

Visit: <https://pharmacyindia.co.in>

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

ER20-14T

1st Year / Pharmacy

Subject : Human Anatomy & Physiology

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

SECTION-A

Note: Multiple choice questions. All questions are compulsory (20x1=20)

Q.1 _____ branch of science which deals with the study of Body Function

- a) Physiology b) Anatomy
c) Cytology d) Histology

Q.2 _____ is concern with study of organ

- a) Cell b) Tissue
c) Splanchnology d) Muscles

Q.3 Simple epithelium consist of _____ layer of cell

- a) Single b) Double
c) Triple d) Several

Q.4 Cervical vertabrae are _____ in number

- a) 4 b) 5
c) 6 d) 7

Q.5 _____ to _____ percent water is present in the Blood Plasma

- a) 90-92% b) 88-90%
c) 92-94% d) 89-91%

Q.6 _____ is a fluid that circulates within the vessels of the lymphatic system

- a) Lymph b) Blood
c) Water d) Blood plasma

Q.7 Heart has _____ chambers

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

Q.8 The Heart rate is _____ per minute

- a) 70 b) 72
c) 74 d) 68

Q.9 Tidal volume of lung is about _____ ml

- a) 300 b) 400
c) 500 d) 600

Q.10 Oxygen is carried by

- a) Leucocytes b) Platelets
c) Erythrocytes d) Monocytes

Q.11 Testes are the main _____ reproductive organ.

Q.12 Amylase converts _____ into maltose.

Q.13 _____ are the functional units of kidney.

(1)

ER20-14T

(2)

ER20-14T



Visit: <https://pharmacyindia.co.in>

- Q.14 _____ is a sense of touch.
- Q.15 Muscle is a tissue whose cells have the ability to _____ which results in movements or force.
- Q.16 Endocrine Pancreas secretes _____.
- Q.17 The lymph flows in a _____ system known as Lymphatic System.
- Q.18 Erythrocytes are _____ cells.
- Q.19 _____ tissue covers the external surface of the body.
- Q.20 Arteriosclerosis is the _____ and inelasticity of Arteries.

SECTION-B

Note: Short answer type questions. Attempt any ten questions out of eleven questions. (10x3=30)

- Q.21 Write the different types of Neurons.
- Q.22 Write the name of bones of cranium.
- Q.23 Describe the Neutrophils of the Blood.
- Q.24 Describe the function of Lymphatic System.
- Q.25 Write short note on Blood Pressure.
- Q.26 Write in brief the Larynx.
- Q.27 Write any three differences between Autonomic Nervous System & Central Nervous System.
- Q.28 Describe in brief the Retina of Eye.

(3)

ER20-14T

(7760)

(4)

ER20-14T

- Q.29 Describe the function of Skin.
- Q.30 Draw a well labelled diagram of Digestive System.
- Q.31 Describe the function of Thyroid Hormones.

SECTION-C

Note: Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)

- Q.32 Describe Mitosis.
- Q.33 Describe Compound Epithelium Tissue.
- Q.34 Describe the Hip Joint.
- Q.35 Write the Note on Clotting of Blood.
- Q.36 Describe the Pulmonary Circulation of Blood.
- Q.37 Write Note on Lung.
- Q.38 Describe in brief the formation of urine by the kidney.



Visit: <https://pharmacyindia.co.in>

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

ER20-14T

1st Year / Pharmacy

Subject : Human Anatomy & Physiology

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

भाग - क

नोट:- बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (20x2=20)

प्र.1 विज्ञान की _____ शाखा जोकि शरीर कार्य के अध्ययन को संबोधित करती है

- क) शरीर क्रिया विज्ञान ख) शरीर रचना
ग) कोशिका विज्ञान घ) ऊत्तक विज्ञान

प्र.2 _____ अंगों के अध्ययन से संबंधित है

- क) कोशिका ख) ऊत्तक
ग) आशय प्रकरण घ) मांसपेशियाँ

प्र.3 साधारण उपकला _____ कोशिका की परत से बनती है।

- क) एक ख) दोहरा
ग) तिहरा घ) कई

प्र.4 ग्रैव कशेरुका संख्या में _____ है।

- क) 4 ख) 5
ग) 6 घ) 7

प्र.5 रक्त प्लाविक में _____ से _____ प्रतिशत जल उपस्थित होता है।

(5)

ER20-14T

क) 90-92% ख) 88-90%

ग) 92-94% घ) 89-91%

प्र.6 लसिका तंत्र की नसों में प्रवाहित होने वाला द्रव्य _____ है।

- क) लसिका ख) रक्त
ग) जल घ) रक्त प्लाविक

प्र.7 हृदय _____ कक्ष रखता है।

- क) 2 ख) 3
ग) 4 घ) 5

प्र.8 हृदय दर _____ प्रति मिनट है।

- क) 70 ख) 72
ग) 74 घ) 68

प्र.9 फेफड़ों के श्वसन घनत्व लगभग _____ एम एल है।

- क) 300 ख) 400
ग) 500 घ) 600

प्र.10 ऑक्सीजन _____ द्वारा लाई जाती है।

- क) श्वेत कोशिकाएँ
ख) प्लेटलेट्स
ग) रक्ताणु
घ) एक केन्द्रक श्वेत कोशिकाएँ

प्र.11 वृषण मुख्य _____ प्रजनीय अंग है।

प्र.12 एमीलेज _____ को मालटोज में बदलता है।

प्र.13 गुर्दे की कार्यकारी इकाईयाँ _____ हैं।

प्र.14 _____ एक स्पर्श का अनुभव है।

(6)

ER20-14T

Visit: <https://pharmacyindia.co.in>

- प्र.15 मांसपेशी एक तंतु है जिसकी कोशिकाओं में _____ की कार्यक्षमता है जो गति तथा बल में परिणाम देती है।
 प्र.16 अंतः स्त्रावी अग्नाशय _____ स्त्रावित करता है।
 प्र.17 _____ तंत्र में लसिका प्रवाहित होती है उसको लसिका तंत्र कहते हैं।
 प्र.18 रक्ताणु _____ कोशिकाएँ हैं।
 प्र.19 _____ ऊतक शरीर की बाह्य सतह को ढकते हैं।
 प्र.20 धमनी काठिन्य धमनियों की _____ तथा लोचहीनता है।

भाग - ख

नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।
 (10x3=30)

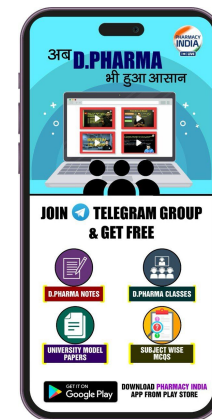
- प्र.21 न्यूरॉन के विभिन्न प्रकारों को लिखिए।
 प्र.22 खोपड़ी की हड्डियों के नाम लिखिए।
 प्र.23 रक्त के न्यूट्रोफिल को समझाइए।
 प्र.24 लसिका तंत्र के कार्य को समझाइए।
 प्र.25 रक्त दाब पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 प्र.26 कंठ को संक्षिप्त में लिखिए।
 प्र.27 स्वायत्त तंत्रिका तंत्र तथा केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र के बीच कोई तीन अन्तरों को लिखिए।
 प्र.28 आँख के पीछे के पर्दे को संक्षिप्त में समझाइए।
 प्र.29 त्वचा के कार्य को समझाइए।

- प्र.30 पाचन तंत्र के उचित नामांकन चित्र को बनाइए।
 प्र.31 अवटु ग्रंथि हार्मोन के कार्य को समझाइए।

भाग - ग

नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 7 में से किन्हीं 6 प्रश्नों को हल कीजिए।
 (6x5=30)

- प्र.32 माइटोसिस को समझाइए।
 प्र.33 यौगिक उपकला ऊतक को समझाइए।
 प्र.34 कूल्हे के जोड़ को समझाइए।
 प्र.35 रक्त के थक्के पर टिप्पणी को लिखिए।
 प्र.36 रक्त के फुसफुसिये प्रसार को समझाइए।
 प्र.37 फेफड़ों पर टिप्पणी लिखिए।
 प्र.38 गुर्दे के द्वारा मूत्र के बनने को संक्षिप्त में समझाइए।



(7)

ER20-14T

(7760)

(8)

ER20-14T