

2015 年执业药师考试《中药学专业知识（一）》真题及参考答案

一、最佳选择题（共 40 题，每题 1 分，的备选项中，只有一个最符合题意）

1. 依据中药药性理论，清热祛湿药的性味多为（ ）。

- A. 苦温
- B. 苦凉
- C. 苦寒
- D. 苦平
- E. 苦微温

答案：C

解析：苦寒的药多能清热解毒或清热燥湿，如黄芩、黄连等。

2. 依据方剂的组成原则，关于佐药的说法，错误的是（ ）。

- A. 直接治疗兼病的药
- B. 减缓君臣药毒性的药
- C. 减缓君臣药烈性的药
- D. 协助君臣药加强治疗作用的药
- E. 与君药药性相反而又能在治疗中起相成作用的药

答案：A

解析：佐药意义有三：一为佐助药，即协助君、臣药加强治疗作用，或直接治疗次要兼证的药物；二为佐制药，即用以消除或减缓君、臣药的毒性或烈性的药物；三为反佐药，即根据病情需要，使用与君药药性相反而又能在治疗中起相成作用的药物。

3. 以 6 年生秋季为适宜采收期的栽培药材是（ ）。

- A. 天花粉
- B. 山药
- C. 桔梗
- D. 人参
- E. 太子参

答案：D

解析：皂苷的积累随人参栽培年限的增加而逐渐增加，6 年生的产量和人参皂苷总含量均较高，所以栽培人参应以 6 年生者秋季为适宜采收期。

4. 确定化合物分子量常采用的方法是（ ）。

- A. NMR
- B. IR
- C. UV
- D. MS
- E. DEPT

答案：D

解析：质谱(MS)可用于确定分子量及求算分子式和提供其他结构信息。

5. 《中国药典》中，以士的宁为质量控制成分之一的中药是（ ）

- A. 苦参
- B. 麻黄
- C. 马钱子
- D. 连翘
- E. 地骨皮

答案：C

解析：《中国药典》以士的宁和马钱子碱为指标成分对马钱子进行鉴别和含量测定。

6.天仙子含有的主要生物碱是（ ）。

- A. 东莨菪碱
- B. 汉防己甲素
- C. 乌头碱
- D. 巴马汀
- E. 药根碱

答案：A

解析：天仙子主要的生物碱有莨菪碱和东莨菪碱等。《中国药典》以东莨菪碱和莨菪碱为指标成分进行鉴别和含量测定。

7.《中国药典》中，以大黄素和大黄素甲醚为质量控制的药是

- A. 雷公藤 B. 肉桂
- C. 细辛 D. 何首乌
- E. 秦皮

答案：D

解析：何首乌的主要成分为蒽醌类成分，以大黄素、大黄酚、大黄素甲醚、大黄酸、芦荟大黄素等为主，《中国药典》以大黄素和大黄素甲醚为指标成分进行含量测定。

8.具有光化学毒性的中药化学成分类型是（ ）。

- A. 多糖
- B. 无机酸
- C. 鞣质
- D. 呋喃香豆素
- E. 五环三萜

答案：D

9.因保存或炮制不当，有效成分水解、氧化、变质的药材是（ ）。

- A. 黄芩
- B. 黄连
- C. 姜黄
- D. 黄柏
- E. 黄芪

答案：A

10.《中国药典》中，以挥发油作为质量考核指标的中药是（ ）。

- A. 龙胆
- B. 穿心莲
- C. 黄芪
- D. 薄荷
- E. 黄柏

答案：D

解析：薄荷主要含挥发油，其成分为单萜类薄荷醇

11.含有强心苷的中药是（ ）。

- A. 知母
- B. 香加皮
- C. 白术

- D. 淫羊藿
- E. 合欢皮

答案：B

解析：香加皮、罗布麻叶主要含强心苷类化合物。

12.泻下作用极微，并有凉血化瘀止血作用的饮片是（ ）。

- A. 生大黄
- B. 熟大黄
- C. 大黄炭
- D. 酒大黄
- E. 醋大黄

答案：C

解析：大黄炭泻下作用极微，并有凉血化瘀止血作用。

13.善清头目之火，治目赤肿痛、口舌生疮，宜选用的饮片是（ ）。

- A. 黄连
- B. 酒黄连
- C. 姜黄连
- D. 萸黄连
- E. 黄连炭

答案：B

解析：酒炙黄连能引药上行，缓其寒性，善清头目之火。

14.炮制巴豆的常用方法是（ ）。

- A. 醋炙法
- B. 姜炙法
- C. 制霜法
- D. 油炙法
- E. 酒炙法

答案：C

解析：巴豆用去油制霜的方法炮制

15.为增强固肠止泻作用，宜用面裹煨的药材是（ ）。

- A. 黄芪
- B. 肉豆蔻
- C. 槟榔
- D. 葛根
- E. 丹参

答案：B

解析：煨肉豆蔻可除去部分油质，免于滑肠，刺激性减小，增强了固肠止泻的功能。有麦麸煨、滑石粉煨、面裹煨。

16.清蒸后可消除刺激性，又能增强补脾润肺益肾作用的饮片是（ ）。

- A. 地黄
- B. 女贞子
- C. 黄精

- D. 五味子
- E. 肉苁蓉

答案: C

解析: 黄精蒸后补脾润肺益肾功能增强, 并可除去麻味, 以免刺激咽喉。

17.表面黄白色或淡棕黄色、质松泡、气微, 味微甘的药材是 ()。

- A. 玉竹
- B. 山药
- C. 桔梗
- D. 地黄
- E. 南沙参

答案: E

解析: 南沙参体轻, 质松泡, 易折断, 断面不平坦, 黄白色, 多裂隙。气微, 味微甘。

18.关于药品贮藏有关规定的说法, 错误的是 ()。

- A. 避光是指贮藏时避免日光直射
- B. 阴凉处是指贮藏温度不超过 20℃
- C. 凉暗处是指遮光且贮藏温度不超过 20℃
- D. 常温是指贮藏温度为 10℃~30℃
- E. 冷处是指贮藏温度为 2℃~10℃

答案: A

解析: 遮光指用不透光的容器包装, 例如棕色容器或黑色包装材料包裹的无色透明、半透明容器。

19.糖尿病患者不宜选用的药物剂型是 ()。

- A. 露剂
- B. 胶囊剂
- C. 滴丸
- D. 煎膏剂
- E. 酒剂

答案: D

解析: 煎膏剂系指饮片用水煎煮, 取煎煮液浓缩, 加炼蜜或糖 (或转化糖) 制成的半流体制剂。

20.除另有规定外, 口服制剂标签上应注明“用前摇一摇”是 ()。

- A. 溶液剂
- B. 混悬剂
- C. 乳剂
- D. 糖浆剂
- E. 合剂

答案: B

解析: 口服混悬剂在标签上应注明“用前摇匀”。

21.关于注射用水的说法, 错误的是 ()。

- A. 为纯水经蒸馏所得的水
- B. 用作配制注射剂的溶剂
- C. 用作配制滴眼剂的溶剂
- D. 用作注射剂容器的清洗

E. 用作注射用无菌粉末的溶剂

答案：E

22.眼用制剂中，需要检查金属性异物的剂型是（ ）。

- A. 滴眼剂
- B. 洗眼剂
- C. 眼膏剂
- D. 眼丸剂
- E. 眼膜剂

答案：C

解析：眼用半固体制剂需要检查金属性异物，包括眼膏剂、眼用乳膏剂、眼用凝胶剂。

23.下列软膏基质，属于水溶性基质的是（ ）。

- A. 蜂蜡
- B. 石蜡
- C. 聚乙二醇
- D. 植物油
- E. 氢化植物油

答案：C

解析：水溶性基质包括纤维素衍生物、聚乙二醇等。

24.含鞣酸的药物栓剂，不宜选用的基质是（ ）。

- A. 可可豆脂
- B. 甘油明胶
- C. 半合成山苍子油脂
- D. 半合成棕榈油脂
- E. 半合成椰子油脂

答案：B

解析：甘油明胶系用明胶、甘油与水制成，不适用于鞣酸与蛋白质有配伍禁忌的药物。因鞣酸与明胶可以生成沉淀。

25.可用作软胶囊填充的物料是（ ）。

- A. 药物的油溶液
- B. 药物的水溶液
- C. 药物的丙酮溶液
- D. 药物的乙醇溶液
- E. 药物的 O/W 型乳剂

答案：A

解析：软胶囊可填充各种油类或对囊壁无溶解作用的药物溶液或混悬液，也可充填固体药物。填充物料为低分子量水溶性或挥发性有机物（如乙醇、丙酮、羧酸等）或充填药物的含水量超过 5%，会使软胶囊溶解或软化；醛类可使囊膜中明胶变性；O/W 型乳剂会失水破坏，均不宜作为软胶囊的填充物。

26.适用于急症治疗的丸剂是（ ）。

- A. 水丸
- B. 水蜜丸
- C. 小蜜丸

- D. 滴丸
- E. 浓缩丸

答案: D

解析: 滴丸起效快, 适用于急症治疗。

27.关于缓释、控释制剂的说法, 错误的是 ()。

- A. 缓释制剂给药后血药浓度较为平稳
- B. 渗透泵片可以均匀地恒速释放药物
- C. 药效作用剧烈的药物宜制成控释制剂
- D. 肌内注射药物的混悬液具有缓释作用
- E. 胃漂浮片可提高药物在十二指肠的疗效

答案: C

解析: 药效剧烈、溶解度小、吸收无规律、吸收差或吸收易受影响药物不适合制成控释制剂

28.具有抗毒素作用的清热药, 不包括 ()。

- A. 黄芩
- B. 黄连
- C. 金银花
- D. 石膏
- E. 蒲公英

答案: D

解析: 金银花、蒲公英、穿心莲、黄连、黄芩具有抗毒素作用, 石膏不具备抗毒素作用

29.具有兴奋子宫平滑肌作用的理气药, 不包括 ()。

- A. 枳实
- B. 枳壳
- C. 陈皮
- D. 香附
- E. 木香

答案: D

解析: 枳壳、枳实、陈皮、木香具有兴奋子宫平滑肌作用, 香附、青皮、乌药、甘松则能抑制子宫平滑肌。

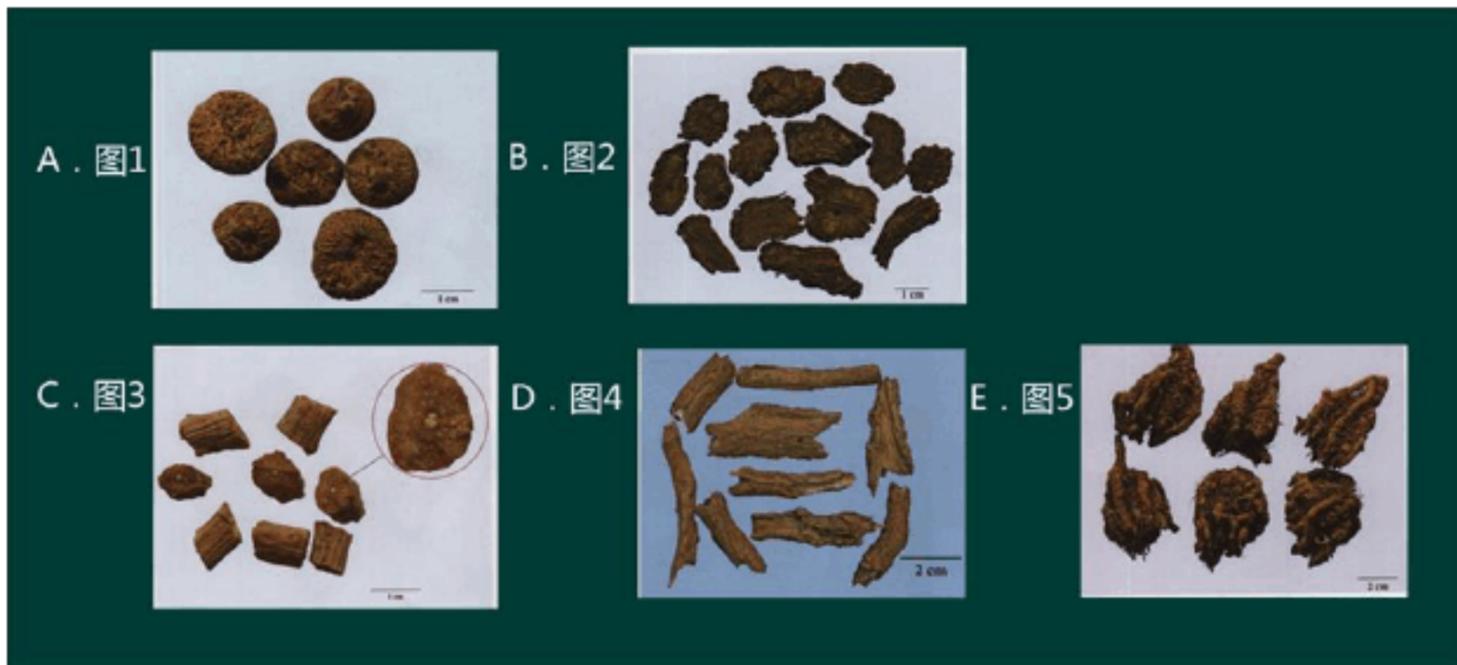
30.表面黄棕色至黑褐色, 密被排列整齐的叶柄残基及鳞片, 叶柄残基断面有黄白色锥管束 5~13 个环列的药材是 ()。

- A. 绵马贯众 B. 南沙参 C. 胡黄连
- D. 北沙参 E. 川牛膝

答案: A

解析: 表面黄棕色至黑褐色, 密被排列整齐的叶柄残基及鳞片, 并有弯曲的须根, 断面略平坦, 棕色, 有黄白色维管束 5~13 个, 环列。

31.试卷附图中, 延胡索是 ()。



答案：A

解析：A 为延胡索、B 为丹参、C 为牛膝、D 为地骨皮、E 为味连

32.外表面粗糙，易成鳞片状剥落，体轻，易折断，断面不平坦，外层黄棕色，内层灰白色的药材是（ ）。

- A. 桑白皮
- B. 秦皮
- C. 地骨皮
- D. 黄柏
- E. 杜仲

答案：C

解析：地骨皮外表面灰黄色至棕黄色，粗糙，有不规则纵裂纹，易成鳞片状剥落。体轻，质脆，易折断，断面不平坦，外层黄棕色，内层灰白色。

33.厚朴的产地加工方法是（ ）。

- A. 切片
- B. 揉搓
- C. 硫熏
- D. 烫
- E. 发汗

答案：E

解析：有些药材在加工过程中为了促使变色，增强气味或减小刺激性，打利于干燥，常将药材堆积放置，使发热“回潮”，内部水分向外发散，这种方法称为“发汗”。如厚朴、杜仲、玄参、续断、茯苓等。

34.试卷附图中，原植物属于忍冬科的药材是（ ）。



答案：D

解析：D 为忍冬科金银花。

35.多皱缩，破碎；完整的叶片展平后，表面灰绿色，有稀疏柔毛和腺点，下表面密生灰白色绒毛；质柔软；气清香，味苦的药材是（ ）。

- A. 罗布麻叶 B. 艾叶 C. 枇杷叶
D. 大青叶 E. 番泻叶

答案：B

解析：艾叶多皱缩、破碎。完整叶片展平后上表灰绿色或深黄绿色，有稀疏的柔毛和腺点；下表面密生灰白色绒毛。质柔软。气清香，味苦。

36.试卷附图中，图 11 的道地药材的产地是（ ）。



- A. 新疆 B. 江西
C. 广西 D. 河北
E. 辽宁

答案：B

解析：图 11 为枳壳，主产江西。

37.呈纽扣状圆板形，表面密被灰棕色或灰绿色绢状茸毛，自中间向四周呈辐射状排列的药材是（ ）。

- A. 马钱子 B. 栀子
C. 牛蒡子 D. 沙苑子
E. 金樱子

答案：A

解析：马钱子药材呈纽扣状圆板形，表面密被灰棕或灰绿色绢状茸毛，自中间向四周呈辐射状排列，有丝样光泽。

38.茎方柱形，节稍膨大，叶柄短，完整者展平后呈披针形或卵状披针形，上表面绿色，下表面灰绿色，两面光滑，味极苦的药材是（ ）。

- A. 清香薷 B. 穿心莲 C. 半枝莲
D. 广藿香 E. 绵茵陈

答案：B

解析：穿心莲茎呈方柱形，节稍膨大。叶片多皱缩或破碎，完整者展开后呈披针形或卵状披针形；上表面绿色，下表面灰绿色，两面光滑。气微，味极苦。

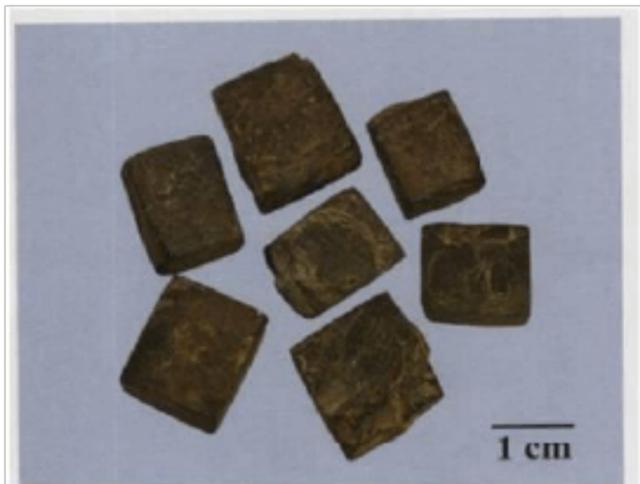
39.鉴别乌梢蛇性状特征的术语是（ ）。

- A. 虎牙
B. 大挺
C. 挂甲
D. 银皮
E. 剑脊

答案：E

解析：乌梢蛇脊部高耸成屋脊状，俗称“剑脊”。

40. 试卷附图中，图 12 的条痕色是（ ）。



- A. 红色至红褐色 B. 绿黑色或棕红色
C. 淡橘红色 D. 樱红色或红棕色
E. 白色

答案：B

解析：图 12 为自然铜，自然铜条痕绿黑色或棕红色。

二、配伍选择题（共 60 题，每题 1 分，题目分为若干组，每组题目对应同一组备选项，备选项可重复选用，也可不选用。每题只有一个备选项最符合题目）

【41~43】

41. 依据中药药性理论，辛味所示的作用是（ ）。

- A. 收敛固涩
B. 发散、行气
C. 补虚、缓急
D. 坚阴、通泄
E. 软坚散结、泻下通便

答案：B

解析：辛能散、能行，有发散、行气、活血作用

42. 依据中药药性理论，苦味所示的作用是（ ）。

- A. 收敛固涩
B. 发散、行气
C. 补虚、缓急
D. 坚阴、通泄
E. 软坚散结、泻下通便

答案：D

解析：苦能泄、能燥、能坚

43. 依据中药药性理论，咸味所示的作用是（ ）。

- A. 收敛固涩
B. 发散、行气
C. 补虚、缓急
D. 坚阴、通泄
E. 软坚散结、泻下通便

答案: E

解析: 能软、能下, 有软坚散结、泻下通便作用

【44~45】

44. 产于贵州的道地药材是 ()。

- A. 天麻
- B. 阿胶
- C. 玄参
- D. 山药
- E. 泽泻

答案: A

解析: 天麻主产于贵州。

45. 产于浙江的道地药材是 ()。

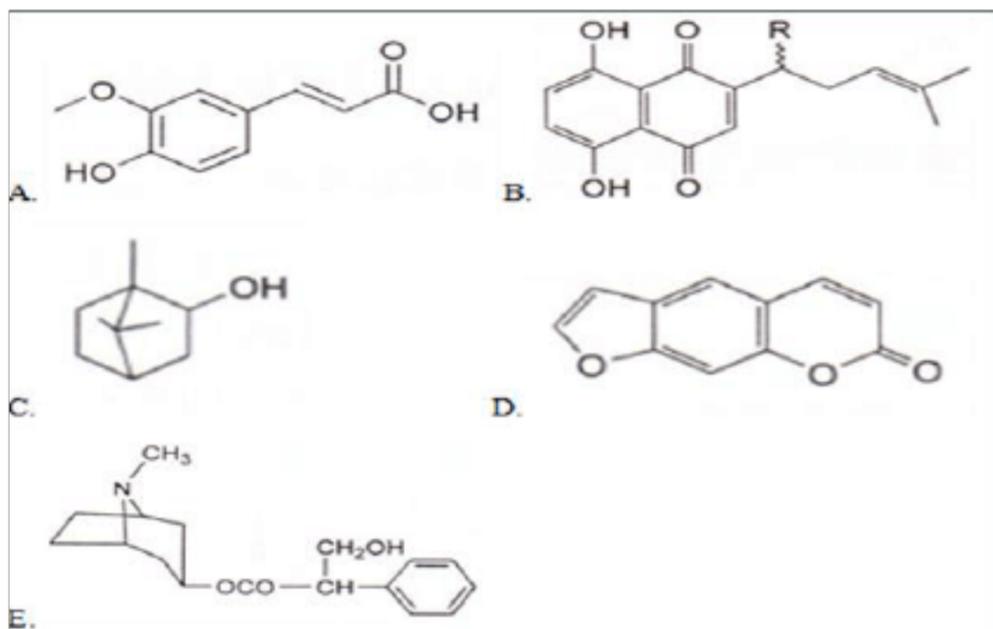
- A. 天麻
- B. 阿胶
- C. 玄参
- D. 山药
- E. 泽泻

答案: C

解析: 玄参主产浙江, 为浙八味

【46~47】

46. 属于生物碱的是 ()。



答案: E

解析: A 为苯丙酸类, B 为萘醌类, C 为单萜类, D 为香豆素类, E 为生物碱类

47. 属于醌类化合物 ()。

答案: B

解析: A 为苯丙酸类, B 为萘醌类, C 为单萜类, D 为香豆素类, E 为生物碱类。

【48~50】

48. 具有中枢兴奋作用的有机胺类生物碱是 ()。

- A. 莨菪碱

- B. 苦参碱
- C. 麻黄碱
- D. 去甲乌药碱
- E. 汉防己甲素

答案：C

解析：麻黄碱有收缩血管、兴奋中枢神经作用，能兴奋大脑、中脑、延髓和呼吸循环中枢。

49.具有抗肿瘤作用的双稠哌啶类生物碱是（ ）。

- A. 莨菪碱
- B. 苦参碱
- C. 麻黄碱
- D. 去甲乌药碱
- E. 汉防己甲素

答案：B

解析：苦参总生物碱具有消肿利尿、抗肿瘤、抗病原体、抗心律失常等作用。

50.具有解痉镇痛，解有机磷中毒和散瞳作用的生物碱是（ ）。

- A. 莨菪碱
- B. 苦参碱
- C. 麻黄碱
- D. 去甲乌药碱
- E. 汉防己甲素

答案：A

解析：莨菪碱及其外消旋体阿托品有解痉镇痛、解有机磷中毒和散瞳作用。

【51-52】

51.《中国药典》中，以小檗碱为质量控制成分之一的中药是（ ）。

- A. 山豆根 B. 黄连
- C. 洋金花 D. 千里光
- E. 决明子

答案：B

解析：黄连主要含小檗碱，《中国药典》中，以小檗碱为质量控制成分之一

52.《中国药典》中，以苦参碱为质量控制成分之一的中药是（ ）。

- A. 山豆根
- B. 黄连
- C. 洋金花
- D. 千里光
- E. 决明子

答案：A

解析：山豆根主要含苦参碱和氧化苦参碱。

【53-55】

53.紫草素属于（ ）。

- A. 苯醌 B. 萘醌
- C. 菲醌 D. 蒽醌

E. 三萜

答案: B

解析: 紫草的主要化学成分为萘醌类化合物, 包括紫草素等。

54. 丹参醌 II A 属于 ()。

- A. 苯醌 B. 萘醌 C. 菲醌
D. 蒽醌 E. 三萜

答案: C

解析: 从中药丹参根中提取得到多种菲醌衍生物, 包括丹参醌 I、丹参醌 II A、丹参醌 II B、丹参新醌甲、丹参新醌乙等。

55. 羟基茜草素属于 ()。

- A. 苯醌
B. 萘醌
C. 菲醌
D. 蒽醌
E. 三萜

答案: D

解析: 茜草素型这类蒽醌其羟基分布在一侧苯环上, 如中药茜草中的茜草素及其苷、羟基茜草素、伪羟基茜草素。

【56-57】

56. 熊果酸的结构类型是 ()。

- A. 乌苏烷型
B. 羊毛甾烷型
C. 齐墩果烷型
D. 达玛烷型
E. 羽扇豆烷型

答案: A

解析: 乌苏烷型又称 α -香树脂烷型或熊果烷型, 此类三萜大多是乌苏酸 (又称熊果酸) 的衍生物。

57. 柴胡皂苷 a 的结构类型是 ()。

- A. 乌苏烷型
B. 羊毛甾烷型
C. 齐墩果烷型
D. 达玛烷型
E. 羽扇豆烷型

答案: C

解析: 柴胡皂苷元为齐墩果烷衍生物

【58-60】

58. 甘草酸属于 ()。

- A. 四环三萜皂苷
B. 五环三萜皂苷
C. 甾体皂苷
D. 强心苷

E. 氰苷

答案：B

解析：甘草所含的三萜皂苷为，甘草皂苷又称甘草酸，为五环三萜齐墩果烷型化合物。

59.知母皂苷属于（ ）。

A. 四环三萜皂苷

B. 五环三萜皂苷

C. 甾体皂苷

D. 强心苷

E. 氰苷

答案：C

解析：知母中的化学成分主要为甾体皂苷和芒果苷。

60.人参皂苷 Rb1 属于（ ）。

A. 四环三萜皂苷

B. 五环三萜皂苷

C. 甾体皂苷

D. 强心苷

E. 氰苷

答案：A

解析：人参皂苷二醇型包括人参皂苷 Rb1、人参皂苷 Rc 和人参皂苷 Rd，属于四环三萜。

【61-62】

61.理气药的主要药理作用是（ ）。

A. 抗炎

B. 镇静

C. 利尿

D. 解热

E. 利胆

答案：E

解析：理气药具有调节胃肠运动、调节消化液分泌、利胆、松弛支气管平滑肌、调节子宫平滑肌等作用

62.祛风湿药的主要药理作用是（ ）。

A. 抗炎

B. 镇静

C. 利尿

D. 解热

E. 利胆

答案：A

解析：祛风湿药具有抗炎、镇痛、调节免疫功能作用。

【63-64】

63.酒当归的炮制作用是（ ）。

A. 增强活血调经作用

B. 增强滑润作用

C. 增强补血止血作用

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/335144344241011102>