

PGDYS-02/DYS-02/DNS-02

December - Examination 2018

**PG Diploma in Yog Science/Diploma in Yog
Science/Diploma in Naturopathy Science
Examination**

मानव शरीर रचना एवं क्रिया विज्ञान

Paper - PGDYS-02/DYS-02/DNS-02**Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 100****Note:** The question paper is divided into three sections A, B and C. Write answers 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 Questions)

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

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

- 1) (i) शरीर रचना की परिभाषा लिखिये।
- (ii) मायोलोजी किस तंत्र से सम्बन्धित है?
- (iii) शरीर की सबसे छोटी संरचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई का नाम क्या है?
- (iv) Power House of cell किसे कहा जाता है?
- (v) संचरना के आधारपर ऊतक (Tissue) कितने प्रकार के होते हैं।
- (vi) हाथों की सबसे लम्बी एवं बड़ी अस्थि का नाम क्या है?
- (vii) कंकालतंत्र में कुल कितनी हड्डियाँ होती है?
- (viii) प्लीहा (Spleen) कौन से रंगकी ग्रंथि होती है?
- (ix) पेरिटोनियम Peritoneum छोटी आंत की सबसे बाह्य की परत को क्या कहते है?
- (x) Fallopian Tubes के कितने भाग होते हैं?

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 : किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

- 2) मानव शरीर रचनाविभाग का अर्थ एवं परिभाषा का उल्लेख कीजिये।
- 3) कोशिका का सचित्र वर्णन कीजिये।

- 4) अस्थि के प्रकारों का वर्णन कीजिये।
- 5) संधियों की विशेषताओं का उल्लेख कीजिये।
- 6) रक्तस्कंदन "Blood Clotting" की क्रिया विधि लिखिये।
- 7) लसिका तंत्र Lymphatic system के कार्य लिखिए।
- 8) श्वसन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिये।
- 9) अन्तः स्रावी ग्रंथियों Endocrine Glands का महत्त्व समझाइये।

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 उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

- 10) थाइराइड ग्रंथि एवं इसके कार्यों का वर्णन करते हुए एड्रिनल ग्रंथि का सचित्र वर्णन कीजिये।
- 11) ज्ञानेन्द्रियों sense organs का वर्णन कीजिये।
- 12) Male & Female Reproductive organs नर एवं महिला जननांगों का सचित्र वर्णन कीजिये।
- 13) कशेरुका दण्ड Vertebral Column का परिचय देते हुए संधियों के कार्य लिखिये।