

AR-121

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

HUMAN PHYSIOLOGY—2.4

123 HP 11

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Note :—(1) All questions are compulsory.

(2) Draw well labelled diagrams wherever necessary.

(3) All questions carry equal marks.

1. (A) Match the following :

- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| (i) Number of ureter | (a) Bean shape |
| (ii) Colour of urine | (b) Storage of urine |
| (iii) Function of urinary bladder | (c) 2 (Two) |
| (iv) Shape of kidney | (d) Amber. 4 |

(B) Write :

- | | |
|-------------------------|---|
| (v) Structure of Kidney | |
| (vi) Ureter. | 4 |

2. (A) Fill in the blanks by choosing appropriate word :

- (i) Period of menstrual cycle is _____ days.
- (ii) _____ uterine tubes are present in female.

(iii) The age of puberty is _____ years in female.

(iv) Corpus luteum secretes _____ hormone.

(a) 2 (b) 12-14 (c) 28 (d) Progesterone

4

(B) Write :

(v) Lactation

(vi) Structure of uterus.

4

3. Write the structure and functions of Cerebrum.

OR

Describe the structure and functions of neuron. 8

4. Write about structure and functions of pituitary gland.

OR

Write in detail about structure and functions of thyroid gland. 8

5. Write :

(i) Chromosome

(ii) Sickle cell anemia

(iii) Diabetics

(iv) Haemophilia.

8

(मराठी माध्यम)

सूचना :—(1) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(3) आवश्यक तेथे आकृत्या काढा.

1. (अ) जोड्या लावा :

- (i) मूत्रवाहक नलीकेची संख्या (अ) बीनसारखा आकार
(ii) मूत्राचा रंग (ब) मूत्र साठवणे
(iii) मूत्राशयाच्या पिशवीचे कार्य (क) 2 (दोन)
(iv) मूत्रपिंडाचा आकार (ड) अंबर 4

(ब) लिहा :-

- (v) मूत्रपिंडाची रचना
(vi) मूत्रवाहक नलीका 4

2. (अ) रिकाम्या जागी खालीलपैकी योग्य शब्द लिहा :

- (i) मासीक पाळीचा काळ _____ दिवस असतो.
(ii) स्त्री मध्ये एकंदर _____ रजोवाहक नलीका असतात.
(iii) मुलगी वयात येण्याचे वय _____ वर्षे असते.
(iv) कारपस ल्युटियम पासून _____ न्यासर्ग स्त्रवते.
(अ) 2 (ब) 12-14 (क) 28 (ड) प्रोजेस्टेरॉन

4

(ब) लिहा :-

(v) दुग्धस्त्राव

(vi) गर्भाशयाची रचना. 4

3. मोठ्या मेदूंची रचना व कार्य लिहा.

किंवा

न्युरॉनची रचना व कार्य विशद करा. 8

4. शिर्षस्थ ग्रंथीची रचना व कार्य लिहा.

किंवा

कंठस्थ ग्रंथीची रचना व कार्याविषयी लिहा. 8

5. लिहा :

(i) गुणसुत्रे

(ii) पंडुरोग

(iii) मधुमेह

(iv) रक्तगळ. 8

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :—(1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) सभी प्रश्नों को समान गुण हैं।

(3) आवश्यकतानुसार आकृति निकालिए।

1. (अ) जोड़ लगाइए :

(i) मूत्रवाहक नलीका की संख्या (अ) बीन जैसा आकार

(ii) मूत्र का रंग (ब) मूत्र जमा करना

(iii) मूत्राशय पिशाचय का कार्य (क) 2 (दोन)

(iv) मूत्रपिंड का आकार (ड) अंबर 4

(ब) लिखिए :-

(v) मूत्रपिंड की रचना

(vi) मूत्रवाहक नलीका। 4

2. (अ) रिक्त जगह पर उचित शब्द प्रयोग करे :

(i) मासीक चक्र का काल _____ दिन रहता है।

(ii) स्त्री में कुल _____ रजोवाहक नलीका होती है।

(iii) लड़की यौवनावस्था में _____ साल में आती है।

(iv) कारपस ल्युटियम से _____ न्यासर्ग निकलता है।

(अ) 2 (ब) 12-14 (क) 28 (ड) प्रोजेस्टेरॉन

4

(ब) लिखिए :

(v) दुग्ध स्त्राव

(vi) गर्भाशय की रचना। 4

3. बड़ा मस्तिक की रचना व कार्य लिखिये।

अथवा

न्युरान की रचना व कार्य के विषय में लिखिये। 8

4. शीर्षस्थ ग्रंथी की रचना व कार्य लिखिये।

अथवा

कंठस्थ ग्रंथी की रचना व कार्य के विषय में लिखिये। 8

5. लिखिए :

(i) गुणसुत्रे

(ii) पंडुरोग

(iii) मधुमेह

(iv) रक्तगळ। 8