

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Sem-IV
007 - Paper-VI-ii-Optional Paper (4T-5) : Applied Physiology

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/22/12024

Max. Marks : 60

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

1. a) Define blood? Write in detail the composition & function of blood. 12

OR

b) Describe the structure & functions of Heart. 12

2. a) Describe the structure and functions of respiratory organs. 12

OR

b) Write in detail about Mechanism of Respiration. 12

3. a) Describe the structure and functions of female reproductive organs. 12

OR

b) Write in detail about spermatogenesis. 12

4. a) Describe the structure and functions of brain. 12

OR

b) Describe the structure and functions of pituitary gland. 12

5. Write in short **any four**.

- | | |
|------------------------------|---|
| a) Blood groups. | 3 |
| b) Menstrual cycle | 3 |
| c) Structure of neuron | 3 |
| d) Hormones of thyroid gland | 3 |
| e) Artery & vein | 3 |

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Sem-IV
007 - Paper-VI-ii-Optional Paper (4T-5) : Applied Physiology

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहे.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.
3. जिथे आवश्यक आहे तेथे योग्य आकृत्या काढा.

1. अ) रक्ताची व्याख्या द्या? रक्ताचे संगठन आणि कार्याबद्दल सविस्तर टिप्पणी लिहा. 12
- किंवा**
- ब) हृदयाची रचना आणि कार्याचे वर्णन करा. 12
2. अ) श्वसन अवयवांची रचना आणि कार्याचे वर्णन करा. 12
- किंवा**
- ब) श्वसन प्रक्रिये बद्दल सविस्तर टिप्पणी लिहा. 12
3. अ) स्त्री प्रजनन अवयवांची रचना आणि कार्य सविस्तारने वर्णन करा. 12
- किंवा**
- ब) शुक्राणू निर्मिती बद्दल सविस्तर टिप्पणी लिहा. 12
4. अ) मस्तीष्कची रचना आणि कार्याचे वर्णन करा. 12
- किंवा**
- ब) पीयूष ग्रंथीची रचना आणि कार्य सविस्तर वर्णन करा. 12
5. थोडक्यात लिहा कोणतेही चार.
- अ) रक्त गट 3
- ब) मासीक पाळी 3
- क) न्यूरॉनची रचना 3
- ड) थायराइड ग्रंथीचे हार्मोन्स 3
- इ) धमनी आणि शिरा

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Sem-IV
007 - Paper-VI-ii-Optional Paper (4T-5) : Applied Physiology

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. जहाँ आवश्यक है योग्य आकृति बनाइये।

1. अ) रक्त की परिभाषा दीजिये? रक्त का संगठन तथा कार्य के बारे में टिप्पणी लिखिये। 12

अथवा

- ब) हृदय की आंतरिक रचना तथा कार्य का वर्णन किजिये। 12

2. अ) श्वसन अंगों की रचना तथा कार्य का विस्तार से वर्णन किजिये। 12

अथवा

- ब) श्वसन प्रक्रिया के बारे में विस्तार से लिखिये। 12

3. अ) स्त्री प्रजनन अंगों की रचना तथा कार्यों का वर्णन किजिये। 12

अथवा

- ब) शुक्राणु निर्मिती के बारे में विस्तार से लिखिये। 12

4. अ) मस्तीष्क की रचना तथा कार्य का वर्णन किजिये। 12

अथवा

- ब) पीयूष ग्रंथी की रचना तथा कार्यों का वर्णन किजिये। 12

5. संक्षेप में लिखे कोई भी चार।

- अ) रक्त गट 3

- ब) मासीक चक्र 3

- क) न्यूरोन की रचना 3

- ड) थायराइड ग्रंथी के हार्मोन्स 3

- इ) धमनी तथा शिरा 3
