

BY-102**Human Anatomy****मानव शरीर विज्ञान**

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

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

First Year Examination, 2021 (Winter)

Time : 2 Hours]

Max. Marks : 100

Note : This paper is of Hundred (100) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र सौ (100) अंकों का है जो दो (02) खण्डों क तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

SECTION-A/(खण्ड-क)

(Long Answer Type Questions)/(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Twenty six (26) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×26=52)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए छब्बीस (26) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain the mechanism of Respiratory system and suggest yogic ways to increase resistance capacity.

श्वसन तंत्र की क्रियाविधि समझाइए तथा प्रतिरोधी क्षमता बढ़ाने के यौगिक उपाय बताइए।

2. What do you understand by blood plasma and blood cells ? Explain the functions of blood.

रक्त प्लाज्मा तथा रक्त कोशिकाओं से आप क्या समझते हैं? रक्त के कार्य स्पष्ट कीजिए।

3. Describe the Skeletal system with diagram, and describe the functions of skeletal system in detail.

अस्थि तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए तथा अस्थि तंत्र के कार्यों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

4. Describe the types of endocrine glands, and describe and hormones secreted from the pituitary gland.

अतःस्रावी ग्रन्थियाँ कितने प्रकार की होती हैं? समझाइए, तथा पीयूष ग्रन्थि से स्रावित होने वाले हार्मोन्स का वर्णन कीजिए।

5. Explain the structure of brain and what is the effect of meditation on human brain?

मस्तिष्क की संरचना समझाइए। तथा मानव मस्तिष्क पर ध्यान का क्या प्रभाव पड़ता है? समझाइए।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

(Short Answer Type Questions)/(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Twelve (12) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only.

(4×12=48)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए बारह (12) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What is the effect of yogic sath karmas and asanas on the digestive system. Explain.

पाचन तंत्र पर यौगिक षट्कर्मों एवं आसनों का क्या प्रभाव पड़ता है? स्पष्ट कीजिए।

2. Write the functions of Alveoli and explain the effect of yoga on Alveoli.

वायुकोषों के कार्यों को लिखिए। वायुकोषों का योग के प्रभाव बताइए।

3. Write the structure and functions of Adrenal gland.
एड्रिनल ग्रंथि की संरचना व कार्य लिखिए।
4. Describe the structure of eyes and ears and explain their functions.
नेत्रों एवं कर्ण की संरचना का वर्णन कीजिए एवं इनके कार्य बताइए।
5. Write the functions of Pancreas.
क्लोम ग्रंथि (अग्न्याशय) के कार्य लिखिए।
6. Explain nervous system tissue and explain its function.
तंत्रिका तंत्र ऊतक को समझाइए तथा कार्य बताइए।
7. Explain the immune system and highlight its importance in the human body.
प्रतिरक्षा तंत्र को समझाते हुए मानव शरीर में इसके महत्त्व पर प्रकाश डालिए।
8. Write a comment :
(a) Thyroid Gland.
(b) Spleen.
(c) Thymus Gland.
टिप्पणी लिखिए :
(क) थायराइड ग्रंथि।
(ख) प्लीहा।
(ग) थायमस ग्रंथि।