Câu 1. Phổ nào sau  đây là dao động của nhóm chức:

a. IR

b. NMR

c. MS

d. X‐RAY

Câu 2. Chất nào sau  đây  ức chế HMG‐CoA reductase:

a. Tetracyclin

b. Erythromycin A

c. Griseofulvin

d. Lovastatin

Câu 3. Bộ phận dùng là thân rễ, rễ củ và củ được thu hái khi:

a. Cây được 1 tuổi

b. Cây đã tàn lụi

c. Cây được 2 tuổi

d. Cây bắt đầu ra hoa

Câu 4. Thân được thu hái vào mùa:

a. Đông

b. Thu

c. Hạ

d. A và B đúng

Câu 5. Phương pháp đơn giản, ít tốn kém để làm khô dược liệu:

a. Đông khô

b. Sấy

c. Phơi

d. 1 phương pháp khác

Câu 6. Đối tượng áp dụng phương pháp đông khô:

a. Nọc rắn

b. Sữa ong chúa

c. Các enzym

d. A, B, C  đều đúng

Câu 7. Nhóm hợp chất nào sau đây có sinh phát nguyên từ acid shikimic:

a. Flavonoid

b. Alkaloid

c. Terpenoid

d. Carbohydrate

Câu 8. Chiết phân bố lỏng – lỏng dùng dung môi theo thứ tự nào sau đây:

a. Lắc với hexan trước, sau cùng là cloroform

b. Lắc với cloroform trước, sau đó dùng hexan và cuối cùng là n‐BuOH

c. Lắc với hexan trước, sau đó là EtOAc sau cùng là n‐butanol

d. Lắc với n‐BuOH, sau đó dùng hexan và cuối cùng là cloroform

Câu 9. Chất nào sau đây trị ung thư thuộc khung lignan:

a. Epotoside

b. Vincristine

c. Bleomycine

d. Taxol