

K-89

Total Page No. : 4]

[Roll No.]

BY-102

B.A. Ist Year Examination Dec., 2023

DIPLOMA IN YOGIC SCIENCE (BAY/DYS)

मानव शरीर विज्ञान

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 there in. Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) 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। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

K-89

(1)

P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

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.

खण्ड 'क' में पाँच (05) 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. Describe in detail the structure and functions of ear.

कर्ण की संरचना एवं कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

2. Describe the structure and functions of different parts of the immune system.

प्रतिरक्षा तंत्र के विभिन्न अंगों की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।

3. Describe the various hormones secreted by the pituitary gland and discuss their benefits.

पीयूष ग्रंथि से स्रावित होने वाले विभिन्न हार्मोनों का वर्णन करते हुए उनके लाभों की चर्चा कीजिए।

4. Describe in detail the organs participating in the respiratory system along with their functions.

श्वसन तंत्र में भाग लेने वाले अंगों का उनके कार्यों सहित सविस्तार वर्णन कीजिए।

5. Describe in detail the structure and functions of the brain.

मस्तिष्क की संरचना एवं कार्यों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

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.

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 difference between internal respiration and external respiration.

आंतरिक श्वसन एवं बाह्य श्वसन में अंतर स्पष्ट कीजिए।

2. Explain the structure of heart.
हृदय की संरचना समझाइए।
3. Describe the functions of Kidney.
वृक्क के कार्यों का वर्णन कीजिए।
4. Explain the utility of parathyroid gland for the body.
पैराथायराइड ग्रंथि की शरीर के लिए उपयोगिता स्पष्ट कीजिए।
5. Describe the functions of the small intestine.
छोटी आंत के कार्यों का वर्णन कीजिए।
6. Briefly describe the functions of of the spinal cord.
मेरुरज्जु के कार्यों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
7. Explain the structure of skin.
त्वचा की संरचना स्पष्ट कीजिए।
8. Prove the usefulness of the excretory system for the body.
उत्सर्जन तंत्र की शरीर के लिए उपयोगिता सिद्ध कीजिए।
