

Manav Sharir Kriya Vigyan

विषय-सूची

	क्रम-संख्या
आयुर्विज्ञान का संक्षिप्त इतिहास	1 - 7
अध्याय 1. कोश (Cell)	8 - 15
कोश की संरचना 8; ऊतक के प्रकार 10; कोश झिल्ली के आर-पार तत्वों का वहन 13।	
अध्याय 2. रक्त (Blood)	16 - 61
रक्त का संघटन 16; रक्त के भौतिक गुण 20; रक्त के कार्य 22; इरिथ्रोसाइट 24; हीमोग्लोबिन 26; पीलिया 31; असामान्य हीमोग्लोबिन 32; अरक्तता/एनीमिया 34; ल्यूकोसाइट 39; स्कन्दाणु 50; रक्तस्राव-रोधित्र 52; घनास्रता 54; परप्यूरा 55; ब्लड-ग्रुप 56; रेटिकुलो इन्डोथीलियल सिस्टम 59; लसिका-तंत्र 60।	
अध्याय 3. न्यूरोन (Neuron)	62-76
संरचना 62; संघटन 63; नर्व की संरचना एवं वर्गीकरण 63; भौतिक परिवर्तन 65; रासायनिक परिवर्तन 65; भौतिक गुण 71; निरुद्भवन एवं पुनरुद्भवन 74; साइनेप्स 75; न्यूरोट्रान्स्मिटर 76।	
अध्याय 4. कंकालीय पेशी (Skeletal Muscle)	77-86
संरचना 77; पेशी का संघटन 78; पेशी के भौतिक गुण 79; मोटर-इकाई 79; पेशी-संकुचन की विधि 81; पेशी संकुचन के प्रकार 86।	
अध्याय 5. पाचन तंत्र (Digestive System)	87-125
कार्य 87; संरचना 88; पाचक रस 93 ; पाचक रसों की स्रवणन विधि 102; शोषण-विधि 108; कार्बोहाइड्रेट का पाचन 110; प्रोटीन का पाचन 113; वसा का पाचन 118; पोषण 121।	
अध्याय 6. हृदय-रक्त परिसंचरण तंत्र (Heart-Circulatory System)	126-160
हृदय की संरचना 127; हृदय के स्नायु 130; हृदयी पेशी-संघटन एवं भौतिक गुण 132; गति-प्रेरक विभव 134; हृदयी-चक्र 136; हार्ट-साऊंड	

137; इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम 138; हृदय की अनियमित ताल 142; रक्त वाहिनियाँ एवं रक्त प्रवाह 143; नाड़ी 145; कार्डियक आऊट-पुट 146; स्ट्रोक वाल्यूम 147; हृदय-गति 148; धमनीय रक्त दाब 150; परिधीय प्रतिरोध 152; रक्त दाब को परिवर्ती करने वाले घटक 156; हृदयी रक्त-परिसंचरण व्यवस्थापन 157।

अध्याय	7. श्वसन तंत्र (Respiratory System)	161-190
	फुफ्फुसीय गैस विनिमयन 161; फेफड़ों के कार्य 164; श्वसन-विधि 165; श्वसन-गति 166; श्वसन के प्रकार 167; ब्रेथ-साउंड 168; फुफ्फुसों की वायु-संचरण सीमायें 168; फुफ्फुस धारण क्षमता 170; श्वसन क्रिया का व्यवस्थापन 173; ऑक्सीजन की अविषाक्तता 179; कार्बन मॉनोऑक्साइड 180; श्वसनीय गैस 180; रक्त में गैसों का वहन 181; श्वसनिक अनियमिता 186; सायनोसिस 189; डिस्बेरिज्म 190।	
अध्याय	8. उत्सर्जन तंत्र (Excretory System)	191-210
	वृक्क की संरचना-नेफ्रॉन 191; किडनी में रक्त प्रवाह 193; किडनी के कार्य 195; नेफ्रॉन में मूत्र संभवन 195; वृक्कीय कार्य-परीक्षण 205; अपोहन 207; मूत्रण 208।	
अध्याय	9. अंतःस्रावी ग्रन्थियाँ (Endocrine Glands)	211-266
	ग्रन्थीय स्राव 211; हॉर्मोन स्रवण पर नियंत्रण 215; हॉर्मोन का संचयन, अभिगमन एवं निष्क्रिय होना 217; हॉर्मोन की कार्य-प्रणाली 217; हाइपोथैलेमस 220; पिट्यूटरी ग्रन्थि 222; थायरॉयड ग्लैंड 231; कैल्सियम मेटाबॉलिज्म 238; आइजलेट्स ऑफ लैंगरहेन 244; एड्रिनल ग्लैंड्स 252; जनन ग्रन्थियों के हॉर्मोन 262।	
अध्याय	10. जननीय तंत्र (Reproductive System)	267-292
	लिंग निश्चित होना 267; असंगतियाँ 270; पुरुष-जननेन्द्रियाँ 271; स्पर्मटोजेनेसिस 273; शुक्रिय प्लाज्मा 275; स्त्री-जननेन्द्रियाँ 276; अंडजनन 277; अण्डोत्सर्ग 278; कार्पस-प्रावस्थायें 279; गर्भाशय-चक्र 281; रजस्रवण में असामान्यतायें 284; निषेचन 285; गर्भावस्था 285; स्तन्यस्रवण 288; परिवार नियोजन 290।	

विषय-सूची

अध्याय	11. स्नायु तंत्र/तंत्रिका तंत्र (Nervous System)	293-341
	कार्यक्षेत्र एवं कार्य-आधार 293; ग्राही 296; अभिवाही पथ 305; अपवाही पथ 307; अपवाही पथों की विक्षति 311; मेरु-रज्जु का आधा एवं पूर्ण अनुप्रस्थ-काट 313; मस्तिष्क-स्तम्भ 314; मज्जका 315; पॉस 316; मध्य-मस्तिष्क 317; कपालीय-स्नायु 318; अनुमस्तिष्क 320; लिम्बिक सिस्टम 326; थैलेमस 328; हाइपोथैलेमस 329; रेटिकुलर फॉर्मेशन 332; अंगविन्यास 334; शरीर-तापक्रम नियमन 335; प्रमस्तिष्क 336; सेरेब्रो-स्पाइनल फ्लूइड 337; स्वैच्छिक-स्नायु तंत्र 339।	
अध्याय	12. विशिष्ट संवेदी अंग (Special Sense Organs)	342-354
	नसिका-गंध 342; जिह्वा-स्वाद 343; कर्ण-श्रवण 344; नेत्र-दृष्टि 348; वर्णाधता 350; दृष्टि तीक्ष्णता 351; अध्यावरणीय-तंत्र 352; त्वचा 353।	
	सामान्य रक्तमान	355-356
	हिन्दी-अंग्रेजी सन्दर्भित शब्दकोष	357-376