

P. Pages : 6

Time : Three Hours



GUG/W/16/3113

Max. Marks : 50

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

1. Describe the structure and functions of Heart? **10**

OR

Describe in detail the structure & functions of respiratory organs. **10**

2. Describe male reproductive system in detail. **10**

OR

Define endocrine gland? Write in detail about pituitary gland. **10**

3. Write in short :-

a) Composition of blood. **2½**

b) Nose. **2½**

c) Ovary. **2½**

d) Cerebrum. **2½**

OR

e) Functions of blood **2½**

f) Trachea. **2½**

g) Well labelled diagram of female reproductive system. **2½**

h) Thyroid gland. **2½**

4. Write in short:-

a) Blood groups. **2½**

b) Mechanism of Respiration. **2½**

c) Menstrual cycle. **2½**

d) Adrenal gland. **2½**

OR

- | | |
|---------------|----|
| e) Artery. | 2½ |
| f) Ovulation. | 2½ |
| g) Neuron. | 2½ |
| h) Larynx. | 2½ |

5. Write in short:-

- | | |
|--------------------|---|
| a) Blood Clotting. | 2 |
| b) Menopause. | 2 |
| c) Cerebellum. | 2 |
| d) Spermatozoa. | 2 |
| e) Vein. | 2 |

- सूचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
3. जिथे आवश्यक आहे योग्य आकृती काढा.

1. हृदयाची रचना व कार्याबद्दल वर्णन करा. 10

किंवा

श्वसनतंत्र अवयवाची रचना व कार्याचे सविस्तार वर्णन करा. 10

2. पुरुष प्रजनन तंत्राची वर्णन सविस्तार करा. 10

किंवा

अतःस्त्रावी ग्रंथीची व्याख्या द्या? पीयूष ग्रंथी बद्दल लिहा. 10

3. थोडक्यात लिहा:-

अ) रक्ताची संगठणे. 2½

ब) नाक. 2½

क) अंडाशय. 2½

ड) सेरीब्रम. 2½

किंवा

इ) रक्ताची कार्य. 2½

फ) श्वासवाहिनी. 2½

ग) स्त्री प्रजनन संस्थेची नामांकित आकृती. 2½

ह) थायरॉईड ग्रंथी. 2½

4. थोडक्यात लिहा:-

अ) रक्त गट. 2½

ब) श्वसन प्रक्रिया. 2½

क) मासीक पाळी. 2½

ड) एडरीनल ग्रंथी. 2½

किंवा

इ) धमनी. 2½

फ) अंडशरण. 2½

ग) न्युरॉन. 2½

ह) लॅरीक्स 2½

5. थोडक्यात लिहा:-

अ) रक्त गोठणे. 2

ब) मॅनुपॉज. 2

क) सेरीब्लेम. 2

ड) शुक्राणू. 2

इ) शिरा. 2

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

1. हृदय की रचना तथा कार्य के बारे में वर्णन किजिये। 10

अथवा

श्वसनतंत्र के अवयवों के बारे में सविस्तार लिखिये। 10

2. पुरुष प्रजनन तंत्र के बारे में विस्तार से वर्णन किजिये। 10

अथवा

अंतःस्रावी ग्रंथी की परिभाषा दिजिये। पीयूष ग्रंथी के बारे में लिखिये। 10

3. संक्षेप में लिखे।

अ) रक्त की संगठना 2½

ब) नाक 2½

क) अंडाशय 2½

ड) सेरीब्रम 2½

अथवा

इ) रक्त के कार्य 2½

फ) श्वासनली 2½

ग) स्त्री प्रजननतंत्र की नामांकित आकृति 2½

ह) थायरॉइड ग्रंथी 2½

4. संक्षेप में लिखे :-

अ) रक्त गट 2½

ब) श्वसन प्रक्रिया 2½

क) मासीक चक्र 2½

ड) एडरीनल ग्रंथी 2½

अथवा

इ) धमनी 2½

फ) अंडछरण 2½

ग) न्युरॉन 2½

ह) लॅटीक्स 2½

5 संक्षेप मे लिखे:-

अ) रक्त जमना 2

ब) मेनोपॉज 2

क) सेरीब्लेम 2

ड) शुक्राण 2

इ) शिरा 2
