

**B R A BIHAR UNIVERSITY, MUZAFFARPUR**  
**DIRECTORATE OF DISTANCE EDUCATION**  
**SHORT TERM COURSE: MODEL QUESTIONS (SEMESTER-1<sup>ST</sup> : 3<sup>RD</sup> PAPER)**  
**ANATOMY AND PHYSIOLOGY**

- Q-1 मानव कोशिका संरचना का सुचारु चित्रण करें !  
Draw a labelled diagram and describe the structure of a human cell.
- Q-2- मानव कोशिका का संकेतिक चित्र बनाकर इसके प्रमुख अंगों के कार्यों का चित्रण दें !  
Draw an schematic diagram, enumerate its parts and describe the functions of human cell.
- Q-3- मानव रक्त के विभिन्न अवयवों एवं कार्यों का वर्णन करें  
Describe the different components and functions of human blood.
- Q-4 प्रजनन कोशिका विभाजन का संकेतिक चित्रण करें ! (मी-ओसिस)  
Explain Germ cell division with schematic representation (meiosis).
- Q-5 लाल रक्त कणिका के निर्माण, औसतमान एवं क्रिया पर प्रकाश डालें !  
Focus the formation, average values, and functions of Red Blood cells & Haemoglobin (RBC & HB)
- Q-6- श्वेत रक्त कणिका के कुलगणना विभिन्न प्रभेदों के औसतमान एवं उनके बढ़ने घटने की कारणों का वर्णन करें।  
Give information about the total & differential count of White Blood corpuscles (WBC) and factors influencing the changes.
- Q-7- मानव के विभिन्न रक्त समूहों एवं Rh गुणक तथा रक्त आदान में इसके महत्व पर प्रकाश डालें !  
Describe different human blood groups & Rh factor. Focus its importance in Blood Transfusion.

Q-8- छाता का आरंभ - आँसू संरचना एवं इसमें उपस्थित अंगों का वर्णन करें !

Describe the bony frame work of thoracic cavity and contents.

Q-9- श्वसन काय एवं इसके नियंत्रण का वर्णन करें !

Describe the functions & control of respiration.

Q-10- हृदय की संरचना एवं आंतरिक रक्त संचार का वर्णन करें

Describe the structure of heart and blood circulation inside.

Q-11- हृदय गति एवं रक्त-चाप के औसत मान नियंत्रण एवं नियमन की व्याख्या करें !

Explain the average values control and regulation of heart rate & blood pressure.

Q-12- मस्तिष्क के बृहत् एवं के न्यूनतम कक्षाओं, विभिन्न अंगों का नाम रेखांकित कर वर्णन करें !

Draw a labelled diagram of longitudinal section of brain and encephalon. Explain its parts.

Q-13- जिगर की संरचना एवं इसके प्रमुख कार्यों का वर्णन करें !

Describe the structure and function of liver.

Q-14- नेफ्रॉन की संरचना एवं शुद्धि के कार्यों की समीक्षा करें !

Discuss the structure of nephron and functions of kidney.

Q-15. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें !

① महावीर-युद्ध ② निषेचन ③ काइपेन

④ Menstrual cycle

⑤ fertilisation.

⑥ Infertility.