

Roll No.

BY-102

Human Anatomy

(मानव शरीरविज्ञान)

Bachelor/Diploma in Yoga & Naturopathy

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

First Year, Examination, 2017

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

Note : This paper is of **seventy (70)** marks containing **three (3)** 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 सत्तर (70) 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 fifteen (15) 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 पन्द्रह (15) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write an essay on the constitution of cells and tissue.
कोशिका एवं ऊतक की संरचना पर एक निबन्ध लिखिये।
2. Discuss the constitution and functions of spinal cord with figure.
मेरुदण्ड की संरचना व कार्यों की सचित्र चर्चा कीजिये।
3. Discuss in detail the functions of Kidney.
वृक्क के कार्यों की सविस्तार व्याख्या कीजिये।
4. Draw a figure of blood circulation and write the functions of blood.
रक्त परिसंचरण का चित्र बनाइए व रक्त के कार्यों की व्याख्या कीजिये।

Section-B / खण्ड-ख

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

Note : Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of five (05) marks each. Learners are required to answer *six* (06) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल छः (06) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What are the functions of Brain ?
मस्तिष्क के क्या कार्य हैं ?
2. What is Muscular System ? Comment.
पेशी तंत्र क्या है ? टिप्पणी कीजिये।

3. Draw a figure of human digestive system.
मानव पाचन-तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये।
4. Explain the functions of eyes with figure.
नेत्र का चित्र बनाते हुए इसके कार्यों का वर्णन कीजिये।
5. Discuss the functions of Thyroid Gland.
चुल्लिका ग्रन्थि के कार्यों का वर्णन कीजिये।
6. What is Pituitary Gland ? What are its functions ?
पीयूष ग्रन्थि क्या है ? इसके कार्य क्या हैं ?
7. How the immune system of body is developed ?
शरीर के प्रतिरक्षा तंत्र का विकास किस प्रकार किया जा सकता है ?
8. Suggest an Yogic technique to strengthen the skeletal system.
शरीर के अस्थि तंत्र को शक्तिशाली बनाने के लिये कौन-सी योग विधि है, सुझाव दीजिये।

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. Human heart has how many chambers ?
मनुष्य हृदय कितने खण्डों में बँटा होता है ?

2. What is the range of normal blood pressure ?
रक्तचाप का सामान्य स्तर क्या है ?
3. Insulin hormone is secreted by which gland ?
इन्सुलिन किस ग्रन्थि द्वारा स्रावित होता है ?
4. In inner nose which bone lies ?
नासिका के अन्तर्भाग में कौन-सी हड्डी स्थित है ?
5. What is the length of large intestine ?
बड़ी आँत की लम्बाई कितनी होती है ?
6. Which organ plays vital role in vision ?
देखने में कौन-सा अंग मुख्य भूमिका निभाता है ?
7. Which Pranayama is good for Thyroidism ?
थायराइडिज्म में कौन-सा प्राणायाम अच्छा है ?
8. Name the bandha for abdominal muscles.
उदर माँसपेशी के लिये बन्ध का नाम बताइये।
9. For mental peace suggest Yogic Abhyas.
मानसिक शान्ति के लिये योग अभ्यास का सुझाव दीजिये।
10. What is normal breathing rate in human ?
सामान्य मनुष्य की श्वसन दर कितनी होती है ?