



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code
MY-CT-204

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali
Examination May-June-2023

M.A. Yoga Science, Semester-II
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 of each 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. पाचन तंत्र तथा उसके महत्व पर विस्तृत निबन्ध लिखें।

Write a detailed essay on digestive system and their importance.

2. मूत्र तंत्र के विभिन्न भागों की व्याख्या कीजिये। जननांग प्रणाली पर योग का प्रभाव लिखिये।

Explain the different parts of the urinary system. Write the effect of yoga on genitourinary system.

3. तंत्रिका तथा न्यूरॉन्स क्या है? तंत्रिका तंत्र की क्रिया-संभाव्यता-उत्पादन को लिखिये।

What are nerves and neurons? Write the action-potential-generation of nervous system.

4. अन्तःस्रावी तथा बहिःस्रावी ग्रन्थियों में विभेद कीजिये अग्न्याशय को मिश्रित ग्रन्थि क्यों कहा जाता है।

Differentiate endocrine and exocrine glands. Why is the pancreas known as the mixed gland?

5. उपयुक्त आरेख के साथ दृश्यमार्ग का वर्णन कीजिए। इस पथ के विभिन्न स्तरों पर घावों के प्रभाव लिखिए।

Describe the visual pathway with a suitable diagram. Write the effects of lesions at various levels of this path.

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. कपाल तंत्रिकाएँ क्या हैं?

What are cranial nerves?

7. मूत्र तंत्र के कार्य लिखिए।

Write the functions of urinary system.

8. हाइपोथैलेमस का कार्य क्या है?

What are the function of the hypothalamus?

9. जननग्रन्थि के कार्यों का उल्लेख कीजिए।

Mention the functions of the gonads.

10. मूत्र निर्माण की प्रक्रिया पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on the process of urine formation.

11. पैरासिम्पेथेटिक तथा सिम्पेथेटिक नर्वस सिस्टम में अन्तर करें।

Differentiate parasympathetic and sympathetic nervous system.

12. श्रवण एवं संतुलन की कार्यिकी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Write a short note on the physiology of hearing and balance.

-----X-----