

**MY-04/104**

**Human Biology and Yoga**

**मानव जीव विज्ञान एवं योग**

**M.Sc./M.A Yoga (MSY-11/MAY-11/12/13/16/17)**

**1<sup>st</sup> Year Examination 2019**

**Time: 3 Hours**

**Max. Marks: 80**

---

**Note:** This paper is of eighty (80) marks containing three (03) sections A, B and C. Learners are required to attempt the questions contained in there sections according to the detailed instructions given therein.

**नोट:** यह प्रश्न पत्र अस्सी (80) अंकों का है जो तीन (3) खण्डों क, ख, ग में विभाजित है, शिक्षार्थियों का इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

**SECTION-A / खण्ड-क**

**Long Answer Type Questions ( दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न )**

**Note:** Section 'A' contains four (4) long answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer two (2) questions only  $2 \times 19 = 38$

1. Describe the structure and function of tissue in detail.  
ऊतकों की संरचना एवं कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
2. Write down the location, structural specifications, names and functions of the hormones secreted by Thyroid and Para Thyroid gland.  
थायराइड एवं पैराथायराइड ग्रन्थि की स्थिति, इसकी रचनात्मक विशेषताओं एवं इससे निकलने वाले हार्मोन्स के नाम व कार्य लिखे।
3. Explain the structure and function of sensory organs of human body in detail.  
मानव शरीर की ज्ञानेन्द्रियों की संरचना एवं कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
4. Discuss the impact of yoga on digestive system.  
पाचन तन्त्र पर योग के प्रभाव का वर्णन करें।

### SECTION B / खण्ड ख

#### Short Answer Type Questions ( लघु उत्तरीय प्रश्न )

**Note:** Section 'B' contains eight (8) Short answer type questions of eight (8) marks each. Learners are required to answer four (4) questions only 4×8=32

**नोट:** खण्ड 'ख' में आठ (8) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (8) अंक निर्धारित हैं, शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (4) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Function and structure of heart.  
हृदय की संरचना व कार्य।

2. Impact of Asana on muscular system  
पेशीय तन्त्र पर आसनों का प्रभाव
3. Functions of Para-sympathetic nerves system  
परानुकंपी तंत्रिका तन्त्र के कार्य
4. Structure specification of spinal cord  
मेरूरज्जु की रचनात्मक विशेषतायें
5. Structure and functions of small intestine  
छोटी आंत की संरचना व कार्य
6. Structure and function of blood  
रक्त की संरचना व कार्य
7. Structure and functions of kidney  
किडनी की संरचना व कार्य
8. Impact of Yoga on skeletal system.  
अस्थि तन्त्र पर योग का प्रभाव

### SECTION C / खण्ड ग

#### Objective Type Question / वस्तुनिष्ठ प्रश्न

**Note:** Section 'C' contains ten (10) Objective type questions of one (1) marks each. All the questions of this section are compulsory. 10×1=10

**नोट:** खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक (1) अंक निर्धारित है, इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. Write down the name of digestive system  
पाचन संस्थान के अंगों के नाम लिखें।
2. Write down the function of cell  
कोशिका के कार्य लिखें।
3. Which System related with Esophagus  
ग्रासनली का सम्बन्ध किस संस्थान से है।
4. Write the name of any one hormones released from  
Adrenal gland.  
एड्रीनल ग्रन्थि से निकलने वाले किसी एक हार्मोन का नाम लिखे।
5. Write down the types of tissue.  
ऊतकों के प्रकार लिखें।
6. Functions of kidney.  
किडनी के कार्य लिखें।
7. Which organ related with Pepsin  
पेप्सीन का संबंध किस अंग से है।
8. Write the function of Peripheral nerves  
पेरीफेरल नर्व के कार्य लिखें।
9. How many days is the life time of Red Blood Cells  
लाल रक्त कणों का जीवन काल कितने दिन होता है
10. Write down the functions of veins  
शिराओं के कार्य लिखें।

\*\*\*\*\*