

B.Sc. Part—I (Home Science) Semester—II Examination
HUMAN PHYSIOLOGY—2.4
Paper — 123 HP 11

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

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

1. Give an account on structure and functions of kidney.

OR

Write in detail about ureter and urinary bladder.

8

2. (A) Write true or false :

- (2.1) Two ovaries are present in female reproductive system.
(2.2) The period of menstrual cycle is about 24 days.
(2.3) The period of pregnancy is 280 days.
(2.4) Thyroxin hormone is responsible for production of milk in breast.

4

(B) Write :

- (2.5) Structure of uterus
(2.6) Uterine tube.

4

3. Write :

- (3.1) Neuron
(3.2) Cerebellum
(3.3) Reflex action
(3.4) Cerebrospinal fluid.

8

4. Give an account on pituitary gland.

OR

Describe structure and functions of thyroid gland.

8

5. Write :

- (5.1) Sickel cell anemia
(5.2) Diabetes.
(5.3) Haemophilia
(5.4) Colour blindness.

8

B.Sc. Part—I (Home Sci.) Semester—II Examination
HUMAN PHYSIOLOGY—2.4
Paper — 123 HP 11

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(मराठी माध्यम)

- नोट :- (1) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
(3) आवश्यक तेथे आकृत्या काढा.

1. मूत्रपिंडाची रचना व कार्य याविषयी माहिती लिहा.

किंवा

मूत्रवाहक नलीका व मूत्राशयाची पिशवी याविषयी लिहा.

8

2. (A) खरे किंवा खोटे लिहा :

- (2.1) स्त्री प्रजनन संस्थेमध्ये दोन रजःपिंड असतात.
(2.2) मासीक चक्राचा काळ सर्वसाधारण 24 दिवसाचा असतो.
(2.3) गर्भधारणेचा काळ 280 दिवसाचा असतो.
(2.4) थायरोक्सीन न्यासर्गीमुळे स्तनामध्ये दुधाची निर्मिती होते.

4

(B) लिहा :

- (2.5) गर्भाशयाची रचना
(2.6) रजोवाहक नलीका.

4

3. लिहा :

- (3.1) न्युरान
(3.2) लहान मेंदू
(3.3) प्रतिक्षिप्त क्रिया
(3.4) मस्तिष्क मज्जा द्रव्य.

8

4. शीर्षस्थ ग्रंथी विषयी माहिती लिहा.

किंवा

कंठस्थ ग्रंथीची रचना व कार्य या विषयी लिहा

8

5. लिहा :

- (5.1) पंडुरोग
(5.2) मधूमेह
(5.3) रक्तगळ
(5.4) रंगाघत्व.

8

B.Sc. Part—I (Home Sci.) Semester—II Examination

HUMAN PHYSIOLOGY—2.4

Paper — 123 HP 11

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(हिन्दी माध्यम)

नोट :- (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

(2) सभी प्रश्नों के समान गुण हैं ।

(3) आवश्यकतानुसार आकृति निकालिये ।

1. मूत्रपिंड की रचना व कार्य के विषय में लिखिये ।

अथवा

मूत्रवाहक नलिका एवं मूत्राशय के विषय में लिखिये ।

8

2. (A) सत्य अथवा असत्य लिखिये :

(2.1) स्त्री प्रजनन संस्था में दो रजःपिंड होते हैं ।

(2.2) मासिक चक्र का अवधि 24 दिन होता है ।

(2.3) गर्भधारण का अवधि 280 दिन होता है ।

(2.4) थायरॉयक्सीन न्यासर्ग से स्तन में दुग्ध निर्मिती होती है ।

4

(B) लिखिये :

(2.5) गर्भाशय की रचना ।

(2.6) रजोवाहक नलिका ।

4

3. लिखिये :

(3.1) न्यूरान ।

(3.2) लघु मस्तिष्क ।

(3.3) प्रतिक्षिप्त क्रिया ।

(3.4) मस्तिष्क मज्जा द्रव्य ।

8

4. शिर्षस्थ ग्रंथि के विषये में लिखिये ।

अथवा

कंठस्थ ग्रंथि की रचना एवं कार्य के विषय में लिखिये ।

8

5. लिखिये :

(5.1) सिकल सेल अॅनेमिया

(5.2) मधुमेह ।

(5.3) हिमोफिलीया ।

(5.4) कलर ब्लाईंडनेस ।

8

