

私立臺北醫學院 八十九 學年度第 一 學期 ~~期中~~ 考試 (試) 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
藥 III	生 藥 學	顏 焜 熒	90 年 1 月 12 日 第 _____ 節		

* ① 請注意本試題共 _____ 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ② 每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

務務處公佈專用

一、寫出下列生藥之 Scientific Name (10%)

- a) Morning glory _____
- b) Quina _____
- c) Indian Snake Root _____
- d) Cascara Sagrada _____
- e) Clove _____

二、Match question (10%)

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| a) Cascara Sagrada.....() | 1) 1,8-cineole |
| b) Eucalpti Folium.....() | 2) loganin |
| c) Caryophylli Flos.....() | 3) β -elemene |
| d) Corni Fructus.....() | 4) barbaloin |
| e) Clove.....() | 5) eugenol |

三、Match question (10%)

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| a) Genipin.....() | 1) Naphthoquinone |
| b) Cymarin.....() | 2) Iridoid |
| c) Gentisin.....() | 3) Cardiotonic glycoside |
| d) Arctiin.....() | 4) Xanthone |
| e) Alkannin.....() | 5) Lignan |

四、Match question (10%)

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| a) evodiamine.....() | 1) Benzylisoquinoline alkaloid |
| b) pelletierine.....() | 2) Quinoline alkaloid |
| c) brucine.....() | 3) Isoquinoline alkaloid |
| d) emetine.....() | 4) Pyperrine alkaloid |
| e) cinchonine.....() | 5) Indole alkaloid |

五、寫出下列生藥或試驗法之化學確認試驗 (10%)

1. Thalleiquine test

系級	科	目	授課教師	考試日期	學號	姓名
藥三	生藥學		李美賢	90年1月12日第 節		

*①請注意本試題共 3 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

選擇題(30%)

- 瓜耳膠(Guar gum)之藥用部位是：(A)種子 (B)果實 (C)內胚乳 (D)外胚乳
- 由海藻 (Seaweeds) 提煉出且被用在食品工業上，當懸浮劑的碳水化合物是：(A) Algin (B) Pectin (C) Psyllium (D) Chitin
- 那一種生藥對腸道毒素(Toxins)吸收有效？(A) Agar (B) Carageenan (C) Pectin (D) Agarose
- 綿馬的藥用部位是？(A)樹皮 (B)根 (C)根莖及葉柄 (D)果實
- 下列那一多醣類不含酸基？(A) Arabin (B) Algin (C) Bassorin (D) Inulin
- 下列何者之分子結構中含有硝基團(nitro group)？
 (A) oxidized cellulose (B) pyroxylin (C) hydroxycellulose (D) rayon
- 一般粘液(Mucilages)有一共通用途，即當：(A)解熱劑 (B)緩瀉劑 (C)利尿劑 (D)營養劑
- 有關 capsaicin 之敘述何者有誤？
 (B)Solanaceae 植物 (B)主要含於種子中(C)為驅風劑(D)生合成源於 phenylalanine
- 下列有關普達非倫之 述何者不正確？
 (A)Podophyllotoxin 抑制有絲分裂(Antimitotic) 與下瀉作用的特性取於具有 Cis 型配置的內酯環 (B) Picropodophyllin 是 Podophyllotoxin 的異構物 (Isomer)
 (C) Podophyllum 又名 Mayapple (D) Podophyllum 原植物屬於小檗科 (Berberidaceae)
- 下列何者不屬於香膠？ Storax (B) Benzoin (C) Peruvian Balsam (D) Copaiba
- 下列何者生藥可作為瀉劑使用？ Turpentine (B) Gamboge (C) Kava (D) Benzoin
- 下列何者生藥可作為驅蟲劑？ (A) Mastic (B) Ipomea (C) Aspidium (D) Jalap
- 下列何者是藉由微生物的作用所製備而得？
 (A) Locust bean gum (B) Guar gum (C) Cherry gum (D) Xanthan gum
- 鏡檢莖組織粉末時，可看到木栓、輪導組織、柔組織、澱粉粒及結晶體，但看不到糊粉粒(aleurone grains)，此糊粉粒屬於那一類化合物？
 (A)脂質 (B)樹脂 (C)醣類 (D)蛋白質
- 下列何者不含澱粉(Starch)？ (A)Tragacanth (B)Nutmeg (C)Ginger (D)Senna Leaf

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15					