

S-233

Total Pages : 4

Roll No.

BY-102

मानव शरीर विज्ञान

BA/Diploma in Yogic Science (BAY/DYS)

1st Year Examination, 2022 (Dec.)

Time : 2 Hours]

Max. Marks : 70

Note : This paper is of Seventy (70) 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 सत्तर (70) अंकों का है जो दो (02) खण्डों के 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 Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×19=38)

S-233 /BY-102

[P.T.O.]

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले 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. Describe in detail the types of tissues.

ऊतकों के प्रकारों का विस्तृत वर्णन करें।

2. Describe the bone count in detail by introducing connective tissue.

संयोजी ऊतक का परिचय देते हुए अस्थिसंख्या का विस्तृत वर्णन करें।

3. Give a pictorial description of the cardiovascular system.

हृदय तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

4. Describe in detail the structure and functions of kidney.

वृक्क की संरचना तथा कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन करें।

5. Explain in detail the names of endocrine glands and their functioning.

अंतःस्रावी ग्रंथियों के नाम एवं इनकी कार्यप्रणाली को विस्तारपूर्वक समझाएं।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

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

Note : Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×8=32)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले 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. Draw the structure of the cell.

कोशिका की संरचना बनाएं।

2. Describe the functions of bone.

अस्थि के कार्यों का वर्णन करें।

3. Name the hormone released from the adrenal gland.

अधिवृक्क ग्रंथि से निकलने वाले हार्मोन का नाम बताएं।

4. Write the composition and function of pituitary gland.

पीयूष ग्रंथि की रचना व कार्य लिखें।

5. Draw the structure of the eye.

नेत्र की संरचना बनाएं।

6. Briefly write internal respiration.

आंतरिक श्वसन को संक्षेप में लिखें।

7. Write the names of the biggest veins in the body.

शरीर में सबसे बड़ी महा शिराओं के नाम लिखें।

8. In which part of the body are the coronary arteries found ?

कॉरोनरी धमनी शरीर के किस भाग में पाई जाती हैं?
