

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 5146

Unique Paper Code : 2112112302

Name of the Paper : DSCC : Biopsychology

Name of the Course : B.A. Programme NEP : UGCF-2022

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)

Note : — Answers may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :— इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए; परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

This question paper has two sections, Section A and Section B respectively.

Each Section is compulsory.

Attempt any *three* out of five questions in each Section.

इस प्रश्न-पत्र में दो खंड हैं, खंड-‘क’ और खंड-‘ख’। हर खंड जरूरी है।

प्रत्येक खंड में पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P.T.O.

Section-A

(खंड-'क')

Each question in Section-A carries 20 marks.

(खंड-'क' में प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है)

1. What is Biopsychology ? Discuss the various divisions of Biopsychology. 20
बायोसाइकोलॉजी क्या है ? बायोसाइकोलॉजी के विभिन्न प्रभागों पर चर्चा कीजिए।
2. Discuss with a suitable diagram the structure and functions of a neuron. 10+10
एक उपयुक्त आरेख के साथ एक न्यूरॉन की संरचना और कार्य पर चर्चा कीजिए।
3. Discuss action potential with the help of a diagram. 20
आरेख की सहायता से क्रिया क्षमता पर चर्चा कीजिए।
4. What are the broad subdivisions of the brain ? Discuss the telencephalon in detail. 5+15
मस्तिष्क के व्यापक उपखंड क्या हैं ? टेलेंसेफेलॉन पर विस्तार से चर्चा कीजिए।
5. Discuss the structure and functions of the pituitary gland. 20
पिट्यूटरी ग्रंथि की संरचना और कार्यों पर चर्चा कीजिए।

Section-B

(खंड-'ख')

Each question in Section-B carries 10 marks.

(खंड-'ख' में प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है)

6. Write short notes on any *three* of the following : 3×10
(a) Applications of Biopsychology

- (b) Four lobes of the brain
- (c) Gonads
- (d) Spinal cord
- (e) Adrenal glands.

निम्न में से किन्हीं तीन पर शॉर्ट नोट्स लिखिए :

- (a) बायोसाइकोलॉजी के अनुप्रयोग
- (b) मस्तिष्क के चार खंड
- (c) गोनाड्स
- (d) मेरुदंड
- (e) एड्रीनल ग्रंथियाँ।