Total Pages : 4

K -514

BPE (Part-II) Examination, 2022

PHYSIOLOGY

[Paper : Fourth]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 80

Minimum Passing Marks : 32

Note : Attempt all **four** questions. **One** question from each unit is **compulsory**. All questions carry **equal** marks.

सभी **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न करना **अनिवार्य** है। सभी प्रश्नों के अंक **समान** हैं।

UNIT-I/ इकाई-I

1. Give a brief introduction to physiology. Describe cell structure and functions. [20]

शरीर क्रिया विज्ञान का संक्षिप्त परिचय दीजिए। कोशिका संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Describe the structure and types of muscles.

माँसपेशियों की संरचना एवं प्रकारों का वर्णन कीजिए।

UNIT-II / इकाई-II

2. Explain blood circulation function. Write the effects of exercise on the blood circulatory system. [20]

रक्त परिसंचरण कार्यिकी को समझाइए। व्यायाम का रक्त परिसंरचण तन्त्र पर प्रभावों को लिखिए।

OR / अथवा

Write the difference and organ of respiratory system.

श्वसन कार्यिकी के भेद तथा अंगों को लिखिए।

UNIT-III/ इकाई-III

3. What is physiology? Write the importance of physiology in physical education. [20]

शरीर क्रिया विज्ञान क्या है? शारीरिक शिक्षा में शरीर क्रिया विज्ञान के महत्व को लिखिए।

OR / अथवा

Throw light on the role of nervous system. Write the parts and organ of human nervous system.

तांत्रिका तंत्र की भूमिका पर प्रकाश डालिए। मानव तंत्रिका तन्त्र के भागों एवं अंगों को लिखिए।

UNIT-IV / इकाई-IV

4. Explain the cardiac cycle. Write the effects of exercise on cardiovascular system. [20]

हृदय चक्र को समझाइए। हृदय प्रणाली पर व्यायाम के प्रभावों को लिखिए।

OR / अथवा

What is balance diet called? Describe the essential elements of a balance diet.

संतुलित आहार किसे कहते हैं? संतुलित आहार के आवश्यक तत्वों का वर्णन कीजिए।

----x----