



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code
PBNYS-T 103

पतंजलि विश्वविद्यालय

University of Patanjali

Reappear Examination May-June-2023

Bridge Course (Pre-Requisite for BNYS), Paper : Third
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. जीवाणुओं की संरचना एवं वर्गीकरण का वर्णन करें।

Describe structure and types of Bacteria.

2. महिला प्रजनन तंत्र का सचित्र वर्णन करें।

Describe Female Reproductive System with diagrams.

3. मानव परिसंचरण तंत्र का सचित्र वर्णन करें।

Describe Human circulatory system with diagrams.

4. जल एवं वायु प्रदूषण तथा ग्लोबल वार्मिंग के बारे में विस्तार से बतायें।

Describe Air and Water Pollution and Global Warming.

5. मानव तंत्रिका तंत्र का वर्णन करें।

Describe human nervous system.

6. पादपों में प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया का विस्तृत वर्णन करें।

Describe photosynthesis in plants in detail.

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 की संरचना एवं कार्यो का वर्णन करें।

Describe structure and function of Liver.

8. नेफ्रोन की संरचना का सचित्र वर्णन करें।

Describe Nephron structure with diagram.

9. 05 किंगडम वर्गीकरण पर संक्षिप्त विवरण दें।

What is five kingdom classification.

10. अंतःस्रावी ग्रंथियों के नाम एवं उनसे निकलने वाले हारमोन्स के नाम लिखें।

Write names of endocrinal glands and name of hormones secreted by these.

11. मानव कोशिका का चित्र बनायें।

Draw a diagram of Human cells.

12. AIDS बीमारी पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

Write a short note on AIDS.

13. हड्डियाँ कितने प्रकार की होती है? संक्षिप्त विवरण दें।

What are the types of Bones? Describe briefly.

14. जीवित जीवों की विशेषतायें क्या हैं?

What are the characteristics features of living organisms?

15. प्रकाश संश्लेषण पर टिप्पणी लिखें।

Write a note on photosynthesis.

-----X-----