

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2024

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

Course : PHARMACY
Code : 162014
Subject : Human Anatomy & Physiology
Year/Sem. : I Year

[Max. Mark]

Time : 3 Hours]

Note : Attempt all three sections. Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version

Section -A (भाग - अ)

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

1×20=20

1. How many facial bones are present in human body ?
मानव शरीर में चेहरे की कुल कितनी अस्थियाँ होती हैं ?
2. What is the life of RBC ?
लाल रक्त कोशिकाओं की कितनी जीवन अवधि है ?
3. Who is popularly known as 'power house of cell' ?
किसे मुख्यतः कोशिका का ऊर्जाघर कहते हैं ?
4. Where are chromosomes present ?
क्रोमोसोम शरीर के किस भाग में पाए जाते हैं ?
5. Name the largest leukocyte ?
सबसे बड़े ल्युकोसाइट का नाम लिखो।
6. Study of muscular system is called Myology.
पेशीय तंत्र के अध्ययन को मायोलॉजी कहा जाता है।
7. The thickness layer of heart is Pericardium.
हृदय की सबसे मोटी परत को पेरीकार्डियम कहा जाता है।
8. Pancreas work both as endocrine & exocrine glands.
द्वीपिकाएँ अंतः स्रावी और बहिः स्रावी के रूप में कार्य करती हैं।
9. A tendon joins muscles with bones.
एक टण्डन मांसपेशि को हड्डी के साथ जोड़ता है।
10. Thymus gland disappears in adults.
थाइमस ग्रन्थि व्यस्क में गायब होती है।
11. Excretory unit of Kidney is Nephron.
गुर्दे की उत्सर्जी इकाई को नेफ्रान कहते हैं।



(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

(True/False)

(सत्य/असत्य)

[Turn Over

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

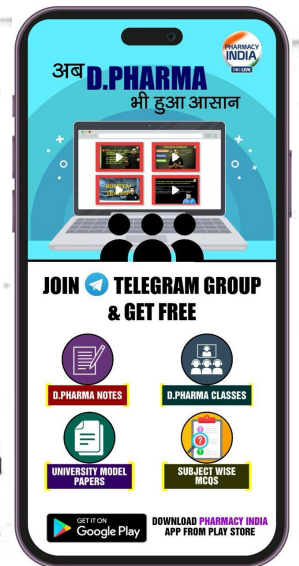
12. Blind spot is located in Iris. Visit: <https://pharmacyindia.co.in>
 अंध बिंदु आइसिस पर स्थित होता है। (True/False)
13. Renin is hormone secreted by kidney.
 रेनिन गुर्दे द्वारा स्रावित हार्मोन है। (सत्य/ असत्य)
14. The food travels slowly down the oesophagus by small wave like contractions of the oesophagus wall called peristalsis.
 भोजन का ईसोफेगस की दीवार द्वारा तरंग रूपी संकुचन के माध्यम से धीरे-धीरे बल को समायोजन करते हैं। (True/False)
15. Afferent nerves bring the impulses from various organs to brain.
 अभिवाही तंत्रिका आवेग को विभिन्न अंगों से मस्तिष्क में लाती है। (सत्य/ असत्य)
16. Thrombocytopenia is a disease in which the count is decreased.
 थ्रोम्बोसाइटोपेनिया नामक बीमारी में संख्या कम हो जाती है। (सत्य/ असत्य)
17. The condition which represents excessive water & sodium retention in extra cellular space is called
 वह अवस्था जिसमें बाह्य कोशिकीय स्थानों में अत्यधिक जल एवं सोडियम जमा हो जाता है। उसे कहा जाता है। <https://pharmacyindia.co.in/>
18. is called pacemaker of heart.
 को हृदय चालक के रूप में जाना जाता है।
19. What is cardiac output ?
 हृदय निर्गम किसे कहते हैं ?
20. Define Uremia ?
 यूरिमिया को परिभाषित करें।

Section -B (भाग - ब)

Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

21. Write about mechanism of clotting of blood ?
 रक्त के जमने की क्रिया विधि का वर्णन करें।
22. Draw the well labelled diagram of eye.
 आँख का आरेख बनायें व नामांकन करें।
23. Differentiate between voluntary and involuntary muscles ?
 ऐच्छिक तथा अनैच्छिक पेशियों में अन्तर बतायें।
24. Give a well labelled diagram of cell.
 कोशिका का आरेख बनायें।

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



25. Write the function of brain & spinal cord.

मस्तिष्क तथा मेरुदण्ड के कार्य लिखें।

26. Write a note on :- / निम्न के बारे में लिखें :-

a) Cardiac Cycle / हृदय चक्र

b) E.C.G. / ई० सी० जी०

27. Give a brief note on axial skeleton.

अक्षीय कंकाल के बारे में संक्षिप्त में लिखें।

28. Write about physiology of muscle contraction.

मांसपेशियों के संकुचन की फिजियोलॉजी लिखें।

29. Write a note on different blood groups of man.

मानव शरीर के विभिन्न रक्त समूहों पर टिप्पणी लिखिए।

30. Write about different endocrine glands of human body.

मानव शरीर के विभिन्न अंतः स्रावी ग्रंथियों का वर्णन करें।

31. Define - Spermatogenesis & Oogenesis.

शुक्राणुजनन तथा ओजेनेसिस को परिभाषित कीजिए।

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

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

Section -C (भाग - स)

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

32. Define anatomy & physiology ? Give its scope.

शरीर रचना विज्ञान को परिभाषित करें। विस्तार भी बताएं।

33. Explain the mechanism of respiration.

श्वासन की क्रिया विधि की व्याख्या कीजिए।

34. Explain in detail about the circulation of blood in heart.

हृदय के रक्त परिसंचरण की व्याख्या कीजिए।

35. Write the process of urine formation in body ?

शरीर में मूत्र निर्माण की क्रिया को विस्तार में समझाइये।

36. Write in detail about the composition of blood.

रक्त की संरचना के बारे में विस्तार से लिखें।

37. Explain the process of digestion with well labelled diagram of digestive system.

पाचन क्रिया की व्याख्या करें तथा पाचन तंत्र का आरेख बनाए व नामांकन करें।

38. Write about composition & function of lymphatic system ?

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

लसिका की संरचना तथा कार्य के बारे में लिखें।

[3]

5×6=30

