

**A-512**

**Total Pages : 4**

**Roll No. -----**

**CME-102**

**Human Anatomy**

**(CME)**

**1<sup>st</sup> Semester, Examination 2024 (June)**

**Time: 2:00 hrs**

**Max. Marks: 100**

**Note :** This paper is of Hundred (100) marks divided into Two (02) Section A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed given therein. Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

**नोट :** इस प्रश्नपत्र 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।

**P.T.O.**

**A-512/CME-102**

**1**

## Section-A (Long-Answer-Type Questions)

खण्ड—'क'(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.

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।

[2x26=52]

Q.1. Describe in detail the structure and functioning of the skeletal system.

कंकाल तंत्र की रचना एवं क्रियाविधि का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।

Q.2. Describe the digestive system in detail.

पाचन तंत्र का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।

Q.3. Describe in detail the structure and functioning of the circulatory system.

परिसंचरण तंत्र की रचना एवं क्रियाविधि का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।

- Q.4. Describe the structure and functioning of adrenal gland.  
एड्रिनल ग्रंथि की रचना एवं क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।
- Q.5. Write an essay on endocrine system.  
अंतः स्रावी तंत्र पर एक निबंध लिखिए।

### **Section-B (Short-Answer-Type Questions)**

#### **खण्ड—'ख'(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.

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।

[4x12=48]

P.T.O.

- Q.1. Structures of tissues.  
ऊतकों की संरचना ।
- Q.2. Description of connective tissues.  
संयोजी ऊतकों का वर्णन ।
- Q.3. Involuntary muscle.  
अनैच्छिक पेशियां ।
- Q.4. Structure and functions of kidney.  
किडनी की संरचना एवं कार्य ।
- Q.5. Structure and functions of small intestine.  
छोटी आंत की संरचना एवं कार्य ।
- Q.6. Structure of human brain.  
मानव के मस्तिष्क की संरचना ।
- Q.7. Functions of veins.  
शिरा के कार्य ।
- Q.8. Functions of blood.  
रक्त के कार्य ।

\*\*\*\*\*