

A

(Printed Pages 3)

Roll No. _____

A-317

Bachelor of Physical Education

Examination, 2015

Paper - II

**(Anatomy, Physiology & Kinesiology in Physical
Education)**

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 80

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

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न कीजिये।

1. Write short notes on the following:

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए: $8 \times 4 = 32$

(i) Cell

कोशिका

P.T.O.

(2)

(ii) Connective Tissue

संयोजी उत्तक

(iii) Nucleus

केन्द्रक / नाभिक

(iv) Voluntary Muscles

ऐच्छिक मांसपेशी

Unit-I/ इकाई-I 12

2. Define Anatomy. Explain its need and importance.

शरीर रचना विज्ञान को परिभाषित कीजिये। इसकी आवश्यकता और महत्व की व्याख्या कीजिये।

3. Write an essay on Tissue.

उत्तक पर निबन्ध लिखिये।

Unit-II/ इकाई-II 12

4. Explain Respiratory System with diagram.

श्वसन तंत्र की सचित्र व्याख्या कीजिये।

5. Describe the functions of Circulatory System.

परिसंचरण तंत्र के कार्यों का वर्णन कीजिये।

A-317

(3)

Unit-III/इकाई-III 12

6. Explain Exercise Physiology in detail.

व्यायाम क्रिया विज्ञान की सविस्तार व्याख्या कीजिये।

7. Describe the effect of Exercise on Respiratory System.

श्वसन संस्थान पर व्यायाम के प्रभाव का वर्णन कीजिये।

Unit-IV/इकाई-IV 12

8. Write an essay on Kinesiology.

गति विज्ञान पर निबन्ध लिखिये।

9. Explain in detail Equilibrium.

संतुलन की सविस्तार व्याख्या कीजिये।

A-317