

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? पीयुष 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
