

Roll No.

GEYS-02

1st Semester Examination, 2023 (Dec.)

शरीर विज्ञान तथा स्वास्थ्य

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 100

Note : This paper is of Hundred (100) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र सौ (100) अंकों का है जो दो खण्डों, क तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

SECTION—A

खण्ड 'क'

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Twenty Six (26) marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only.

2×26 = 52

GEYS-02/4

(1)

[P.T.O.]

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए छब्बीस (26) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों
को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe in detail the structure and functions of tissues.

ऊतकों की संरचना एवं कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

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

अस्थि तंत्र की रचना एवं कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

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

परिसंचरण तंत्र की संरचना एवं क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।

4. Describe the effect of asanas on the muscular system.

पेशीय तंत्र पर आसनों के प्रभाव का वर्णन कीजिए।

5. What do you understand by excretory system?

Describe the structure and functioning of excretory system.

उत्सर्जन तंत्र से आप क्या समझते हैं? उत्सर्जन 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 (08) short answer type questions of Twelve (12) marks each Learners are required to answer any Four (04) questions only.

$$4 \times 12 = 48$$

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए बारह (12) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write the main functions of the cell.
कोशिका के प्रमुख कार्य लिखिए।
2. Structure and function of respiratory system.
श्वसन तंत्र की संरचना एवं कार्य।
3. Structure and function of large intestine.
बड़ी आंत की संरचना एवं कार्य।
4. Effect of Asana on voluntary muscles.
ऐच्छिक पेशियों पर आसनों का प्रभाव।
5. Describe the functions of the kidney.
किडनी के कार्यों का वर्णन कीजिए।

GEYS-02/4

(3)

[P.T.O.]

6. Draw the structure of the brain.
मस्तिष्क की संरचना बनाइये।
7. Describe the structure and functions of the spinal cord.
मेरुरज्जु की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।
8. Describe the structure and functions of the ear.
कान की संरचना एवं कार्यों का वर्णन करें।
