

AJ-1607

B.P.Ed. (Part-I)

Term End Examination, 2021-22

**ANATOMY, PHYSIOLOGY, PHYSIOLOGY of EXERCISE and HEALTH EDUCATION
(Paper-IV)**

Time : 3 hours]

[Maximum Marks : 75

नोट- किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

1. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :-

(अ) जोड़ों का वर्गीकरण,

(ब) कंकाल तंत्र की प्रणाली।

Explain the following:-

(a) Classification of Joints,

(b) Functions of Skeletal System.

2. जोड़ों (Joints) के कोई तीन प्रकारों की कार्यप्रणाली का वर्णन कीजिए।

Describe the functions of any three types of Joints.

3. श्वसन प्रणाली का स्पष्ट चित्र बनाइये और उसकी कार्य प्रणाली की व्याख्या कीजिए।

Write a neat diagram of respiratory system and explain its functions.

4. रक्त के संघटक की सूची (तालिका) बनाइये और उनके कार्यों की व्याख्या कीजिए।

List the constituents of blood and explain their functions.

5. तपेदिक और छोटी माता के कारणों, रोकथाम और उपचार लिखिए।

Write down the causes, prevention, Treatment of Tuberculosis (TB) and Chickenpox.

6. कोशिका का स्पष्ट चित्र बनाइये और उसकी कार्यप्रणाली बताइये।

Write a neat diagram of cell and explain its functions.

7. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :-

(अ) अनुकूलन और थकान,

(ब) मांसपेशी तंत्र पर प्रशिक्षण के प्रभाव।

Explain the following :-

(a) Conditioning and Fatigue,

(b) Effects of training on muscular system.

8. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :-

(अ) मस्तिष्क

(ब) मेरुदंड

Explain the following :-

(a) Brain

(b) Spinal Cord

9. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :-

(अ) मानव-प्रजनन तंत्र (प्रणाली) की कार्य प्रणाली की व्याख्या कीजिए।

(ब) अन्तःस्रावी ग्रंथियों का महत्त्व।

Explain the following :-

(a) Functions of human reproductive system.

(b) Importance of endocrine glands.

10. त्वचा का स्पष्ट चित्र बनाते हुए उसकी कार्य पद्धति की व्याख्या कीजिए।

Write a neat diagram of skin and explain its functions.