http://www.uouonline.com

 Roll No. ……..

# N. S–02

## Human Anatomy Health and Diagnosis

(मानव शरीर विज्ञान स्वास्थ्य एवं निदान विधियाँ)

Certificate in Naturopathy (CIN–16/17)

First Semester, Examination, 2017

**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.



http://www.uouonline.com

http://www.uouonline.com



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. Write the importance of anatomy in the study of Yoga Science.

   योग विज्ञान के अध्ययन में शरीर रचना विज्ञान का महत्व लिखिए।

2. Write the functions of different organs of digestive system.

   पाचन संस्थान के विभिन्न अंगों के कार्यों को लिखिए।

3. Describe in detail the structure and functions of muscles.

   पेशियों की संरचना और प्रकार्य का सविस्तार वर्णन कीजिए।

4. What do you mean by Excretory System ? Describe structure and function of excretory system.

   उत्सर्जन तंत्र से आप क्या समझते हैं ? उत्सर्जन तंत्र की संरचना और कार्य 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.



http://www.uouonline.com

http://www.uouonline.com



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. Explain the components of Health.
   स्वास्थ्य के घटकों का वर्णन कीजिए।

2. Describe the daily routine.
   दिनचर्या का वर्णन कीजिए।

3. Define the diet.
   आहार का वर्णन कीजिए।

4. Describe Panch Prana.
   पंच प्राणों का वर्णन कीजिए।

5. Describe the types of tissues.
   ऊतकों के प्रकारों को बताइए।

6. Write the functions of nervous system.
   तंत्रिका तंत्र के कार्यों को लिखिए।

7. Describe the functions of Sense Organs.
   ज्ञानेन्द्रियों के कार्यों का वर्णन कीजिए।

8. What do you mean by Swasth vritta ?
   स्वस्थवृत्त से आप क्या समझते हैं ?

## 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.



http://www.uouonline.com

http://www.uouonline.com



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 answer :
सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. Anatomy is a Science that deals with :
   (a) Asana
   (b) Pranayama
   (c) Society
   (d) Structure of Human body
   एनाटॉमी एक विज्ञान है जिसके अन्तर्गत अध्ययन करते हैं :
   (अ) आसन
   (ब) प्राणायाम
   (स) समाज
   (द) मानव शरीर रचना

2. pH of human blood is :
   (a) 3 to 5
   (b) 8 to 9
   (c) 7.35 to 7.45
   (d) 9.45 to 9.55
   मनुष्य रक्त का pH होता है :
   (अ) 3 से 5
   (ब) 8 से 9
   (स) 7.35 से 7.45
   (द) 9.45 से 9.55



http://www.uouonline.com

http://www.uouonline.com



3. The smallest unit of Human Body is :

(a) Tissue

(b) Organ

(c) Heart

(d) Cell

मानव शरीर की सबसे छोटी इकाई है :

(अ) ऊतक

(ब) अंग

(स) हृदय

(द) कोशिका

4. 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, कही जाती है :

(अ) रचना विज्ञान

(ब) शरीर क्रिया विज्ञान

(स) कोशिका विज्ञान

(द) ऊतक विज्ञान



http://www.uouonline.com

http://www.uouonline.com



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

   आहारनाल 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. Normal IRV (Inspratory Reserve Volume) is :
   (a) 1000 ml
   (b) 1500 ml
   (c) 2000 ml
   (d) 2500 ml

   सामान्य IRV (Insipiratory Reserve Volume) होता है :
   (अ) 1000 मिली
   (ब) 15000 मिली
   (स) 2000 मिली
   (द) 2500 मिली

7. The first part of Alimentary canal is :
   (a) Mouth
   (b) Oesophagus
   (c) Rectum
   (d) Anal canal



http://www.uouonline.com

http://www.uouonline.com



आहारनाल का प्रथम भाग है :

(अ) मुख

(ब) ग्रास नली

(स) मलाशय

(द) गुदा नली

8. The longest gland of human body is :

(a) Liver

(b) Pancreas

(c) Pituitary

(d) Thymus

मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि है :

(अ) लिवर

(ब) पैनक्रियाज

(स) पिट्यूटरी

(द) थाइमस

9. Diabetes mellitus caused from :

(a) Insulin deficiency

(b) Parathyroid deficiency

(c) Thyroxine deficiency

(d) Calcitonine deficiency

मधुमेह रोग का कारण है :

(अ) इन्सुलिन की कमी

(ब) पैराथॉयरॉइड की कमी

(स) थॉयरॉक्सीन की कमी

(द) कैल्सीटॉनिन की कमी



http://www.uouonline.com

http://www.uouonline.com



10. Kidney is :

(a) Bean shaped

(b) Mango shaped

(c) Potato shaped

(d) Banana shaped

किडनी है :

(अ) बीन के आकार की

(ब) आम के आकार की

(स) आलू के आकार की

(द) केले के आकार की



http://www.uouonline.com