

પ્રશ્ન-૧	અ	અલ્ટ્રાસાઉન્ડની માનવશરીર પર થતી અસર જણાવો	07
	બ	નીચેની વ્યાખ્યા આપો:	07
		૧) ડેસિકેશન	
		૨) કોગ્યુલેશન	
		૩) ફ્લગરેશન	
		૪) ઇલેક્ટ્રોથેરાપી	
		૫) બાયફેઝીક સટીમ્યુલેશન	
		૬) અલ્ટ્રાફીલ્ટ્રેશનનો દર	
		૭) ડાયાથર્મી	
પ્રશ્ન-૨	અ	સોટ વેવ ડાયાથર્મી આકૃતિસહ વર્ણવો.	07
	બ	ઇલેક્ટ્રોસર્જરી મશીનનો સિધ્ધાત સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	મેડીકલ ક્ષેત્રે લેઝરનાં ઉપયોગો સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ઇલેક્ટ્રોથેરપ્યુટીક સ્ટિમ્યુલેટરનો ડાયાગ્રામ દોરી સમજાવો.	07
	બ	નીચેની વિગતો સમજાવો:	07
		૧) મોનોપોલર પદ્ધતિ ૨) ગેલ્વેનિક વિદ્યુતપ્રવાહ	
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	He-Ne લેઝર પર ટૂંકનોંધ લખો.	07
	બ	સરવાઇકલ ટ્રેક્શનની જરૂરિયાત જણાવી તેનો સિધ્ધાત સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	સોલિડ સ્ટેટ કોટરી મશીન આકૃતિસહ વર્ણવો.	07
	બ	IFT પર ટૂંકનોંધ લખો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	કૃત્રિમ મૂત્રપીંડની જરૂરિયાત જણાવી હોલોફાઇબર હીમોડાયાલાઇઝર સમજાવો.	07
	બ	પેરીસ્ટાલ્ટીક પમ્પનું બંધારણ અને કાર્યપદ્ધતિ આકૃતિસહ સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	હીમોડાયાલીસીસની આકૃતિ દોરી એફ્લુઅન્ટ પમ્પ તથા બ્લડ પમ્પ અને હીપેરીન પમ્પ નું કાર્ય સમજાવો.	07
	બ	નીયોનટલ ઇંક્યુબેટરના ઉપયોગો જણાવી તાપમાન આધારિત નીયોનટલ ઇંક્યુબેટર વિસ્તૃતમાં સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	નીચેની વિગતો સમજાવો:	07
		૧) કંડેશર ફીલ્ડ ૨) ઇંક્ટીવ ફીલ્ડ	
	બ	નીચેની વિગતો સમજાવો:	07
		૧) બ્લડલીક ડીટેક્ટર ૨) હીમોડાયાલીસીસ મશીનનું કંક્ટીવીટી માપન	
