

B. A. II Year		BYS-C301					Semester-III	
		Human Anatomy & physiology मानव शरीर रचना एवं क्रिया विज्ञान						
Total Lectures	Maximum Marks (MM)	Time	L	T	P	Sessional	End Semester Exam (ESE)	Total Credits
60	100	3 Hrs.	3	1	0	30	70	04

नोट : इस प्रश्न-पत्र में दो खंड होंगे- अ, और ब। “**खण्ड अ**” में दस लघु उत्तरीय प्रश्न होंगे, जिनमें से पाँच प्रश्न करने होंगे तथा प्रत्येक छः अंकों का होगा। “**खण्ड ब**” में आठ दीर्घ उत्तरीय प्रश्न होंगे, जिनमें से चार प्रश्न करने होंगे तथा प्रत्येक दस अंकों का होगा। प्रश्न-पत्र सम्पूर्ण पाठ्यक्रम को ध्यान में रखकर बनाया जाएगा।

इकाई-1 कोशिका की परिभाषा, कोशिका के भेद, ऊतक की परिभाषा और भेद। तन्त्र की परिभाषा और उसके भेद, जीवित के लक्षण, शरीर रचना विज्ञान की परिभाषा, शरीर रचना व क्रिया विज्ञान की उपयोगिता।

इकाई-2 रक्त की परिभाषा, रक्त का संगठन, रक्त कणों के भेद, लाल रक्तकणों का कार्य, श्वेतरक्त कणों का कार्य, रक्त चक्रिकाओं का कार्य, रक्त की मात्रा, रक्त के कार्य, हृदय का कार्य, मांसपेशी की परिभाषा, मांसपेशियों के भेद व कार्य।

इकाई-3 अस्थियों की संख्या, अस्थि की रचना और कार्य, मृदु अस्थियों की परिभाषा व भेद, मज्जा की परिभाषा, मज्जा के भेद, मज्जा के कार्य, शुक्र की परिभाषा और उत्पत्ति, शुक्र के कार्य।

इकाई-4 आहार की परिभाषा, आहार के घटक, अहार का पाचन व शरीर में उपयोग, वृक्क की रचना और मूत्र की उत्पत्ति। विटामिनों के भेद व कार्य। श्वसन तन्त्र के अवयव व श्वास की क्रिया।

इकाई-5 नेत्र की सामान्य रचना और कार्य, कर्ण की सामान्य रचना और कार्य, त्वचा के कार्य, प्रणाली विहीन ग्रन्थियों की परिभाषा, भेद व संक्षिप्त परिचय, नाड़ी कोष (Neuron) की रचना, मस्तिष्क के कार्य, लघु मस्तिष्क के कार्य, नाड़ियों के भेद (Sensory&Motor Neuron) और कार्य।

सन्दर्भ ग्रन्थ-

सुश्रुत (शरीर स्थान)- डॉ. भास्कर गोविन्द घाणेकर
 शरीर रचना विज्ञान- डॉ. मुकुन्द स्वरूप वर्मा
 शरीर क्रिया विज्ञान- डॉ. प्रियवृत्त शर्मा
 शरीर रचना व क्रिया विज्ञान- डॉ. एस. आर. वर्मा
 आयुर्वेदीय क्रिया शरीर- वैद्य रणजीत राय देसाई