

B.Sc. (Part-I) Home Science (Semester-II) Examination
HUMAN PHYSIOLOGY—2.4
Paper—123HP11

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

- Note** :— (1) **ALL** questions are compulsory.
(2) All questions carry equal marks.
(3) Draw well labelled diagrams wherever necessary.

1. Write in short :

- 1.1 Functions of kidney.
- 1.2 Structure of urinary bladder.
- 1.3 Normal and abnormal constituents of urine.
- 1.4 Mechanism of urine formation.

8

2. Write in detail on structure and functions of ovary.

OR

Write in detail on menstrual cycle.

8

3. Write structure of neurone and its function.

OR

Write in detail about cerebrospinal fluid (C.S.F.).

8

4. Write true or false :

- 4.1 Adrenocorticotrophic hormones stimulates milk production.
- 4.2 Follicle stimulation hormone controls menstrual cycle and ovulation.
- 4.3 Antidiuretic hormone regulates water level in the body.
- 4.4 Thyroxine controls growth of body and metabolic activities.
- 4.5 Calcitonin controls uterus during parturition.
- 4.6 Oxytocin contracts uterus during parturition.
- 4.7 Pituitary and thyroid are not the endocrine glands.
- 4.8 Thyroid stimulating hormones stimulates brain function.

8

5. Write on :

- 5.1 Human chromosome structure
- 5.2 Diabetes
- 5.3 Haemophilia
- 5.4 Colour blindness.

8

B.Sc. (Part-I) Home Science (Semester-II) Examination
HUMAN PHYSIOLOGY—2.4
Paper—123HP11

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(मराठी माध्यम)

सूचना :—(1) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत

(3) आवश्यक तेथे आकृत्या काढा.

1. थोडक्यात उत्तरे लिहा :

1.1 मुत्रपिंडाचे कार्य.

1.2 मुत्रांशयाची रचना.

1.3 मुत्राचे सामान्य व असामान्य घटक.

1.4 मुत्रनिर्मितीची प्रक्रिया.

8

2. अंडाशयाची रचना आणि कार्य याबाबत सविस्तर लिहा.

किंवा

मासिक चक्राबाबत सविस्तर लिहा.

8

3. मज्जातंतुचे कार्य व रचना लिहा.

किंवा

मस्तिष्क मज्जाद्रव बदल सविस्तर लिहा.

8

4. खरे किंवा खोटे लिहा :

4.1 एड्रेनोकोटिकोस्ट्रॉपिक हारमोन दुध उत्पादन उत्तेजीत करते.

4.2 उत्तेजक संप्रेरक हे मासिक चक्र व ऑव्हूलेशन ला नियंत्रित ठेवते.

4.3 शरीरातील पाण्याची पातळी ही प्लॅन्टीडाययुरेटीक हारमोन नियमन करते.

4.4 थायरॉक्सीन हे शरीरीक वाढ व चयापचयाच्या क्रिया नियंत्रित करते

4.5 कॅल्सीटॉनीन प्रसूती दरम्यान गर्भाशयाला नियंत्रित करते.

4.6 ऑक्सीटोसिन प्रसूती दरम्यान गर्भाशयाला आकुंचित करते.

4.7 शिर्षस्थ ग्रंथी व कंठस्थ ग्रंथी या अंतर्स्रावि ग्रंथी नाहीत

4.8 कंठस्थ ग्रंथीचे संप्रेरक मेंदुच्या कार्याला उत्तेजीत करतात.

8

5. लिहा :

5.1 मानवी गुणसुम रचना

5.2 मधुमेह

5.3 रक्तगळ (Haemophilia)

5.4 रंगअंधत्व (Colour blindness).

8

B.Sc. (Part-I) Home Science (Semester-II) Examination

HUMAN PHYSIOLOGY—2.4

Paper—123HP11

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :—(1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

(3) आवश्यकतानुसार आकृति निकालिये।

1. थोड़े में उत्तर लिखो :

1.1 मूत्रपिंड के कार्य।

1.2 मूत्राशय की रचना।

1.3 मूत्र के सामान्य एवं असामान्य घटक।

1.4 मूत्र निर्मिती की प्रक्रिया।

8

2. अंडाशय (Ovary) की रचना एवं कार्य के बाबत सविस्तार से लिखिये।

अथवा

मासिक चक्र के बारे में सविस्तार लिखो।

8

3. मज्जापेशी की रचना एवं कार्य के विषय पर लिखिये।

अथवा

मस्तिष्क मज्जाद्रव (C.S.F.) के बारे में विस्तार में लिखो।

8

4. सत्य अथवा असत्य लिखो :

4.1 एड्रीनोकोरटीकोट्रोपीक हारमोन्स दूध उत्पादन को उत्तेजित करता है।

4.2 फॉलीकल (कुप) उत्तेजित हारमोन्स ये मासिक चक्र एवं ओवुलेशन को नियंत्रित करता है।

4.3 शरीर में पानी के स्तर की नियमितता एन्टीडाययूरेटीक हारमोन करता है।

4.4 शरीर के विकास व चयापचय (मेटाबोलीक) गतिविधियों को थायरॉक्सिन नियंत्रण करता है।

4.5 प्रसव प्रक्रिया के समय गर्भाशय को नियंत्रण कॅल्सीटोनीन करता है।

4.6 प्रसव प्रक्रिया के समय गर्भाशय को ऑक्सीटोसीन अनुबधित करता है।

4.7 शीर्षस्थ ग्रंथि एवं कंठस्थ ग्रंथि ये दोनों अंतर्घ्रावि ग्रंथि नहीं है।

4.8 दिमाग के कार्य को थायरॉईड उत्तेजक हारमोन उत्तेजित करता है।

8

5. लिखिये :

5.1 मानव गुनसुत्र रचना

5.2 मधुमेह

5.3 रक्तगळ (Haemophilia)

5.4 रंगअंधत्व (Colour blindness)।

8

