**BÀI TẬP PHẦN CHIẾT XUẤT**

1. Trong dịch chiết dược liệu hoạt chất thường là:

A. Pectin

B. Chất nhầy

C. Flavonoid

D. Albumin

E. nhựa

2. Trong dịch chiết dược liệu, tạp chất thường là:

A. Saponin

B. Alcaloid

C. Flavonoid

D. Albumin

E. Anthraglycosid

3. Nhóm chất tan trong dung môi không phân cực là:

A. Alcaloid base

B. Tanin

C. Saponin

D. Acid amin

E. Pectin

4. Dung môi phân cực là:

A. Methanol

B. Cloroform

C. Ether

D. Benzen

E. Cyclohexan

5. Dung môi không phân cực là:

A. Methanol

B. Cloroform

C. Glycerin

D. Isopropanol

E. Aceton

6. Dung môi có sức căng bể mặt lớn nhất là:

A. Nước

B. Ethanol

C. Aceton

D. Cloroform

E. Benzen

7. Yêu cầu quan trọng nhất của dung môi dùng chiết xuất dược liệu là:

A. Dễ thấm vào dược liệu

B. Hoà tan chọn lọc

C. Dễ bay hơi

D. Không gây cháy nổ

E. Rẻ tiền

8. Nhược điểm lớn nhất của nước khi dùng làm dung môi chiết xuất so với ethanol là:

A. Diện hoà tan quá rộng

B. Khó bay hơi

C. Làm thuỷ phân dược chất

D. Không dùng được cho phương pháp ngấm kiệt

E. Dễ bị vi trùng nấm mốc xâm nhập

9. Ưu điểm lớn nhất của ethanol khi dùng làm dung môi chiết xuất so với nước là:

A. Dễ bay hơi

B. Hoà tan chọn lọc

C. Hạn chế thuỷ phân dược chất

D. Ức chế vi trùng, nấm mốc

E. Dùng tốt cho phương pháp ngấm kiệt

10. Yếu tố quyết định khả năng thấm của dung môi vào khối bột dược liệu là:

A. Độ mịn của bột dược liệu

B. Độ xốp khối bột dược liệu

C. Bản chất dung môi

D. Nhiệt độ dung môi

E. Áp lực không khí