

**P-647**

Total Pages : 4

Roll No. ....

**BY-102**

**मानव शरीर विज्ञान**

BA/Diploma in Yogic Science (BAY/DYS)

1st Year Examination, 2023 (June)

**Time : 2 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. Candidates should limit their answer to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

**नोट :** यह प्रश्नपत्र 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 उत्तरों वाले प्रश्न )

**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.

(2×19=38)

**नोट :** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले 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 role of cells and tissues in body organization?

शरीर संगठन में कोशिका एवं ऊतकों की भूमिका का विस्तृत वर्णन करें।

2. Describe the blood circulation system pictorially?

रक्त परिसंचरण तंत्र का सचित्र वर्णन करें।

3. Describe in detail the functions while making the structure of the respiratory system?

श्वसन तंत्र की संरचना बताते हुए कायोब का विस्तारपूर्वक वर्णन करें।

4. Describe in detail the central nervous system?

केंद्रीय तंत्रिका तंत्र का विस्तारपूर्वक वर्णन करें।

5. Describe the structure and functions of the digestive system?

पाचन तंत्र की संरचना व कार्यों का वर्णन करें।

### SECTION-B/( खण्ड-ख )

(Short Answer Type Questions)/( लघु उत्तरों वाले प्रश्न )

**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. (4×8=32)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले 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. Write the types of epithelial tissue?

उपकला ऊतक के प्रकार बताएं।

2. Write the functions of the heart?

हृदय के कार्य लिखें।

3. Explain the structure and function of sex gland?

यौन ग्रंथि की संरचना व कार्य बताएं।

4. Briefly describe external respiration?

बाह्य श्वसन को संक्षेप में लिखें।

5. Explain the impact of pranayama on Lungs.

प्राणायाम का फेफड़ों पर पड़ने वाले प्रभाव का वर्णन करें।

6. Name the hormones secreted by the pituitary gland.

पीयूष ग्रंथि से निकलने वाले हार्मोन के नाम लिखें।

7. Explain the functions of Heart.

हृदय के कार्यों का वर्णन कीजिए।

8. Explain the functions of Liver.

यकृत के कार्यों का वर्णन कीजिए।

---