



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code
PBNYS-T 103

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali
Examination December- 2022
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. कोशिका की संरचना एवं कार्यों का वर्णन करें।

Explain Cell Structure and its functions.

2. मानव पाचन तंत्र का सचित्र वर्णन करें।

Describe Human Digestive system with diagrams.

3. पुरुष प्रजनन तंत्र का सचित्र वर्णन करें।

Describe Male reproductive system with diagram.

4. संयोजी ऊतकों का विस्तार से वर्णन करें।

Describe connective tissues in details.

5. मानव उत्सर्जन तंत्र का सचित्र वर्णन करें।

Describe human excretory system with diagram.

6. पारिस्थितिकी तंत्र के बारे में विस्तृत विवरण दें।

Describe in detail the Ecosystem.

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. मानव हृदय की संरचना एवं कार्य पर संक्षिप्त विवरण लिखें।

Write a short note on Human Heart Structure and function.

8. ग्लोबल वार्मिंग पर टिप्पणी लिखें।

Write a short note on Global Warming.

9. आंख की संरचना एवं कार्य का विवरण दें।

Write a note on eye structure and function.

10. मानव की रोग प्रतिरोधक क्षमता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

Write a short note on Immunity.

11. पिट्यूटरी (पीयूष) ग्रंथि के कार्यों का विवरण दें।

What are the functions of Pituitary gland?

12. न्यूरॉन का सचित्र विवरण करें।

Describe human neuron with diagram.

13. धमनी और शिरा में अंतर स्पष्ट करें।

What are differences between Arteries and veins.

14. क्षय रोग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

Write short note on Tuberculosis.

15. जीवन के उद्गम से मनुष्य के उत्पन्न होने तक की यात्रा का संक्षिप्त विवरण दें।

Write a short note on origin of life to origin & evolution of man.

-----X-----