



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code
BS-CT-203

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali
Examination June – 2022
B.Sc. Yoga Science, Semester : Second
Yoga Science ; Paper : Third
Human Biology-II

Time: 3 Hours

Max. Marks: 70

Note: This paper is of seventy (70) marks divided into two (02) sections A, and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र सत्तर (70) अंकों का है जो दो (02) खंडों क, तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

Section - A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'A' contains five (05) long-answer-type questions of fifteen (15) marks each. Attempt any **three** questions. **(3×15=45)**

नोट : खण्ड 'क' में पांच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पंद्रह अंक निर्धारित हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. त्वचा की संरचना का सचित्र वर्णन करते हुए उसके कार्यों को लिखें।

Describe the structure of Skin with appropriate diagram and write the functions of Skin.

2. मानव मस्तिष्क की संरचना तथा कार्यों को लिखें।

Write the structure and functions of Human Brain.

3. अंतःस्रावी ग्रंथि के प्रकार तथा कार्यों की व्याख्या करें।

Explain the types and functions of endocrine glands.

4. पुरुष जनन तंत्र को नामांकित चित्र द्वारा समझाइए।

Explain male reproductive system with a labelled diagram.

5. लसीकावत् अंग के प्रकार तथा कार्यों को समझाइए।

Explain the types and functions of Lymphoid Organ.

Section - B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'B' contains Seven (07) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any five (05) questions. (5×5=25)

नोट : खण्ड 'ख' में सात (07) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं। किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6. सिम्पैथेटिक तथा पैरासिम्पैथेटिक तंत्रिका तन्त्र में अन्तर लिखें।

Differentiate between sympathetic and para-sympathetic nervous system.

7. स्वरोगक्षमता पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

Write a short note on Autoimmunity.

8. हार्मोन-क्रिया की क्रियाविधि लिखें।

Write the mechanism of Hormone action.

9. कपालीय तंत्रिकाएँ के कार्यों को लिखें।

Write about the functions of Cranial nerves.

10. रोग-प्रतिरोधक क्षमता क्या है?

What is Immunity?

11. भ्रूण विकास पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

Write a short note on Embryonic development.

12. अग्नाशय के कार्यों को लिखें।

Write the functions of Pancreas.

-----X-----