

平成13年度漢方薬・生薬研修会試験問題と解答

解答はすべて解答用紙に記載してください

問1 葛根湯について誤った記載はどれか。該当するものを解答用紙の解答欄に記せ

- a) 高血圧の患者には注意が必要
- b) 胃腸の弱い患者には注意が必要
- c) 高齢者で青白い顔をした寒がりの人の風邪に極めてよく用いられる
- d) 扁桃腺炎や乳腺炎に使われることもある

解答 c) この場合は麻黄附子細辛湯等

問2 八味地黄丸について誤った記載はどれか。該当するものを解答欄に記せ

- a) 副作用として胃腸障害が多い
- b) 高齢者の老化を伴う疾患によく用いる
- c) 原典では丸薬を酒で服用する指示がある
- d) いわゆる「脾虚」の代表的方剤である

解答 d) 「腎虚」の代表的処方

問3 小柴胡湯について誤った記載はどれか。該当するものを解答欄に記せ

- a) 慢性肝炎における肝機能障害の改善が認められるが、肝硬変や血小板が10万/mm³のものには使わない。
- b) 「証」に基づいて使用するならば、インターフェロン製剤との併用も禁忌ではない
- c) 適応として体力中程度で胸脇苦満を認め舌苔を生じ、口中不快、食欲不振、時に微熱や悪心などのあるものに使用される

解答 b) 「証」に無関係にインターフェロンとは併用禁忌

問4 桂枝湯の構成生薬に含まれるものの組み合わせはどれか。該当するものを解答欄に記せ

- a) 桂皮・芍薬・生姜・大棗・甘草
- b) 桂皮・芍薬・生姜・大棗・甘草・麻黄・葛根
- c) 麻黄・桂皮・甘草・杏仁

解答 a) b)は葛根湯, c)は麻黄湯

問5 記載内容と生薬名が一致しないものを選べ。 該当するものを解答欄に記せ

- | | 生薬名 |
|---------------------------------|---------|
| a) ベルベリンを含有し、苦味健胃薬として用いられる | オウバク |
| b) 副交感神経遮断薬である硫酸アトロピンの製造原料 | ロートコン |
| c) 整腸剤として用いられる日本の代表的民間薬 | ゲンノショウコ |
| d) ステロイド強心配糖体を含有し、Digoxin の製造原料 | ゲンチアナ |
| e) 瀉下成分として、センノシドを含有する | センナ |

解答 d) d) Digoxin の製造原料はケジギタリス

問6 次の文章のうち、誤った記載はどれか。 該当するものを解答欄に記せ

- a) カンゾウ（甘草）はその基源植物がマメ科植物に属する
- b) サイコ（柴胡）は根が薬用とされている
- c) シャクヤク（芍薬）とボタンピ（牡丹皮）の基源植物は、いずれもマメ科に属する
- d) シナヒキガエルなどのヒキガエルの毒腺の分泌物から調製される生薬はセンソである
- e) トウニン（桃仁）はモモなどの種子で、キョウニン（杏仁）はアンズなどの種子である
- f) カッコン（葛根）は秋の七草の一つであるクズの周皮を除いた根から調製される

解答 c) シャクヤク（芍薬）とボタンピ（牡丹皮）はボタン科

問7 次の文章のうち誤ったものはどれか。 該当するものを解答欄に記せ

- a) 黄帝内経は、素問（人体の生理、病理）と靈枢（鍼灸術、解剖）から成り、不老不死を追求した中国最古の基礎医学書
- b) 本草綱目は、後漢の時代に張仲景や華佗のような名医の編著とされている中国最古の本草書
- c) 傷寒論は、後漢の時代に張仲景が編著し、慢性雑病の治療法の記された「金匱要略」とともに急性熱病と伝染病の治療法の記された医学書
- d) 本草和名は、918年深江輔仁によって著された日本最初の本草書
- e) 薬徴は、江戸時代に吉益東洞によって著され、薬能確実な53種の薬物が収載されている薬物書

解答 b) 中国最古の本草書は神農本草経

問8 生薬成分がリード化合物となって開発された医薬品について誤ったものはどれか。該当するものを解答欄に記せ

- a) コカインからプロカイン、リドカイン(局麻)
- b) カンプトテシンからイリノテカン
- c) キニーネからクロロキン
- d) ポドフィロトキシンからエトポサイド
- e) サルチル酸からフェナセチン

解答 e)

問9 次の記述について、生薬名と学名の組み合わせに誤りはあるか。該当するものを解答欄に記せ

黄連解毒湯の構成生薬は黄連(*Coptis japonica*)、黄芩(*Scutellaria baicalensis*)、黄柏(*Phellodendron amurense*)、山梔子(*Gardenia jasminoides*)の4種類である。

- (a) 誤りはない
- (b) 誤りがある

解答 (a)

問10 次の文を読み、**ア** から **シ** に最も適した語句を下から選べ。該当するものを解答欄に記せ

人参は **ア** 科植物のオタネニンジン(学名は **イ**)の **ウ** を薬用部位とする生薬で、新鮮材料を乾燥した **エ** と、蒸した後に乾燥した **オ** に大別される。**オ** のように、生薬を加工調製することを **カ** と呼び、いろいろな生薬に適用されている。

附子は **キ** 科植物のカラトリカブト(学名は **ク**)の **ケ** を薬用部位とする生薬で、燻製、蒸す、煮るなどの加工し減毒する。その目的は、新鮮材料には猛毒性アルカロイドである **コ** などが含まれていることから **サ** や **シ** などの毒性の弱いアルカロイドに誘導して減毒するためである。

- (a) ウコギ, (b) キンボウゲ, (c) マメ, (d) キク,
- (e) 根, (f) 子根(塊根), (g) 葉, (h) 花,
- (i) 白参, (j) 紅参, (k) 川烏頭, (l) 附子,
- (m) 修治, (n) アコニチン, (o) グリシルリシン, (p) ルチン,
- (q) ベンゾイルアコニン, (r) リポアコニチン, (s) シコニン,
- (t) *Panax ginseng* (u) *Aconitum camichaeli* (v) *Glycyrrhiza uralensis*

解答 ア:(a), イ:(t), ウ:(e), エ:(i), オ:(j), カ:(m), キ:(b), ク:(u),

ケ：(f)，コ：(n)，サ：(q)，シ：(r)

問1 1)から3)の事項について、a)から i)の中から、該当するものを全て選び、該当するものを解答欄に記せ

a) センブリ， b) 八味地黄丸， c) ゲンチアナ， d) センナ， e) 紫雲膏，
f) ドクダミ， g) ゲンノショウコ， h) 小柴胡湯， i) セネガ

- 1) 漢方薬はどれか ()
2) 西洋生薬はどれか ()
3) 日本の民間薬はどれか ()

解答 1) b)，e)，h)
2) c)，d)，i)
3) a)，f)，g)

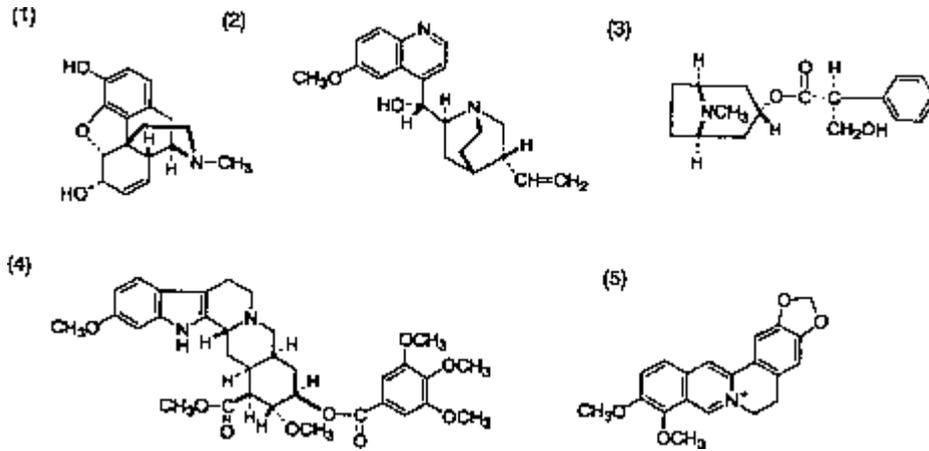
問1 2) 1)から4)の事項について、a)から g)の中から全て選び、該当するものを解答欄に記せ

a) ニンジン(人参)， b) ブシ(附子)， c) ウイキョウ(茴香)， d) オウバク(黄柏)，
e) キョウニン(杏仁)， f) サンショウ(山椒)， g) キキョウ(桔梗)

- 1) 精油含有生薬 ()
2) アルカロイド含有生薬 ()
3) サポニン含有生薬 ()
4) 青酸配糖体含有生薬 ()

解答
1) c)，f)
2) b)，d)
3) a)，g)
4) e)

問 1 3 次の化合物について，設問 a) から e) について、該当するものを解答欄に記せ



- a) (1) の化合物名とこれを主として含有する植物名を記せ
 b) トリプトファンから生合成される化合物の番号を 1 個記せ
 c) マラリア治療薬キナ皮の主要成分の番号を選べ
 d) 黄連の苦味成分の番号を選べ
 e) ベラドンナやハシリドコロに共通して含有される成分の番号を記せ

解答

- a) 化合物名 モルヒネ 植物名 ケシ
 b) (2) 又は (4) (2) はキニーネで、(4) はレセルピン
 c) (2) (2) はキニーネ
 d) (5) (5) はベルベリン
 e) (3) (3) は(-)ヒヨスチアミン，アトロピンはこのラセミ体です。

問 1 4 標本写真 1 から写真 5 の各生薬名を解答欄に記せ



(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

解答

(1) センブリ

(2) トウキ

(3) マオウ

(4) ケイヒ

(5) カンゾウ

問 1 5 輸入生薬の甘草や麻黄は、資源の枯渇と環境問題などから入手が困難になってきている。国内産生薬のオオツツラフジ、ホウノキやハシリドコロ等はその資源の減少や枯渇が懸念されている。原料確保のために今後なすべきことは何か、同意できるものを 1 つ選び、それに関する意見を解答欄に記せ。

a) 安定的な生薬確保のために、計画的な野生植物の採集を行う

b) 野生植物の生育地の森林保護を訴える

c) 野生植物の栽培化を推進する

d) 観察会等の薬用植物観察会に参加して、広い知識を得て、資源保護に努める。

e) その他の意見

(意見)

a), b), c), d), e) のいずれかを選択し, 意見を述べよ

意見内容に関しては a), b), c), d), e) にいずれかの意見が記載されていれば良い