

平成 24 年度民間生薬検定(初級)解答

受験番号

氏名

1. 適当なものを用語欄から選んで()内に記号を記入して文章を完成して下さい。

1) カントウタンポポの頭花は(f)で生薬名を(d)と言い薬用部分は(c)です。

2) ノアザミの頭花は(a)で生薬名を(g)と言い薬用部分は(h)です。

用語欄 a.筒状花 b.ガイヨウ c.全草 d.ホコウエイ e.クサボケ f.舌状花 g.薊(ケイ) h.根 i.茎

2. 次の生薬の読み方を()内にヒラガナで記して下さい。

款冬花(かんとうか) 木瓜(もっか) 艾葉(がいよう) 萊服子(らいふくし)

3. 薬用植物とその用途を線で結んで下さい。

ボケ	体を温め、止血効果、又は艾の原料
ヨモギ	乳腺炎、乳汁不足、根はコーヒーの代用
フキ	薬用酒として疲労回復
タンポポ	健胃、強壮、解毒、根を茹でてキンピラなど
ノアザミ	煎じて鎮咳、去痰、茎を佃煮にする

4. 次の文章の()内に適当なものを用語欄から選んで記号を記入して下さい。

1) 日本特産の落葉小低木で(h)の枝があり、果実は球状で(j)に富み、(d)のような芳香がする。疲労回復に(c)酒として利用される。

2) 春の七草の一つである(f)は痰や咳、外用にも使われる。若い芽を(e)とし、かつては(k)にも利用したが、近年はヨモギの方が色が濃いので良く使われている。

用語欄 a.ヨモギ b.ハコベ c.クサボケ d.リンゴ e.食用 f.オギョウ g.ナズナ h.針状 i.綿毛 j.有機酸 k.草もち

5. 次の文章の()内に当てはまる用語を用語欄から選んで記号を記入して下さい。

チガヤは(a)の植物で、春に甘いツバナが出る。花穂は(c)を形成し秋に銀白色の綿毛におおわれて風によって飛んでいく(j)である。薬用部分は(f)で、採取の時期は(l)で日干しにし、(h)として使う。

用語欄 a.イネ科 b.サトイモ科 c.円錐花序 d.穂状花序 e.葉 f.根茎 g.塊茎 h.利尿薬 i.咳止め j.風媒花 k.春 l.晩秋

6. ジャノヒゲについて正しいものすべてを、解答欄に番号で答えて下さい。

- ① サトイモ科である。
- ② 薬用部分は種子である。
- ③ 花は葉の中にかくれる様に下向きに咲いている。
- ④ 花は上向きであり種子は黒色である。
- ⑤ 用途は去痰、鎮咳、滋養強壮である。

解答欄 ③ , ⑤

7. 次の文章の()内に当てはまる用語を用語欄から選んで記号を記入して下さい。

カラスビシャクは(c)の緑色をした多年草である。地上部はカラスビシャクの特徴として、花序軸を持った(f)があり、その中に(h)を形成している。地下には(l)があり、この部分を薬用とし、(n)と呼ばれ、(j)として使われる。採取の時期は(g)である。

用語欄 a.イネ科 b.根茎 c.サトイモ科 d.花 e.冬 f.仏炎苞 g.夏 h.肉穂花序 i.下痢止め j.吐き気止め、咳止め、去痰剤 k.円錐花序 l.塊茎 m.滋養強壮 n.半夏 o.天南星

8. アブラナ科の特徴で正しいものすべてを、解答欄に番号で答えて下さい。

- ① 4 枚の花弁が十字架状である。
- ② つる性の植物が多い。
- ③ 単子葉植物である。
- ④ 辛味成分を含む。
- ⑤ 酸味成分を含む。

解答欄 ① , ④

9. ゲンノショウコの葉は有毒成分を含む植物の葉と良く似ていて誤食されますが、その注意しなければならない植物を1つ書いて下さい。

解答欄 トリカブト、ウマノアシガタ 他

10. 次の文章の内、内容に誤りがあるものすべてを、解答欄に番号で答えて下さい。

- ① ダイコンの根には多量のタンニンが含有されているので、胸やけ、胃酸過多、二日酔いなどに有効とされる。
- ② クズの花(葛花)を煎じたり、粉末として飲むと、二日酔いや酒毒に有効とされる。
- ③ タラノキの樹皮や根皮は糖尿病の民間薬として知られており、樹皮の方が根皮より効果が大きいとされる。
- ④ ゲンノショウコはかつて民間薬として使われていたが、科学的証明により現在では整腸剤、止瀉剤などの生薬として使われるようになった。

解答欄 ① , ③

11. ウメの学名は*Prunus mume* Sieb.et Zucc.です。学名のなかにあるSieb.は命名者で、その人は江戸時代末期に長崎のオランダ商館に滞在したドイツの医師である。正しい方を解答欄に番号で答えて下さい。

- ① 正しい
- ② 間違っている

解答欄 ①

12. 青梅を食べると中毒すると昔からいわれています。それはアミグダリンという成分を含むからです。ではアミグダリンは下のどのグループに分類される化合物ですか。正しいものを解答欄に番号で答えて下さい。

- ① アルカロイド
- ② フラボノイド
- ③ シアノ配糖体

解答欄 ③

13. イタドリは荒地によく見られる比較的大型のタデ科の植物で、夏に白い小さな花が穂状に咲きます。若い茎はやわらかく、噛むとすっぱいのでスカンポとよばれますが、それは有機酸を多く含むからです。下の有機酸で大量に食べると健康に悪影響のあるのはどれか。正しいものを解答欄に番号で答えて下さい。

- ① 酢酸
- ② シュウ酸
- ③ クエン酸

解答欄 ②

14. オオバコは人に踏まれるようなところに好んで生育しています。オオバコの名は大きい葉に由来しています。またその種子は生薬として用いられますが、名前は何と言うでしょう。正しいものを解答欄に番号で答えて下さい。

- ① 車前子
- ② 人踏子
- ③ 大葉子

解答欄 ①

15. 次の文章の内、内容に誤りがあるものすべてを、解答欄に番号で答えて下さい。

- ① ドクダミは、生で用いる場合と乾燥品を煎じて用いる場合とでは薬効が異なる。
- ② ツバキからとれる「ツバキ油」は乾性油なので酸化されにくく、安定した油脂である。
- ③ ハコベから作る「ハコベ塩」はクツ磨きとして利用される。
- ④ ヒナタイノコズチの茎には四稜があり堅く、太い節があり、その根に昆虫変態ホルモンを含む。

解答欄 ② , ③

16. ヤブガラシはブドウ科の植物です。それが繁茂すると他の植物を覆ってしまい、ときには枯らしてしまうことがあります。また臭いも生臭くてあまり好かれることのない植物ですが、意外に多くの薬効があり、食用にもなります。以前その薬効が健康番組で取り上げられ話題になったヤブガラシに似た植物があります。その名前はなんですか。正しいものを解答欄に番号で答えて下さい。

- ① アサガオ
- ② アマチャズル
- ③ ツタ

解答欄 ②

17. ヒナタイノコズチにはその茎にある節の形からつけられた生薬名があります。その名前はどれですか。正しいものを解答欄に番号で答えて下さい。

- ① 虎杖
- ② 牛膝
- ③ 馬酔木

解答欄 ②