1. Nhũ tương là những hệ phân tán cơ học vi dị thể, tạo bởi 2 chất lỏng ...(A) trong đó một chất lỏng được ...(B) vào chất lỏng thứ 2.

2. Hai pha lỏng không đồng tan trong thành phần của nhũ tương được qui ước gọi là:

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

3. Thông thường tuỳ theo bản chất của chất nhũ hoá sẽ hình thành 2 kiểu nhũ tương:

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

4. Các nhũ tương thuốc có thể được dùng để:

A- ..... B-...... C- Dùng ngoài

5. Kể hai loại nhóm nhũ tương được xắp xếp theo nguồn gốc:

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

6. Tuỳ theo nồng độ của pha phân tán, nhũ tương có thể được chia thành 2 loại:

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

7. Nhũ tương thuốc có 3 thành phần chính:

A- Pha nội B- ... C- ...

8. Có 4 phương pháp thông dụng để phối hợp chất nhũ hoá vào nhũ tương:

A- .....

B-.....

C- Tạo chất nhũ hoá trên bề mặt phân cách pha trong quá trình phối hợp 2 pha

D- Phối hợp từng phần một chất nhũ hoá vào một trong 2 pha

9. Phương pháp tạo chất nhũ hoá trên bề mặt phân cách pha thường hay dùng cho các nhũ tương được hình thành ổn định bằng ....

10. Dựa vào nguồn gốc, cấu trúc và tính chất lý hoá, có thể xắp xếp các chất nhũ hoá dùng cho nhũ tương thành 3 nhóm:

A-…... B-...... C- Các chất rắn ở dạng hạt nhỏ

11. Các chất nhũ hoá thiên nhiên có bản chất là hydrat carbon có 3 loại thường dùng:

A-….... B-....... C- Thạch

12. Kể 2 nhóm chất nhũ hoá tổng hợp hoặc bán tổng hợp căn cứ vào cơ chế tác dụng của chất nhũ hoá:

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

13. Có 4 loại chất diện hoạt tổng hợp hoặc bán tổng hợp dùng làm chất nhũ hoá cho nhũ tương:

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

C- Lưỡng tính D- Không ion hoá

14. Các chất nhũ hoá ổn định hay dùng nhất để chế tạo nhũ tương:

A-..... B-............ C- Alcol polyvinylic

15. Có 3 phương pháp để điều chế nhũ tương:

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

C- Tách pha từ dung môi không đổng tan với cả 2 pha

16. Có 3 phương pháp thường dùng để xác định kiểu nhũ tương:

A-..... B-............ C- Đo độ dẫn điện

17. Kiểu nhũ tương hình thành chủ yếu phụ thuộc vào tính hoà tan hoặc tính thấm, tỷ lệ của các chất.....

18. Các nhũ tương dùng để uống được chế dưới dạng nhũ tương kiểu........(A), còn các nhũ tương dùng tiêm và đùng ngoài có thể được chế ở dạng ......(B) hoặc......(C).

19. Trong nhũ tương, pha dầu bao gồm tất cả các dược chất và chất dẫn hoặc tá dược ......(A). Pha nước bao gồm các chất lỏng hay hoà tan trong các chất lỏng .....(B).

20. Theo qui ước, nhũ tương loãng có pha phân tán thường dưới......(A)%, còn nhũ tương đặc thì pha phân tán > ....... (B)%.

21. Thuốc uống dưới dạng nhũ tương có ưu điểm làm giảm......của dược chất đối với đường tiêu hoá

22. Tiêm tĩnh mạch chỉ dùng nhũ tương kiểu ....(A), tiêm tĩnh mạch liều lớn nhũ tương phải có kích thước tiểu phân nhỏ hơn ...(B) µm.

23. Nhược điểm chính của nhũ tương là ...

24. Nhũ tương dễ hình thành và bền vững khi hai pha lỏng không đồng tan trong thành phần của nhũ tương có tỷ trọng........

25. Chất nhũ hoá có khả năng ….(A) và quyết định .....(B) hình thành.

26. Khi điều chế nhũ tương, nếu hoà tan chất nhũ hoá vào trong nước, thường thu được nhũ tương kiểu.......(A), còn nếu hoà tan chất nhũ hoá vào dầu sẽ thu được nhũ tương kiểu....... (B).

27. Nhũ tương D/N dễ hình thành hơn khi thêm pha ...... (A) dần dần vào pha ...... (B)

28.  Để đánh giá chất lượng nhũ tương, các thông số sau được xác định:

A- Hình dạng và kích thước tiểu phân pha phân tán
B- ...
C- .... của môi trường phân tán và pha phân tán
D- Thời gian phân huỷ và bán phân huỷ của nhũ tương

29. Sức căng bề mặt phân cách pha trong nhũ tương quyết định sự hình thành …..(A) của nhũ tương và ......(B) của các tiểu phân pha phân tán.

30. Các chất nhũ hoá rắn ởdạng hạt nhỏ là những chất rắn ....(A) trong nước và dầu dưới dạng bột rất mịn, kích thước phải …..(B) nhiều lần kích thước các tiểu phân pha phân tán.