

**A-1292**

**Total Pages : 4**

**Roll No. ....**

**GEYS-02**

**(शरीर विज्ञान तथा स्वास्थ्य)**

**Examination, Session December 2024**

**Time : 2:00 Hrs.**

**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. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

**नोट :-** यह प्रश्न-पत्र सौ (100) 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)

2×26=52

**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.

**नोट :-** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय 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 the structure and functions of the cell in detail.  
कोशिका की संरचना एवं कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
2. Describe the meaning and types of tissue in detail.  
ऊतक का अर्थ एवं प्रकारों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
3. Describe the structure and functions of bones in detail.  
अस्थियों की संरचना एवं कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
4. Describe the types and functions of sense organs in detail.  
ज्ञानेन्द्रिय के प्रकारों एवं कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
5. Describe the functions of the blood circulatory system in detail.  
रक्त परिसंचरण तंत्र के कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

## Section-B

(खण्ड-ख)

### Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×12=48

**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.

**नोट :-** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय 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. Describe the importance of cells in the human body.  
मानव शरीर में कोशिका के महत्व का वर्णन कीजिए।
2. Describe the organs participating in the respiratory system.  
श्वसन तंत्र में भाग लेने वाले अंगों का वर्णन कीजिए।
3. Briefly describe the functions of the heart.  
हृदय के कार्यों का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।
4. Describe the functions of muscles in the human body.  
मानव शरीर में पेशियों के कार्यों का वर्णन कीजिए।

5. Briefly describe the types of nervous system.  
तंत्रिका तंत्र के प्रकारों का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।
6. Briefly describe the functions of the excretory system.  
उत्सर्जन तंत्र के कार्यों का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।
7. Briefly describe the functions of the liver.  
यकृत के कार्यों का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।
8. Describe the structure and functions of the lungs.  
फेफड़ों की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।

\*\*\*\*\*