

(i) Printed Pages : 4

Roll No.

(ii) Questions : 9

Sub. Code :

0	2	3	7
---	---	---	---

Exam. Code :

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

B.A./B.Sc. (General) 3rd Semester
(2123)

PSYCHOLOGY (In all Mediums)

Paper : Experimental Psychology—I

Time Allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Note :— Attempt **FIVE** questions in all, selecting **ONE** question from each Unit. Question No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

1. Write brief answers (**25-30** words) to any **SEVEN** of the following :

- (i) Name any four neurotransmitters
- (ii) Occipital Lobe
- (iii) Hippocampus
- (iv) Iris
- (v) Retina
- (vi) Optic Nerve
- (vii) Weber's law
- (viii) Point of Subjective Equality
- (ix) Method of Constant Stimuli
- (x) Conditioned Response
- (xi) Simultaneous conditioning
- (xii) Primary reinforcers.

7×2=14

UNIT-I

2. What are neurons ? Discuss their types and functions. 4,10
3. Differentiate between Peripheral and Central Nervous System. Explain Peripheral Nervous System in detail. 4,10

UNIT-II

4. Discuss the concept and various types of sensations in detail. 14
5. Explain and evaluate theories of audition in detail. 14

UNIT-III

6. What are psychophysical methods ? Explain method of average errors in detail. 4,10
7. Describe the following in detail : 7,7
- (a) Types of Thresholds
 - (b) Method of Limits.

UNIT-IV

8. Define learning. Explain how learning can take place through classical conditioning. 4,10
9. What is Operant conditioning ? Compare and contrast the various features of Classical and Operant conditioning. 7,7

(हिन्दी माध्यम)

नोट :- कुल पांच प्रश्न करें। प्रत्येक यूनिट में से एक प्रश्न करें। प्रश्न नम्बर 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं सात पर संक्षिप्त उत्तर **25-30** शब्दों में लिखें :
- (i) किन्हीं चार न्यूरोट्रांसमीटरों के नाम बताइये
 - (ii) पश्चकपाल लोब
 - (iii) Hippocampus
 - (iv) Iris
 - (v) Retina
 - (vi) ऑप्टिक तंत्रिका
 - (vii) वेबर का नियम
 - (viii) व्यक्तिपरक समानता का बिंदु
 - (ix) लगातार उत्तेजना की पद्धति
 - (x) वातानुकूलित प्रतिक्रिया
 - (xi) एक साथ अनुकूलन
 - (xii) प्राथमिक सुदृढकर्ता।

7×2=14

ਯੂਨਿਟ-I

2. ਨਿਊਰੌਨ ਕੀਆਂ ਹੈਂ ? ਉਨਕੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਆਂ ਕਾਰੀਓਂ ਪਰ ਚਰਚਾ ਕਰੋਂ। 4,10
3. ਪਰਿਧੀਯ ਆਰ ਕੇਂਦਰੀਯ ਤੰਤ੍ਰਿਕਾ ਤੰਤ੍ਰ ਕੇ ਭੀਚ ਅੰਤਰ ਭਤਾਓਂ। ਪਰਿਧੀਯ ਤੰਤ੍ਰਿਕਾ ਤੰਤ੍ਰ ਕੋ ਵਿਸਤਾਰ ਸੇ ਸਮਝਾਓਏ। 4,10

ਯੂਨਿਟ-II

4. ਸੰਵੇਦਨਾਓਂ ਕੀ ਅਵਧਾਰਣਾ ਆਰ ਵਿਭਿੰਨ ਪ੍ਰਕਾਰੋਂ ਕੀ ਵਿਸਤਾਰ ਸੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋਂ। 14
5. ਆਂਡਿਸ਼ਨ ਕੇ ਸਿਫ਼ਤਾਂਓਂ ਕੋ ਵਿਸਤਾਰ ਸੇ ਸਮਝਾਓਂ ਆਰ ਉਨਕਾ ਮੂਲਯਾਂਕਨ ਕਰੋਂ। 14

ਯੂਨਿਟ-III

6. ਮਨੋਭੌਤਿਕੀਯ ਪਛਤੀਯਾਂ ਕੀਆਂ ਹੈਂ ? ਆਸਤ ਭੁਟੀਓਂ ਕੀ ਪਛਤੀ ਕੋ ਵਿਸਤਾਰ ਸੇ ਸਮਝਾਓਏ। 14
7. ਨਿਮਨਲਿਖਿਤ ਕਾ ਵਿਸਤਾਰ ਮੇਂ ਵਰਨਨ ਕਰੋਂ :
(a) ਥ੍ਰੇਸਹੋਲਡ ਕੇ ਪ੍ਰਕਾਰ
(b) ਪ੍ਰਤਿਭੰਧ ਕੀ ਪਛਤੀ। 14

ਯੂਨਿਟ-IV

8. ਸੀਖਨੇ ਕੋ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋਂ। ਭਤਾਓਂ ਕਿ ਸੀਖਨਾ ਕੈਸੇ ਪ੍ਰਸ਼ਸਤ ਅਨੁਕੂਲਨ ਹੋ ਸਕਤਾ ਹੈ। 4,10
9. ਸੰਚਾਲਕ ਅਨੁਕੂਲਨ ਕੀਆਂ ਹੈ ? ਪ੍ਰਸ਼ਸਤ ਆਰ ਸੰਚਾਲਕ ਅਨੁਕੂਲਨ ਕੀ ਵਿਭਿੰਨ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਓਂ ਕੀ ਤੁਲਨਾ ਕਰੋਂ ਆਰ ਅੰਤਰ ਭਤਾਓਂ। 7,7

(ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ)

ਨੋਟ :— ਸਾਰਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ, ਹਰੇਕ ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।
ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਅੰਕ ਹਨ।

1. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸੱਤ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ (25-30 ਸ਼ਬਦਾਂ) ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ :
(i) ਕਿਸੇ ਚਾਰ ਨਿਊਰੋਟ੍ਰਾਂਸਮੀਟਰਾਂ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ।
(ii) ਓਸੀਪੀਟਲ ਲੋਬ।

- (iii) ਹਿਪੋਕੈਂਪਸ।
- (iv) ਆਇਰਿਸ।
- (v) ਰੈਟੀਨਾ।
- (vi) ਆਪਟਿਕ ਨਰਵ।
- (vii) ਵੇਬਰ ਦਾ ਕਾਨੂੰਨ।
- (viii) ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਬਿੰਦੂ।
- (ix) ਨਿਰੰਤਰ ਉਤੇਜਨਾ ਦੀ ਵਿਧੀ।
- (x) ਸ਼ਰਤਬੱਧ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ।
- (xi) ਸਮਕਾਲੀ ਅਨੁਕੂਲਨ।
- (xii) ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਰੀਇਨਫੋਰਸਰਸ।

7×2=14

ਯੂਨਿਟ-I

2. ਨਿਊਰੋਨਸ ਕੀ ਹਨ ? ਉਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਅਤੇ ਕਾਰਜਾਂ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
4,10
3. ਪੈਰੀਫਿਰਲ ਅਤੇ ਸੈਂਟਰਲ ਨਰਵਸ ਸਿਸਟਮ ਵਿਚਕਾਰ ਅੰਤਰ ਕਰੋ। ਪੈਰੀਫਿਰਲ ਨਰਵਸ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਸਮਝਾਓ।
4,10

ਯੂਨਿਟ-II

4. ਸੰਕਲਪ ਅਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀਆਂ ਸੰਵੇਦਨਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
14
5. ਆਡੀਸ਼ਨ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਨੂੰ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਸਮਝਾਓ ਅਤੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੋ।
14

ਯੂਨਿਟ-III

6. ਮਨੋਵਿਗਿਆਨਕ ਢੰਗ ਕੀ ਹਨ ? ਔਸਤ ਗਲਤੀਆਂ ਦੀ ਵਿਧੀ ਨੂੰ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਦੱਸੋ।
4,10
7. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵੇਰਵੇ ਦਾ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਵਰਨਣ ਕਰੋ :
(a) ਬ੍ਰੈਸਹੋਲਡ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ
(b) ਪ੍ਰਤੀਬੰਧ ਦੀ ਪੱਧਤੀ।
7,7

ਯੂਨਿਟ-IV

8. ਸਿੱਖਣ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ। ਸਮਝਾਓ ਕਿ ਸਿੱਖਣ ਕਿਵੇਂ ਕਲਾਸੀਕਲ ਕੰਡੀਸ਼ਨਿੰਗ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ?
4,10
9. ਓਪਰੇਟ ਕੰਡੀਸ਼ਨਿੰਗ ਕੀ ਹੈ ? ਕਲਾਸੀਕਲ ਅਤੇ ਓਪਰੇਟ ਕੰਡੀਸ਼ਨਿੰਗ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਅਤੇ ਅੰਤਰ ਕਰੋ।
7,7