

DMESSM-03

June - Examination 2016

**Diploma in Memory Enhancement Science
and Stress Management Examination****Human Anatomy**

मानव शरीर विज्ञान

Paper - DMESSM-03**Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 100**

Note: The question paper is divided into three sections A, B and C.
Write answer as per the given instructions.

निर्देश : यह प्रश्न पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section - A**10 × 2 = 20**

(Very Short Answer type Questions)

Note: Answer **all** questions. As per the nature of the question you delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 2 marks.

खण्ड - 'अ'

(अति लघु उत्तर वाले प्रश्न (अनिवार्य))

निर्देश : सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए! आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परीसीमित कीजिए! प्रत्येक प्रश्न 2 (दो) अंक का है।

- 1) (i) What is pneumonia?
न्यूमोनिया क्या होता है?
- (ii) What is cell?
कोशिका क्या है?
- (iii) What do you understand by tissues?
आप ऊतक से क्या समझते हैं?
- (iv) What is blood pressure?
ब्लड प्रेशर क्या है?
- (v) What is the function of neurons?
न्यूरोन्स के क्या कार्य हैं?
- (vi) Where does the thyroid gland situated in our body?
थायरॉयड ग्रंथि शरीर में कहाँ स्थित होती है?
- (vii) In how many types Carbohydrate is divided as per its chemical structure?
कार्बोहाइड्रेट को उनकी रासायनिक संरचना की जटिलता के अनुसार कितने वर्गों में बांटा जाता है?
- (viii) Write two characteristics of Hormone.
हार्मोन के दो गुण बताएं।
- (ix) Write two components of Urinary system.
मूत्र तंत्र के दो घटकों के नाम बताएं।
- (x) Write the types of Myopathy.
पेशीविकृति के प्रकार बताएं।

Section - B**4 × 10 = 40**

(Short Answer Questions)

Note: Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 10 marks.

(खण्ड - ब)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : कोई **चार** प्रश्न हल कीजिए। आप अपने उत्तरों को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 (दस) अंक का है।

- 2) Write a note on sense organ.
ज्ञानेन्द्रियों पर एक नोट लिखें।
- 3) Write the function of blood.
रक्त के क्या कार्य हैं?
- 4) Write note on endocrine glands.
अन्तः स्रावी ग्रंथियाँ पर एक टिप्पणी लिखें।
- 5) What are the types of muscles? Write in brief.
मांसपेशियों के कौन-कौन से प्रकार हैं? संक्षेप में बताएँ।
- 6) What is Ovulation?
डिम्बोत्सर्जन क्या है?
- 7) Describe the functions of digestive system.
पाचन तंत्र के कार्य की व्याख्या करिये?
- 8) What are the elements of food?
भोजन के कौन कौन से अवयव हैं?
- 9) What is the relationship between food and immune system?
आहार और प्रतिरक्षा प्रणाली में क्या सम्बन्ध है?

Section - C**2 × 20 = 40**

(Long Answer Questions)

Note: Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum up to 500 words. Each question carries 20 marks.

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न)

निर्देश : कोई दो प्रश्न हल कीजिए। आप अपने उत्तरों को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 20 (बीस) अंक का है।

10) Explain the components of urinary system as well as function of urinary system.

मूलतंत्र के घटकों को स्पष्ट करने के साथ साथ उसके कार्यों की विस्तार से व्याख्या करें।

11) Clarify the structure and function of muscles.

कोशिका की रचना व क्रिया विधि को स्पष्ट करें।

12) Clarify the structure of human body.

मानव शरीर की संरचना को स्पष्ट करिये।

13) Explain the process of classification and development.

Describe the functions skeletal system.

अस्थि निर्माण और विकास की प्रक्रिया को समझाइये। कंकाल तंत्र की कार्यप्रणाली का विस्तार से वर्णन कीजिए।
