**Chương 7  
HỖN DỊCH THUỐC**

**• Phân biệt đúng sai**

17. Hỗn địch thô được gọi là hộ phân tán dị thể. Đ S

18. Hỗn dịch mịn là những hệ phân tán vi dị thể. Đ S

19. Các dạng thuốc chế dưới dạng hỗn dịch có thể dùng để uống, tiêm, dùng ngoài. Đ S

20. Dược chất được đưa vào dạng thuốc hỗn dịch bền vững hơn so với các dạng

thuốc khác. Đ S

21. Tính thấm của dược chất rắn ít tan là yếu tố quan trọng nhất quyết định sự hình

thành và bền vững của hỗn dịch. Đ S

22. Đối với dạng thuốc hỗn dịch, cần đóng đầy và có nhãn phụ “lắc trước khi dùng”. Đ S

23. Phương pháp phân tán để điều chế hỗn dịch thuốc chỉ áp dụng ở qui mô nhỏ. Đ S

24. Ở qui mô bào chế nhỏ, phương pháp keo khô chỉ áp dụng điều chế nhũ tương D/N. Đ S

25. Lotio chỉ là thuốc hỗn dịch dùng ngoài Đ S

26. Điều chế hỗn dịch bằng phương pháp phân tán, giai đoạn nghiền khô là

quan trọng nhất. Đ S

27. Điều chế hồn dịch bằng phương pháp ngưng kết không cần chất gây thấm. Đ S

28. Hỗn dịch thuốc dùng ngoài thường dùng các keo thân nước làm chất gây thấm. Đ S

29. Người ta điều chế bột pha hỗn dịch trong trường hợp các dược chất không bền

trong chất dẫn. Đ S

30. Muốn điều chế được hổn dịch, nhất thiết phải dùng chất gây thấm. Đ S

31. Hỗn dịch sau khi pha chế phải được lọc. Đ S

**• Chọn một câu trả lời đúng nhất**

**32. Trong các chất rắn sau, dược chất nào khi chế hỗn địch không cần chất gây thấm:**

A- Các muối bismuth

B- Long não

C- Lưu huỳnh

D- Terpin

**33. Các chất keo thân nước gây thấm theo cơ chế chính:**

A- Giảm sức căng bể mặt tiếp xúc

B- Tăng độ nhớt môi trường

C- Hấp phụ trên bề mặt chất sơ nước

D- Tạo lực đẩy tích điện giữa các tiểu phân chất rắn sơ nước

E- Giảm năng lượng tự do bề mặt

**34. Dùng chất gây thấm nào để điều chế hỗn dịch dùng ngoài:**

A- Gôm arabic

B- Bentonit

C- Span

D- Xà phòng amin

**35. Với các dược chất rắn thân nước có thể dễ dàng điều chế hỗn dịch nước do:**

A- Các tiểu phân có lớp áo hydrat

B- Bề mặt tiểu phân ion hoá

C- Hấp phụ các ion trên bề mặt tiểu phân

D- Các tiểu phân có tích điện cùng dấu

**36. Điều chế bột hoặc cốm pha hỗn dịch trong trường hợp:**

A- Chất rắn quá sơ nước

B- Không có chất gây thấm thích hợp

C- Dược chất có mùi vị khó uống

D- Dược chất không bền trong chất đẫn

E- Dược chất kích ứng dạ dày

**• Xử lý các tinh huống**

**37. Phương pháp điều chế potio hỗn dịch có thành phần:**

Benzonaphtol 0,2 g

Cồn kép opi-benzoic 15g

Siro đơn 30g  
Nước cất vừa đủ 100 ml

A- Phương pháp phân tán, dùng gôm arabic làm chất gây thấm