

**DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2023 (S)**

Course : PHARMACY

Code : 162014

Subject : Human Anatomy &amp; Physiology

Year/Sem. : I Year

Time : 3 Hours ]

Get Latest Pharma Private/ Govt. Job updates | Download B. Pharma/ D. Pharma University Exam Papers | Previous Pharmacist/ D/ CPAT/ NIPER Papers | Pharma News Updates | D. Pharma Notes | Pharmacy College Informations | Pharma Industry Updates  
Visit: <https://pharmacyindia.co.in>

[ Max.Marks : 80

Note : Attempt all three sections. Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version. Attempt 20 questions from section A. 10 questions from section B and 06 questions from section C

**Section -A (भाग - अ)**

1×20=20

Note : Attempt all questions. / सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- ..... is an organ for hearing and maintenance of body equilibrium.  
..... श्रवण एवं शारीरिक संतुलन का अंग है।
- ..... is a necessary organ of vision that resembles a camera.  
..... कैमरे के समान दृष्टि का एक ग्रहणशील अंग है।
- ..... is popularly known as power house of cell.  
..... को मुख्यतः कोशिका का ऊर्जा घर कहते हैं।
- ..... is smallest structural and functional unit of living body.  
..... मनुष्य के शरीर की सबसे छोटी रचनात्मक व क्रियात्मक इकाई है।
- Life span of RBC is .....  
लाल रक्त कोशिकाओं की जीवन अवधि है .....
- Normal Blood Pressure in adult is .....  
युवावस्था में सामान्य रक्त दाब ..... होता है।
- L.H. stands for .....  
एल०एच० का मतलब है .....
- ..... blood group is universal acceptor.  
..... ब्लड ग्रुप सर्व ग्राही है।
- The human skeleton consists of ..... bones.  
मानव कंकाल तंत्र में कुल ..... अस्थियाँ होती हैं।
- Respiratory system is the system through which every cell in body receives its oxygen and excrete  
.....  
श्वसन प्रणाली द्वारा शरीर की प्रत्येक कोशिका ऑक्सीजन प्राप्त करती है एवं ..... उत्सर्जित करती है।

[ Turn Over

11. Accumulation of urea in the blood is called uremia. (True/False)  
यूरिया का रक्त में एकत्रित होना यूरिमिया कहलाता है। (सत्य/असत्य)
12. Gout is disorder related to joints. (True/False)  
गठिया जोड़ों से सम्बन्धित रोग है। (सत्य/असत्य)
13. Pneumonia is a disease that affect lungs. (True/False)  
न्यूमोनिया फेफड़ों को प्रभावित करने वाली बीमारी है। (सत्य/असत्य)
14. Endocrine glands are the ductless glands which pour their secretion directly into the blood. (True/False)  
अंतःस्रावी ग्रंथियां वो ग्रंथियां हैं जो अपना श्राव सीधे रक्त में डालती हैं। (सत्य/असत्य)
15. Afferent nerves bring the impulse from various organs to brain. (True/False)  
अभिवाही तंत्रिका आवेग को विभिन्न अंगों से मस्तिष्क में लाती हैं। (सत्य/असत्य)
16. Thrombocytopenia is a disease in which platelet count increased. (True/False)  
थ्रोम्बोसाइटोपीनिया बीमारी में प्लेटलेट की संख्या बढ़ जाती है। (सत्य/असत्य)
17. Cardiac output is the volume of blood sent out by heart in 1 hour. (True/False)  
हृदय द्वारा 1 घंटे में पंप की गई रक्त की कुल मात्रा हृदय निर्गम कहलाती है। (सत्य/असत्य)
18. Edema is a condition which represents excessive water and sodium retention in extra cellular spaces. (True/False)  
शोफ वह अवस्था है जिसमें बाह्य कोशिकीय स्थानों में अत्यधिक जल एवं सोडियम जमा हो जाता है। (सत्य/असत्य)
19. The thickest layer of heart is Myocardium. (True/False)  
हृदय की सबसे मोटी परत मायोकार्डियम है। (सत्य/असत्य)
20. The formation of blood clot in human as coagulation. (True/False)  
रक्त थक्का बनने को कोएग्यूलेशन कहा जाता है। (सत्य/असत्य)

### Section -B (भाग - ब)

Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 3×10=30

21. Write functions of epithelial tissue.  
उपकला ऊतक के कार्य लिखें।
22. Describe the structure and function of stomach.  
आमाशय का आरेख बनायें एवं कार्य लिखें।
23. Name the bones of lower extremities.  
निचले अंगों की हड्डियों के नाम लिखें।
24. Draw the well labelled diagram of neuron.  
तंत्रिका कोशिका का आरेख बनायें व नामांकन करें।

162014

[ 2 ]

25. Define joints disorder briefly.  
जोड़ों से सम्बन्धित समस्याओं को संक्षेप में लिखें।
26. Write a note on WRC.  
श्वेत रक्त कणिकाओं पर लेख लिखें।
27. Draw the structure of skin.  
त्वचा की संरचना बनाइए।
28. Write the function of tongue.  
जीभ के कार्य लिखिए।
29. Write in brief about ECG.  
ई0सी0जी0 के बारे में संक्षेप में लिखें।
30. Write the function of spleen.  
प्लीहा के कार्य लिखें।
31. Enlist the organs of urinary system.  
मूत्र प्रणाली के अंगों को लिखें।

**Section -C (भाग - स)**

Note : Attempt any Six questions. / किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×6=30

32. Draw the structure of cell and write the functions of its components.  
कोशिका का आरेख बनायें एवं इसके अवयवों के कार्य समझाइयें।
33. Write the notes on : (a) Liver (b) Pancreas.  
निम्न पर लेख लिखें : (अ) यकृत (ब) अग्नाशय
34. Write the names and function of hormones secreted from anterior pituitary gland.  
अग्रवर्ती पीयूष ग्रंथि से निकलने वाले हार्मोनों के नाम लिखें एवं उनके कार्य समझाइयें।
35. Describe the menstrual cycle.  
मासिक चक्र के बारे में बतायें।
36. Draw well labelled diagram of internal ear. Also explain mechanism of hearing.  
आंतरिक कान का चित्रण एवं नामांकन करें। सुनने की पूर्ण प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
37. Draw the well labelled diagram of respiratory system and define : (a) Tidal volume (b) Residual volume.  
श्वसन तंत्र का चित्रण एवं नामांकन करें एवं निम्न को बनायें : (अ) टाइडल वॉल्यूम (ब) रेसिड्यूअल वॉल्यूम
38. Explain various types of tissues present in human body.  
मानव शरीर में पाये जाने वाले विभिन्न ऊतकों का वर्णन कीजिए।

\*\*\*\*\*

[ 3 ]

162014

5020