

A-314

Total Pages : 4

Roll No.

MY-504/MY-104

मानव जीव विज्ञान एवं योग

MA Yoga (MAY)

2nd Semester/1st Year Examination, 2024 (June)

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.*

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।**

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.

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. Describing the structure of the cell, throw light on its types and functions.

कोशिका की संरचना का सचित्र वर्णन करते हुए उसके प्रकार एवं कार्यों पर प्रकाश डालिए।

2. Describe in detail the structure and functions of the heart.

हृदय की संरचना एवं कार्यों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

3. Describe in detail the mechanism of excretory system.

उत्सर्जन तंत्र की क्रियाविधि का विस्तृत वर्णन कीजिए।

4. Describing the structure of adrenal gland, throw light on the hormones secreted by it and their functions.

अधिवृक्क ग्रंथि की संरचना का वर्णन करते हुए उससे स्रावित होने वाले हार्मोनों एवं उनके कार्यों पर प्रकाश डालिए।

5. What do you understand by pituitary gland ? Describe in detail the effect of yoga on the pituitary gland.

पीयूष ग्रंथि से आप क्या समझते हैं ? पीयूष ग्रंथि पर योग के प्रभाव का विस्तृत वर्णन कीजिए।

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.

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. Briefly describe the functions of the autonomic nervous system.

स्वायत्त तंत्रिका तंत्र के कार्यों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

2. Write a short note on hypothalamus.
हाइपोथैलेमस पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
3. Briefly explain the effects of yoga on the pancreas gland.
पेनक्रियाज ग्रंथि पर योग के प्रभावों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।
4. Explain the symptoms and causes of diabetes.
डायबिटीज के लक्षण एवं कारणों को समझाइए।
5. Briefly describe the effects of Shatkarmas on the excretory system.
उत्सर्जन तंत्र पर षट्कर्मों के प्रभावों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
6. Explain the mechanism of digestion.
पाचन की क्रियाविधि समझाइए।
7. Describe the *three* layers that make up the wall of the heart.
हृदय भित्ति का निर्माण करने वाली **तीन** परतों का वर्णन कीजिए।
8. Briefly describe the joints on the basis of structure.
संरचना के आधार पर संधियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
