**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM DƯỢC LIỆU 2**

**I. ĐIỀN VÀO CHỖ TRỐNG**

**Câu 1:** Nêu tính chất của alkaloid:

* …………………………………………..………………………………
* …………………………………………..………………………………

Câu 2: Tên khoa học của kim ngân hoa là …………. ………………………………

Câu 3: Loại alkaloid có trong tâm sen là ……………………………………

Câu 4: Ưu điểm của phương pháp chiết alkaloid bằng cồn acid là:…… …………

Câu 5: Tên khoa học của hoàng liên là:…………………….. …………

Câu 6: Thuốc thử đặc hiệu còn có tên gọi khác là ……………………….

Câu 6: Thuốc thử tạo tủa hay còn gọi là …………………………

Câu 7: Trong cây alkaloid tồn tại dưới hai dạng là… ….………….…..

Câu 8: Phản ứng tạo tủa tinh thể có thể ứng dụng để ……………………………….

Câu 9: Nêu đặc điểm tính chất của tinh dầu ……………..………………………

**II. Khoanh tròn đáp án đúng**

Câu 15: Alkaloid nào sau đây thuộc nhóm pseudo- alkaloid?

1. Alkaloid tropan
2. Alkaloid terpenoid
3. Alkaloid tropolon
4. Alkaloid indol

Câu 16: Alkaloid nào vừa thuộc nhóm alkaloid thực vừa thuộc nhóm proto- alkaloid?

1. Alkaloid indol- alkylamin
2. Alkaloid pyrolidin
3. Alkaloid phenyl- alkylamin
4. Tất cả đều sai

Câu 17: Alkaloid nào sau đây có tính trung tính?

1. Colchicin
2. Berberin
3. Cafein
4. Nicotin

Câu 18: Alkaloid nào sau đây đều ở dạng ion trong mọi điều kiện pH

1. Capsaicin b. Ricinin c. Strichnin d. Palmatin

Câu 19: Alkaloid nào sau đây thuộc nhóm pseudo alkaloid

1. Ephedrin b. Hordenin c. Cafein d.

Câu 20: Đâu là alkaloid có khung quinolein?

1. Quinin b. Quinidin c. Cinchonin d. Tất cả đều đúng

Câu 21: Strichnin thuộc nhóm alkaloid có cấu trúc nào?

1. Kiểu aporphin b. Kiểu ergolin c. Kiểu strichnan d. Kiểu eseran

Câu 22: Rotundin thuộc nhóm alkaloid có cấu trúc nào?

1. Kiểu emetin
2. Kiểu proto berberin
3. Kiểu ergolin
4. Kiểu yohimban