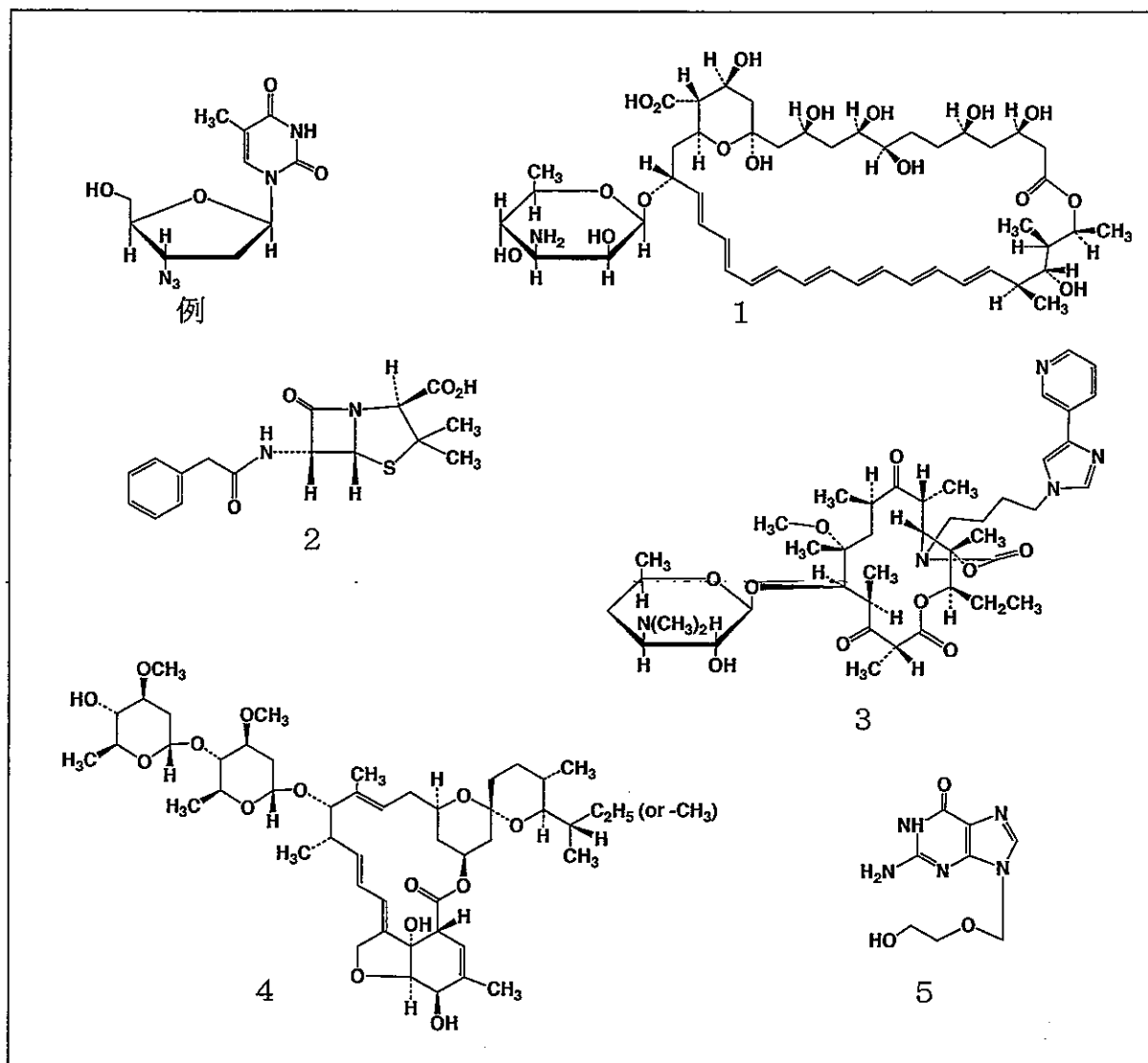


平成19年度 薬学研究科修士課程選抜入学試験問題

科目番号	科目名	問題枚数	受験番号	氏名
5	微生物薬品化学	No. 1 2 枚		

問 下に示した構造1～5は化学療法薬として利用されているものである。例にならって、各構造の化合物名を選び、その生物活性と作用機構について簡潔に説明しなさい。

構造



化合物名

Aciclovir	Ivermectin	Penicillin G
Amphotericin B	Micafungin	Telithromycin
Azithromycin	Miconazole	Vancomycin
Cephalosporin C	Oseltamivir	Zidovudine

平成19年度 薬学研究科修士課程選抜入学試験問題

科目番号	科目名	問題枚数	受験番号	氏名
5	微生物薬品化学	No. 2 2 枚		

化合物番号	化合物名	生物活性と作用機構
例	Zidovudine	抗 HIV 薬 HIV の逆転写酵素を阻害
1		
2		
3		
4		
5		

(2 点 × 5)

(4 点 × 5)

採点	
----	--

[]