

Roll. No. :

GEYS-02

Examination, 2024 (June)

[शरीर विज्ञान तथा स्वास्थ्य]

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : This paper is of hundred (100) marks divided into two (2) 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 सौ (100) अंकों का है जो दो (2) 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)

GEYS-02/4

(1)

[P.T.O.]

Note : Section 'A' contains five (5) long answer type questions of Twenty Six (26) marks each. Learners are required to answer any two (2) questions only. **2 × 26 = 52**

खण्ड (क) में पाँच (5) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए छब्बीस (26) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (2) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Draw a labeled diagram of the cell and describe the various parts and functions of the cell.

कोशिका का नामांकित चित्र बनाते हुए कोशिका के विविध भागों और कार्यों का वर्णन कीजिए।

2. Describe in detail the structure and functions of the muscular system.

पेशीय तंत्र की रचना एवं कार्यों का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।

3. Describe the structure and functioning of the digestive system.

पाचन तंत्र की संरचना एवं क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।

4. Explaining the structure of the respiratory system, describe the effects of Pranayama on the respiratory system.

श्वसन तंत्र की रचना को समझाते हुए श्वसन तंत्र पर प्राणायाम के प्रभावों का वर्णन कीजिए।

5. What do you understand by nervous system? Describe the Anatomy and physiology of the nervous system.

तंत्रिका तंत्र से आप क्या समझते हैं तंत्रिका तंत्र की रचना एवं क्रियाविधि का वर्णन करें।

SECTION—B

खण्ड—ख

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'B' contains eight (8) short answer type questions of Twelve (12) marks each. Learners are required to answer any four (4) questions only. **4 × 12 = 48**

खण्ड (ख) में आठ (8) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए बारह (12) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (4) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What do you understand by connective tissue?
संयोजी ऊतक से आप क्या समझते हैं।
2. Structure and function of heart.
हृदय की संरचना एवं कार्य।
3. Structure and function of liver.
यकृत की संरचना एवं कार्य।
4. Effect of yoga on skeletal system.
अस्थि संस्थान पर योग का प्रभाव।
5. Describe the functions of blood.
रक्त के कार्यों का वर्णन कीजिए।
6. What do you understand by central nervous system?
केंद्रीय तंत्रिका तंत्र से आप क्या समझते हैं।

7. Explain the process of urine production in the body.
शरीर में मूत्र निर्माण की प्रक्रिया को समझाइये।
8. Describe the structure and functions of the eye.
आंख की संरचना एवं कार्यों का वर्णन करें।
