

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 questions. All questions are compulsory (20x1=20)

- Q.1 _____ is concerned with study of cell.
- a) Histology b) Osteology
c) Cytology d) Arthrology
- Q.2 _____ are the Power House of the cell
- a) Nucleus b) Mitochondria
c) Golgi apparatus d) Lysosome
- Q.3 _____ a movement which brings the Limb towards Midline
- a) Flexion b) Abduction
c) Extension d) Adduction
- Q.4 _____ covers the external surface of the body
- a) Nervous tissue b) Epithelial tissue
c) Muscular tissue d) Connective tissue

(1)

2115

- Q.5 The vertebral column consists of _____ number of Lumber vertebrae.
- a) 5 b) 12
c) 7 d) 4
- Q.6 The cell of Columnar Epithelial tissue is _____ shape
- a) Cube b) Flat
c) Round d) Rectangular
- Q.7 Shoulder joint is a _____
- a) Hinge joint b) Ball and Socket joint
c) Gliding joint d) Saddle joint
- Q.8 Optic nerve associated with
- a) Smell b) Vision
c) Hearing d) None of these
- Q.9 _____ is the main Female Reproductive Organ.
- a) Testes b) Ovary
c) Vestibular d) None of these
- Q.10 The organ system consists of Skeletal, Smooth and Cardiac muscle is known as
- a) Lymphatic system
b) Cardiovascular system
c) Muscular system
d) Digestive system

(2)

2115

- Q.11 Oxytocin hormone produced by_____ Gland.
- Q.12 Salivary Gland secrete the_____
- Q.13 The Olfactory Nerve is the sensory nerve of _____
- Q.14 The closed end of the nephron is cup shaped is known as-
- Q.15 The vital capacity of Lungs in normal human being is-
- Q.16 Lymph flow from Lymphatic capillaries into_____
- Q.17 The two main Lymphatic ducts are Right lymphatic duct and_____
- Q.18 The Heart is surrounded by an outer covering is called_____
- Q.19 The PH of blood is about_____
- Q.20 The original cell from which the R.B.C are developed in Red Bone Marrow called_____

SECTION-B

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

- Q.21 Describe the Endoplasmic Reticulum of the cell.
- Q.22 Describe the Cardiac Cycle.
- Q.23 Describe the properties of muscles.
- Q.24 Describe the Areolar tissue.

(3)

2115

- Q.25 Write the name of bones of upper limb
- Q.26 Describe the function of Cerebrum.
- Q.27 Describe the absorption of food in Small Intestine.
- Q.28 Describe in brief the mechanism of sight.
- Q.29 Write short note on Lymph Node
- Q.30 Describe the maintenance of electrolyte by the kidney.
- Q.31 Describe the Intercostal muscle.

SECTION-C

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

- Q.32 Describe the simple Epithelial tissue.
- Q.33 Describe in brief the Movement of Joints.
- Q.34 Write note on blood group.
- Q.35 Describe in brief the granulocytes of W.B.C
- Q.36 Describe the portal circulation of blood.
- Q.37 Describe the Physiology of Respiration.
- Q.38 Describe in brief the water balance of the body.

(3520)

(4)

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 _____ कोशिका का अध्ययन के साथ संबंधित है।

क) हिस्टोलॉजी ख) ऑस्टियोलॉजी

ग) साइटोलॉजी घ) आर्थ्रोलॉजी

प्र.2 _____ कोशिका की ऊर्जा गृह है।

क) नाभिक ख) माइटोकॉण्ड्रिया

ग) गोल्जी यंत्र घ) लाइसोसोम

प्र.3 _____ एक चालन है जो अंग को मध्यरेखा की ओर लाता है।

क) फ्लेक्सन ख) अबडक्शन

ग) एक्सटेंशन घ) एडडक्शन

प्र.4 _____ शरीर के बाह्य सतह को ढकता है।

क) तंत्रिका ऊतक ख) परत ऊतक

ग) पेशीय ऊतक घ) संयोजी ऊतक

प्र.5 कशेरुकी तंत्र _____ संख्या के लम्बर कशेरुकी से बना होता है?

क) 5 ख) 12

ग) 7 घ) 4

प्र.6 स्तंभी उपकला ऊतक की कोशिका _____ आकार की है?

क) घन ख) समतल

ग) गोल घ) आयताकार

प्र.7 कंधे का संयोजन क्या होता है?

क) हिंज संयोजन ख) गोल और कशेरुकी संयोजन

ग) घिसता संयोजन घ) सैडल संयोजन

प्र.8 ऑप्टिक नर्व किससे संबंधित है

क) सूँघना ख) दृष्टि

ग) सुनना घ) इनमें से कोई नहीं

प्र.9 _____ प्रमुख महिला जनन अंग है।

क) शुक्राणु ख) अंडाशय

ग) वेस्टिब्यूलर घ) इनमें से कोई नहीं

प्र.10 हड्डीय, मृदु और हृदय मांसपेशियों से युक्त अंग प्रणाली को क्या कहा जाता है

क) लसीका प्रणाली ख) हृदय वाहिका प्रणाली

ग) मांसपेशी प्रणाली घ) पाचन प्रणाली

- प्र.11 ऑक्सिटोसिन हार्मोन किस ग्रंथि द्वारा उत्पन्न होता है।
- प्र.12 लारविक ग्रंथियाँ क्या उत्पन्न करती हैं।
- प्र.13 गंध नस किसकी ज्ञानेंद्रिय नस है।
- प्र.14 नेफ्रॉन का बंद अंत कैसा होता है जो कप के आकार में होता है -
- प्र.15 सामान्य मानव में फेफड़ों की आवश्यक क्षमता क्या होती है -
- प्र.16 लसीका लसीका धमनियों से लसीका कैसे बहता है।
- प्र.17 प्रमुख लसीका नालियाँ दायाँ लसीका नाली दक्षिण लसीका नाली और _____ हैं।
- प्र.18 हृदय के बाहरी आवरण को क्या कहा जाता है -
- प्र.19 रक्त का पीएच कितना होता है -
- प्र.20 रेड बोन मेरो से रक्त कोशिकाएँ विकसित होती हैं, जिन्हें क्या कहा जाता है -

भाग - ख

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

- प्र.21 कोशिका की एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम का वर्णन कीजिए।
- प्र.22 हृदय के चक्र का वर्णन कीजिए।
- प्र.23 पेशियों की गुणधर्मों का वर्णन कीजिए।
- प्र.24 आरिओलर ऊतक का वर्णन कीजिए।
- प्र.25 ऊपरी अंग की हड्डियों का नाम लिखें

- प्र.26 सेरीब्रम का कार्य का वर्णन कीजिए।
- प्र.27 छोटी आंत में भोजन का अवशोषण का वर्णन कीजिए।
- प्र.28 दृष्टि के तंत्र का संक्षिप्त में विवरण कीजिए।
- प्र.29 लसीका ग्रंथि पर छोटा नोट लिखें
- प्र.30 किडनी द्वारा इलेक्ट्रोलाइट की रखरखाव का वर्णन कीजिए।
- प्र.31 इंटरकोस्टल पेशियों का विवरण कीजिए।

भाग - ग

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

- प्र.32 सरल एपिथीलियल ऊतक का विवरण कीजिए।
- प्र.33 संयुक्तियों के गति का संक्षेप में विवरण कीजिए।
- प्र.34 रक्त समूह पर नोट लिखें।
- प्र.35 व्हाइट ब्लड सेल्स के ग्रैन्यूलोसाइट्स का संक्षेप में विवरण कीजिए।
- प्र.36 रक्त के पोर्टल संचार का विवरण कीजिए।
- प्र.37 श्वसन का शरीर क्रिया विज्ञान का विवरण कीजिए।
- प्र.38 शरीर के जल संतुलन का संक्षेप में विवरण कीजिए।