

# HOME SCIENCE

## Paper - I (Human Physiology)

Time allowed : Three hours

Maximum Marks : 100

### Part-A

1. Define Tissue. उत्तक को परिभाषित कीजिये।
2. Define Hormones. हार्मोन्स को परिभाषित कीजिये।
3. Write name of digestive organs.  
पाचन तंत्र के अंगों के नाम बताइये।
4. Haemoglobin. हीमोग्लोबिन
5. Neurons. न्यूरॉन्स
6. Bone Marrow. अस्थि मज्जा
7. Blood pressure. रक्त चाप
8. Write down the types of blood groups.  
रक्त समूह के प्रकारों को लिखिये।
9. Define voluntary nervous system.  
ऐच्छिक तंत्रिका तंत्र को परिभाषित कीजिये।
10. Cataract. मोतियाबिन्द

### Part-B

11. Draw a labelled diagram of cell. कोशिका का नामांकित चित्र बनाइये।  
Or  
Define bones and cartilage. Write difference between bones and cartilage.  
अस्थि और उपास्थि को परिभाषित कीजिये। अस्थि और उपास्थि में अन्तर लिखिये।
  12. Explain the process of blood coagulation.  
रक्त का थक्का बनने की प्रक्रिया समझाइये।  
Or  
Explain the functions of blood. रक्त के कार्य लिखिये।
  13. Write down the functions of liver. रक्त के कार्य लिखिये।  
Or  
Explain the structure of kidney. यकृत के कार्य को लिखिये।
  14. What are the types of nerves? Explain in detail.  
तंत्रिका तंतुओं के प्रकार क्या हैं? विस्तार से बताइये।  
Or  
Write a short note on pituitary gland. पियुष ग्रंथि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
  15. Discuss digestion and absorption mechanism of carbohydrates.  
कार्बोहाइड्रेट के पाचन एवं अवशोषण की प्रक्रिया समझाइये।  
Or  
Write down the functions of skin in detail.  
त्वचा के कार्य को विस्तार में लिखिये।
- ### Part-C
- #### Unit-I
16. Explain mechanism of respiration in detail.  
श्वसन की क्रियाविधि को विस्तार से समझाइये।

Or

Discuss in detail structure and functions of heart.

हृदय की संरचना एवं कार्यों का विस्तार से वर्णन कीजिये।

**Unit-II**

17. What are endocrine glands? Write in detail about all the hormones secreted and regulated by pancreas.

अन्तः स्त्रावी ग्रन्थि क्या है? अग्नाशय द्वारा स्त्रावित एवं नियन्त्रित सभी हारमोन के बारे में विस्तार से लिखिये।

Or

Draw the labelled diagram of brain and explain it.

मस्तिष्क का नामांकित चित्र बनाकर वर्णन कीजिये।

**Unit-III**

18. Explain structure and functions of female reproductive system.

स्त्री प्रजनन तंत्र की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिये।

Or

Draw the labelled diagram of central nervous systems and explain it.

केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र का नामांकित चित्र बनाकर वर्णन कीजिये।