

A-0420

Total Pages : 4

Roll No.

BY-102

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

मानव शरीर विज्ञान

Examination, Feb., 2026

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।**

A-0420

(1)

P.T.O.

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 of the cell and its active organelles.

कोशिका की संरचना एवं उसके सक्रिय अंगों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिये।

2. Describe in detail the functioning of the circulatory system.

रक्त परिसंचरण तंत्र की क्रियाविधि का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिये।

3. Describe in detail the organs that play their role in the digestive system.

पाचन तंत्र में अपनी भूमिका निभाने वाले अंगों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिये।

4. Describe the structure and functions of kidney in detail.
वृक्क की संरचना एवं कार्यो का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिये।
5. Write a detailed note on the immune system of the body.
शरीर की रोग प्रतिरोधक प्रणाली पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

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. Describe any two hormones secreted by the pituitary gland.
पीयूष ग्रंथि से स्रावित होने वाले किन्हीं दो हार्मोन का वर्णन कीजिये।
2. Briefly describe the structure of the heart.
हृदय की संरचना का संक्षिप्त में वर्णन कीजिये।
3. Describe the factors affecting respiration.
श्वसन क्रिया को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिये।

4. Describe the functions of the spleen.
प्लीहा के कार्यों का वर्णन कीजिये।
5. Write a short note on T-cells.
टी-कोशिका पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
6. Write a short note on antigens.
एंटीजन्स पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
7. Through light on senses.
ज्ञानेन्द्रियों पर प्रकाश डालिए।
8. Describe the factors affecting kidneys.
वृक्क को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिये।
