



पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali

Examination Dec. – 2017

P.G. Diploma in Yoga Science (Semester: First)
Yoga Science
Human Biology-I

Time: 3 Hours

Max. Marks: 75

Note: This paper is of seventy five (75) marks divided into three (03) sections A, B, and C. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र पचहत्तर (75) अंकों का है जो तीन (03) खंडों क, ख, तथा ग में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

Section - A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'A' contains five (05) long-answer-type questions of fifteen (15) marks each. Attempt any three questions. (3×15=45)

नोट : खण्ड 'क' में पांच (05) दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पंद्रह अंक निर्धारित हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. मानव शरीर में आहार प्रणाली का विस्तार पूर्वक वर्णन करें।
Write Digestive system in Human body in detail.
2. मानव हृदय की रचना व कार्यों का विस्तार पूर्वक सचित्र वर्णन करें।
Describe the anatomy and physiological functions of Human heart with a diagram.
3. मानव शरीर में स्थित विभिन्न सन्धियों का विस्तारपूर्वक सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe the different joints of Human body with a diagram.
4. मानव प्रमस्तिष्क गोलार्ध की रचना व क्रिया का विस्तार पूर्वक सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe the anatomy and functions of Cerebral Hemispheres with diagram in detail.
5. अन्तः स्रावी ग्रन्थियों से आप क्या समझते हैं? एक अन्तःस्रावी ग्रन्थि का विस्तार पूर्वक वर्णन करें।
What do you mean by Endocrine glands? Write one endocrine glands in detail.

Section - B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'B' contains Six (06) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any four (04) questions. (4×5=20)

नोट : खण्ड 'ख' में छः (06) लघु-उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं। किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. मानव कोशिका का सचित्र वर्णन करें।
Describe Human cell with diagram.
2. आमाशय की रचना एवं कार्य लिखिए।
Write the anatomy and functions of stomach.
3. मांसपेशियों के प्रकार लिखिए।
Write the types of Muscles.

4. रक्त का संगठन लिखिए।
Write the composition of Blood.
5. मानव त्वचा के कार्यों का वर्णन कीजिए।
Describe the functions of Human skin.
6. अवटु ग्रन्थि का वर्णन करें।
Describe Thyroid gland.

Section - C / खण्ड-ग

(Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note: Section 'C' contains ten (10) objective-type questions of one (01) mark each. All the questions of this section are compulsory. (10×01=10)

नोट : खण्ड 'ग' में दस(10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. मानव कोशिका में केन्द्रक होता है.....
(अ) 01 (ब) अनुपस्थित
(स) 04 (द) उपस्थित
In Human cell Nucleus is.....
(A) 01 (B) Absent
(C) 04 (D) Present
2. ऐच्छिक पेशी होती है.....
(अ) हाथ में (ब) आँत में
(स) मूत्राशय में (द) आमाशय में
Voluntary muscles are present in.....
(A) Hand (B) Intestine
(C) Urinary bladder (D) Stomach
3. मानव हृदय में बाईं ओर रहता है.....
(अ) शुद्ध रक्त (ब) मिश्रित रक्त
(स) अशुद्ध रक्त (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
The left side of Heart contains.....
(A) Pure blood (B) Mix blood
(C) Impure blood (D) None of the above
4. बिम्बाणु का कार्य है.....
(अ) रक्त को बहाना (ब) रक्त का धक्का बनाना
(स) रक्त को साफ रखना (द) रक्त को ऑक्सीजन देना
The function of blood platelets is in.....
(A) Bleeding process of blood (B) Clothing Process of blood
(C) Purification of blood (D) Oxygen supply of blood
5. मानव शरीर में फेफड़े होते हैं.....
(अ) 01 (ब) 02
(स) 04 (द) 06
In Human body the number of lungs are.....
(A) 01 (B) 02
(C) 04 (D) 06
6. मानव कर्ण स्थित होता है.....
(अ) फ्रॉन्टल हड्डी में (ब) टेम्पोरल हड्डी में
(स) आक्सीपिटल हड्डी में (द) इनमें से कोई नहीं

The human ear is situated in.....

- (A) Frontal bone (B) Temporal bone
(C) Occipital Bone (D) None of the above

7. दो प्रमस्तिष्क गोलार्ध को जोड़ने वाली रचना है.....

- (अ) कारपस कैलोसम (ब) लिगामेंटम टेरीस
(स) लिगामेंटम फेल्सिपेरम (द) डायफ्राम

Two cerebral hemisphere are joint together with.....

- (A) Corpus callosum (B) Ligamentum teres
(C) Ligamentum falciparam (D) Diaphragm

8. ऑक्सीटोसिन निकलता है.....

- (अ) पियूष ग्रन्थि से (ब) अवटु ग्रन्थि से
(स) अधिवृक्क ग्रन्थि से (द) अग्नाशय से

Oxytocin is secreted by.....

- (A) Piyush gland (B) Thyroid gland
(C) Adrenal gland (D) Pancreas gland

9. लालरक्त कणिकाओं का जीवन होता है.....

- (अ) 80 दिन (ब) 04 दिन
(स) 120 दिन (द) 100 दिन

The life span RBCs is.....

- (A) 80 days (B) 04 days
(C) 120 days (D) 100 days

10. फीमर हड्डी है.....

- (अ) हाथ की (ब) वक्षस्थल की
(स) पैर की (द) इनमें से कोई नहीं

Femur bone is situated in.....

- (A) Hand (upper limb) (B) Chest
(C) Lower limb (D) None of the above

-----X-----