

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

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/S/23/12024

Max. Marks : 60

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

- | | | | |
|-----------|----|--|-----------|
| 1. | a) | Describe in details about circulatory system of blood. | 12 |
| | | OR | |
| | b) | Describe in detail function of heart. | 6 |
| | c) | Write in details about types of blood groups and blood cells. | 6 |
| 2. | a) | Describe in detail the mechanism of respiratory system. | 12 |
| | | OR | |
| | b) | Describe the structure of respiratory organs. | 6 |
| | c) | Describe the function of respiratory organs. | 6 |
| 3. | a) | Describe in detail the structure and functions of spermatogenesis. | 12 |
| | | OR | |
| | b) | Describe in detail about physiology of menstrual cycle. | 6 |
| | c) | Write in detail the structure of female reproduction. | 6 |
| 4. | a) | Write in detail about the structure and functions of cerebellum. | 12 |
| | | OR | |
| | b) | Write in detail about the structure and function of thyroid gland. | 6 |
| | c) | Write in detail about the structure pituitary gland. | 6 |
| 5. | | Write in short any four . | 12 |
| | a) | Function of RBC | |
| | b) | Menstrual cycle | |
| | c) | Types of Blood groups. | |
| | d) | Spermatogenesis. | |
| | e) | Hormones of adrenal. | |
| | f) | Diagram of female reproductive system. | |

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

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.
3. आवश्यक तिथे योग्य आकृत्या काढा

- | | | | |
|----|----|--|----|
| 1. | अ) | रक्तवाहिन्यांची रचना व कार्याबाबत सविस्तर वर्णन करा. | 12 |
| | | किंवा | |
| | ब) | हृदयाच्या कार्याची नोंद थोडक्यात लिहा. | 6 |
| | क) | रक्तपेशी आणि रक्तगटांच्या प्रकाराबद्दल तपशीलवार लिहा. | 6 |
| 2. | अ) | श्वसन संस्था प्रक्रियाबद्दल सविस्तर लिहा. | 12 |
| | | किंवा | |
| | ब) | श्वसन अवयवांच्या संरचनेचे वर्णन करा. | 6 |
| | क) | श्वसन अवयवांच्या कार्याचे वर्णन करा. | 6 |
| 3. | अ) | शुक्राणूजन्याची रचना व कार्याबाबत सविस्तर वर्णन करा. | 12 |
| | | किंवा | |
| | ब) | मासिक पाळीच्या शरीरविज्ञानाबद्दल तपशीलवार वर्णन करा. | 6 |
| | क) | स्त्री पुनरुत्पादन प्रणालीबद्दल थोडक्यात लिहा. | 6 |
| 4. | अ) | सिरेबेल्लूमची रचना आणि कार्याबद्दल तपशीलवार लिहा. | 12 |
| | | किंवा | |
| | ब) | थायराइड ग्रंथीची रचना आणि कार्य याबद्दल तपशीलवार लिहा. | 6 |
| | क) | पिट्यूटरी ग्रंथीच्या संरचनेबद्दल तपशीलवार लिहा. | 6 |
| 5. | | थोडक्यात लिहा कोणतेही चार. | 12 |
| | अ) | तांबड्या / लाल रक्तकणांचे कार्य. | |
| | ब) | मासिक पाळी. | |
| | क) | रक्त गट प्रकार. | |
| | ड) | शुक्राणू निर्मिती. | |
| | इ) | अधिवृक्क ग्रंथीचे हारमोन्स. | |
| | फ) | स्त्री प्रजनन तंत्राचे नामंकित आकृती. | |

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester - IV
007 - Paper-V : 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 बनाईये।

- | | | | |
|----|----|---|----|
| 1. | अ) | रक्त संचार प्रणाली का विवरण में वर्णन करे। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | हृदय के कार्य पर टिप्पणी लिखिए। | 6 |
| | क) | रक्त कोशिकाओं और रक्त समूहों के बारे में विस्तार से लिखिए। | 6 |
| 2. | अ) | श्वसन प्रक्रिया के बारे में विस्तार से लिखिए। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | श्वसन अंगों की संरचना का वर्णन कीजिए। | 6 |
| | क) | श्वसन अंगों के कार्य का वर्णन कीजिए। | 6 |
| 3. | अ) | शुक्राणूजन्या की रचना तथा कार्य का विस्तार से वर्णन कीजिए। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | मासिक धर्म चक्र की कार्यिकी के बारे में विस्तार से वर्णन कीजिए। | 6 |
| | क) | स्त्री प्रजनन अंगों पर संक्षेप में लिखें। | 6 |
| 4. | अ) | सिरेबेल्लम की रचना तथा उसके कार्यों के बारे में विस्तार से लिखिए। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | थायराइड ग्रंथी की संरचना एवं कार्य के बारे में विस्तार से लिखिए। | 6 |
| | क) | पीयूष ग्रंथी की संरचना के बारे में विस्तार से लिखिए। | 6 |
| 5. | | संक्षेप में लिखिए कोई भी चार। | 12 |
| | अ) | लाल रक्तकण के कार्य। | |
| | ब) | मासिक चक्र। | |
| | क) | रक्त गट प्रकार। | |
| | ड) | शुक्राणू निर्मिती। | |
| | इ) | अधिवृक्क ग्रंथीके हारमोन्स। | |
| | फ) | स्त्री प्रजनन संस्था कि आकृती। | |
