

A-322

Total Pages : 4

Roll No.

BY-102

मानव शरीर विज्ञान

BA/Diploma in Yogic Science (BAY/DYS)

1st Year Examination, 2024 (June)

Time : 2:00 Hrs.

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. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

नोट : यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। **परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।**

Section–A

(खण्ड–क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe in detail the structure and functions of the blood vascular system.

रक्त परिसंचरण तंत्र की रचना एवं कार्यों का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।

2. Describe in detail the structure and functions of the spinal cord.

मेरुरज्जू की संरचना एवं कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

3. Describe in detail the structure and functions of the eye.

नेत्र की संरचना एवं कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

4. Describe in detail the structure, types and functions of tissue.

उत्तक की संरचना, प्रकार एवं कार्यों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

5. Discuss the organs and their functions that play a role in the digestive system.

पाचन तंत्र में भूमिका निभाने वाले अंगों एवं उनके कार्यों की चर्चा कीजिए।

Section–B

(खण्ड–ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

Note :— Section ‘B’ contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड ‘ख’ में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल **चार** (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Briefly describe the functions of the immune system.
प्रतिरक्षा प्रणाली के कार्यों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
2. Throw light on the functions of parathyroid gland.
पैराथायराइड ग्रंथि के कार्यों पर प्रकाश डालिए।
3. Discuss any *two* hormones secreted by the pituitary gland.

पीयूष ग्रंथि से निकलने वाले किन्हीं **दो** हार्मोनों की चर्चा कीजिए।

4. Write a short note on cell.
कोशिका पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
5. Throw light on internal respiration.
आंतरिक श्वसन पर प्रकाश डालिए।
6. Explain the structure of adrenal gland.
अधिवृक्क ग्रंथि की संरचना स्पष्ट कीजिए।
7. Explain the role of excretory system in the body.
उत्सर्जन तंत्र की शरीर के लिए भूमिका स्पष्ट कीजिए।
8. Write a short note on nervous system.
तंत्रिका तंत्र पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
