

B.A. (HONOURS) PSYCHOLOGY

(BAPCH)

Term-End Examination

December, 2021

BPCC-102 : BIOPSYCHOLOGY

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note :

- (i) Answer any **five** questions, selecting 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 structure and functions of a neuron with the help of a suitable illustration. 7+3
3. Discuss the various lobes of cerebral cortex. 10
4. Write short notes on the following in about 150 words each : 5+5
- (a) Split-brain Studies
- (b) Methods to study Brain Lateralisation

SECTION II

5. What is hormone ? Discuss the functions of the pituitary gland. 3+7
6. Explain the disorders of the Central Nervous System. 10
7. Elucidate ablation and histological methods to study the brain. 5+5
8. Explain the structure of a synapse with the help of a diagram. Describe the various steps of synaptic transmission. 6+4
-

बी.ए. (ऑनर्स) मनोविज्ञान

(बी.ए.पी.सी.एच.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2021

बी.पी.सी.सी.-102 : जैव-मनोविज्ञान

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट :

- (i) प्रत्येक खण्ड में से कम-से-कम दो प्रश्न चुनते हुए, किन्हीं पाँच 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 का स्वरूप एवं कार्यक्षेत्र की चर्चा कीजिए । 10
2. उपयुक्त चित्र की सहायता से तंत्रिका कोशिका की संरचना और कार्यों की व्याख्या कीजिए । 7+3
3. प्रमस्तिष्क वल्कट की विभिन्न पालियों की चर्चा कीजिए । 10
4. निम्नलिखित पर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
- (क) विभक्त-मस्तिष्क अध्ययन
- (ख) मस्तिष्कीय पार्श्विकरण के अध्ययन की पद्धतियाँ

खण्ड II

5. हॉर्मोन क्या है ? पीयूष ग्रन्थि के कार्यों की चर्चा कीजिए । 3+7
 6. केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र के विकारों की व्याख्या कीजिए । 10
 7. मस्तिष्क अध्ययन की व्यवहृत उच्छेदन एवं ऊतकीय पद्धतियों पर प्रकाश डालिए । 5+5
 8. चित्र की सहायता से सूत्रयुग्मन की संरचना की व्याख्या कीजिए । सूत्रयुग्मनीय संचरण के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए । 6+4
-