

D.N.Y.S. Winter-2018  
SUBJECT: FUNDAMENTAL HUMAN ANATOMY, PHYSIOLOGY AND  
PATHOLOGY

Day: Monday

Time: —

Date: 03-12-2018

Max. Marks: 10

W-2018-3940

**N.B:**

- 1) All questions are **COMPULSORY**.
- 2) You have to make such kind of marks in the box of appropriate answers.
- 3) This questions paper itself is an answer script, you have to return to the Supervisor after **10** minutes.
- 4) There is no negative marking.

Seat No. \_\_\_\_\_

Total Marks Obtained. \_\_\_\_\_

Jr. Supervisor's Signature. \_\_\_\_\_

Signature of the Examiner. \_\_\_\_\_

**M.C.Q.**

**Q.1** Cranial nerves are \_\_\_\_\_ in number.

- a) 12 pairs
- b) 8 pairs
- c) 9 pairs
- d) 10 pairs

**Q.2** Inferior mediastinum is divided into \_\_\_\_\_ parts.

- a) 2
- b) 3
- c) 1
- d) None of the above

**Q.3** Sagittal plane divides the body into \_\_\_\_\_ parts.

- a) Right and left
- b) Anterior and Posterior
- c) Both a and b
- d) None of the above

**Q.4** Elbow joint is \_\_\_\_\_ type of joint.

- a) Ball and socket
- b) Hinge
- c) Ellipsoid
- d) Gliding

**P.T.O.**

**Q.5** Sartorius is \_\_\_\_\_ region muscle.

- a) Forearm
- b) Back
- c) Thigh
- d) Leg

**Q.6** The normal range of blood pressure is \_\_\_\_\_ mm of HG.

- a) 90- 100
- b) 100-110
- c) 110- 120
- d) 120- 80

**Q.7** T3 and T4 hormone are secreted by \_\_\_\_\_ endocrine gland.

- a) Pituitary
- b) Thyroid
- c) Adrenal
- d) Thymus

**Q.8** \_\_\_\_\_ replaces lymph in Nervous system.

- a) CSF
- b) Neuron
- c) Both a and b
- d) None of the above

**Q.9** \_\_\_\_\_ instrument is used for temperature measurement.

- a) Sphygmomanometer
- b) Stethoscope
- c) Thermometer
- d) Proctoscope

**Q.10** \_\_\_\_\_ structure is related to vision sense.

- a) Eyeball
- b) Ear
- c) Organ
- d) Skin

**D. N. Y. S. : WINTER - 2018**  
**SUBJECT: FUNDAMENTAL HUMAN ANATOMY, PHYSIOLOGY AND**  
**PATHOLOGY**

Day: Monday  
Date: 03/12/2018

Time: 10.00 AM TO 01.00 PM

**W-2018-3940**

Max Marks: 90

**N.B.**

- 1) All questions are **COMPULSORY**.
- 2) Figures to the right indicate **FULL** marks.
- 3) Draw neat and labeled diagrams **WHEREVER** necessary.
- 4) Answers to both the sections should be written in the **SEPETATE** answer books.

**SECTION-I**

- Q.1** Explain Cardiovascular system in detail with neat and labeled diagram. **(15)**
- Q.2** a) Explain structure of Stomach **(05)**  
b) Types of Synovial Joint **(05)**
- Q.3** Write short notes on any **FOUR** of the following. **(20)**
- a) Structure of Neuron
  - b) Renal Function Test
  - c) Thyroid Gland
  - d) BSL
  - e) Anaemia

**SECTION-II**

- Q.4** Explain Integumentary system in detail with neat and labeled diagram. **(15)**
- Q.5** a) Write functions of Human Brain **(05)**  
b) Basal Metabolic Rate **(05)**
- Q.6** Write short notes on any **FOUR** of the following. **(20)**
- a) Total Blood Count
  - b) Sphygmomanometer
  - c) Digestive Enzymes
  - d) Signs and Types of Inflammation
  - e) Cerebrospinal Fluid

\* \* \*

## हिन्दी रूपांतर

### सूचना:

- १) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- २) दाहिने दिए हुए अंक प्रश्नों के पूर्ण गुण दर्शाते हैं।
- ३) दोनों विभाग अलग-अलग उत्तरपत्रिका में लिखिए।

### विभाग १

- प्रश्न १ रक्तवह संस्था का आकृतिसहित सविस्तर विवेचन किजिए। (१५)
- प्रश्न २ संक्षेप में लिखिए।
- अ) आमाशय रचना का विवेचन किजिए। (०५)
- ब) चलसंधी के प्रकार (०५)
- प्रश्न ३ टिप्पणी लिखिए। (कोई भी चार) (२०)
- अ) चैतापेशी
- ब) वृक्क कार्य परीक्षा
- क) अवटुका ग्रंथी
- ड) रक्तशर्करा
- इ) पाण्डू

### विभाग २

- प्रश्न ४ त्वचीय संस्था का आकृतिसहित सविस्तर विवेचन किजिए। (१५)
- प्रश्न ५ संक्षेप में लिखिए।
- अ) मस्तीष्क के कार्य वर्णन करें। (०५)
- ब) चयापचय दर (०५)
- प्रश्न ६ टिप्पणी लिखिए। (कोई भी चार) (२०)
- अ) रक्तघटक विवेचन
- ब) रक्तदाबक माप यंत्र
- क) पाचक रस
- ड) शोथ के लक्षण एवं प्रकार
- इ) ब्रह्मोदक

\* \* \* \* \*