

PGDYS-02/DYS-02/DNS-02

June - 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 एवं क्रिया विज्ञान को अंग्रेजी में क्या कहते हैं?
- (ii) शरीर क्रिया विज्ञान Physiology की परिभाषा लिखिये।
- (iii) NEURONS तंत्रिका ऊतक के कितने भाग होते हैं?
- (iv) कपाल (Cranium) में कितनी अस्थियाँ होती हैं?
- (v) पसलियाँ (RIBS) कितनी होती हैं?
- (vi) RBC का जीवन काल कितने दिनों का होता है?
- (vii) Heart कौनसी मांसपेशियों से बना होता है?
- (viii) "स्वरयंत्र" के तीन कार्य लिखिये।
- (ix) हार्मोन्स की ग्रंथियाँ कितने प्रकार की होती हैं?
- (x) जीभ (TONGUE) के कौनसे भाग से खट्टे तथा नमकीन स्वाद का ज्ञान होता है?

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) ऊतक (Tissue) की परिभाषा एवं प्रकारों का वर्णन कीजिये।
- 3) पेशियों के प्रकार एवं मुख्य कार्य लिखिये।

- 4) लसिका तंत्र के कार्य (Functions of Lymphatic System) संरचना का उल्लेख कीजिये।
- 5) Immunity प्रतिरक्षा पर टिप्पणी लिखिये।
- 6) श्वसन क्रिया के विभिन्न चरणों को लिखिये।
- 7) यकृत के कार्यों को लिखिये।
- 8) त्वचा के कार्यों का वर्णन कीजिये।
- 9) आंख का सचित्र वर्णन कीजिये।

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 को अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

- 10) मानव शरीर रचना एवं क्रिया विज्ञान का सामान्य वर्णन कीजिये।
- 11) पाचनतंत्र Digestive System का सचित्र वर्णन कीजिये।
- 12) अन्तःस्त्रावी ग्रंथियो Endocrine Glands का वर्णन कीजिये।
- 13) ज्ञानेन्द्रियों का परिचय देते हुये रक्त Blood की उपयोगिता का उल्लेख कीजिये।