

HOME SCIENCE

Paper-I : Human Physiology

Time Allowed : Three Hours

Maximum marks : 100

Part-A (खण्ड-अ)

1. Define cell. कोशिका को परिभाषित कीजिए।
2. Cardiac cycle. हार्दिकी चक्र।
3. Synovial joints. साइनोवियल सन्धि।
4. Tissue respiration. उत्तकीय शसन।
5. What is composition of urine? मूत्र का संघटन लिखिये।
6. Write function of stomach. आमाशय के कार्य लिखिये।
7. Reflex action. प्रतिवर्त क्रियाएँ।
8. Hormone. हार्मोन
9. Why endocrine glands are called ductless gland?
अन्त स्त्रावी ग्रन्थियों को नलिकाविहीन ग्रन्थियाँ क्यों कहते हैं?
10. Fertilization. निषेचन

Part-B (खण्ड-ब)

11. Write short in types of tissue. उत्तकों के प्रकार को संक्षेप में समझाइये।
Or
Write the functions of bone. अस्थि के कार्य लिखिये।
12. Discuss the mechanism of blood coagulation.
रक्त स्कन्दन (जमने) की क्रियाविधि का वर्णन कीजिये।
Or
Explain the functions of blood in detail.
रक्त के कार्यों को विस्तार से लिखिये।
13. What do you understand by vital capacity of lungs?
फेफड़ों की वायुधारिता से आप क्या समझते हैं?
Or
Explain structure of lungs. फेफड़ों की संरचना समझाइये।

14. Write about the functions of skin. त्वचा के कार्यों के बारे में लिखिये।
Or
Describe the functions of cerebrum. प्रमस्तिष्क के कार्यों का विवरण दीजिये।
15. Write about hyperactivity and hypoactivity of thyroid.
थायराइड के कम व अधिका क्रियाशीलता के प्रभाव लिखिये।
Or
Describe the functions of tongue. जीभ के कार्यों को समझाइये।

Part-C (खण्ड-स)

UNIT-I (इकाई-I)

16. Write structure and functions of cell.
कोशिका की संरचना एवं कार्यों को लिखिए।
Or
Write structure and functions of heart.
हृदय की संरचना एवं कार्यों को लिखिये।

UNIT-II (इकाई-II)

17. Describe mechanism of digestion and absorption of protein and fat.

प्रोटीन और वसा के पाचन एवं अवशोषण प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

Or

What is Autonomous Nervous System? Explain the structure of spinal cord with the help of diagram.

स्वचलित तंत्रिका तंत्र? क्या है? मेरुरज्जु के रचना चित्र द्वारा समझाइये।

UNIT-III (इकाई-III)

18. Explain the structure and function of an eye.

आँख की रचना एवं कार्य समझाइये।

Or

Explain structure of female reproductive organs in detail.

स्त्री प्रजनन अंगों को विस्तार से समझाइये।