



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code
DNYT-CT 101

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali

Examination June – 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. जल प्रदूषण की व्याख्या करें और वी.ओ.डी., सुपोषण और जैव आवर्धन पर टिप्पणी लिखें।

Explain water pollution and add a note on BOD eutrophication and Bio-magnification.

2. प्रतिरक्षा क्या है? प्रतिरक्षा के प्रकार और महत्व के बारे में संक्षिप्त विवरण दें।

What is Immunity? Briefly explain about the type and importance of Immunity.

3. तंत्रिका तंत्र के तीन प्रकार क्या है? प्रणाली आरेख के साथ किन्हीं दो को संक्षेप में बतायें।

What are three type of Nervous system? Explain briefly any two with diagram.

4. दस प्रकार के अंगत तंत्र के नाम लिखकर उनके कार्यों का वर्णन करें।

Name the type of Organ System and describe their function.

5. अपघटन क्या है? अपघटन की प्रक्रिया और इसे प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करें।

What is decomposition? Explain process of decomposition and factor affecting.

6. तृषण और अण्डासम के संरचना कार्य के बारे में संक्षेप में चित्र सहित समझाइए।

Explain briefly about the structure function of Testes and Ovary with diagram.

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. पारिस्थितिकी तंत्र क्या है? पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्य पर टिप्पणी करें।

What is Ecosystem? Add a note on structure and function of Ecosystem.

8. एंटीबॉडी (प्रतिरक्षी) और उसके कार्यों का नामांकित चित्र बनाइये।

Draw a well labelled diagram of a Antibody and its function.

9. कैंसर के अध्ययन को क्या कहा जाता है? इस पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

What is the study of Cancer Called? Write a short note on it.

10. रक्त के कार्यों का वर्णन करें। ऐचबी आरबीसी डब्ल्यूबीसी और प्लेटलेट्स का सामान्य मान लिखें।

Describe the function of blood? Write down the normal value of Hb, RBC, WBC and Platelets.

11. उपकला ऊतक की व्याख्या और प्रकार का वर्णन करें।

Explain types and functions of Epithelial Tissues.

12. ओजोन रिक्तीकरण के बारे में उल्लेख करें।

Mention about Ozone Depletion.

13. यकृत की स्थिति का वर्णन करें। इसकी संरचना और कार्य प्रणाली पर टिप्पणी करें।

Describe location of liver. Add a note on its structure and function.

14. खाद्य श्रृंखला क्या है? उदाहरण दीजिये।

What is Food Chain? Give examples.

15. संक्रामक रोगों को संक्षेप में उदाहरण सहित समझाइए।

Briefly explain infection diseases with examples.

-----X-----