

S-712

Roll No.

BY-102

Human Anatomy/ मानव शरीर विज्ञान

**B. A. Yoga/Diploma in Yogic Science
(BAY-17/ DYS-17)**

**Bachelor/Diploma in Yoga & Naturopathy
(BYN-12/16/DYN-13/16)**

First Year, 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. What are Muscles ? Explain muscular system in detail.
मांसपेशियाँ क्या हैं ? मांसपेशीय तंत्र को विस्तार से समझाइए।
2. What is Excretion ? Explain excretory system and its parts in detail.
उत्सर्जन क्या है ? उत्सर्जन तंत्र तथा इसके अंगों को विस्तार से समझाइए।
3. Define Nervous System. Describe the nervous system, its parts and functions.
तंत्रिका तंत्र को परिभाषित कीजिए। तंत्रिका तंत्र, इसके भाग तथा कार्यों को समझाइए।
4. Write short notes on the following :
 - (a) Kidney
 - (b) Endocrine Glands
 निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (अ) वृक्क
 - (ब) अन्तःस्रावी ग्रन्थियाँ

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. Define cell and describe its parts.
कोशिका को परिभाषित कर इसके भागों को समझाइए।
2. Explain Digestive System.
पाचन तंत्र को समझाइए।
3. Throw light on spinal cord.
सुषुम्ना पर प्रकाश डालिए।
4. Describe pituitary gland and its functions.
पीयूष ग्रन्थि तथा इसके कार्यों को समझाइए।
5. Explain the structures and functions of ear.
कर्ण की रचना तथा कार्यों को समझाइए।
6. Explain immune system.
प्रतिरक्षा तंत्र को समझाइए।
7. Throw light on the structure and functions of heart.
हृदय की रचना तथा कार्यों पर प्रकाश डालिए।
8. Explain skeletal system and its functions.
कंकाल तंत्र तथा इसके कार्यों को समझाइए।

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।

Answer in one sentence.

एक शब्द में उत्तर दीजिए।

1. What is Immunity ?
प्रतिरक्षा क्या है ?
2. Define tissue and its types.
ऊतक तथा इसके प्रकारों को परिभाषित कीजिए।
3. Write down the names of excretory organs in human body.
मानव शरीर के उत्सर्जी अंगों के नाम लिखिए।
4. Define Antigen.
एण्टीजन को परिभाषित कीजिए।
5. Discuss the functions of tongue.
जीभ के कार्यों की चर्चा कीजिए।
6. What is Nephron ?
नेफ्रॉन क्या है ?
7. Explain the function of parathyroid gland.
पराचुल्लिका ग्रन्थि के कार्यों को समझाइए।
8. Number of bones in face is
चेहरे में अस्थियों की संख्या है।
9. Define Respiration.
श्वसन को परिभाषित कीजिए।
10. The strongest bones in the body is
शरीर की सबसे मजबूत हड्डी है।