



Paper Code

BA-401

Roll No.

Signature of Invigilator

पतंजलि विश्वविद्यालय

University of Patanjali

Examination June – 2022

B.A. (with Yoga Science) Semester : Fourth

Yoga Science ; Paper : First

मानव शरीर विज्ञान

Time: 3 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) खंडों 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-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'A' contains five (05) long-answer-type questions of fifteen (15) marks each. Attempt any three questions. (3×15=45)

नोट : खण्ड 'क' में पांच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पंद्रह अंक निर्धारित हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. रक्त के संरचनात्मक संगठन का वर्णन कीजिये।

Explain the structural composition of Blood.

2. पाचन तंत्र पर योग के प्रभावों का वर्णन कीजिये।

Explain the effects of Yoga on digestive system.

3. वृक्क की रचना तथा कार्य विस्तृत रूप से समझाइये।

Describe the structure and functions of Kidney.

4. पाचन तंत्र की संरचना का वर्णन कीजिये।

Explain the structure of digestive system.

5. तंत्रिका तंत्र के विभाग कौन-कौन से हैं? विस्तारपूर्वक समझाइये।

What are the various divisions of nervous system? Explain.

Section - B / खण्ड-ख

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

Note: Section 'B' contains Seven (07) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any five (05) questions. (5×5=25)

नोट : खण्ड 'ख' में सात (07) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं। किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6. हृदय के बारे में लिखिये।

Write about Heart.

7. रक्त के क्या कार्य हैं?

What are the functions of blood?

8. आमाशय के कार्य कौन-कौन से हैं?

What are the functions of Stomach?

9. कार्बोहाइड्रेट के पाचन क्रम लिखिये।

Write the digestion of Carbohydrate.

10. उत्सर्जन तंत्र पर योग का प्रभाव लिखिये।

Write the effects of Yoga on excretory system.

11. मूत्र की निर्माण की प्रक्रिया लिखिये।

Write the formation process of urine.

12. मस्तिष्क के कार्य क्या हैं?

What are the functions of brain?

-----X-----