

K-613

Total Pages : 4

Roll No.

MY-504/MY-104

HUMAN BIOLOGY AND YOGA

मानव जीव विज्ञान एवं योग

MA Yoga (MAY)

2nd Semester / 1st Year Examination, 2023 (Dec.)

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 answers 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 के 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।

K-613 / MY-504 / MY-104

[P.T.O.]

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 the four main divisions of the human body and throw light on the systems of the body.

मानव शरीर के चार मुख्य विभागों का वर्णन करते हुए शरीर के संस्थानों पर प्रकाश डालिए।

2. Describe in detail the structure and functioning of the respiratory system.

श्वसन तंत्र की संरचना तथा क्रिया-विधि का विस्तृत वर्णन कीजिए।

3. Describe in detail the structure and mechanism of the digestive system.

पाचन तंत्र की संरचना तथा क्रियाविधि का विस्तृत वर्णन कीजिए।

4. Describe in detail the functions of thyroid gland. Explain the effect of the hormones secreted by the thyroid gland on the human body.

थायराइड ग्रंथि के कार्यों का विस्तृत वर्णन कीजिए। थायराइड ग्रंथि से स्रावित होने वाले हार्मोनों द्वारा मानव शरीर पर पड़ने वाले प्रभाव को समझाइए।

5. Describe the functions of various hormones secreted by the pancreas gland, discuss the diseases caused by their deficiency or excess.

पेनक्रियाज ग्रंथि से स्रावित होने वाले विभिन्न हार्मोनों के कार्यों का वर्णन करते हुए उनकी कमी या अधिकता से होने वाले रोगों की चर्चा कीजिए।

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. Briefly describe the three main types of muscles.

पेशियों के तीन प्रमुख प्रकारों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

2. Briefly describe the yogic effects on the muscular system.
पेशीय तंत्र पर योगिक प्रभावों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
3. Briefly describe the functions of kidney.
वृक्क के कार्यों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
4. Briefly describe the effect of Shatkarmas on the digestive system.
पाचन तंत्र पर षट्कर्मों के प्रभाव का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
5. Explain the difference between exocrine and endocrine glands.
बहिःस्रावी एवं अंतःस्रावी ग्रंथियों में अंतर स्पष्ट कीजिए।
6. Briefly describe the three major parts of the human brain.
मानवीय मस्तिष्क के तीन प्रमुख भागों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
7. Write a short note on sympathetic autonomic nervous system.
अनुकंपी ऑटोनॉमिक तंत्रिका तंत्र पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
8. Describe the functions of tissues.
उतक के कार्यों का वर्णन कीजिए।