

問1 次の生薬のグループの共通点(薬用部分・成分・用途・基原植物の科名等)を下の欄から選んで、( )内に書きなさい。

各2点(計10点)

- |          |       |        |        |           |
|----------|-------|--------|--------|-----------|
| 1) ハッカ   | コウボク  | ショウボク  | ソヨウ    | ( 精油 )    |
| 2) サンシシ  | サンシュユ | ヤクチ    | カロジツ   | ( 果実 )    |
| 3) チンピ   | サンショウ | ショウキョウ | バンショウ  | ( 健胃 )    |
| 4) カンキョウ | ウコン   | ガジュツ   | リョウキョウ | ( ショウガ科 ) |
| 5) ゴボウシ  | ケツメイシ | カロニン   | レンニク   | ( 種子 )    |

用語欄: 精油 アルカロイド 種子 果実 根 根茎 葉 健胃 便秘 滋養強壮 ミカン科 バラ科 ショウガ科

問2 次の生薬の読み方を( )内に、その基原植物和名(1つ)を[ ]内に、その植物の属する科名を【 】内にそれぞれカタカナで書きなさい。

各1点(計30点)

- |         |            |              |            |
|---------|------------|--------------|------------|
| 1) 山薬   | ( サンヤク )   | [ ヤマイモ ]     | 【 ヤマノイモ 】科 |
| 2) 黄連   | ( オウレン )   | [ セリパオウレン ]  | 【 キンボウゲ 】科 |
| 3) 鬱金   | ( ウコン )    | [ (秋)ウコン ]   | 【 ショウガ 】科  |
| 4) 望江南  | ( ボウコウナン ) | [ ハブソウ ]     | 【 マメ 】科    |
| 5) 南蛮毛  | ( ナンバンモウ ) | [ トウモロコシ ]   | 【 イネ 】科    |
| 6) 陳皮   | ( チンピ )    | [ ウンシュウミカン ] | 【 ミカン 】科   |
| 7) 山梔子  | ( サンシシ )   | [ クチナシ ]     | 【 アカネ 】科   |
| 8) 柿蒂   | ( シテイ )    | [ カキ ]       | 【 カキノキ 】科  |
| 9) 薏苡仁  | ( ヨクイニン )  | [ ハトムギ ]     | 【 イネ 】科    |
| 10) 南天実 | ( ナンテンジツ ) | [ ナンテン ]     | 【 メギ 】科    |

問3 次のグループの中に1つだけ属する科が異なる植物がある。その名前を四角で囲み、四角で囲んだ植物が属する科名をカタカナで( )内に書きなさい。

各1点(計6点)

- |          |       |      |       |          |
|----------|-------|------|-------|----------|
| 1) コガネバナ | ハマゴウ  | メハジキ | ウド    | ( ウコギ )科 |
| 2) ミョウガ  | ゲットウ  | ウコン  | エビスグサ | ( マメ )科  |
| 3) ダイダイ  | サンショウ | キハダ  | ヤマザクラ | ( バラ )科  |

問4 次の属する科・主要成分・主要成分の含有部分・用途の記述に適合する植物名または主要成分を下の欄から1つ選び( )内に書きなさい。

各2点(14点)

属する科	主要成分	主要成分の含有部分	用途または作用	( 生薬あるいは植物名 )
キンボウゲ科	( アコニチン )	塊茎	呼吸困難	( トリカブト )
ナス科	( アトロピン )	根茎	瞳孔散大	( ハシリドコロ )
ナス科	( ソラニン )	芽	頻脈、嘔吐、下痢など	( ジャガイモ )
マオウ科	( エフェドリン )	地上部	覚醒剤の原料	( 麻黄 )
アカネ科	( キニーネ )	樹皮	呼吸麻痺、視覚障害	( キナ )
ヒガンバナ科	( リコリン )	鱗茎	中枢神経を麻痺させる作用	( ヒガンバナ )
イヌサフラン科	( コルヒチン )	鱗茎	血液障害	( イヌサフラン )

用語欄 ケシ ハシリドコロ コーヒー ジャガイモ コカノキ トリカブト  
テロドトキシシ コルヒチン エフェドリン リコリン カフェイン キニーネ

問5 次の写真の植物和名(カタカナ)とその薬用部分(漢字)、生薬名(漢字)および用途(下の欄から1つ番号を選ぶ)を書きなさい。各2点(計40点)



植物和名 **ハッカ**  
薬用部分 **地上部**  
生薬名 **薄荷**  
用途 **⑤発汗・解熱薬**



植物和名 **キキョウ**  
薬用部分 **根**  
生薬名 **桔梗**  
用途 **④鎮咳去痰**



植物和名 **ホオノキ**  
薬用部分 **樹皮**  
生薬名 **厚朴**  
用途 **①健胃 or ⑦腹部膨満**



植物和名 **ビワ**  
薬用部分 **葉**  
生薬名 **枇杷葉**  
用途 **②虫刺され、あせも or ④咳止め**



植物和名 **アケビ**  
薬用部分 **つる性の茎**  
生薬名 **木通、通草**  
用途 **③利尿**