

第1回 漢方生薬ソムリエ（初級）試験

試験問題

試験日程	: 平成 26 年 8 月 29 日
注意事項の説明	: 12:45～13:00 (15 分)
試験（筆記及び鑑定）	: 13:00～15:00 (120 分)
退席可能時間	: 14:00～14:45

受験上の注意

1. 試験問題冊子は監督者の指示があるまで開かないでください。
2. 問題冊子、筆記試験解答用紙、鑑定試験解答用紙、各 1 部ずつ配布します。
3. 試験開始前に解答用紙に氏名を正しく記入してください。
4. 試験開始後、直ちに問題冊子に落丁がないか確認してください。全 23 ページです。
5. 筆記試験問題の出題数は全部で 80 問です。解答用紙に正解の番号をぬりつぶしてください。不鮮明なもの、各試問について複数の番号をぬりつぶしたものは採点しません。
6. 鑑定試験は 1 人 10 分です。指示に従って場所を移動して鑑定試験を開始してください。
7. 鑑定試験の生薬は 20 種類です。解答の記入は鑑定試験時間後、着席してからでも結構です。
8. 試験問題はお持ち帰りください。
9. 試験中は監督者の指示に従って下さい。

設問の注意

1. 設問にある「日本薬局方」とは、「追補」を含め最新のものを指します。平成 26 年 8 月現在、第十六改正日本薬局方、第十六改正日本薬局方第一追補及び第二追補が公示されています。
2. 設問の解答は、日本薬局方に収載されている生薬の範囲内と致します。
3. 日本薬局方の条文では、生薬名はカタカナで表記されますが、設問では漢字で表記しています。但し、生薬名の英語又はラテン語表記の知識を問う問題はこの限りではありません。



日本漢方生薬ソムリエ協会

Japan Kampo Shoyaku Sommelier Association

問(1) 樹に由来する生薬はどれか。一つ選べ。

- ① Gentian
- ② Cardamon
- ③ Condurango
- ④ Calumba
- ⑤ Agar

問(2) 鉱物生薬はどれか。一つ選べ。

- ① Clove
- ② Gypsum
- ③ Ipecac
- ④ Tragacanth
- ⑤ Areca

問(3) 動物に由来する生薬はどれか。一つ選べ。

- ① MEL
- ② RESINA PINI
- ③ CAPSICUM
- ④ GAMBIR
- ⑤ POLYPORUS

問(4) 次の生薬のうち、収穫時には全く甘味がないものはどれか。一つ選べ。

- ① 甘茶
- ② 甘草
- ③ 桂皮
- ④ 大棗
- ⑤ 竜眼肉

問(5) 次の生薬のうち、苦みがないものはどれか。一つ選べ。

- ① 人参
- ② 苦参
- ③ 黄柏
- ④ 黄連
- ⑤ 黄耆

問(6) 次の生薬のうち、えぐ味のあるものはどれか。一つ選べ。

- ① 十薬
- ② カノコソウ
- ③ 半夏
- ④ 牽牛子
- ⑤ 地黄

問(7) 次の生薬のうち、ほとんどにおいがないものはどれか。一つ選べ。

- ① 竹節人参
- ② 人参
- ③ 川芎
- ④ 茴香
- ⑤ 猪苓

問(8) 生薬末を鏡検するとき柵状組織を認める生薬は何れか。一つ選べ。

- ① セネガ
- ② 牡丹皮
- ③ 薏苡仁
- ④ センナ
- ⑤ 茴香

問(9) 牡丹皮の性状を示したものは何れか。一つ選べ。

- ① 本品は、外面は暗褐色～帯紫褐色、内面は淡灰褐色～帯紫褐色を呈し、特異なおいがあり味はわずかに辛くて苦い。
- ② 本品は円形又は楕円形の切片で厚さ 0.2～0.3 cm、径 1～3 cm である。
- ③ 本品は淡黄色の切片、削片又は短い木片で、横切面には明らかな年輪及び放射状の細かい線がある。質は密である。
- ④ 本品は屈曲した細長い円柱形を呈し、長さ 3～15 cm で、径 0.3～0.9 cm である。
- ⑤ 本品は太くて短い主根から多数の根を分枝してほぼ紡錘形を呈し、長さ 10～25 cm、外面は暗褐色～赤褐色で、縦じわ及び横長に隆起した多数の細根の跡がある。

問(10) 次の性状を示す生薬は何れか。一つ選べ。「本品は花、対生する葉、茎及び通例短い木質の根からなり、長さ 10～50 cm である。茎は方柱形で、径約 2 mm、しばしば分枝する。」

- ① ウワウルシ
- ② 益母草
- ③ トウガラシ
- ④ トラガント
- ⑤ センブリ

問(11) 日本薬局方の文章について、下記の記載に該当する生薬はどれか。一つ選べ。

本品は厚さ 2～6 mm の粗皮を除いた半管状又は板状の皮片である。外面は淡灰褐色～灰褐色で粗雑であるが、ときにコルク層が剥離され赤褐色を呈することもある。内面は暗褐色～褐色を呈し、平滑で細かい縦線があり、折ると白絹様のグッタペルカ(熱可塑性のゴム様物質)の糸が出る。

- ① 牡丹皮
- ② 桂皮
- ③ 厚朴
- ④ 桑白皮
- ⑤ 杜仲

問(12) アスピリンが発見されるきっかけとなった植物は何れか。一つ選べ。

- ① ケシ
- ② アスパラガス
- ③ リンドウ
- ④ ヤナギ
- ⑤ セイヨウイチイ

問(13) 滑石の基原について正しいものを一つ選べ。

- ① 本品は主として含水ケイ酸アルミニウム及び二酸化ケイ素からなる。
- ② 本品は主として含水ケイ酸アルミニウム及び二酸化マンガンからなる。
- ③ 本品は主として含水ケイ酸マグネシウム及び二酸化ケイ素からなる。
- ④ 本品は主として含水ケイ酸マグネシウム及び二酸化マンガンからなる。
- ⑤ 本品は鉱物学上の滑石である。

問(14) 次の生薬の中で、その粉末に水を加えると粘性をもつものはどれか。一つ選べ。

- ① 黄耆
- ② 黄連
- ③ 黄芩
- ④ 黄柏
- ⑤ 大黃

問(15) 次の生薬の中で、中国医学で利用されない薬物はどれか。一つ選べ

- ① ゲンチアナ
- ② センナ
- ③ 薄荷
- ④ 茴香
- ⑤ 丁子

問(16) 生薬と日本薬局方確認試験の指標成分の組み合わせで、正しくないものはどれか。
一つ選べ。

- ① 淫羊藿 / イカリイン
- ② 桂皮 / ケイヒアルデヒド
- ③ 五味子 / ゴミシン A
- ④ 柴胡 / サイコサポニン a
- ⑤ 乾姜 / [6]-ショーガオール

問(17) アントラキノン誘導体を含有しないものはどれか。一つ選べ。

- ① アロエ
- ② 杏仁
- ③ 決明子
- ④ 大黃
- ⑤ センナ

問(18) 次に示す日本国内の地域で、大黃の原植物が最も多く栽培されているのはどこか。
一つ選べ。

- ① 九州
- ② 四国
- ③ 信州
- ④ 東北
- ⑤ 北海道

問(19) 菊花の原植物の一つであるシマカンギクに関する記載のうち、正しいものはどれか。一つ選べ。

- ① 8～10月の開花期に全草を採集して乾燥する。
- ② 10月頃の花の満開期に野生品を採集して乾燥する。
- ③ 10月頃の花の満開期に栽培品を採集して乾燥する。
- ④ 5～7月の花の満開期に採集して乾燥する。
- ⑤ 6～8月の開花期の香りの強い時期に採集して乾燥する。

問(20) 1990 年後半から 2000 年頃に、漢方・生薬製剤による腎障害（腎癌にまで至るケースがある）事例が発生した。調査研究した結果、ウマノスズクサ科植物に含まれる化学成分が原因物質であることが明らかになった。該当する化学成分名と生薬名の組み合わせで正しいものはどれか。一つ選べ。

- | | (成分名) | (生薬名) |
|---|------------|-------|
| ① | アスコルビン酸 | 細辛 |
| ② | アラキドン酸 | 木通 |
| ③ | アリストロキア酸 I | 細辛 |
| ④ | アリストロキア酸 I | 防己 |
| ⑤ | アリストロキア酸 I | 木香 |

問(21) 次の生薬は食品（スパイス）としても用いられる。生薬名とハーブ名の組み合わせで正しくないものはどれか。一つ選べ。

- | | | | |
|---|------|---|--------|
| ① | 小豆蔻 | / | カルダモン |
| ② | 肉荳 | / | ナツメグ |
| ③ | 丁子 | / | クローブ |
| ④ | サフラン | / | サフラワー |
| ⑤ | 鬱金 | / | ターメリック |

問(22) 日本薬局方に収載されている生薬であり、かつ食品としても使用される生薬を次に示す。誤っているものを一つ選べ。

- ① 刺五加
- ② 鬱金
- ③ 人参
- ④ 杜仲
- ⑤ 茴香

問(23) 煎じる際に後下が推奨されるものはどれか。一つ選べ。

- ① 釣藤鈎
- ② 麻黄
- ③ 石膏
- ④ 竜骨
- ⑤ 車前草

問(24) 次の生薬のうち、日本薬局方でアルカロイド成分の定量が規定されているものはどれか。一つ選べ。

- ① 黄柏
- ② 厚朴
- ③ 柴胡
- ④ 当帰
- ⑤ 牡丹皮

問(25) 次の生薬のうち、日本薬局方でフラボノイド配糖体成分の定量が規定されているものはどれか。一つ選べ。

- ① 甘草
- ② 枳実
- ③ 柴胡
- ④ 陳皮
- ⑤ 芍薬

問(26) 写真に示す生薬に特徴的な成分はどれか。一つ選べ。

- ① イリドイド配糖体
- ② 青酸配糖体
- ③ サポニン
- ④ アントラキノン誘導体
- ⑤ 精油



問(27) 日本薬局方精油試験法において、精油を得る方法はどれか。一つ選べ。

- ① 水抽出
- ② 水蒸気蒸留
- ③ エタノール抽出
- ④ エーテル抽出
- ⑤ 圧搾法

問(28) 日本薬局方生薬総則の記文で正しくないものはどれか。一つ選べ。

- ① 生薬は虫害を防ぐため、適当な薰蒸剤を加えて保存することができる。
- ② 生薬は、かび、昆虫又は他の動物による汚損物又は混在物及びその他の異物をできるだけ除いたものである。
- ③ 生薬は、別に規定するもののほか、乾燥品を用いる。乾燥は、通例、60℃ 以下で行う。
- ④ 粉末生薬のうち、別に規定するものについては賦形剤を加え、含量又は力価を調節することができる。
- ⑤ 生薬の保存に用いる容器は、別に規定するもののほか、気密容器とする。

問(29) 共通点のある4種類の生薬を並べた。誤った組み合わせはどれか。一つ選べ。

- ① 瀉下薬とする ; 大黄、センナ、決明子、アロエ
- ② 修治することがある ; 黄耆、人参、甘草、地黄
- ③ 木本植物に由来する ; 桜皮、牡丹皮、アカメガシワ、黄柏
- ④ ナス科植物に由来する ; ベラドンナ根、ロート根、冬瓜子、地骨皮
- ⑤ イリドイド化合物を含有する ; 地黄、杜仲、肉蓯蓉、キササゲ

問(30) 次の生薬のうち、日本において保険適応外のものはどれか。一つ選べ。

- ① サフラン
- ② 附子
- ③ 竹節人参
- ④ 天麻
- ⑤ 牛黄

問(31) 太陽病に用いる漢方方剤には麻黄と桂皮が含まれている。これらの生薬のインフルエンザウイルス増殖抑制効果として解明されている機序について述べた。

() に入る言葉の組み合わせで、正しいのはどれか。一つ選べ。

麻黄の(1)、桂皮に含まれる精油成分の cinnamaldehyde による(2)、麻黄湯による(3)、これらによるインフルエンザウイルス増殖抑制効果が示唆されている。

- ① (1) ウイルス RNA 合成阻害、(2) ウイルス蛋白合成阻害、(3) ウイルス脱殻阻止
- ② (1) ウイルス脱殻阻止、(2) ウイルス蛋白合成阻害、(3) オートファジーの成熟の正常化
- ③ (1) ウイルス脱殻阻止、(2) オートファジーの成熟の正常化、(3) ウイルス RNA 合成阻害
- ④ (1) ノイラミニダーゼ阻害、(2) オートファジーの成熟の正常化、(3) ノイラミニダーゼ阻害
- ⑤ (1) ウイルス蛋白合成阻害、(2) ノイラミニダーゼ阻害、(3) オートファジーの成熟の正常化

問(32) 次に示す生薬のうち、原植物が単子葉植物に分類されるものはどれか。一つ選べ。

- ① 烏薬
- ② ウワウルシ
- ③ 柴胡
- ④ サフラン
- ⑤ センナ

問(33) 次に示す生薬の原植物で、日本に自生するものはどれか。一つ選べ。

- ① 麻黄
- ② 黄芩
- ③ 大黄
- ④ 陳皮
- ⑤ 沢瀉

問(34) 次を示す薬用植物のうち、葉が複葉であるものはどれか。一つ選べ。

- ① オウレン
- ② カギカズラ
- ③ ショウガ
- ④ ゴボウ
- ⑤ ナルコユリ

問(35) 次を示す薬用植物のうち、離弁花を咲かせるものはどれか。一つ選べ。

- ① ウツボグサ
- ② ゲンノショウコ
- ③ スイカズラ
- ④ ベニバナ
- ⑤ ムラサキ

問(36) 次を示す生薬（ラテン名）の中で、キンポウゲ科に由来するものはどれか。一つ選べ。

- ① GAMBIR
- ② TRAGACANTHA
- ③ CLEMATIDIS RADIX
- ④ IPECACUANHAE RADIX
- ⑤ GUMMI ARABICUM

問(37) 次の薬用植物で日本でも薬用に栽培生産されているものはどれか。一つ選べ。

- ① *Cyperus rotundus*
- ② *Cnidium officinale*
- ③ *Pueraria lobata*
- ④ *Trichosanthes kirilowii*
- ⑤ *Jateorhiza columba*

問(38) 写真に示す植物に由来する生薬の主な産地はどこか。一つ選べ。

- ① 韓国
- ② 日本
- ③ 中国南部
- ④ 中国東北部
- ⑤ エジプト



問(39) 写真に示す薬用植物の正しい名前はどれか。
一つ選べ。

- ① モクレン
- ② ハクモクレン
- ③ ホオノキ
- ④ タムシバ
- ⑤ コブシ



問(40) 次の薬用植物に関する文章で正しいものはどれか。一つ選べ。

- ① クマコケモモは北海道に自生する。
- ② ミシマサイコは日本の関東や中部地方の固有種である。
- ③ トチバニンジンの同属植物は日本固有である。
- ④ チョウセンゴミシは日本にも自生する。
- ⑤ ウンシュウミカンの原産地は中国南部である。

問(41) 次の薬用植物に関する文章で間違っているものはどれか。一つ選べ。

- ① 天台烏薬には秦の始皇帝にまつわる伝説がある。
- ② ウワウルシはウルシオールを含まない。
- ③ アカメガシワの芽は赤い。
- ④ 夏枯草の原植物であるウツボグサは夏には地上部全体が枯れる。
- ⑤ カワラヨモギは海岸にも生える。

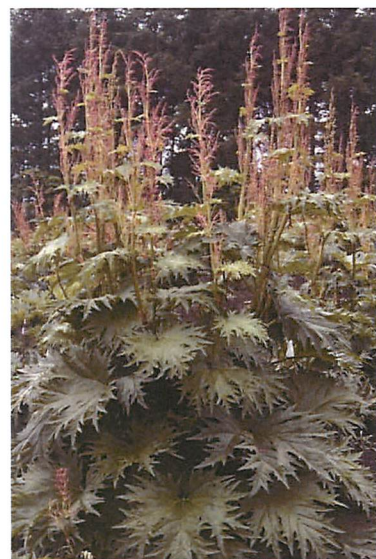
問(42) 写真に示す薬用植物の正しい名前はどれか。
一つ選べ。

- ① ダイダイ
- ② ホンアズキ
- ③ チョウセンゴミシ
- ④ クマコケモモ
- ⑤ クララ



問(43) 写真に示す薬用植物の説明として正しいものはどれか。一つ選べ。

- ① 花期は晩秋である。
- ② 開花しても種子を形成しない。
- ③ 日本では主に四国や九州で栽培される。
- ④ 日本でも高山帯に自生する。
- ⑤ 根茎も根も共に薬用にされる。



問(44) 写真に示す生薬の原植物の和名を一つ選べ。

- ① イトヒメハギ
- ② ベニバナ
- ③ オニノヤガラ
- ④ コガネバナ
- ⑤ メハジキ



問(45) 写真に示す生薬の原植物が属する科名を一つ選べ。

- ① Amaryllidaceae
- ② Alismataceae
- ③ Asclepiadaceae
- ④ Aristolochiaceae
- ⑤ Acanthaceae



問(46) 写真に示す植物を原植物とする生薬に関する記述として誤っているものはどれか。一つ選べ。

- ① 日本の民間薬である
- ② 赤花のほか白色花と黄色花がある
- ③ 地上部を薬用とする
- ④ タンニン類を含有する
- ⑤ フウロソウ科植物である



問(47) 写真に示す植物に由来する日本薬局方収載生薬はどれか。一つ選べ。

- ① 藕節
- ② 蓮房
- ③ 荷葉
- ④ 蓮肉
- ⑤ 蓮子



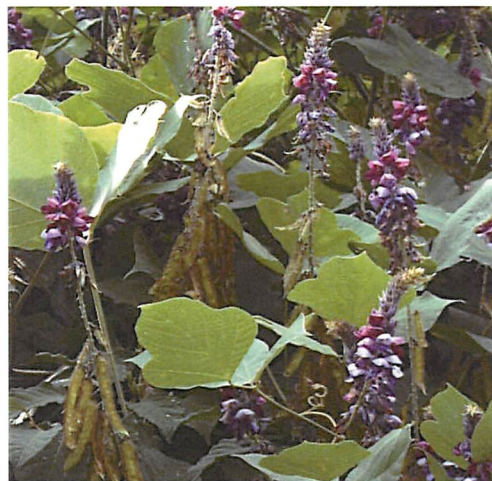
問(48) 写真に示す植物に由来する日本薬局方収載生薬はどれか。一つ選べ。

- ① 刺五加
- ② 決明子
- ③ 地骨皮
- ④ 山茱萸
- ⑤ 酸棗仁



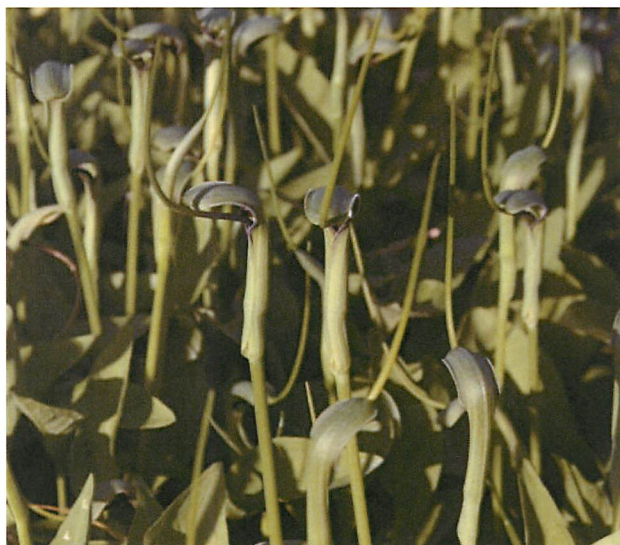
問(49) 写真に示す植物に由来する日本薬局方生薬はどれか。一つ選べ。

- ① PUERARIA ROOT
- ② AMOMUM SEED
- ③ SAFFLOWER
- ④ ARTEMISIA CAPILLARIS FLOWER
- ⑤ PRUNELLA SPIKE



問(50) 写真に示す植物に由来する日本薬局方収載生薬はどれか。一つ選べ。

- ① IPECACUANHAE RADIX
- ② ANGELICAE RADIX
- ③ PROCESSI ACONITI RADIX
- ④ OPHIOPOGONIS TUBER
- ⑤ PINELLIAE TUBER



問(51) 写真は日本薬局方に収載される生薬の原植物である。この原植物から得られる生薬はどれか。一つ選べ。

- ① 香附子
- ② 山帰来
- ③ 刺五加
- ④ 蘇木
- ⑤ 釣藤鉤



問(52) 写真に示す生薬の名称を一つ選べ。

- ① 白参
- ② 紅参
- ③ 柴胡
- ④ 苦参
- ⑤ 防風



問(53) 写真に示す生薬の名称を一つ選べ。

- ① 細辛
- ② 遠志
- ③ 威靈仙
- ④ セネガ
- ⑤ 竜胆



問(54) 写真に示す生薬の名称を一つ選べ。

- ① 粳米
- ② 麦門冬
- ③ 天門冬
- ④ 香附子
- ⑤ 附子



問(55) 写真に示す生薬の原植物を一つ選べ。

- ① *Paeonia veitchii*
- ② *Paeonia lactiflora*
- ③ *Paeonia suffruticosa*
- ④ *Paeonia japonica*
- ⑤ *Paeonia officinale*



問(56) 写真に示す生薬の原植物を一つ選べ。

- ① *Lilium brownii*
- ② *Fritillaria verticillata*
- ③ *Pinellia ternata*
- ④ *Tribulus terrestris*
- ⑤ *Amomum xanthioides*



問(57) 日本薬局方に規定される原植物の学名又は科名で誤っているものはどれか。
一つ選べ。

- ① 川芎 : *Cnidium officinale* Makino (Umbelliferae)
- ② 当帰 : *Angelica acutiloba* Kitagawa 又は *Angelica acutiloba* Kitagawa var. *sugiyamae* Hikino (Umbelliferae)
- ③ 独活 : *Aralia cordata* Thunberg (Umbelliferae)
- ④ 白芷 : *Angelica dahurica* Benthams et Hooker filius ex Franchet et Savatier (Umbelliferae)
- ⑤ 防風 : *Saposhnikovia divaricata* Schischkin (Umbelliferae)

問(58) 生薬の原植物に関する以下の記述のうち正しいのはどれか。一つ選べ。

- ① *Angelica acutiloba* 及び *Angelica dahurica* はいずれも当帰の原植物である
- ② *Glycyrrhiza uralensis* 及び *Glycyrrhiza glabra* はいずれも甘草の原植物である
- ③ 木通、防己はいずれも *Akebia* 属植物に由来する
- ④ 芍薬、牡丹皮はいずれも *Prunus* 属植物に由来する
- ⑤ 莪朮、生姜はいずれも *Zingiber* 属植物に由来する

問(59) 原植物が決明子と同属植物であるものはどれか。一つ選べ。

- ① 麻子仁
- ② 苦参
- ③ センナ
- ④ 黄耆
- ⑤ 扁豆

問(60) 甘草の原植物は種子以外にも地下のある器官で繁殖することができる。この器官を何というか。

- ① ストロシ
- ② ひげ根
- ③ 根粒
- ④ 根
- ⑤ 塊茎

問(61) 日常的に食用にもされているものはどれか。一つ選べ。

- ① 当帰
- ② 粳米
- ③ 當実
- ④ 何首烏
- ⑤ 烏薬

問(62) 日本薬局方に「本品はアカネ科の *Uncaria gambir* Roxburgh の葉及び若枝から得た水製乾燥エキスである。」と記載されているものはどれか。一つ選べ。

- ① 阿仙薬
- ② アラビアゴム
- ③ 釣藤鈎
- ④ トラガント
- ⑤ ロジン

問(63) 日本薬局方に「本品はトウモロコシ、キャッサバ、ジャガイモ、サツマイモ若しくはイネのデンプン又はイネの種皮を除いた種子を加水分解し、糖化したものである。」と記載されているものはどれか。一つ選べ。

- ① 阿仙薬
- ② アラビアゴム
- ③ 膠飴
- ④ トラガント
- ⑤ ロジン

問(64) 次の生薬の中で、同属植物に由来する生薬の組み合わせはどれか。一つ選べ。

- ① 大棗 / 酸棗仁
- ② 黄芩 / 黄連
- ③ 牛黄 / 熊胆
- ④ 淫羊藿 / 蘇葉
- ⑤ 呉茱萸 / 山茱萸

問(65) 以下の生薬の中に、薬用部位が他と異なるものがある。一つ選べ。

- ① 黄柏
- ② 桜皮
- ③ 厚朴
- ④ 樸椒
- ⑤ 牡丹皮

問(66) 次の薬用植物あるいは生薬の原植物の花の色に関して正しいものはどれか。
一つ選べ。

- ① ケツメイシの原植物の花は白い
- ② キカラスウリの花は黄色い
- ③ チョウセンゴミシの花は白い。
- ④ ムラサキの花は紫色である。
- ⑤ サンシシの原植物の花は赤い。

問(67) 次に示すセリ科植物由来生薬の原植物で、一つだけ花の色が異なるものがある。
一つ選べ。

- ① 川芎
- ② 浜防風
- ③ 防風
- ④ 当帰
- ⑤ 茴香

問(68) 次の生薬の中で、果実を薬用部位とするものはどれか。一つ選べ。

- ① 牽牛子
- ② 杏仁
- ③ 山椒
- ④ 麦芽
- ⑤ 冬瓜子

問(69) 次の生薬の中で、同じ植物に由来し、薬用部位の異なる組み合わせはどれか。
一つ選べ。

- ① 枸杞子 ／ 地骨皮
- ② 大棗 ／ 酸棗仁
- ③ 生姜 ／ 乾姜
- ④ 人参 ／ 紅参
- ⑤ 人参 ／ 竹節人参

問(70) 同じ概念でまとめた生薬の組み合わせとして正しくないものはどれか。一つ選べ。

- ① 人参 ／ 紅参
- ② 車前子 ／ 車前草
- ③ 蘇葉 ／ 蘇木
- ④ 金銀花 ／ 忍冬
- ⑤ 生姜 ／ 乾姜

問(71) 生薬の原植物が、同属植物でない組み合わせはどれか。一つ選べ。

- ① 桃仁 ／ 杏仁
- ② センナ ／ 決明子
- ③ 天門冬 ／ 麦門冬
- ④ 蒼朮 ／ 白朮
- ⑤ 鬱金 ／ 莪朮

問(72) 次の植物のうち日本薬局方収載生薬の原植物となっているものはどれか。
一つ選べ。

- ① ヒマワリ
- ② アサガオ
- ③ ヒョウタン
- ④ ダリア
- ⑤ シャクナゲ

問(73) 牛黄はウシのある部位に生じたものを使用する生薬である。説明として正しいものはどれか。一つ選べ。

- ① ウシの胆のう中に生じた結石
- ② ウシの尿管中に生じた結石
- ③ ウシの胃の中に生じた結石
- ④ ウシの毛を去った皮、骨、腱又は靱帯から得た膠
- ⑤ ウシの角から得た膠

問(74) 次の生薬のうち、日本薬局方において複数の原植物が規定されているものはどれか。一つ選べ。

- ① 川芎
- ② 大黃
- ③ 杜仲
- ④ 麦門冬
- ⑤ 蓮肉

問(75) 日本薬局方で規定している生薬の乾燥方法はどれか。一つ選べ

- ① 天日乾燥
- ② 陰干し
- ③ 50℃ 以下
- ④ 60℃ 以下
- ⑤ 90℃ 以下

問(76) 次の生薬の中で、フェネル油がとれるものはどれか。一つ選べ。

- ① 生姜
- ② 茴香
- ③ 木香
- ④ 藿香
- ⑤ 丁香

問(77) 生薬加工調製の際行われる硫黄燻蒸の目的として、正しくないものはどれか。一つ選べ。

- ① 漂白
- ② 防虫
- ③ 保存性向上
- ④ 外面色を鮮やかにする
- ⑤ 脱臭

問(78) 生薬の加工に関する次の文章で、内容が間違っているものはどれか。一つ選べ。

- ① 日本薬局方「シャクヤク」には軽く湯通ししたものがある。
- ② 一般に加熱加工すると生薬の性質は温性に傾く。
- ③ 一般に加熱加工すると生薬の色は濃くなる。
- ④ 一般に加熱加工すると揮発性成分が減少する。
- ⑤ 一般に加熱加工すると生薬は虫害を受けやすくなる。

問(79) 次の漢方処方の中で、虚証で冷えのある患者に処方されるのはどれか。一つ選べ。

- ① 真武湯
- ② 小柴胡湯
- ③ 小青龍湯
- ④ 麦門冬湯
- ⑤ 大黄甘草湯

問(80) 次の漢方処方の中で、麻黄が配合される処方はどれか。一つ選べ。

- ① 桂枝茯苓丸
- ② 桂枝湯
- ③ 小柴胡湯
- ④ 大柴胡湯
- ⑤ 小青竜湯