



Roll No. ....  
Signature of Invigilator .....

Paper Code  
BS-CT-203

पतंजलि विश्वविद्यालय  
**University of Patanjali**  
**Reappear Examination May-June-2023**  
B.Sc. Yoga Science, Semester-II  
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. स्वायत्त तंत्रिका तंत्र की व्याख्या कीजिए तथा इसके प्रकार लिखिए।

Explain the autonomic nervous system and write the types of it.

2. आँख की संरचना का सचित्र वर्णन करते हुये उसके कार्यों को लिखें।

Describe structure of Eye with appropriate diagram and give functions of Eye.

3. ग्रंथि क्या है? अंतःस्रावी ग्रंथि के प्रकार तथा कार्य लिखिये।

What is Gland write the types and functions of endocrine gland.

4. मूत्र निर्माण की क्रियाविधि की व्याख्या कीजिए।

Explain the mechanism of Urine formation.

5. लसीका की संरचना तथा कार्यों का वर्णन करें।

Describe composition and functions of Lymph.

## 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. मेरुदण्ड के कार्यों के बारे में लिखिए।

Write about functions of Spinal Cord.

7. जी.आई. ट्रैक्ट हार्मोन्स पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on GI Tract Harmon's.

8. भ्रूण विकास पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on Embryonic development.

9. परासरण नियमन में वृक्क की भूमिका लिखिए।

Write the role of kidney in Osmo-regulation.

10. प्रतिरक्षा तथा स्वप्रतिरक्षा में अन्तर करें।

Differentiate immunity and autoimmunity.

11. एंटीजन तथा एंटीबॉडी में अन्तर करें।

Differentiate antigen and antibody.

12. प्रतिवर्ती क्रिया क्या है?

What is reflex action?

-----X-----