

This question paper contains 3 printed pages.

B.A./B.Sc. (Hons.) (Pt. - II)

Roll No.

000129

2210 - VIII

Bio. Bas. of Beh.

B.A./B.Sc. (Hons.) (Part - II) EXAMINATION - 2022

(Three - Year Scheme of 10+2+3 Pattern)

PSYCHOLOGY

Paper - VIII

(Honours Subject)

(Biological Basis of Behaviour)

Time Allowed: Three Hours

Maximum Marks: 75

Question paper consists of three Sections. All three sections are compulsory.

Sections A: Will contain 10 questions of 20 words consisting of 1.5 marks each. Thus, Part A will be of 15 marks.

Sections B: Will contain 7 questions of 50 words each out of which students are required to attempt 5 questions. Each question will be 3 marks. Thus, Part - B will be of 15 marks.

Sections C: Will contain 3 long answer type questions each with internal choice. Each question will be of 15 marks. Thus, Part C will be of 45 marks.

Write your roll number on question paper before start writing answer of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखें।

SECTION - A / खण्ड - अ

1. i. ~~What is a Neuron?~~
न्यूरोन क्या है?
- ii. ~~Define Neurotransmitters.~~
तंत्रिका संचारक को परिभाषित कीजिए।
- iii. ~~What is ADHD?~~
ए.डी.एच.डी. क्या है?
- iv. Write functions of cerebellum.
लघु मस्तिष्क के कार्य लिखिए।
- v. ~~What is Anorexia Nervosa?~~
एनोरेक्सिया नर्वोसा क्या है?

vi. ~~What~~ is Circadian rhythm?
साकैडियन रिदम क्या है?

vii. ~~Define~~ Stress.
तनाव को परिभाषित कीजिए।

viii. What is Aphasia?
अफेजिया क्या है?

ix. What is Dementia?
डिमेनशिया क्या है?

x. ~~Define~~ Learning.
अधिगम को परिभाषित कीजिए।

SECTION - B / खण्ड - ब

2. i. Explain Autonomic Nervous System.
स्वायत्त तंत्रिका तंत्र की व्याख्या कीजिए।

ii. Explain the impact of stress on health.
स्वास्थ्य पर तनाव के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

iii. What is synaptic transmission?
रासायनिक अन्तर्ग्रथन क्या है?

iv. Differentiate between left & right cerebral hemispheres.
दायां तथा बायां गोलार्द्ध के मध्य अन्तर कीजिए।

v. Explain disorders of sleep.
निद्रा के रोगों की व्याख्या कीजिए।

vi. Write genetic causes of Autism.
ऑटिज्म के जैविक कारक लिखिए।

vii. What is Kluver - Bucy Syndrome?
क्लूवर - बूसी सिंड्रोम क्या है?

SECTION - C / खण्ड - स

3. Describe various methods of studying biological bases of behaviour.

व्यवहार के जैविक आधार का अध्ययन करने वाली विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

~~Explain~~ the structure & function of Central Nervous System.

केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र की संरचना तथा कार्यों की व्याख्या कीजिए।

4. Discuss the brain mechanism of eating in detail.

खाने की मस्तिष्किय प्रक्रिया का विस्तार से वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Explain sleep cycle in detail.

निद्रा चक्र की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

5. Describe the neural mechanism of learning & memory.

स्मृति तथा अधिगम की स्नायविक प्रणाली की विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

Explain mechanism of brain in emotions.

संवेग में मस्तिष्किय प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।