

0803
POST GRADUATE DIPLOMA IN YOGA
EXAMINATION, 2019
ANATOMY AND PHYSIOLOGY
Paper – III

Time: Three Hours
Maximum Marks: 100

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- Q.1 (a) Describe the structure and types of connective tissue. [10]
संयोजी उत्तक की संरचना तथा प्रकारों का वर्णन कीजिए।
- (b) Give difference between cartilage and bone. [10]
उपास्थि और अस्थि में अंतर बताइये।
- Q.2 Define endocrine gland. Give an account of the hormones secreted by adrenal gland. [20]
अंतः स्रावी ग्रंथि को परिभाषित कीजिये। अधिवृक्क ग्रंथि द्वारा स्रावित हार्मोन के बारे में जानकारी दीजिये।
- Q.3 (a) What is meninges? Explain with the help of diagram. [10]
मस्तिष्कावरण (मस्तिष्कावरक झिल्लियाँ) क्या है? चित्र की सहायता से बतायें।
- (b) How many types of cranial nerves are there? Explain its functions. [10]
कपालिक तंत्रिकाएँ कितने प्रकार की होती हैं? इनके कार्यों का वर्णन कीजिये।
- Q.4 Define cardiac cycle. Explain the blood circulation in human body. [20]
हृदय चक्र को परिभाषित कीजिये। मानव शरीर में रक्त परिवहन का वर्णन कीजिए।

Q.5 Give labelled diagram any four of following.

[5 + 5 + 5 + 5 =20]

- (a) Digestive system
- (b) Respiratory system
- (c) Eye
- (d) Human cell
- (e) Nephron

निम्न में से किन्हीं चार का नामांकित चित्र बनायें।

- (अ) पाचन तंत्र
- (ब) श्वसन प्रणाली
- (स) आँख
- (द) मानव कोशिका
- (य) नेफ्रॉन

Q.6 Define spermatogenesis. Explain the structure and function of male reproductive system. [20]

शुक्राणुजनन को परिभाषित कीजिये। नर जनन तंत्र की संरचना व कार्यो का वर्णन कीजिए।

Q.7 Write a brief note on Immune System. [20]

प्रतिरक्षा संस्थान तंत्र पर विस्तृत लेख लिखिये।
