



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code
DNYT-CT 201

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali

Examination May-June-2023

Diploma in Naturopathy & Yoga Therapy (DNYT), Semester-II
Human Physiology

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 six (06) long-answer-type questions of ten (10) marks each. Attempt any **four** questions. (4×10=40)

नोट : खण्ड 'क' में छः (06) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस अंक निर्धारित हैं। किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. रक्तचाप पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए कि रक्तचाप कैसे नियंत्रित होता है?

Write a brief note on blood pressure, How blood pressure is controlled and regulated?

2. फेफड़ों की शारीरिकी और श्वसन की कार्यिकी का चित्र सहित वर्णन कीजिए।

Describe the anatomy of Lungs and physiology of respiration with diagram.

3. एनीमिया क्या है? इसके वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।

What is Anemia? Explain its classifications.

4. हृदय की ध्वनि तथा उसके नैदानिक महत्व का वर्णन करें।

Describe the heart sounds and its clinical significance.

5. आमाशय की क्रियात्मक शारीरिकी के बारे में चित्र सहित लिखें।

Write about the functional anatomy of stomach with diagram.

6. नामांकित चित्र सहित त्वचा की संरचना तथा कार्यो की व्याख्या कीजिए।

Explain the structure of skin with labeled diagram write about the functions of skin.

Section - B / खण्ड-ख

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

Note: Section 'B' contains Nine (09) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any **six** (06) questions. **(6×5=30)**

नोट : खण्ड 'ख' में नौ (09) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं।
किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

7. यकृत के कार्य पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on function of liver.

8. हाइपोक्सिया और एसिफक्सिया में क्या अंतर है?

What is difference between hypoxia and asphyxia?

9. स्मूथ पेरी के कार्य की व्याख्या कीजिए।

Explain the functions of smooth muscle.

10. बाइल के कार्य लिखिए।

Write down the functions of bile?

11. तंत्रिका के गुणों को लिखिए।

What are the properties of Nerve?

12. एबीओ ब्लड ग्रुप का वर्णन करें।

Describe ABO blood group.

13. उत्सर्जन के एक अंग को तथा उसके कार्य से परिचित कराएं।

Introduce one organ of excretion with its functions.

14. प्लीहा के कार्य की व्याख्या कीजिए।

Explain the function of spleen.

15. रक्त प्रवाह का सिद्धांत क्या है?

What is principle of blood flow?

-----X-----