

A-0153

Total Pages : 4

Roll No.

BY-102

B.A./Diploma in Yogic Science (BAY/DYS)

(मानव शरीर विज्ञान)

Examination, June 2025

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.*

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.

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 the structure and functions of major tissues of the human body.

मानव शरीर के प्रमुख ऊतकों की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।

2. Describe the types and functions of bones found in the human body.

मानव शरीर में पायी जाने वाली अस्थियों के विभिन्न प्रकार एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।

3. Describe in detail the structure and functions of the-adrenal gland.

अधिवृक्क ग्रंथि की संरचना एवं कार्यों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

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

मेरुरज्जु की संरचना एवं कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

5. Describe the structure and functions of the pituitary gland.

पीयूष ग्रंथि की संरचना एवं कार्यों का वर्णन 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.

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 valves found in the heart.

हृदय में पाये जाने वाले कपाटों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

2. Throw light on the divisions of the small intestine.

छोटी आंत के विभागों पर प्रकाश डालिए।

3. Describe the structure and functions of the lungs.
फेफड़ों की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।
4. Explain the difference between aerobic and anaerobic respiration.
ऑक्सी एवं अनाक्सी श्वसन में अंतर स्पष्ट कीजिए।
5. Briefly describe the functions of the kidneys.
वृक्क के कार्यों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
6. Write a short note on forebrain.
अग्रमस्तिष्क पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
7. Discuss the factors affecting respiration.
श्वसन क्रिया को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।
8. Write a short note on parathyroid gland.
पैराथाइरॉइड ग्रंथि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
