

B.A. (HONOURS) PSYCHOLOGY

(BAPCH)

Term-End Examination

December, 2022

BPCC-102 : BIOPSYCHOLOGY

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note :

- (i) Answer any **five** questions of the following, ensuring at least **two** from each section.*
 - (ii) All questions carry equal marks.*
 - (iii) Answer each question in around 300 words.*
-
-

SECTION I

- 1.** Discuss the nature and scope of biopsychology. 10
- 2.** Explain the parts and functions of forebrain. 10
- 3.** Differentiate between somatic nervous system and autonomic nervous system. 10
- 4.** Explain Myers and Sperry's experiment on the split brain. 10

SECTION II

5. Illustrate the structure of a neuron and explain its function. 5+5
6. Discuss the structure of pituitary gland. 10
7. Differentiate between the functions of cranial nerves and spinal nerves. 10
8. Write short notes on the following : 5+5
- (a) Neural conduction
 - (b) Synaptic transmission
-

बी.ए. (ऑनर्स) मनोविज्ञान

(बी.ए.पी.सी.एच.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2022

बी.पी.सी.सी.-102 : जैव-मनोविज्ञान

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट :

- (i) निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक खण्ड में से कम-से-कम दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
- (ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
- (iii) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों में दीजिए ।

खण्ड I

1. जैव-मनोविज्ञान के स्वरूप एवं कार्यक्षेत्र पर चर्चा कीजिए । 10
2. अग्र मस्तिष्क के भागों एवं कार्यों की व्याख्या कीजिए । 10
3. दैहिक तंत्रिका तंत्र और स्वचालित तंत्रिका तंत्र के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए । 10
4. विभक्त मस्तिष्क पर मायर्स और स्पेरी के प्रयोग की व्याख्या कीजिए । 10

खण्ड II

5. तंत्रिका कोशिका की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए तथा इसके कार्यों की व्याख्या कीजिए । 5+5
6. पीयूष ग्रंथि की संरचना पर चर्चा कीजिए । 10
7. कपाल तंत्रिकाएँ और मेरुदण्डीय तंत्रिकाओं के कार्यों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए । 10
8. निम्नलिखित पर संक्षेप में टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
- (क) तंत्रिका चालन
- (ख) सूत्रयुग्मनीय (अंतर्ग्रथनी) संचरण
-