Firs	tRanker.com i) kDiscuss in detail the conjugation reactions involved in the drug metabolism. ii) Explain how the followwy ரிர்திசெக்காணி propert6 குல்லிரிக்கி வில்லிற்கி வில்லி வில்லிரிக்கி வில்லிற்கில் வில்லிரிக்கி வில்லிற்கில் வில்லிரிக்கி வில்லிற்கில் வில்லிரிக்கி வில்லிற்கில் வில்லில் வில்லிற்கில் வில்லில் வில்லிற்கில் வில்லிற்கில் வில்லிற்கில் வில்லில் வில் வ	7
	a) Partition coefficient (b) Chelation OR	7
,	 Describe different prodrug approaches involved in the prolongation of drug activity and masking drug toxicity. Explain the importance of bio-isosterism in drug design. 	7 7
` '	i) Explain the S.A.R. of β-adrenergic blocking agents. ii) Write synthesis and uses of (a) Meprobamate (b) Dicyclomine. OR	6 8
` ,	 Classify anti cholinergies giving two examples for each class with structures. mechanism of action and uses. Write the synthesis and therapeutic uses of (a) Atenonol (b) Carbachol. 	8
` ,	 What are anti antiarrythmic drugs? Classify them with examples. Outline the synthesis, mechanism of action and uses of (a) Captopril (b) Nifedipine. 	6 8
,	OR i) Classify anti hyper lipidemic agents with suitable example. ii) Write a note on cardiac glycosides and their mechanism of action. iii) Write the structure and uses of a) Clonidine b) Dittiazem	6 6 2
()	 Give the classification of oral hypoglycemics agents with examples. Give the synthesis, mechanism of action and uses of a) Furosemide b) Tolbutamide OR	6 8
(b)	Write a short note on Immuno modulator drugs. Write a note on anti thyroid drugs and the synthesis of propylthio uracil.	6 (5+3)
()	 Classify anti histamines / H₁-receptor antagonists giving one example for each class with structures. Write the synthesis, mechanism of action and uses of a) Omeprazole (b) Ranitidine. OR	6 8
()	 Write the structural activity relationships and mechanism of action of proton pump inhibitors. Write a note on anti coagulants. 	8
