

BACHELOR OF ARTS (HONOURS)

PSYCHOLOGY (BAPCH)

Term-End Examination

December, 2024

BPCC-102 : BIOPSYCHOLOGY

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Attempt any **five** questions, selecting at least **two** questions from each Section.

(ii) Answer each question in about **300** words.

(iii) All questions carry equal marks.

Section—A

1. Describe the main methods used to study Biopsychology. 10
2. Explain neurotransmitters and their functions. Discuss neuroplastic responses. 10

3. Explain the structure of spinal cord with the help of an illustration and discuss its functions. 10
4. Describe the structure and functions of the autonomic nervous system. 10

Section—B

5. Elucidate the functions of lobes of the cerebral cortex. 10
6. Explain split-brain in humans. Discuss the major findings of Myers and Sperry's experiment. 7+3
7. Describe the functions and role of endocrine glands. 10
8. Write short notes on the following in about 150 words each : 5+5
 - (a) Methods to study brain lateralization
 - (b) Structure and importance of synapse

BPCC-102**स्नातक उपाधि (ऑनर्स) मनोविज्ञान****(बी.ए.पी.सी.एच.)****सत्रांत परीक्षा****दिसम्बर, 2024****बी.पी.सी.सी.-102 : जैवमनोविज्ञान**

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) प्रत्येक खण्ड से कम-से-कम दो का चयन करते हुए, किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों में दीजिए।

(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

खण्ड-क

1. जैवमनोविज्ञान का अध्ययन करने के लिए उपयोग की जाने वाली मुख्य विधियों का वर्णन कीजिए। 10

2. तंत्रिका संचारक और उनके कार्यों की व्याख्या कीजिए।
न्यूरोप्लास्टिक प्रतिक्रियाओं की चर्चा कीजिए। 10
3. चित्रण की सहायता से सुषुम्ना की संरचना की व्याख्या कीजिए एवं सुषुम्ना के कार्यों पर चर्चा कीजिए। 10
4. स्वचालित तंत्रिका तंत्र की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए। 10

खण्ड-ख

5. प्रमस्तिष्क वल्कुट के खण्ड के कार्यों को स्पष्ट कीजिए। 10
6. मनुष्य में विभक्त मस्तिष्क की व्याख्या कीजिए। मेयर और स्पेरी के प्रयोग के प्रमुख निष्कर्षों पर चर्चा कीजिए। 10
7. अंतःस्रावी ग्रंथियों के कार्यों और भूमिका का वर्णन कीजिए। 10

8. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 150 शब्दों में

लघु उत्तर लिखिए :

5+5

(क) मस्तिष्कीय पार्श्वीकरण के अध्ययन की पद्धतियाँ

(ख) सूत्रयुग्मन की संरचना और महत्ता

× × × × × × ×