**Chương 7
HỖN DỊCH THUỐC**

**\* Trả lời ngắn**
1. Hỗn dịch là những hê phân tán dị thể cấu tạo bởi 2 pha:

A-....... B-…...

2. Phương pháp keo khô được điểu chế như sau: Chất nhũ hoá được chế thành ...(A) trộn với ...(B) và một lượng ...(C) vừa đủ để hoà tan chất nhũ hoá rồi tác động lực gây phân tán để tạo ra một nhũ tương đậm đặc.

3. Phương pháp keo ướt được điều chế như sau: …..(A) được hoà tan trong .....(B), rồi thêm dần từng lượng nhỏ .....(C) vào đồng thời tác động lực gây phân tán để tạo thành nhũ tương.

4. Phương pháp tách pha từ dung môi đồng tan với cả 2 pha là dùng dung môi đó để hoà tan ....(A) sau đó đem dung dịch 2 chất trên trộn với …..(B).

5. Hỗn dịch thuốc là các thuốc lỏng, chứa các dược chất...(A) ởdạng hạt nhỏ phân tán đều trong các ….....(B).

6. Dựa vào kích thước của tiểu phân dược chất rắn, hỗn dịch được chia thành 2 loại:

A-…...... B-.......

7. Các nhóm chất phụ hay gặp trong hỗn dịch thuốc là:

A-........ B- Chất làm ngọt, thơm C- Chất bảo quản

8. Kể 2 phương pháp chính để điều chế hỗn dịch thuốc:

A-........ B-....

9. Ở qui mô nhỏ, điều chế hỗn dịch bằng phương pháp phân tán gồm 3 giai đoạn chính:

A -.... B-....

C- Phần tán hỗnđịch đặc vào chất dẫn

10. Ghi chú đầy đủ cho hệ thức Stockes:

V=$\frac{2A^{2}.\left(d\_{1}-d\_{2}\right).g}{9B}$

Trong đó

-V là vận tốc tách của các tiểu phân pha phân tán ra khỏi môi trường phân tán.

- d1 và d2 là tỷ trọng của pha phân tán và môi trường phân tán.

- g là gia tốc trọng trường

-A .........

-B ........

11. Trong hỗn dịch, nếu chất dẫn là nước, người ta qui ước gọi chất rắn có tính thấm tốt là ...... (A) và ít hoặc không thấm là .......(B).

12. Để tăng tính thấm của các dược chất rắn sơ nước trong dạng thuốc hỗn dịch dùng ngoài, người ta dùng thêm các chất diện hoạt hoặc các cồn .....(A), không dùng các chất.....(B).

13. Phương pháp ngưng kết để điều chế hỗn dịch là quá trình kết hợp của các tiểu phân nhỏ như các...(A), ...(B) thành các tiểu phân to hơn có kích thước đặc trưng cho các tiểu phân phân tán trong hỗn địch.

14. Để biến các dược chất rắn thân nước thành sơ nước có thể dùng các chất …..(A), …...(B) hoặc một số chất rắn vô cơ thân nước ở dạng hạt rất nhỏ.

15. Để điều chế hỗn dịch thuốc uống có chứa dược chất rắn sơ nước, hay dùng các chất …...(A), …....(B) làm chất gây thấm.

16. Hỗn dịch có chất lượng tốt nếu sau khi lắc 24h, lớp cặn còn chiếm …...(A)*%* thể tích của hỏn hợp và dễ dàng trở lại trạng thái ...(B) khi khuấy trộn.