

D. N. Y. S. : SUMMER - 2019
SUBJECT: FUNDAMENTAL HUMAN ANATOMY, PHYSIOLOGY AND
PATHOLOGY

Day: Monday
Date: 17/06/2019

S-2019-4237

Time: 10.00 AM TO 01.00 PM
Max. Marks: 10

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 Fascial is _____ number cranial nerve.

a) 7th

b) 8th

c) 9th

d) 10th

Q.2 Pericardium is divided into _____ parts.

a) 3

b) 2

c) 1

d) None of the above

Q.3 Coronal 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 Hip Joint is _____ type of joint.

a) Ball and socket

b) Hinge

c) Ellipsoid

d) Gliding

P.T.O.

Q.5 Deltoid is _____ region muscle.

- a) Forearm
- b) Back
- c) Arm
- d) Scapular

Q.6 Anatomy should be studied in _____ position.

- a) Standing
- b) Sitting
- c) Anatomical
- d) All of the above

Q.7 ADH is secreted by _____ endocrine gland.

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

Q.8 Brain is divided into _____ basic parts.

- a) 2
- b) 4
- c) 3
- d) 5

Q.9 _____ instrument is used for auscultation.

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

Q.10 _____ structure is related to auditory sense.

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

D.N.Y.S. : SUMMER- 2019

**SUBJECT: FUNDAMENTAL HUMAN ANATOMY, PHYSIOLOGY AND
PATHOLOGY**

Day: Monday

Time: 10:00AM TO 1:00 P.M.

Date: 17-06-2019.

S-2019-4237

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 Reticuloendothelial system in detail (15)
- Q.2** a) Explain structure of Lungs (05)
b) Explain structure of Liver (05)
- Q.3** Write short notes on any **FOUR** of the following. (20)
- a) Hamstring Muscles
 - b) Abduction and Adduction
 - c) Sagittal and Coronal Plane
 - d) Movement of Vertebral Column
 - e) Knee Joint

SECTION-II

- Q.4** Explain physiology of Stomach and Small intestine. (15)
- Q.5** a) Menstrual cycle (05)
b) Explain Blood pressure (05)
- Q.6** Write short notes on any **FOUR** of the following. (20)
- a) Stethoscope
 - b) Urine microscopic and Routine Examination
 - c) Atrophy
 - d) Cardiac Cycle
 - e) Skeletal Muscles

* * *

हिन्दी रूपांतर

सूचना:

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

विभाग १

- प्रश्न १ जालिका एवं अंतस्थ/अंतस्तरीय संस्था का सविस्तर विवेचन किजिए। (१५)
- प्रश्न २ संक्षेप में लिखिए।
- अ) फुपफुस की रचना का विवेचन किजिए। (०५)
- ब) यकृत की रचना का विवेचन किजिए। (०५)
- प्रश्न ३ टिप्पणी लिखिए। (कोई भी चार) (२०)
- अ) जंघा पेशी
- ब) अपहरणम्, अहरणम्
- क) किरीटीय, मध्यस्थ छेद
- ड) पृष्ठवंश क्रिया
- इ) जानुसंधी

विभाग २

- प्रश्न ४ आमाशय एवं लघुअंत्र का क्रियात्मक विस्तृत विवेचन किजिए। (१५)
- प्रश्न ५ संक्षेप में लिखिए।
- अ) ऋतूचक्र का वर्णन करें। (०५)
- ब) रक्तचाप का विवेचन किजिए। (०५)
- प्रश्न ६ टिप्पणी लिखिए। (कोई भी चार) (२०)
- अ) स्टेथोस्कोप /श्रवण नलिका
- ब) प्राकृत व सुक्ष्म मुत्र परिक्षण
- क) शोष
- ड) हृदय चक्र
- इ) कंकाल पेशी

* * * * *