

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester-IV
007 - Applied Physiology

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/S/25/12024

Max. Marks : 60

- Notes :
1. All questions are compulsory.
 2. All questions carry equal marks.
 3. Draw well labeled diagram wherever necessary.

- | | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | Describe the Mechanism of respiration. | 12 |
| | OR | |
| | a) Blood coagulation. | 6 |
| | b) Blood Function. | 6 |
| 2. | Explain the Structure and function of respiratory organs. | 12 |
| | OR | |
| | a) Structure of Lungs. | 6 |
| | b) Breathing Process. | 6 |
| 3. | Describe the structure and function of female reproductive organ. | 12 |
| | OR | |
| | a) Spermatogenesis | 6 |
| | b) Menstrual cycle. | 6 |
| 4. | Explain the Structure and function of Neurons. | 12 |
| | OR | |
| | a) Function of Pituitary gland. | 6 |
| | b) Function Thyroid gland. | 6 |
| 5. | Write on the short notes any four . | |
| | a) Blood group. | 3 |
| | b) Function of RBC. | 3 |
| | c) Adrenal gland. | 3 |
| | d) Blood clotting. | 3 |
| | e) Structure of Lungs. | 3 |
| | f) Ovulation | 3 |

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester-IV
007 - Applied Physiology

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचना :-
1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
 2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
 3. आवश्यकतेनुसार चांगले लेबल केलेले आकृती काढा.

- | | | | |
|----|--|-------|----|
| 1. | श्वसनाच्या यंत्रणेचे वर्णन करा. | | 12 |
| | | किंवा | |
| | अ) रक्त गोठणे | | 6 |
| | ब) रक्त कार्य | | 6 |
| 2. | श्वसन अवयवांची रचना आणि कार्य स्पष्ट करा. | | 12 |
| | | किंवा | |
| | अ) फुफ्फुसांची रचना | | 6 |
| | ब) श्वसन प्रक्रिया | | 6 |
| 3. | महिला पुनरूत्पादक अवयवाची रचना आणि कार्य स्पष्ट करा. | | 12 |
| | | किंवा | |
| | अ) शुक्राणूजन्यता | | 6 |
| | ब) मासिक पाळी | | 6 |
| 4. | न्यूरोन्सची रचना आणि कार्य स्पष्ट करा. | | 12 |
| | | किंवा | |
| | अ) पिट्यूटरी ग्रंथीचे कार्य | | 6 |
| | ब) कार्य थायरॉईड ग्रंथी | | 6 |
| 5. | कोणत्याही चार लघुटिपांवर लिहा. | | |
| | अ) रक्तगट | | 3 |
| | ब) आरबीसीचे कार्य | | 3 |
| | क) अधिवृक्क ग्रंथी | | 3 |
| | ड) रक्त गोठणे | | 3 |
| | इ) फुफ्फुसांची रचना | | 3 |
| | फ) ओव्हुलेशन | | 3 |

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester-IV
007 - Applied Physiology

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचनाएँ :-
1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
 2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
 3. जहाँ आवश्यक हो, वहाँ अच्छी तरह से लेबल वाला चित्र बनाएँ।

- | | | |
|----|--|----|
| 1. | श्वसन की क्रियाविधि का वर्णन करें। | 12 |
| | अथवा | |
| | अ) रक्त का जमना | 6 |
| | ब) रक्त का कार्य | 6 |
| 2. | श्वसन अंगों की संरचना और कार्य की व्याख्या करें। | 12 |
| | अथवा | |
| | अ) फेफड़ों की संरचना | 6 |
| | ब) श्वास प्रक्रिया | 6 |
| 3. | महिला प्रजनन अंग की संरचना और कार्य का वर्णन करें। | 12 |
| | अथवा | |
| | अ) शुक्राणुजनन | 6 |
| | ब) मासिक धर्म चक्र | 6 |
| 4. | न्यूरोन्स की संरचना और कार्य की व्याख्या करें। | 12 |
| | अथवा | |
| | अ) पिट्यूटरी ग्रंथि का कार्य | 6 |
| | ब) थायरॉयड ग्रंथि का कार्य | 6 |
| 5. | संक्षिप्त नोट पर कोई चार लिखें। | |
| | अ) रक्त समूह | 3 |
| | ब) आरबीसी का कार्य | 3 |
| | क) अधिवृक्क ग्रंथि | 3 |
| | ड) रक्त का थक्का जमना | 3 |
| | इ) फेफड़ों की संरचना | 3 |
| | फ) ओवुलेशन | 3 |
