

[This question paper contains 4 printed pages.]

1533

Your Roll No.

B.A. (Hons.) / I

D

PSYCHOLOGY – Paper PSH-3

(Physiological Psychology)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 38

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

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 हिन्दी किसी एक भाषा
में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt **Three** questions in all.

Q. No. 5 is compulsory.

कुल तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

प्रश्न क्रमांक 5 अनिवार्य है।

P.T.O.

1. With the help of examples explain the relationship between physiology and behaviour. Discuss any two methods of physiological psychology. (5,10)

उदाहरण द्वारा शरीर क्रिया और व्यवहार के बीच संबंध की व्याख्या कीजिए। शरीरक्रियात्मक मनोविज्ञान की कोई भी दो विधियों का विवेचन कीजिए।

2. Describe the structure of a neuron with the help of a diagram. Explain the process of nerve impulse conduction. (5,10)

आरेख की सहायता से तंत्रिकोशिका की संरचना का वर्णन कीजिए। तंत्रिका-आवेग चालन की प्रक्रिया स्पष्ट कीजिए।

3. Describe the anatomical subdivisions of the brain. Explain the structure and functions of the autonomic nervous system. (5,10)

मस्तिष्क के शारीरिक प्रविभाजनों को सारिणीबद्ध कीजिए। स्वायत्त तंत्रिका तंत्र की संरचना और प्रकार्यों का वर्णन कीजिए।

4. Describe the functions and abnormalities of the pituitary gland. Why is it called a master gland?

(10,5)

पिट्यूटरी ग्रंथि के प्रकार्यों और असमान्यताओं का वर्णन कीजिए। इसे "प्रधान ग्रंथि" क्यों कहा जाता है ?

5. (a) Write short notes on any **one** of the following :

(i) Circadian Rhythm

(ii) Cell metabolism (5)

(b) Fill in the blanks : (3)

(i) Myelin Sheath covers _____ of the neuron.

(ii) Hormones released by _____ glands control the reproduction in the body.

(iii) Major divisions of forebrain are _____ .

(क) निम्नलिखित में से किसी एक पर टिप्पणी लिखिए :

(i) सिरकेडियन रिदमों।

(ii) कोशिका का उपापचय।

(ख) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये :

(i) तंत्रिकोशिका का _____ माइलिन खोल/आवरण द्वारा ढंका होता है।

(ii) _____ ग्रंथियों द्वारा स्राव किए जाने वाले ग्रंथि स्राव (हॉर्मोन) शरीर में प्रजनन का नियंत्रण करते हैं।

(iii) अग्रमस्तिष्क के प्रमुख भाग _____।