

Note : Attempt any two out of four questions. Each question carries 20 marks. Answer should not exceed 600 words.

This section will be covering whole syllabus.

नोट : इस खण्ड के चार प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है। उत्तर 600 शब्दों में लिखिए। इस खण्ड में प्रश्न समस्त पाठ्यक्रम से होंगे।

6. अस्थि धातु और वात दोष के परस्पर सम्बन्ध पर प्रकाश डालते हुए पैराथाइरोइड ग्रन्थि के स्त्रावों के कार्यों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

7. धमनी रक्त दाब (Arterial blood pressure) को परिभाषित करते हुए इसके नियंत्रण प्रक्रिया (Mechanism of Control of arterial blood pressure) का वर्णन कीजिए।

8. स्तन्य की उत्पत्ति एवं कार्य का वर्णन करते हुए दूषित के प्रकार, लक्षण एवं परीक्षा पर प्रकाश डालिए।

9. Explain spermatogenesis and hormonal function of testes.

----- X -----

8005/220

(4)

Q

Printed Pages : 4

B.A.M.S. (I Year) (Prof.)

Roll No. : 1830708101033

8005

B.A.M.S. (I Year) (Professional) Examination, 2018

KRIYA SHARIR-II

[Fifth Paper]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : This question paper is divided into three sections A, B and C. Follow instructions given in each section. Sections A, B and C are of 40, 20 and 40 marks respectively.

नोट : यह प्रश्न-पत्र तीन खण्डों अ, ब एवं स में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिये गये निर्देशों का पालन कीजिए। खण्ड अ, ब एवं स क्रमशः 40, 20 एवं 40 अंकों में के हैं।

Section-A / खण्ड-अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघुउत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains only one question which consists of **eight** sub-questions. **All** sub-questions are **compulsory**. Word limit for each sub-question is **100**

8005/220

(1)

[P.T.O.]

words. Each sub-question carries 5 marks. This section will be covering whole syllabus.

नोट : इस खण्ड में एक प्रश्न है, जिसके आठ उप-प्रश्न हैं। इसमें प्रत्येक उप-प्रश्न की शब्द सीमा 100 शब्द है। इस खण्ड के सभी उप-प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक उप-प्रश्न 5 अंकों का है। इस खण्ड में प्रश्न समस्त पाठ्यक्रम से होंगे।

1. Answer the following sub-questions in short :

निम्नलिखित उप-प्रश्नों के संक्षेप में उत्तर दीजिए :

- (a) ओजक्षय की तीनों अवस्थाओं के लक्षण लिखिए।
- (b) Concept of Peshi.
- (c) हृत् कार्य चक्र (Cardiac Cycle)
- (d) Lipoproteins
- (e) अष्टविधसार परीक्षा का प्रयोजन
- (f) अस्थियों की संख्या एवं अस्थि धातु के कार्य
- (g) रस एवं कफ की परस्पराधीनता (Interdependency)
- (h) Characteristics of Cardiac Muscles

Section-B / खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघुउत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two out of four questions. Each question carries 10 marks. Answer should not exceed 300 words. This section will be covering whole syllabus.

नोट : इस खण्ड के चार प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। उत्तर 300 शब्दों में लिखिए। इस खण्ड में प्रश्न समस्त पाठ्यक्रम से होंगे।

2. Explain the physiology of Muscle Contraction ?
3. Explain T-Cell mediated Immunity and Hypersensitivity.
4. मन और आत्मा के क्रियात्मक सम्बन्ध (Physiological relationship) का वर्णन करते हुए आत्मा के लक्षणों पर प्रकाश डालिए।
5. Explain the functions of Estrogen and Progesterone.

Section-C / खण्ड-स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)