

# D. PHARMA 1<sup>ST</sup> YEAR | HUMAN ANATOMY & PHYSIOLOGY (ER20-14T)

## HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY 2023

TIME 03:00 HOURS

MAXIMUM MARKS: 80

### PART - A

Answer any six questions. Each question carries equal marks 6×5 = 30 marks

- Q1) Write a note on Nucleus.
- Q2) Write in short about White Blood Corpuscles.
- Q3) Discuss in short the hormones secreted by the pancreas and thyroid gland.
- Q4) Define blood pressure. Give its normal range Name the apparatus which is used for the recording of blood pressure.
- Q5) Write a brief note on the nephron.
- Q6) Write a note on menstruation.
- Q7) Write the process of blood clotting.

किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न समान अंक 6×5 = 30 अंक का है

- Q1) न्यूक्लियस पर एक नोट लिखें।
- Q2) श्वेत रक्त कणिकाओं के बारे में संक्षेप में लिखें।
- Q3) अग्न्याशय और थायरॉयड ग्रंथि द्वारा स्रावित हार्मोन पर संक्षेप में चर्चा करें।
- Q4) रक्तचाप को परिभाषित करें। इसकी सामान्य सीमा बताएं नौ उपकरण जिसका उपयोग रक्तचाप की रिकॉर्डिंग के लिए किया जाता है।
- Q5) नेफ्रॉन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- Q6) मासिक धर्म पर एक नोट लिखें।
- Q7) रक्त का थक्का जमने की प्रक्रिया लिखिए।

### PART - B

Answer any ten questions. Each question carries equal marks. 10×3 = 30 marks

- Q1) Define tissue. Give suitable examples.
- Q2) What is gout?
- Q3) Define hemopoiesis
- Q4) What is micturition?
- Q5) Write in short about heart sounds.
- Q6) What is parturition?
- Q7) Write three functions of liver.
- Q8) Name three sense organs of human being
- Q9) What do you mean by lymph?
- Q10) Write the full form of any three of the following:  
a) ANS      b) ECG      c) ESR      d) RBC      e) GIT

 [pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in) |  [pharmacyindia24@gmail.com](mailto:pharmacyindia24@gmail.com) |  8171313561; 8006781759

 Download **PHARMACY INDIA** App from **Google Play store**

## D. PHARMA 1<sup>ST</sup> YEAR | HUMAN ANATOMY & PHYSIOLOGY (ER20-14T)

Q11) What do you know about glaucoma?

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न समान अंक का है।  $10 \times 3 = 30$  अंक

Q1) ऊतक को परिभाषित करें। उपयुक्त उदाहरण दीजिए।

Q2) गाउट क्या है?

Q3) हेमोपोइजिस को परिभाषित करें

Q4) पेशाब आना क्या है?

Q5) हृदय की ध्वनियों के बारे में संक्षेप में लिखें।

Q6) प्रसव क्या है?

Q7) यकृत के तीन कार्य लिखिए।

Q8) मनुष्य की तीन ज्ञानेन्द्रियों के नाम बताइए

Q9) लसीका से आप क्या समझते हैं?

Q10) निम्नलिखित में से किन्हीं तीन का पूर्ण रूप लिखिए:

ए) ANS

बी) ECG

सी) ESR

डी) RBC

ई) GIT

Q11) आप ग्लूकोमा के बारे में क्या जानते हैं?

### PART-C

Answer all questions. Each question carries equal marks.

20×1= 20 marks

#### Multiple Choice Questions:

Q1) Which of the following is known as the 'Power House of Cell'?

a) Nucleus      b) Mitochondria      c) Endoplasmic reticulum      d) Golgi bodies

Q2) A ligament joins:

a) Bone with bone      b) Bone with tendon  
c) Bone with muscle      d) Muscle with tendon

Q3) Who discovered the ABO blood group?

a) Willium Harvey      b) Karl Correns  
c) Alexander Fleming      d) Karl Landsteiner

Q4) Bile is stored in which of the following?

a) Duodenum      b) Stomach      c) Small intestine      d) Gall bladder

Q5) Which of the following secretes tear?

a) Adrenal gland      b) Thyroid gland      c) Lacrimal gland      d) Sebaceous gland

Q6) Which of the following is known as Master Gland?

a) Pituitary gland      b) Sweat gland      c) Parotid gland      d) Adrenal gland

Q7) Testosterone is produced by which of the following?

a) Ovary      b) Testes      c) Pancreas      d) Thyroid gland

 [pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in) |  [pharmacyindia24@gmail.com](mailto:pharmacyindia24@gmail.com) |  8171313561; 8006781759

 Download **PHARMACY INDIA** App from **Google Play store**

## D. PHARMA 1<sup>ST</sup> YEAR | HUMAN ANATOMY & PHYSIOLOGY (ER20-14T)

Q8) Spinal cord is related to which of the following?

- a) Urinary system                      b) Digestive system  
c) Nervous system                      d) Osseous system

सभी प्रश्नों के उत्तर दें. प्रत्येक प्रश्न समान अंक का है। 20×1= 20 अंक

बहु विकल्पीय प्रश्न:

Q1) निम्नलिखित में से किसे 'सेल का पावर हाउस' के रूप में जाना जाता है?

- ए) न्यूक्लियस              बी) माइटोकॉन्ड्रिया              सी) एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम              डी) गोल्गी बॉडीज

Q2) एक लिगामेंट जुड़ता है:

- ए) हड्डी के साथ हड्डी                      बी) हड्डी के साथ कण्डरा  
ग) मांसपेशी के साथ हड्डी                      घ) कण्डरा के साथ मांसपेशी

Q3) ABO रक्त समूह की खोज किसने की?

- ए) विलियम हार्वे                      बी) कार्ल कॉर्रेस  
सी) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग                      डी) कार्ल लैंडस्टीनर

Q4) पित्त निम्नलिखित में से किसमें संग्रहित होता है?

- ए) डुओडेनम              बी) पेट              सी) छोटी आंत              डी) पित्ताशय

Q5) निम्नलिखित में से कौन आंसू स्रावित करता है?

- ए) अधिवृक्क ग्रंथि              बी) थायरॉयड ग्रंथि              सी) लैक्रिमल ग्रंथि              डी) वसामय ग्रंथि

Q6) निम्नलिखित में से किसे मास्टर ग्रंथि के रूप में जाना जाता है?

- ए) पिट्यूटरी ग्रंथि              बी) पसीना ग्रंथि              सी) पैरोटिड ग्रंथि              डी) अधिवृक्क ग्रंथि

Q7) टेस्टोस्टेरोन निम्नलिखित में से किसके द्वारा निर्मित होता है?

- ए) अंडाशय              बी) वृषण              सी) अग्न्याशय              डी) थायरॉयड ग्रंथि

Q8) रीढ़ की हड्डी निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- ए) मूत्र प्रणाली              बी) पाचन तंत्र              ग) तंत्रिका तंत्र              घ) अस्थि तंत्र

**Fill-in the blanks with suitable word/ words**

Q9) The full form of TSH is \_\_\_\_\_.

Q10) The human skeleton is made of a total of \_\_\_\_\_ bones.

Q11) A person with blood group AB is considered a universal \_\_\_\_\_.

Q12) Most pregnancies last around \_\_\_\_\_ days.

## D. PHARMA 1<sup>ST</sup> YEAR | HUMAN ANATOMY & PHYSIOLOGY (ER20-14T)

Q13) The largest bone in human body is \_\_\_\_\_.

Q14) The renin-angiotensin system is one of the major control systems for \_\_\_\_\_ and fluid balance.

Q15) The three ear ossicles of middle ear are \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.

रिक्त स्थान को उपयुक्त शब्द/शब्दों से भरें

Q9) TSH का पूर्ण रूप \_\_\_\_\_ है।

Q10) मानव कंकाल कुल \_\_\_\_\_ हड्डियों से बना होता है।

Q11) रक्त समूह AB वाले व्यक्ति को सार्वभौमिक \_\_\_\_\_ माना जाता है।

Q12) अधिकांश गर्भधारण लगभग \_\_\_\_\_ दिनों तक चलता है।

Q13) मानव शरीर की सबसे बड़ी हड्डी \_\_\_\_\_ है।

Q14) रेनिन-एंजियोटेंसिन प्रणाली \_\_\_\_\_ और द्रव संतुलन के लिए प्रमुख नियंत्रण प्रणालियों में से एक है।

Q15) मध्य कान की तीन श्रवण अस्थियाँ \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ हैं।

### One word or One Sentence Questions.

Q16) How many chambers are present in the heart of the human body? \_\_\_\_\_

Q17) How many cranial nerves are present in our body?

Q18) Overstretching or twisting of the ligaments and tendons around the joints causes a disease known as \_\_\_\_\_.

Q19) How many pairs of ribs we have?

Q20) Blood is an example of which type of tissue?

एक शब्द या एक वाक्य प्रश्न।

Q16) मानव शरीर के हृदय में कितने कक्ष मौजूद होते हैं?

Q17) हमारे शरीर में कितनी कपाल तंत्रिकाएँ मौजूद होती हैं?

Q18) जोड़ों के आसपास स्नायुबंधन और टेंडन के अत्यधिक खिंचाव या मुड़ने से \_\_\_\_\_ नामक बीमारी होती है।

Q19) हमारे पास पसलियों के कितने जोड़े हैं?

Q20) रक्त किस प्रकार के ऊतक का उदाहरण है?

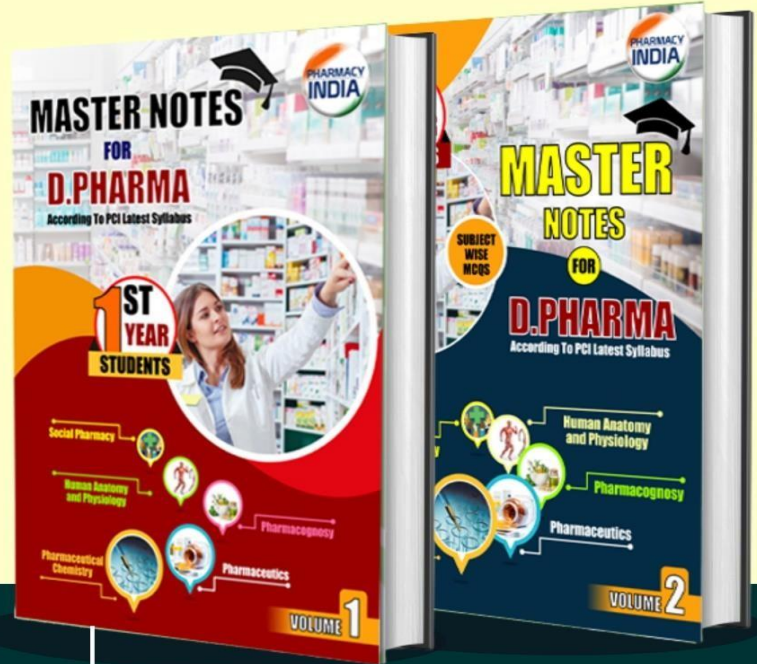


# आज ही ORDER करें

**1<sup>st</sup>  
YEAR  
STUDENTS**

## MASTER NOTES FOR D.PHARMA

**SET OF 2 MODULES**



**PRINTED NOTES**



**HARDCOPY  
NOTES**



**620 PAGES/-**



**PREVIOUS  
YEAR PAPERS**



**1<sup>ST</sup> YEAR  
STUDENTS**



**8006781759,  
6395596959**

**अब D.PHARMA  
भी हुआ आसान**







**Download  
PHARMACY INDIA  
App from play store**



**WHATSAPP**

**TYPE "DPINDIA"  
& SEND US ON  
9389516306 FOR PHARMA UPDATES**



**TELEGRAM**

**SCAN QR CODE  
TO JOIN BIGGEST  
D.PHARMA TELEGRAM GROUP  
(10000+ STUDENTS)**



**Instagram**

**FOLLOW  
DPHARMA\_EXITEXAM  
GET RECENT PHARMA JOBS UPDATES**



**WEBSITE**

**pharmacyindia.co.in  
GET LATEST PHARMA  
JOBS UPDATES**



**Download PHARMACY INDIA Mobile  
App From Play Store**

**GET D. PHARMA MODEL PAPER**

 [pharmacyindia.co.in](http://pharmacyindia.co.in) |  [pharmacyindia24@gmail.com](mailto:pharmacyindia24@gmail.com) |  8171313561; 8006781759

 Download **PHARMACY INDIA** App from **Google Play store**