

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

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/23/12024

Max. Marks : 60

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

1. a) Describe in detail the composition and functions of blood. **12**

OR

b) Describe the structure and functions of Heart.

2. a) Describe in detail the structure and functions of Respiratory organs. **12**

OR

b) Write a note on mechanism of respiration.

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

OR

b) Write in detail about spermatogenesis.

4. a) Describe structure and functions of neurons. **12**

OR

b) Describe the structure and functions of pituitary gland.

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

a) Blood Groups. **3**

b) Physiology of Menstrual cycle. **3**

c) Cerebrum. **3**

d) Hormones of Thyroid gland. **3**

e) Structure and functions of artery and Vein. **3**

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

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
2. आवश्यक तेथे चांगले लेबल केलेले आकृती काढा.

1. अ) रक्ताची रचना आणि कार्ये तपशीलवार वर्णन करा. 12

किंवा

- ब) हृदयाची रचना आणि कार्ये सांगा.

2. अ) श्वसन अवयवांची रचना आणि कार्ये तपशीलवार वर्णन करा. 12

किंवा

- ब) श्वासोच्छ्वासाच्या यंत्रणेवर एक टीप लिहा.

3. अ) स्त्री पुनरुत्पादक अवयवांची रचना आणि कार्ये यांचे वर्णन करा. 12

किंवा

- ब) शुक्राणुजनन बदल तपशीलवार लिहा.

4. अ) न्यूरॉन्सची रचना आणि कार्ये यांचे वर्णन करा. 12

किंवा

- ब) पिट्यूटरी ग्रंथीची रचना आणि कार्ये यांचे वर्णन करा.

5. थोडक्यात लिहा कोणतेही चार.

- अ) रक्त गट 3
ब) मासिक पाळीचे शरीरविज्ञान 3
क) सेरेब्रम 3
ड) थायरॉईड ग्रंथीचे संप्रेरक 3
इ) धमनी आणि शिराची रचना आणि कार्ये. 3

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

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. जहाँ भी आवश्यक हो, अच्छी तरह नामांकित चित्र बनाइए।

1. अ) रक्त के संघटन और कार्यों का विस्तार से वर्णन कीजिए। 12

अथवा

ब) हृदय की संरचना और कार्यों का वर्णन कीजिए।

2. अ) श्वसन अंगों की संरचना और कार्यों का विस्तार से वर्णन कीजिए। 12

अथवा

ब) श्वसन की क्रियाविधि पर एक टिप्पणी लिखिए।

3. अ) मादा प्रजनन अंगों की संरचना और कार्यों का वर्णन करें। 12

अथवा

ब) शुक्राणुजनन के बारे में विस्तार से लिखिए।

4. अ) न्यूरॉन की संरचना और कार्यों का वर्णन करें। 12

अथवा

ब) पिट्यूटरी ग्रंथि की संरचना और कार्यों का वर्णन करें।

5. संक्षेप में लिखिए कोई चार।

- अ) रक्त समूह 3
ब) मासिक धर्म चक्र की फिजियोलॉजी। 3
क) सेरेब्रम 3
ड) थायराइड ग्रंथि के हार्मोन 3
इ) धमनी और शिरा की संरचना और कार्य। 3
