

**BY-102**  
**HUMAN ANATOMY**  
**मानव शरीर विज्ञान**

B.A. Yoga/Diploma in Yogic Science (BAY-17/DYS-17)

Bachelor/Diploma in Yoga and Naturopathy (BYN-12/16/DYN-13/16)

First Year Examination, 2020

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 80

---

**Note:** This paper is of Eighty (80) marks divided into Two (02) sections A and B. Attempt the question contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

**नोट:** यह प्रश्न पत्र अस्सी (80) 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 कीजिए।

**Section-A/खण्ड- 'क'**

(Long Answer type Questions/दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

**Note:** Section-'A' contains Five (05) Long answer type questions of Twenty (20) marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only. (2×20=40)

नोट : खण्ड-‘क’ में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए गए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए बीस (20) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe the structure and function of human cell and what is the Effect of Pranayama on cell.

मानव कोशिका का रचनात्मक एवं क्रियात्मक वर्णन करते हुए इस पर प्राणायाम का प्रभाव लिखिए।

2. Write the structure and function of Human Brain.

मानव मस्तिष्क की संरचना एवं कार्य लिखिए।

3. Explain the Structure and function of Heart.

हृदय की संरचना एवं कार्यो को समझाइए।

4. Describe the respiratory system in detail and describe the Yogic Effect on respiratory system.

श्वसन तंत्र का विस्तृत वर्णन कीजिए तथा योग की दृष्टि से पड़ने वाले प्रभाव को समझाइए।

5. Describe the spinal cord with diagram.

मेरुदण्ड का सचित्र वर्णन कीजिए।

### **Section-B/खण्ड-ख**

(Short answer type questions/ लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section-B Contains Eight (08) Short answer type questions of Ten (10) marks each. Learners are required to answer any four (04) questions only. (4×10=40)

नोट: खण्ड-‘ख’ में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write the types of Tissue.

ऊतक के प्रकारों को लिखिए।

2. Write the Effect of Yoga on digestive system.

योग के पाचन संस्थान पर प्रभावों को लिखिए।

3. Write the Effects of Yogic exercise on the circulatory system.

रक्तवह संस्थान पर यौगिक अभ्यासों के प्रभाव लिखिए।

4. Describe structure of Pituitary gland.

पीयूष ग्रन्थि की संरचना का वर्णन कीजिए।

5. Write the structure and function of kidney.

किडनी की संरचना व कार्य लिखिए।

6. What is muscles? Write its types.

मांसपेशियाँ क्या हैं? इनके प्रकारों को लिखिए।

7. Write the Yogic Effect on Human skeletal system.

मानव अस्थि तंत्र पर यौगिक प्रभाव लिखिए।

8. Explain the structure and functions of Small Intestine.

छोटी आंत की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।

\*\*\*\*\*