

# SEMESTER EXAMINATION-2021

ANATOMY & PHYSIOLOGY

TITLE: BES-C104

Time: 3 hour

Max. Marks: 70

Min. Pass: 40%

**Note:** Question Paper is divided into two sections: **A and B**. Attempt both the sections as per given instructions.

## SECTION-A (SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS)

**Instructions:** Answer any five questions in about 150 words each. Each question carries six marks. (5 X 6 = 30 Marks)

Q1 What did you understand by anatomy ?

Q1 शरीर रचना से आप क्या समझते हैं?

Q2 What is the relation of anatomy and physiology?

Q2 शरीर रचना विज्ञान और शरीर विज्ञान का क्या संबंध है?

Q3 Define what is circulatory system.

Q3 परिसंचरण तंत्र क्या है परिभाषित कीजिए।

Q4 What is the work of blood in human body?

Q4 मानव शरीर में रक्त का क्या कार्य है?

Q5 Define the work of artery and veins in human body.

Q5 मानव शरीर में धमनी और शिराओं के कार्य को परिभाषित कीजिए।

Q6 Describe the work of small and large intestine in human body.

Q6 मानव शरीर में छोटी और बड़ी आँत के कार्य का वर्णन कीजिए।

Q7 Define the importance of kidney in Human Blood.

Q7 मानव रक्त में गुर्दे के महत्व को परिभाषित करें

Q8 What is the function of pancreas in digestive system?

Q8 पाचन तंत्र में अग्न्याशय का क्या कार्य है?

Q9 What is organ and why it is important in human body?

Q9 अंग क्या है और यह मानव शरीर में क्यों महत्वपूर्ण है?

Q10 Describe how heart and lungs are related with each other.

Q10 वर्णन करें कि हृदय और फेफड़े एक दूसरे से कैसे संबंधित हैं।

#### SECTION-B (LONG ANSWER TYPE QUESTIONS)

**Instructions:** Answer any FOUR questions in detail. Each question carries 10 marks. (4 X 10 = 40 Marks)

Q1 Explain why the knowledge of anatomy is important in physical education.

Q1 बताएं कि शारीरिक शिक्षा में शरीर रचना विज्ञान का ज्ञान क्यों महत्वपूर्ण है।

Q2 Explain how physiology is connected with other stream in physical education.

Q2 व्याख्या कीजिए कि शारीरिक शिक्षा में शरीर क्रिया विज्ञान अन्य धारा से कैसे जुड़ा है।

Q3 Explain tissues and its types

Q3 ऊतकों और उसके प्रकारों की व्याख्या करें

Q4 What is cell explain with its part?

Q4 कोशिका क्या है इसके भाग सहित समझाइए?

Q5 What is human body system explain with its type?

Q5 मानव शरीर प्रणाली क्या है इसके प्रकार सहित समझाइए?

Q6 Explain circulatory system with its function.

Q6 परिसंचरण तंत्र को उसके कार्य सहित समझाइए।

Q7 Explain digestive system.

Q7 पाचन तंत्र की व्याख्या करें.

Q8 Explain blood and its importance in human body.

Q8 रक्त और मानव शरीर में इसके महत्व की व्याख्या करें