

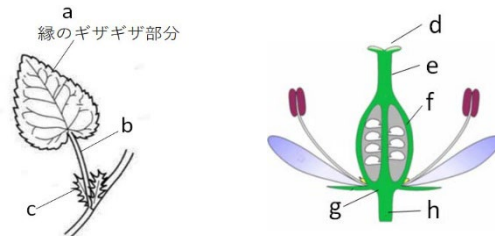
日本民間生薬検定試験問題【初級】(令和4年2月23日実施)

受験番号 _____

氏名 _____

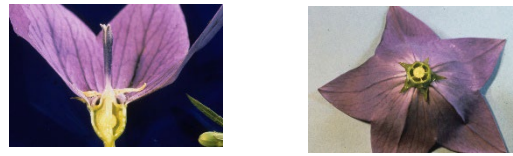
問1 右に示した模式図の a~h についてその部位名を用語欄から選び、番号を解答欄に記入しなさい。 **8点**

用語欄：1.葉身、2.鋸歯、3.托葉、4.芽鱗、5.葉柄、
6.胚珠、7.花柱、8.花托（花床）、9.花糸、
10.花柄、11.花序、12.苞、13.柱頭、14.子房



解答欄	a 2	b 5	c 3	d 13
	e 7	f 14	g 8	h 10

問2 右に示した2枚の写真は同一植物の花である。 **2点**
これを見て次の文のカッコ内に適語を記入しなさい。
この植物は子房（ **下** 位）であり、
心皮の数は（ **5** ）である。



問3 次の文章に当てはまる番号を用語欄から選び、番号を記入しなさい。 **10点**

ゲンノショウコは夏の開花期（ **8** ）に地上部を採取し、食あたり、下痢、（ **4** ）に有効で、また高血圧予防、入浴、食用にも使われ、葉は（ **6** ）、花は（ **9** ）、赤い筋がある。果実は熟すと裂開し、神輿の屋根の形に似ているので（ **7** ）とも言う。

用語欄：1.長楕円形、2.夏の終わり、3.花弁4枚、4.便秘、5.サンチャカ、6.対生、7.ミコシグサ、
8.土用、9.5弁、10.淡い緑色

問4 生薬名、成分、用途のあてはまるものを線で結びなさい。 **8点**

生薬名	成分	用途
山茶	クズデンプン	オリーブ油の代用
ゲンノショウコ	タンニン酸 (ゲラニイン)	発汗、解熱、鎮痙
葛根	昆虫変態ホルモン	月経不順、関節痛
牛膝	種皮を除いた種子油	整腸止瀉薬

問5 以下はノアザミについて述べた文である。()内から正しい語を選択し○で囲み文を完成させなさい。

ノアザミは多年草の(**単子葉植物・双子葉植物**)、(**キク科・バラ科**)に属する。 **9点**
根葉は(**羽状に中裂**)線状倒披心形、その辺縁は(**滑らか**)**刺がある**。
花は茎の頂に(**5弁花**)**筒状花のみの頭花**を直立する。
総苞片は(**直立して**)**反り返って**先が鋭く、背面は(**滑らか**)**粘着部がある**。
薬用部分は(**果実・葉・根**)であり、(**開花期**)**完熟した時期**・**花期の終わり**に採取する。
健胃、強壮、解毒、利尿に用いられる。

問6 次の植物から春の七草を選び○で囲みなさい。 **7点**

(**スズシロ**)・ハギ・オバナ・(**セリ**)・ナデシコ・(**スズナ**)・クズ・(**ゴギョウ**)・オミナエシ・(**ホトケノザ**)・キキョウ・(**ハコベ**)・(**ナズナ**)・フジバカマ

問7 空欄をうめなさい。但し用途は用語欄より選び、記号で記入しなさい。 10点

植物名	ジャノヒゲ	カラスビシャク	オオバコ
生薬名	麦門冬	半夏	車前子
薬用部	塊根	塊茎	種子
用途	(D)・(F) 滋養強壮・糖尿病 抗炎症作用	(G)・鎮咳・ 去痰 (A)	(H) ・鎮咳・去痰 止血

用語欄：A)つわり B)排膿 C)便秘 D)去痰 E)生理不順 F)鎮咳 G)鎮吐 H)利尿 I)皮膚病 J)高血圧

問8 下記の文章を読んで植物名を記入しなさい 4点

- 1) 夏の旅先で、竹の様な茎を持ち、先のとがった広卵形の葉を持つ2株に出会った。
花は小さく、一方の花はオシベのみのようだ。もう一方はオシベがなくメシベのみのようであり、雄雌異株の植物である。
冬に根茎を掘り乾燥させて、便秘や生理不順に使うそうである。
古人は生の葉を揉んで患部にすりこみ痛みを取ったそうである。
植物名 (イタドリ)

- 2) 秋の日、散歩中、轍に沿ってつづく植物を見つけた。
葉はながい柄をもつスプーン型、カエロッパとよばれた葉である。
果実は中央で横に割れており(蓋果)種子は地に落ちている。
利尿薬として使われている。
古典に気癰(きりゅう)を治し久しく服すれば、身を軽くし老衰を防ぐ。と記されている植物と気づく。
植物名 (オオバコ)

問9 タンポポについての説明です。正しいものには○、誤りには×を()内に記入しなさい。 10点

- ① (×) カントウタンポポもセイヨウタンポポもともに花粉の授精で種子を作る。
② (○) タンポポの花は舌状花である。
③ (×) タンポポの全草をタンポポコーヒーとして利用することができるが、カフェインを含まない。
④ (○) 若葉をサラダやお浸しに食用として使える。
⑤ (○) 秋から早春にかけて採集した根を蒲公英根という。

- ①カントウタンポポの花粉は稔性で、受精を行い種子を形成するが、セイヨウタンポポは単為生殖で花粉は不稔性
③タンポポコーヒーとして利用するのは全草ではなく根

問10 ある植物の用途を記載しました。該当する植物名を下の用語欄から選び、植物名とその生薬名を書きなさい
種子を健胃、去痰の目的で用います。又根は消化酵素を含みでんぷんの消化を助けます。 4点
ニンジンをおろして混ぜるとビタミンCが壊されるので注意した方が良いといわれています。

用語欄：カブ ジャガイモ、ダイコン、ナガイモ、ゴボウ

解答欄：植物名 (ダイコン) 生薬名 (莱服子 or ライフクシ)

問 11 次の文章はフキとヨモギについて書かれたものです。それぞれに適した文章の記号を選び、解答欄の（ ）内に記号で答えなさい。10点

- A) 雌雄異株で雄花は白色、雌花は黄色をおびる。
- B) 初秋に茎の上部が複総状花序となり管状花のみの小型の頭花を多数つける。
- C) 属名の *Petasites* はギリシャ語のつば広の帽子に由来する。
- D) 葉は花後に根出し長い葉柄を出し、その先に腎臓形の葉身をつけ灰白色の綿毛がある。
- E) 葉は互生し楕円形で羽状分裂、上面は緑色、下面は密生する白毛で白く見える。
- F) 葉は体を温め、止血の効があり、漢方処方芍薬湯に配合されている。
- G) 秋の花粉症の原因植物の代表格。
- H) 揉んだ葉の汁を刺し傷、切り傷、虫さされなどに塗る。
- I) 生薬名を蜂斗菜という。
- J) 陽乾後の葉を白などですり潰し、篩で毛だけを採集しモグサとする。

解答欄： フキ (A) (C) (D) (H) (I)
 ヨモギ (B) (E) (F) (G) (J)

問 12 次の組み合わせの中で、正しいものを線で結びなさい。

6点

植物名	薬用部分	分布
ウメ	種子、蕾、葉	中国北部原産の栽培歴が古い果樹。欧州へは1世紀頃中央アジアを経て伝わり、改良されて欧州系品種群がつけられ、米国のカリフォルニア州へは18世紀に伝わる。
アンズ	種子	原産地は中国の四川省から湖北省のあたり。日本には中国文化と共に薬木として万葉の時代に渡来。
モモ	未熟果実	中国の黄河上流、陝西・甘肅両省にまたがる高原地帯（標高1200～2000m）が原産地

6点

問 13 植物の特徴と用途について説明しています。生薬名を下記の用語欄から選び（ ）に記載しなさい。

- 1 落葉小高木で高さは5～10m、葉は4～10cmの卵形または楕円形で鋭尖頭、有毛又は裏面の脈上のみ有毛、葉柄は0.9～1cm。清涼収斂作用があり、内服では鎮咳、去痰、解熱、止瀉、駆虫、収斂薬として応用される。
 (ウバイ)
- 2 落葉高木で高さは5～6m、葉は6～8cm、幅4～7cmの広卵円形または広卵形、無毛、葉柄は2～3cm。鎮咳、去痰薬として、喘息・気管支炎などの咳嗽、呼吸困難、浮腫などにまた緩下剤として便秘にも用いる。油は軟膏や毛髪油などに用いられる。
 (キョウニン)
- 3 落葉高木で高さは3～8m、葉は8～15cm、幅1.5～3.5cmの披針形又は広倒披針形、葉縁に細鋸歯があり、すぐに無毛となる。葉柄は短い。婦人病に用いる代表的な生薬である。産前産後、血の道症や月経不順、更年期障害などに広く用いられる。浴剤や外用として、あせも・湿疹・かぶれなどにも使用される。
 (トウニン)

用語欄： [生薬名： キョウニン トウニン ウバイ]

問 14 アブラナ科の植物を上げました。そのうちアブラナ属に該当しない植物が2つあります。その番号を○で囲みなさい。

6点

- 1.タカナ 2.カリフラワー 3.キャベツ 4.ブロッコリー 5.チンゲンサイ (6.)ナズナ (7.)ダイコン
 8.ハクサイ 9.コマツナ 10.クレソン

ナズナはナズナ属、ダイコンはダイコン属