

BY-102**Human Anatomy**

(मानव शरीर विज्ञान)

Bachelor/Diploma in Yoga & Naturopathy

(BYN-12/16/DYN-13/16)

First Year, 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.

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. What is Skeletal System ? Explain in detail.
कंकाल तंत्र क्या है ? विस्तार से समझाइए।
2. What is Digestion ? Explain digestive system and its parts in detail.
पाचन क्या है ? पाचन तंत्र तथा इसके भागों को विस्तार से समझाइए।
3. Define Endocrine Glands. Explain different endocrine glands and their functions.
अन्तःस्रावी ग्रंथियों को परिभाषित कीजिए। विभिन्न अन्तःस्रावी ग्रंथियों तथा उनके कार्यों को समझाइए।
4. Define Respiration. Explain respiratory system in detail.
श्वसन को परिभाषित कीजिए। श्वसन तंत्र को विस्तार से समझाइए।

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. Explain the types of Muscles.
मांसपेशियों के प्रकारों को समझाइए।

2. Explain the mechanism of circulation.
परिसंचरण की क्रिया-विधि को समझाइए।
3. Explain the structure of kidney and its functions.
वृक्क की रचना तथा कार्यो को समझाइए।
4. What is Immunity ? Describe the different parts of immune system.
प्रतिरक्षा क्या है ? प्रतिरक्षा तंत्र के विभिन्न अंगों को समझाइए।
5. Explain the structure and function of Brain.
मस्तिष्क की रचना तथा कार्यो को समझाइए।
6. Discuss the function of eye and ear.
आँख तथा कर्ण के कार्यो की चर्चा कीजिए।
7. Explain gonads and its function.
जनन ग्रंथियों के कार्यो को समझाइए।
8. What is Tissue ? Write down its types.
ऊतक क्या है ? इसके प्रकारों को लिखिए।

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।

1. Define Cell.
कोशिका को परिभाषित कीजिए।

2. Write down the names of hormones secreted from thyroid gland.
थायरॉइड ग्रंथि से स्रावित होने वाले हॉर्मोन्स के नाम लिखिए।
3. Define Antibody.
एंटीबॉडी को परिभाषित कीजिए।
4. What is Mitochondria ?
माइटोकॉण्ड्रिया क्या है ?
5. What is the average weight of human heart ?
मानव हृदय का औसतन वजन क्या है ?
6. The largest gland in the human body is
मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है
7. How many systems are there in human body ?
मानव शरीर में कितने तंत्र होते हैं ?
8. Master gland is the another name of gland.
माॅस्टर ग्रंथि, अन्य नाम है ग्रंथि का।
9. Human heart having chambers.
मानव हृदय में कोष्ठ होते हैं।
10. Outer layer of the lungs is called
फेफड़ों की बाहरी परत को कहते हैं।