

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：生藥中藥基原鑑定

科 目：中國藥材學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、(一)依中藥材的屬性與適應症的不同，「瀉下藥」可分為幾類？(5 分)

(二)請敘述每一類瀉下藥的基本功效原理，並在每一類瀉下藥各舉一例中藥材，寫明其藥材中文名、基原（包含科名及拉丁學名）、藥用部位、主要活性化學成分、致瀉下的現代藥理作用機轉等。(15 分)

二、請自右欄選出左欄中藥材之品質控管指標成分，並依左欄順序將選項（如 A）書寫於申論試卷上。（指標成分依台灣中藥典第三版）(20 分)

藥材中文名		品質控管指標成分	
_____	山茱萸	(A) Adenosine	(N) Geniposide
_____	丹參	(B) α -Asarone	(O) Germacrone
_____	天麻	(C) Astragaloside IV	(P) 6-Gingerol
_____	冬蟲夏草	(D) Atractylenolide III	(R) Icariin
_____	生薑	(E) Baicalin	(S) Loganin
_____	石菖蒲	(F) Baicalein	(T) Magnolol
_____	杜仲	(G) Catechin	(W) Pinoresinol diglucoside
_____	延胡索	(H) Curcumin	(X) Protocatechuic acid
_____	梔子	(K) Dehydrocorydaline	(Y) Puerarin
_____	莢朮	(M) Gastrodin	(Z) Tanshinone II _A

三、藥材正條品在市場上偶會出現混淆品或誤用品。請依左欄混淆品或誤用品植物/用部自右欄品項中選出其對應正條品/用部，並依左欄順序將選項（如 A）書寫於申論試卷上。（20 分）

藥材混淆品或誤用品植物基原及用部	藥材正條品拉丁學名及用部
_____ 牛至(<i>Origanum vulgare</i>) --全草	(A) <i>Acanthopanax gracilistylus</i> --根皮
_____ 木薯(<i>Manihot esculenta</i>) --塊根	(B) <i>Aconitum carmichaelii</i> --根
_____ 杠柳(<i>Periploca sepium</i>) --根皮	(C) <i>Arisaema amurense</i> --塊莖
_____ 板藍(<i>Strobilanthes cusia</i>) --根及根莖	(D) <i>Artemisia capillaris</i> --地上部分
_____ 犁頭尖(<i>Typhonium divaricatum</i>) --塊莖	(E) <i>Astragalus complanatus</i> --種子
_____ 崖薑(<i>Pseudodrynaria coronans</i>) --根莖	(F) <i>Buddleja officinalis</i> --花蕾
_____ 結香(<i>Edgeworthia chrysantha</i>) --花蕾	(G) <i>Citrus aurantium</i> --去內囊果實
_____ 黃獨(<i>Dioscorea bulbifera</i>) --塊莖	(H) <i>Dictamnus dasycarpus</i> --根皮
_____ 薜荔(<i>Ficus pumila</i>) --果殼	(K) <i>Dioscorea opposita</i> --根莖
_____ 獨角蓮(<i>Typhonium giganteum</i>) --塊莖	(M) <i>Drynaria roosii</i> --根莖
	(N) <i>Isatis indigotica</i> --根
	(O) <i>Magnolia denudate</i> --花蕾
	(P) <i>Pinellia ternata</i> --塊莖
	(R) <i>Polygonum multiflorum</i> --塊根
	(S) <i>Scutellaria barbata</i> --全草
	(T) <i>Vaccaria hispanica</i> --種子

四、今有含「生物鹼類」、「鞣酸類」、「三萜類」、「蒽醌類」等成分的粉末藥材，各類藥材請各舉一例，寫出其主要成分及對應的化學呈色反應結果，予以鑑定其類別。（20 分）

五、民國 92 年 11 月 4 日，衛生福利部（原行政院衛生署）公告禁用廣防己、青木香、關木通、馬兜鈴、天仙藤等五種中藥材。

(一)請說明禁用這五種中藥材的緣由。（8 分）

(二)臺灣藥材市場目前常用且流通性較大的防己類藥材和木通類藥材為何？請寫出其中文名、基原（包含科名及拉丁學名）、藥用部位、飲片外觀特徵等。（12 分）