

This question paper consists of 6 questions and 4 printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में 6 प्रश्न तथा 4 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

अनुक्रमांक

Code No. **53/VOC/O**
कोड नं०

Set/सेट **A**

HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY

मानव संरचना एवं शरीरक्रियाविज्ञान

(432)

Day and Date of Examination
(परीक्षा का दिन व दिनांक)

Signature of Invigilators 1.
(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)

2.

General Instructions :

1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the question paper.
2. Please check the question paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
3. For the objective type of questions, you have to choose any *one* of the four alternatives given in the question, i.e., A, B, C or D and indicate your correct answer in the answer-book given to you.
4. Making any identification mark in the answer-book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
5. Answers for questions, like matching, true or false, fill in the blanks, etc., are to be given in the answer-book.
6. Write your Question Paper Code No. 53/VOC/O, Set **A** on the answer-book.

सामान्य अनुदेश :

1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
2. कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है। इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
3. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के लिए आपको प्रश्न के A, B, C अथवा D विकल्पों में से सही उत्तर चुनना है तथा उसे आपको उत्तर-पुस्तिका में लिखना है।
4. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जायेगा।
5. ऐसे प्रश्न जैसे मिलान करना, सही अथवा गलत, रिक्त स्थान भरो आदि के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में लिखें।
6. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र की कोड संख्या 53/VOC/O, सेट **A** लिखें।

HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY

मानव संरचना एवं शरीरक्रियाविज्ञान

(432)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

समय : 3 घण्टे]

[पूर्णांक : 50

Note : All questions are compulsory and carry marks as indicated against each question.

निर्देश : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा प्रत्येक प्रश्न के अंक सामने दिए गए हैं।

1. What are various types of neurons? What are the structure and functions of a typical neuron? 7
न्यूरॉन के विभिन्न प्रकार कौन-कौन से हैं? एक विशेष (टिपिकल) न्यूरॉन की संरचना तथा कार्य क्या हैं?
2. How is urine formed and excreted from our body? 7
मूत्र कैसे बनता है तथा हमारे शरीर से कैसे निष्कासित होता है?
3. Illustrate the anatomy and functions of liver. 7
जिगर की संरचना एवं इसके कार्यों का विवरण दीजिए।
4. What are various anatomical movements? Explain with examples. 7
विभिन्न संरचनात्मक (ऐनाटॉमिकल) क्रियाएँ क्या हैं? उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।
5. Explain the following in detail : 5×2=10
निम्नलिखित को विस्तार से समझाइए :
 - (a) Important relations of kidney
गुर्दे के महत्वपूर्ण संबंध
 - (b) Menstrual cycle
मासिक चक्र

6. Write short notes on the following :

4×3=12

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Structure of a long bone

एक लम्बी अस्थि की संरचना

(b) Spinal column

मेरुदण्ड

(c) Control of thyroid hormone secretions

थायरॉइड हॉर्मोन के प्रवाह का नियंत्रण

★ ★ ★