



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code
DNYT-CT 101

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali

Examination December - 2022

Diploma in Naturopathy & Yoga Therapy (DNYT), Semester : First
Paper : First
Biology

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 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. ग्लोबल वार्मिंग क्या है? ग्रीनहाउस प्रभाव पर एक नोट जोड़े और ओजोन रिक्तीकरण के बारे में उल्लेख करें।
What is Global Warming? Add a note on green house effect mention about Ozone depiction.
2. प्लीहा हृदय वृषण के स्थानों का वर्णन करें। इनकी संरचना और कार्यों पर नामांकित चित्र के साथ नोट लिखिये।
Describe location of Spleen, Heart, testes and Ovaries. Add a note on structure and function with labelled diagram.
3. ऊतक क्या है? ऊतकों को वर्गीकृत करें। उपकला तथा तंत्रिका ऊतकों के प्रकार और कार्यों को स्वच्छ नामांकित चित्र द्वारा समझाइए।
What is Tissue? Classify tissues. Explain types and functions of epithelial and nervous tissue with diagram.
4. वायु प्रदूषण की व्याख्या करें। वायु प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिये किये गये उपायों का उल्लेख करें। ठोस अपशिष्ट व रेडियोधर्मी अपशिष्ट पर टिप्पणी लिखें।
Explain Air Pollution. Mention the measures tech to control air pollution. write a note on solid and radioactive waste?
5. टाइफाइड क्या है? टाइफाइड के लक्षणों की सूची बनाये।
What is Typhoid? List out the symptoms of Typhoid.
6. यकृत क्या है? इसके कार्यों का वर्णन कीजिए।
What is Liver? Describe its functions.

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. संक्रामक रोगों को उदाहरणों के साथ संक्षेप में समझाइए।

Briefly explain infectious diseases with examples.

8. परिस्थितिकी तंत्र क्या है? परिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्यो पर एक टिप्पणी जोड़ें।

Define ecosystem? Add a note on structure on structure and function of Ecosystem.

9. दैहिक संकरण की प्रक्रिया को समझाइए।

Explain the process of Somatic Hybridization.

10. कोशिका और उसके अंगों का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।

Neat labelled diagram of cell and its organelles.

11. सबसे छोटा अंग कौन है?

What is the smallest organ mention its location?

12. रक्त के कार्यो का वर्णन करें।

Describe function of blood.

13. गुर्दे की संरचना और कार्यो पर एक आरेख के साथ नोट लिखें।

Write a note on structure functions of Kidney with labelled diagram.

14. अंग क्या है? फेफड़ों पर टिप्पणी लिखें।

What is Organ? Write a note on Lungs.

15. ओजोन रिक्तीकरण के बारे में उल्लेख करें।

Mentioned about Ozone depiction.

-----X-----