

Bachelor of Science (Home Science) Fourth Semester Old
BSCHSC246 - Applied Physiology Paper-VI

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/18/1387

Max. Marks : 50

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

1. a) Describe in detail about structure and functions of heart. **10**
OR
b) Write in detail the mechanism of respiration. **10**
2. a) Write in detail about the structure and function of female reproductive organ. **10**
OR
b) Describe in detail the structure and function of Pituitary and Thyroid gland. **10**
3. Write in short.
 - a) Blood Cell. **2½**
 - b) Lungs. **2½**
 - c) Menopause. **2½**
 - d) Neuron **2½****OR**
 - e) Blood Group. **2½**
 - f) Nose **2½**
 - g) Menstrual Cycle. **2½**
 - h) Spermatogenesis. **2½**
4. Write in short.
 - a) Structure of WBC. **2½**
 - b) Larynx. **2½**
 - c) Ovulation. **2½**
 - d) Hormones of Adrenal gland. **2½****OR**
 - e) Structure of Artery. **2½**
 - f) Pharynx **2½**
 - g) Testis. **2½**
 - h) Function of cerebellum. **2½**
5. Write in brief.
 - a) Blood Clotting. **2**
 - b) Structure of Vein. **2**
 - c) Function of heart valve. **2**
 - d) Cerebrospinal fluid. **2**
 - e) Function of RBC. **2**

Bachelor of Science (Home Science) Fourth Semester Old
BSCHSC246 - Applied Physiology Paper-VI

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

- सूचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
3. जिथे आवश्यक आहे योग्य आकृत्या काढा.
1. अ) हृदयच्या (Heart) संरचना आणि कार्याबद्दल सविस्तर वर्णन करा. 10
किंवा
ब) स्वशन प्रक्रिया बद्दल सविस्तर वर्णन करा. 10
2. अ) स्त्रीप्रजनन अवयवाच्या संरचना व कार्याबद्दल सविस्तर लिहा. 10
किंवा
ब) पिट्यूटरी व थाइरोइड ग्रंथीच्या संरचना व कार्याबद्दल सविस्तर वर्णन करा. 10
3. थोडक्यात लिहा.
अ) रक्त पेशी. 2½
ब) फुफ्फुस. 2½
क) मासिक पाळी बंद होणे. 2½
ड) न्यूरॉन. 2½
किंवा
इ) रक्त गट. 2½
फ) नाक 2½
ग) मासिक चक्र. 2½
ह) शुक्राणू निर्मिती प्रक्रिया. 2½
4. थोडक्यात लिहा.
अ) श्वेत रक्त पेशीची संरचना. 2½
ब) स्वरयंत्र. 2½
क) (ओवूलेशन) अंडक्षरण. 2½
ड) अँड्रेनल ग्रंथी हार्मोन. 2½
किंवा
इ) धमनीची - संरचना. 2½
फ) ग्रसनी (Pharynx). 2½
ग) (Testis) वृषण. 2½
ह) सेरिबेलम चे कार्य. 2½
5. थोडक्यात लिहा.
अ) रक्त गोठने. 2
ब) नस ची संरचना. 2
क) हृदय वाल्व चे कार्य (Heart valve) 2
ड) सेरीब्रोस्पाइनल फ्लूइड 2
इ) लाल रक्त पेशी चे कार्य. 2

Bachelor of Science (Home Science) Fourth Semester Old
BSCHSC246 - Applied Physiology Paper-VI

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

- सूचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. सभी प्रश्नों को समान गुण हैं।
3. जहाँ आवश्यक है वहाँ आकृति बनाईये।

1. अ) हृदय (Heart) की रचना तथा कार्य के बारे में विस्तार से वर्णन कीजिए। 10
अथवा
ब) श्वसन प्रक्रिया के बारे में विस्तार से लिखिए। 10
2. अ) स्त्री प्रजनन अंग की रचना तथा कार्य के बारे में विस्तार से लिखिए। 10
अथवा
ब) पिट्यूटरी तथा थाइरोइड ग्रंथी की रचना तथा कार्य के बारे में विस्तार से वर्णन कीजिए। 10
3. संक्षेप में लिखे।
अ) रक्त कोशिका। 2½
ब) फेफड़ा (Lungs) 2½
क) मासिक चक्र बंद होना। 2½
ड) न्यूरोन। 2½
अथवा
इ) रक्त गट। 2½
फ) नाक। 2½
ग) मासिक चक्र। 2½
ह) शूक्राणु निर्मिती क्रिया। 2½
4. संक्षेप में लिखे।
अ) श्वेत रक्त कोशिका (WBC) की संरचना। 2½
ब) स्वरयंत्र। 2½
क) स्त्रीबीजजनन (ओवूलेशन)। 2½
ड) अँडेनल ग्रंथी के हार्मोन्स। 2½
अथवा
इ) धमणी की संरचना। 2½
फ) (Pharynx) ग्रसनी। 2½
ग) वृषण (Testis)। 2½
ह) सेरिबैलम के कार्य। 2½
5. संक्षेप में लिखे।
अ) रक्त जमना। 2
ब) नस की संरचना। 2
क) हृदय वाल्व के कार्य। 2
ड) सेरीब्रोस्पाइनल फ्लूइड। 2
इ) लाल रक्त कोशिका के कार्य (RBC)। 2

munotes.in