

Your Roll No:.....

Sl. No : 4759A

Unique Paper Code : 2112112302
Name of the Paper : DSCC Biopsychology
Name of the Course : B.A. (Prog.) Psychology
Semester : III

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 90

Instructions for candidates:

- Write your Roll no. on top immediately upon receipt of this question paper.
- Attempt any three questions from Part A and three from Part B.
- Questions in part A carry 20 marks each and questions in Part B are of 10 marks each.
- Answers may be written in either English or Hindi but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश:

- इस प्रश्न पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पे अपना अनुक्रमांक लिखें।
- भाग ए से किन्हीं तीन प्रश्नों और भाग बी से तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
- भाग ए में प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है और भाग बी में प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।
- उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए।

Part A

Attempt any three questions from the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए:

(20×3)

1. What do you mean by Biopsychology? Discuss the nature and scope of Biopsychology (5,15)
बायोसाइकोलॉजी से आपका क्या मतलब है? बायोसाइकोलॉजी की प्रकृति और दायरे पर चर्चा करें
2. With the help of diagram discuss the structure of neurons. Explain how do neurons communicate with each other. (8,12)
चित्र की सहायता से न्यूरॉन्स की संरचना पर चर्चा करें। बताएं कि न्यूरॉन्स एक दूसरे के साथ कैसे

संवाद करते हैं।

3. What are the major divisions of the nervous system. Explain functions of Forebrain. (8,12)
तंत्रिका तंत्र के प्रमुख विभाग क्या हैं? अग्रमस्तिष्क के कार्यों की व्याख्या करें।
4. What are various methods used to study the living human brain ? Discuss EEG and CT scans in detail. (5,15)
जीवित मानव मस्तिष्क का अध्ययन करने के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न विधियाँ क्या हैं? ईईजी और सीटी स्कैन पर विस्तार से चर्चा करें।
5. Why is Pituitary gland called the 'master gland'. Discuss. (20)
पिट्यूटरी ग्रंथि को 'मास्टर ग्रंथि' क्यों कहा जाता है? चर्चा करें।

Part B

Write Short notes on any two of the following:

(10×3)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी करें

- (i) Types of Synapses
सिनैप्स के प्रकार
- (ii) Hindbrain
पूर्ववर्तीमस्तिष्क
- (iii) Spinal Cord
मेरुदंड
- (iv) Reticular Activating System
रेटिकुलर एक्टिवेटिंग सिस्टम
- (v) Sympathetic and Parasympathetic Nervous System
सहानुभूतिपूर्ण और परानुकंपी तंत्रिका तंत्र