripheral nervous system with the help of a diagram. 14

UNIT—II

4. Throw light upon theories of vision. 14
5. Explain structure and functioning of ear with a diagram. 14

UNIT—III

6. Explain method of limits hypothetically. 14
7. Throw light upon method of constant stimuli. 14

UNIT—IV

8. Elaborate upon observational learning. 14
9. Discuss operant conditioning. 14

(हिन्दी माध्यम)

नोट :- कुल पांच प्रश्न हल करें। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। प्रत्येक यूनिट में से एक प्रश्न हल करें।

1. किन्हीं सात प्रश्नों के उत्तर 25-30 शब्दों में दें :

- (i) एक्सॉन
- (ii) प्रकाश ग्रहीता
- (iii) विचारशून्य
- (iv) अन्तिम सीमा
- (v) मनोभौतिकी
- (vi) अन्तराल त्रुटि
- (vii) रूपरेखा
- (viii) बिना शर्त के प्रोत्साहन
- (ix) केवल विचारणीय अन्तर
- (x) दृष्टिपटल

(xi) व्यक्तिवादी समानता का बिंदू

(xii) सहज पुनः प्राप्ति।

7×2=14

यूनिट-1

2. एक आरेख की सहायता से केंद्रीय तंत्रिका तंत्र की संरचना और कार्यप्रणाली पर विस्तार से चर्चा करें। 14
3. परिधीय तंत्रिका तंत्र की संरचना और कार्यप्रणाली पर आरेख की सहायता से प्रकाश डालें। 14

यूनिट-II

4. दृष्टि के सिद्धांतों पर प्रकाश डालें। 14
5. कान की संरचना और कार्यप्रणाली को आरेख की सहायता से समझाएं। 14

यूनिट-III

6. सीमाओं की विधि को काल्पनिक रूप से समझाएं। 14
7. निरंतर उत्तेजनाओं की विधि पर प्रकाश डालें। 14

यूनिट-IV

8. अवलोकनात्मक अधिगम पर विस्तार से चर्चा करें। 14
9. Operant Conditioning पर चर्चा करें। 14

(पंजाबी अनुवाद)

नੋਟ :- ਕੁੱਲ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਯੂਨਿਟ ਤੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ।

1. ਕੋਈ ਸੱਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ 25-30 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿਓ :

- (i) ਐਕਸਨ
- (ii) ਫੋਟੋਰਿਸੈਪਟਰ
- (iii) ਬਲਾਇੰਡ ਸ਼ਨਾਯ
- (iv) ਅੰਤਿਮ ਸੀਮਾ
- (v) ਸਾਈਕੋਫਿਜ਼ਿਕਸ
- (vi) ਸਪੇਸ ਐਰਰ

(vii) Synapse

(viii) ਬਿਨਾਂ ਸ਼ਰਤ ਪ੍ਰਤੋਸ਼ਾਹਨ

(ix) ਸਿਰਫ਼ ਧਿਆਨ ਦੇਣ ਯੋਗ ਅੰਤਰ

(x) ਰੈਟੀਨਾ

(xi) ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਬਿੰਦੂ

(xii) ਸਹਿਜ ਪੁਨ:ਪ੍ਰਾਪਤੀ।

7×2=14

ਯੂਨਿਟ-I

2. ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਕੇਂਦਰੀ ਨਸ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਬਣਤਰ ਅਤੇ ਕੰਮਕਾਜ ਨੂੰ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਕਰੋ। 14
3. ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਪੈਰੀਫਿਰਲ ਨਰਵਸ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਬਣਤਰ ਅਤੇ ਕੰਮਕਾਜ 'ਤੇ ਰੋਸ਼ਨੀ ਪਾਓ। 14

ਯੂਨਿਟ-II

4. ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤਾਂ 'ਤੇ ਰੋਸ਼ਨੀ ਪਾਓ। 14
5. ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਦੇ ਨਾਲ ਕੰਨ ਦੀ ਬਣਤਰ ਅਤੇ ਕੰਮਕਾਜ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 14

ਯੂਨਿਟ-III

6. ਕਾਲਪਨਿਕ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੀ ਵਿਧੀ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 14
7. ਨਿਰੰਤਰ ਉਤੇਜਨਾ ਦੀ ਵਿਧੀ 'ਤੇ ਰੋਸ਼ਨੀ ਪਾਓ। 14

ਯੂਨਿਟ-IV

8. ਨਿਰੀਖਣ ਸੰਬੰਧੀ ਸਿੱਖਿਆ 'ਤੇ ਵਿਸਤਾਰ ਨਾਲ ਦੱਸੋ। 14
9. Operant Conditioning ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 14