

No. of Printed Pages : 8

2115

Roll No.

1st Year / Pharmacy.

Subject : Human Anatomy and Physiology

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

SECTION-A

Note: Multiple Choice / Objective type question. All questions are compulsory. (20x1=20)

Q.1 _____ is concerned with study of organ.

- a) Cytology b) Myology
- c) Osteology d) Splanchnology

Q.2 _____ are the Power House of the cell

- a) Nucleus b) Mitochondria
- c) Golgi apparatus d) Lysosome

Q.3 Stratified epithelium is made up of _____ layers of cell

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

Q.4 The vertebral column consists of _____ number of thoracic vertebrae

- a) 7 b) 12
- c) 5 d) 4

(1)

2115

Q.5 The organ system consisting of skeletal, Smooth and Cardiac muscle is known as

- a) Lymphatic system
- b) Cardiovascular system
- c) Muscular system
- d) Digestive system

Q.6 Olfactory nerve associated with

- a) Vision b) Smell
- c) Hearing d) None of above

Q.7 Pregnancy last for _____ weeks from the last Menstrual Period.

- a) 30 b) 40
- c) 50 d) 60

Q.8 Growth Hormone secreted by

- a) Anterior Pituitary b) Posterior Pituitary
- c) Thyroid gland d) Parathyroid gland

Q.9 Endocrine Pancreas secretes _____.

- a) Saliva b) Insulin
- c) Fatty Acid d) Glycerol

Q.10 Sclera forms the Posterior _____ of the outer coat of Eye.

- a) Three-sixth b) Four-sixth
- c) Five-sixth d) None of above

(2)

2115

- Q.11 The gland in the stomach secrete ____ juice.
- Q.12 Retina is the innermost ____ coat of eyeballs.
- Q.13 The outer Reddish-brown area of kidney is called ____.
- Q.14 The thickness of each Kidney is about ____ cm.
- Q.15 ____ is a common passage for Respiration and Digestive system.
- Q.16 Respiration is regulated by ____ centre present in the medulla oblongata of brain.
- Q.17 The collecting trunks of lymphatic system end up in ____ vessels.
- Q.18 The middle layer of Heart is called ____.
- Q.19 The wave of contraction of Heart is Start from ____.
- Q.20 The two main components of blood are ____ and ____.

SECTION-B

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

- Q.21 Describe the Nucleus of the cell.
- Q.22 Describe the Adipose Tissue.
- Q.23 Write the name of Bones of Lower Limb.
- Q.24 Write note on Lymph node.
- Q.25 Describe the factor maintaining Blood Pressure.

(3)

2115

- Q.26 Write note on Pharynx.
- Q.27 Describe the maintenance of Blood Pressure by the Kidney.
- Q.28 Describe in brief the Mechanism of Sight.
- Q.29 Describe the function of large Intestine.
- Q.30 Describe in brief the secretion of thyroid hormone by thyroid gland.
- Q.31 Write note on Puberty in female.

SECTION-C

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

- Q.32 Describe the Compound Epithelial Tissue.
- Q.33 Describe the Knee joint
- Q.34 Write note on Haemoglobin.
- Q.35 Describe Agranulocytes of WBC .
- Q.36 Describe the portal Circulation of Blood.
- Q.37 Draw a well labelled diagram of Respiratory System.
- Q.38 Write a note a Edema.

(3580)

(4)

2115

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

2115

1st Year / Pharmacy.
Subject : Human Anatomy and Physiology

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

भाग - क

नोट:- बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(20x1=20)

- प्र.1 _____ अंगों के अध्ययन से संबंधित है।
क) कोशिका विज्ञान
ख) पेशी विज्ञान
ग) अस्थि विज्ञान
घ) अंतःस्रावी विज्ञान
- प्र.2 _____ कोशिका के पावर हाउस हैं।
क) नाभिक
ख) माइटोकॉन्ड्रिया
ग) गॉल्जी एपरेटस
घ) लाइसोसोम
- प्र.3 स्तरीकृत उपकला _____ कोशिकाओं की परतों से बनी होती है।
क) एकल
ख) दोहरी
ग) त्रैतीय
घ) कई

(5)

2115

- प्र.4 रीढ़ की हड्डी में _____ संख्या में वक्षीय कशेरुकाएं होती हैं।
क) 7
ख) 12
ग) 5
घ) 4
- प्र.5 अंग प्रणाली जिसमें कंकाली, चिकनी और हृदय पेशी शामिल हैं, उसे कहा जाता है।
क) लसिका प्रणाली
ख) कार्डियो वस्कुलर प्रणाली
ग) पेशीय प्रणाली
घ) पाचन प्रणाली
- प्र.6 ओलफैक्टरी नस _____ से संबंधित है।
क) दृष्टि
ख) गंध
ग) श्रवण
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं
- प्र.7 गर्भावस्था _____ सप्ताह तक चलती है अंतिम मासिक धर्म की अवधि से।
क) 30
ख) 40
ग) 50
घ) 60
- प्र.8 ग्रोथ हार्मोन किसके द्वारा स्रावित होता है?
क) अग्र पिट्यूटरी
ख) पश्च पिट्यूटरी
ग) थायरॉयड ग्रंथि
घ) पैरा थायरॉयड ग्रंथि
- प्र.9 अंतःस्रावी अग्न्याशय _____ स्रावित करता है।
क) लार
ख) इंसुलिन
ग) फैटी एसिड
घ) ग्लिसरोल

(6)

2115

- प्र.10 स्कलेरा आंख की बाहरी कोट का पिछले _____ का निर्माण करता है।
 क) तीन-छठा
 ख) चार-छठा
 ग) पांच-छठा
 घ) उपरोक्त में से कोई नहीं
- प्र.11 पेट में ग्रंथि _____ रस स्रावित करती है।
- प्र.12 रेटिना आंखों की आंतरिक _____ परत है।
- प्र.13 किडनी का बाहरी लाल भूरे रंग का क्षेत्र _____ कहा जाता है।
- प्र.14 प्रत्येक किडनी की मोटाई लगभग _____ सेमी है।
- प्र.15 _____ श्वसन और पाचन प्रणाली के लिए सामान्य मार्ग है।
- प्र.16 श्वसन को मस्तिष्क के मेडुला ऑब्लोंगाटा में उपस्थित _____ केंद्र द्वारा नियंत्रित किया जाता है।
- प्र.17 लसिका प्रणाली की संकलन नलिकाएं _____ वाहिकाओं में समाप्त होती हैं।
- प्र.18 हृदय की मध्य परत को _____ कहा जाता है।
- प्र.19 हृदय की संकुचन की तरंग _____ से शुरू होती है।
- प्र.20 रक्त के दो मुख्य घटक _____ और _____ हैं।

भाग - ख

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

- प्र.21 कोशिका के नाभिक का वर्णन करें।
 प्र.22 एडीपोज ऊतक को विस्तार से समझाएं।

- प्र.23 निचले अंग की हड्डियों के नाम लिखें।
 प्र.24 लसिका ग्रंथि पर नोट लिखें।
 प्र.25 रक्तदाब बनाए रखने वाले कारकों का वर्णन करें।
 प्र.26 गले पर नोट लिखें।
 प्र.27 किडनी द्वारा रक्तदाब के रखरखाव का वर्णन करें।
 प्र.28 दृष्टि की प्रक्रिया का संक्षेप में वर्णन करें।
 प्र.29 बड़े आंत के कार्य का वर्णन करें।
 प्र.30 थायरॉयड ग्रंथि द्वारा थायरॉयड हार्मोन के स्राव का संक्षेप में वर्णन करें।
 प्र.31 महिलाओं में यौवन पर नोट लिखें।

भाग - ग

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

- प्र.32 यौगिक उपकला ऊतक का वर्णन करें।
 प्र.33 घुटने के जोड़ का वर्णन करें।
 प्र.34 हीमोग्लोबिन पर नोट लिखें।
 प्र.35 सफेद रक्त कोशिकाओं के एग्रानुलोसाइट्स का वर्णन करें।
 प्र.36 रक्त का पोर्टल परिसंचरण का वर्णन करें।
 प्र.37 श्वसन प्रणाली का एक अच्छी तरह से लेबल किया हुआ चित्र बनाएं।
 प्र.38 एडेमा पर नोट लिखें।