

# शरीर (शरीर रचना एवं क्रिया) ✓

## (Anatomy and Physiology)

- I शरीर की परिभाषा (Definition of Body), षडंग-शरीर परिचय (Six Division of Body), शरीर शब्दावली (Anatomical Terms)
- II कोषाणु (Cell) ऊतक (Tissue) कोष्ठांग (Organs), आशय, कला (Membrane) तथा स्रोतस (Channels) ग्रन्थि (Glands) का सामान्य परिचय एवं कार्य
- III प्राणवह स्रोतस (Respiratory System) - हृदय (Heart), फुफ्फुस (Lungs), नासा गल (Pharynx) स्वरयन्त्र (Larynx) श्वासनलिका (Trachea) तथा वायुकोष (Bronchi and Alveolus) की रचना एवं क्रिया का ज्ञान। श्वसन क्रिया (Physiology of Respiration)
- IV उदकवह स्रोतस (Lymphatic System) - कोषस्थ (Cellular) धातुगत (Tissue) तथा अन्तरस्थ (Interstitial) उदकांश परिवहन, लसिकावाहिका (Lymph Vessels) तथा लसिका परिवहन (Lymph Circulation)
- V अन्नवह स्रोतस (Digestive System) - पाचन के प्रमुख और सहायक अवयवों की रचना एवं क्रिया का ज्ञान (Structure and Functions of digestive and accessory organs), पाचन प्रक्रिया एवं अवशोषण (Process of digestion and absorption), धातुपाक (Metabolism), अग्नि तथा पाचक रस (Enzymes and digestive juice), पाचन प्रक्रिया में त्रिदोष का कर्तृत्व (Role of Tridosa in Digestion Process)।
- VI रक्तपरिसंचरण स्रोतस (Cardio-Vascular System)- रक्तवाहिकाएँ (Blood Vessels) { धमनी (Artery), सिरा (Vein) केशिका (Capillaries) } की रचना तथा मुख्य रक्तवाहिकाओं की शरीर में स्थिति का परिज्ञान (Structure and Position of Chief Vessels)  
यकृत (Liver) प्लीहा (Spleen) की रचना एवं क्रिया का ज्ञान  
रक्त (Blood)-संगठन (Composition), स्कन्दन (Clotting) एवं रक्तवर्ग (Blood Group) का ज्ञान, रस रक्त संवहन (Blood Circulation), हृत्कार्य चक्र (Cardiac-Cycle), रक्तभार (Blood Pressure) एवं नाड़ी (Pulse) का ज्ञान
- VII मांस एवं अस्थिवह स्रोतस (Musculo- Skeletal System)  
अस्थि : प्रकार, रचना एवं क्रिया (Bones: Types, Structure and Function) का ज्ञान  
संधि : वर्गीकरण, रचना एवं क्रिया (Joints: Classification, Structure and Function) का ज्ञान  
मांसपेशियों के प्रकार, रचना एवं क्रिया (Type of Muscles, Structure and Function); मुख्य मांसपेशियों की स्थिति एवं क्रिया का ज्ञान (Position and Action of Chief Muscles of the Body)

- VIII उत्सर्जन तंत्र (Excretory System) : मूत्रवह संस्थान के अवयवों की रचना एवं क्रिया का ज्ञान (Structure and Function of Organs of Urinary System)
- मूत्र निर्माण (Urine Formation) एवं मलोत्सर्ग (Defecation), त्वचा की रचना एवं क्रिया का ज्ञान (Structure and Function of the Skin), शरीर में ताप नियन्त्रण (Regulation of Body Temperature),
- IX मनोवह स्रोतस (Nervous System): केन्द्रीय नाड़ी संस्थान की रचना एवं क्रिया का ज्ञान (Central Nervous System: Structure and Function), स्वायत्त नाड़ी संस्थान की रचना एवं क्रिया (Autonomous Nervous System: Structure and Function) का ज्ञान,
- पोषणक, ग्रैवेयक, पराग्रैवेयक, थाइमस, अधिवृक्क, अग्नशय ग्रन्थियों की रचना एवं क्रिया का ज्ञान (Structure and Function of Pituitary, Thyroid, Para-Thyroid, Thymus, Supra renal, Pancreas Glands)
- ज्ञानेन्द्रियों की रचना एवं क्रिया का ज्ञान (Structure and Function of eye, ear, nose and tongue), दर्शन, श्रवण तथा संतुलन की क्रिया का ज्ञान (Physiology of vision, hearing and equilibrium),
- X प्रजनन तंत्र (Reproductive System): पुरुष एवं स्त्री के प्रमुख एवं सहायक प्रजनन अंगों की रचना एवं क्रिया का ज्ञान (Structure and Functions of Male and Female Reproductive and accessory organs)
- गर्भोत्पादक भाव एवं गर्भाधान (Elements of fetus, mechanism and conception), गर्भस्थ रक्त परिसंचरण और गर्भपोषण का ज्ञान (Fetal Blood Circulation and its Nutrition)
- X दोष धातु मलों की परिभाषा, स्थान भेद एवं कर्म का वर्णन।
- प्रकृति एवं उसके प्रकारों का ज्ञान।
- ओज के स्वरूप भेद एवं गुणकर्म का वर्णन।