

(i) Printed Pages : 7]

Roll No.

(ii) Questions : 9+9+9]

Sub. Code :

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

Exam. Code :

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

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

1127

PSYCHOLOGY

Paper : Experimental Psychology

(In All Mediums)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Note :- Attempt *five* questions in all, including Q. No. 1 which is compulsory and select one from each Unit.

1. Attempt any *seven* questions in brief :

- (i) Synapse
- (ii) Higher order conditioning
- (iii) Learned helplessness
- (iv) Weber's law
- (v) Rods and Cones
- (vi) Constant error

NA-279

(1)

Turn Over

(vii) Shaping

(viii) Visual acuity

(ix) Thorndike

(x) Neuron

(xi) Threshold

(xii) Dark adaptation

7×2=14

Unit-I

14 each

2. Explain the structure and function of a neuron with suitable diagram.
3. Describe the structure and functioning of the brain with suitable diagram.

Unit-II

14 each

4. How does a human ear work ? Also throw light on the theories of audition.
5. Write a note on the structure and functioning of a human eye.

Unit-III

14 each

6. What is Psychophysics ? Explain various methods used in Psychophysics.
7. Describe the methods of limits for explaining and calculating absolute threshold.

Unit-IV

14 each

8. What is Conditioning ? Write a note on phenomenon in classical conditioning.
9. Discuss operant conditioning and its basic principles with a special reference to reinforcements.

हिन्दी माध्यम

नोट :- प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य सहित कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न कीजिए।

1. किन्हीं सात प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) सिनेप्स
- (ii) उच्च आदेश कण्डीशनिंग
- (iii) लन्ड हैल्पलेसनेस
- (iv) वेबर का कानून
- (v) रोड्स तथा कोन्स
- (vi) सतत् त्रुटि
- (vii) आकार देना
- (viii) दृश्य तीक्ष्णता
- (ix) थॉर्नडाइक
- (x) न्यूरोन
- (xi) थ्रेसहोल्ड
- (xii) डार्क अनुकूलन

7×2=14

इकाई-I

प्रत्येक 14

- 2. उचित उदाहरण सहित न्यूरोन की संरचना तथा कार्यों का वर्णन कीजिए।
- 3. मस्तिष्क की संरचना तथा कार्यों का वर्णन उदाहरण सहित कीजिए।

इकाई-II

प्रत्येक 14

4. मानव का कान कैसे कार्य करता है ? श्रवण के सिद्धान्त पर प्रकाश डालिए।
5. मानव नेत्र की संरचना तथा कार्यों पर एक नोट लिखिए।

इकाई-III

प्रत्येक 14

6. मनोभौतिकी क्या है ? इसमें प्रयुक्त विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।
7. पूर्ण थ्रेसहोल्ड की व्याख्या तथा विश्लेषण करने के लिए सीमाओं की विधियों का वर्णन कीजिए।

इकाई-IV

प्रत्येक 14

8. दशायें (स्थितियाँ) क्या हैं ? परम्परागत दशाओं में घटनाओं पर एक नोट लिखिए।
9. सुदृढ़ीकरण के विशेष सम्बन्ध में प्रभाव डालने वाली दशाओं तथा मूलभूत सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए।

ਪੰਜਾਬੀ ਮਾਧਿਅਮ

ਨੋਟ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ : 1 ਲਾਜ਼ਮੀ ਸਹਿਤ ਕੁੱਲ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਜਵਾਬ ਦਿਓ। ਹਰ ਇੱਕ ਇਕਾਈ ਤੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।

1. ਕਿਸੇ ਸੱਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਜਵਾਬ ਦਿਓ :

- (i) ਸਿਨੇਪਸ
- (ii) ਉੱਚ ਆਦੇਸ਼ ਕੰਡੀਸ਼ਨਿੰਗ
- (iii) ਲਰੰਡ ਹੈਲਪਲੇਸਨੇਸ
- (iv) ਵੇਬਰ ਦਾ ਕਾਨੂੰਨ
- (v) ਰੋਡਸ ਅਤੇ ਕੋਨਸ
- (vi) ਸਥਿਰ ਤਰੁੱਟੀ
- (vii) ਸਰੂਪ ਦੇਣਾ
- (viii) ਦ੍ਰਿਸ਼ ਤੀਖਣਤਾ
- (ix) ਥਾਰਨਡਾਇਕ
- (x) ਨਿਊਰਾਨ
- (xi) ਥਰੇਸਹੋਲਡ
- (xii) ਡਾਰਕ ਅਨੁਕੂਲਨ

7×2=14

ਇਕਾਈ-I

14 each

2. ਉਚਿਤ ਉਦਾਹਰਣ ਸਹਿਤ ਨਿਊਰਾਨ ਦੀ ਸੰਰਚਨਾ ਅਤੇ ਕੰਮਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।

3. ਦਿਮਾਗ ਦੀ ਸੰਰਚਨਾ ਅਤੇ ਕੰਮਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਉਦਾਹਰਣ ਸਹਿਤ ਕਰੋ।

ਇਕਾਈ-II

14 each

4. ਮਨੁੱਖ ਦਾ ਕੰਨ ਕਿਵੇਂ ਕਾਰਜ ਕਰਦਾ ਹੈ ? ਸੁਣਨ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ ਉੱਤੇ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਪਾਉ ।
5. ਮਨੁੱਖ ਨੇਤਰ ਦੀ ਸੰਰਚਨਾ ਅਤੇ ਕੰਮਾਂ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ।

ਇਕਾਈ-III

14 each

6. ਮਨੋਭੌਤਕੀ ਕੀ ਹੈ ? ਇਸ ਵਿੱਚ ਵਿਭਿੰਨ ਵਿਧੀਆਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।
7. ਪੂਰਣ ਥਰੇਸਹੋਲਡ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰਨ ਲਈ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੀ ਵਿਧੀਆਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।

ਇਕਾਈ-IV

14 each

8. ਹਾਲਤਾਂ ਪ੍ਰਸਿਥੀਆਂ ਕੀ ਹਨ ? ਪਰੰਪਰਾਗਤ ਹਾਲਤਾਂ ਵਿੱਚ ਘਟਨਾਵਾਂ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ।
9. ਸੁਦ੍ਰੜੀਕਰਣ ਦੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਸੰਬੰਧ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾਉਣ ਵਾਲੀਆਂ ਹਾਲਤਾਂ ਅਤੇ ਮੁੱਢਲੇ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ ।