

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 रक्तकणचे कार्ये.
ब) मासिक पाळी.
क) रक्त गट प्रकार.
ड) शुक्राणू निर्मिती.
इ) अधिवृक्क ग्रंथीचे हारमोन्स.
फ) स्त्री प्रजनन तंत्रचे 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 बनाइये।

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।
