

N. S.-02

Human Anatomy Health and Diagnosis

(मानव शरीर विज्ञान स्वास्थ्य एवं निदान विधियाँ)

Certificate in Naturopathy (CIN-16/17)

First Semester, Examination, 2018

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Note : This paper is of **eighty (80)** marks containing **three (03)** Sections A, B and C. Learners are required to attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र अस्सी (80) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों 'क', 'ख' तथा 'ग' में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Section-A / खण्ड-क

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

Note : Section 'A' contains four (04) long answer type questions of nineteen (19) marks each. Learners are required to answer two (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe the structure and function of epithelial tissue.
उपकला ऊतक की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।
2. What is the central nervous system ? Write its functions.
केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र क्या है ? इसके कार्यों को लिखिए।
3. What do you understand by Pranic Healing ? Write an essay on it.
प्राण चिकित्सा से आप क्या समझते हैं ? इस पर एक निबन्ध लिखिए।
4. Describe the composition of bones.
अस्थियों के संघटन का वर्णन कीजिए।

Section-B / खण्ड-ख

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

Note : Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of eight (08) marks each. Learners are required to answer *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write the functions of Heart.
हृदय के कार्य लिखिए।

2. Write the functions of respiratory system.
श्वसन संस्थान के कार्यों को लिखिए।
3. Write the effect of Yoga practices on endocrine gland.
योग अभ्यास के अन्तःस्रावी ग्रन्थियों पर पड़ने वाले प्रभावों को लिखिए।
4. Write the functions of Nervous System.
तंत्रिका तंत्र के कार्य लिखिए।
5. Write the definition of health according to W. H. O.
विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार स्वास्थ्य की परिभाषा लिखिए।
6. Write the functions of Liver.
यकृत के कार्य लिखिए।
7. Assess Yogic effect on digestive system.
पाचन तंत्र पर योग के प्रभाव का मूल्यांकन कीजिए।
8. Describe the functions of sense organs.
ज्ञानेन्द्रियों के कार्यों का वर्णन कीजिए।

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.

नोट : खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक (01) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Choose the correct alternative :

सही विकल्प चुनिए :

1. Cell was discovered by :

- (a) Robert Hooke
- (b) Robert Brown
- (c) Comillo Golgi
- (d) De Deve

कोशिका की खोज की थी :

- (अ) रॉबर्ट हुक ने
- (ब) रॉबर्ट ब्राउन ने
- (स) कोमिलो गोली ने
- (द) डी डेवे ने

2. Colour of Lymph fluid is :

- (a) Blue
- (b) Red
- (c) Colourless
- (d) Pink

लसीका द्रव का रंग होता है :

- (अ) नीला
- (ब) लाल
- (स) रंगहीन
- (द) गुलाबी

3. Function of Nose is :

- (a) Respiratory
- (b) Digestion
- (c) Olfactory
- (d) Both (a) and (c)

नासिका का कार्य है :

- (अ) श्वसन
- (ब) पाचन
- (स) घ्राण
- (द) (अ) एवं (स) दोनों

4. The last part of Alimentary canal is :

- (a) Mouth
- (b) Oesophagus
- (c) Rectum
- (d) Anal Canal

आहार नाल का अन्तिम भाग है :

- (अ) मुख
- (ब) ग्रास नली
- (स) मलाशय
- (द) गुदा नली

5. The length of Alimentary canal is :

- (a) 5 to 6 m.
- (b) 6 to 8 m.
- (c) 8 to 10 m.
- (d) 10 to 12 m.

आहार नाल की लम्बाई होती है :

- (अ) 5 से 6 मीटर
- (ब) 6 से 8 मीटर
- (स) 8 से 10 मीटर
- (द) 10 से 12 मीटर

6. pH of Human Urine :

- (a) 4.5 to 8.0
- (b) 7.5 to 7.45
- (c) 6 to 8
- (d) 4.5 to 7.5

मानव मूत्र का pH होता है :

- (अ) 4.5 से 8.0
- (ब) 7.5 से 7.45
- (स) 6.0 से 8.0
- (द) 4.5 से 7.5

7. Urinary Bladder is :

- (a) Orange shaped
- (b) Mango shaped
- (c) Banana shaped
- (d) Pean shaped

मूत्राशय होता है :

- (अ) सन्तरे के आकार का
- (ब) आम के आकार का
- (स) केले के आकार का
- (द) नाशपाती के आकार का

8. The smallest unit of Human body is :

- (a) Tissue
- (b) Organs
- (c) Heart
- (d) Cell

मानव शरीर की सबसे छोटी इकाई है :

- (अ) ऊतक
- (ब) अंग
- (स) हृदय
- (द) कोशिका

9. Branch of Science that deals with the functions, activities and mechanism of the tissue is called :

- (a) Anatomy
- (b) Physiology
- (c) Cytology
- (d) Histology

विज्ञान की वह शाखा जिसके अन्तर्गत ऊतकों के कार्य, गतिविधियाँ और संरचना का अध्ययन किया जाता है, कहते हैं :

- (अ) रचना विज्ञान
- (ब) शरीरक्रियाविज्ञान
- (स) कोशिका विज्ञान
- (द) ऊतक विज्ञान

10. Normal IRV (Inspiratory Research Volume) is :

- (a) 1000 ml
- (b) 1500 ml
- (c) 2000 ml
- (d) 2500 ml

सामान्य IRV (Inspiratory Research Volume) होता है :

- (अ) 1000 ml
- (ब) 1500 ml
- (स) 2000 ml
- (द) 2500 ml