

A

(Printed Pages 3)

Roll No. _____

A-326

B.A/B.Sc.(Part-I) Examination, 2015

PHYSICAL EDUCATION

Paper - III

(Anatomy and Physiology in physical Education)

*Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : { B.A. 25
B.Sc. 50*

Note : Answer **Five** question in all. Question No. **1** is **compulsory**. Attempt **one** question from each Unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है।
प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न कीजिए।

1. Write short notes on the following:

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये:

(i) Mitochondria

माइटोकॉन्ड्रिया

(ii) Classification of tissues

उतकों का वर्गीकरण

P.T.O.

(2)

- (iii) Cardiac muscle
हृदय पेशी
- (iv) Various types of joints and movement
विभिन्न प्रकार की सन्धियां एवं गतिशीलता
- (v) Maintenance of Blood supply.
रक्त आपूर्ति बनाये रखना

Unit-I/ इकाई-I

2. What is the meaning of anatomy? Explain its importance in Physical Education.

शरीर रचना विज्ञान का क्या अर्थ है? शारीरिक शिक्षा में इसकी क्या आवश्यकता है?

3. Explain the cell and its parts with the help of diagram.

कोशिका एवं उसके विभिन्न भागों का सचित्र वर्णन कीजिये।

Unit-II/इकाई-II

4. Explain structure and function of Skeletal Muscles.

कंकालीय पेशीय की संरचना एवं कार्य लिखिये।

(3)

5. Explain the different types of bones of human body.

मानव शरीर की विभिन्न प्रकार की हड्डियों का वर्णन करो।

Unit-III/इकाई-III

6. Explain with diagram, the Respiratory system in human body.

मानव शरीर में श्वसन तंत्र की रेखाचित्र के साथ व्याख्या कीजिये।

7. Describe the Digestive system with the help of diagram.

चित्र की सहायता से पाचनतंत्र का वर्णन कीजिये।

Unit-IV/इकाई-IV

8. Describe the function heart?

हृदय के कार्य का वर्णन कीजिये?

9. Explain in detail the composition and function of blood?

रक्त के विभिन्न तत्वों की व्याख्या करते हुये रक्त के कार्य लिखिये