

卫生资格考试中药学中级主管中药师 基础知识试题精选

姓名

分数

一、 单选题(每题 1 分,共 90 分)

1、组方中含有碧玉散的是

- A、小柴胡汤
- B、大柴胡汤
- C、蒿芩清胆汤
- D、四逆散
- E、逍遥散

答案： C

解析： 蒿芩清胆汤组成：青蒿脑钱半至二钱、淡竹茹三钱、仙半夏钱半、赤茯苓三钱、青子芩钱半至三钱、生枳壳钱半、陈广皮钱半、碧玉散（滑石、甘草、青黛）三钱（包）。

2、温脾汤原方中用量最大的药物是（ ）

- A 附子
- B 人参
- C 干姜
- D 大黄
- E 芒硝

答案： D

3、以下反应可用来区别黄酮和黄酮醇的是

- A、三氯化铝反应
- B、氨性氯化锶反应
- C、硼酸显色反应
- D、盐酸-镁粉反应
- E、铅盐-枸橼酸反应

答案： E

解析： 铅盐-枸橼酸反应：可利用此反应鉴别黄酮类化合物分子中 3-或 5-OH 的存在与否。

黄酮类即以 2-苯基色原酮为基本母核，且 3 位上无含氧基团取代的一类化合物。

黄酮醇类的结构特点是在黄酮基本母核的 3 位上连有羟基或其他含氧基团。

4、下列属于作用于外 α 、 β 不饱和五元内酯环的反应

- A、K-K 反应
- B、Raymond 反应
- C、三氯化锑反应
- D、ChloramineT 反应
- E、过碘酸-对硝基苯胺反应

答案： B

解析： C17 位上饱和内酯环的颜色反应：甲型强心苷在碱性醇溶液中，五元饱和内酯环上的双键移位产生 C22 活性亚甲基，能与活性亚甲基试剂作用而显色。Raymond 反应属于此反应，作用于外 α 、 β 不饱和五元内酯环。

5、苇茎汤的功用是

- A、清泄肺热，止咳平喘
- B、清金降火，化痰止咳
- C、清热化痰，理气止咳
- D、清肺化痰，逐瘀排脓
- E、宣肺止咳，祛痰排脓

答案： D

解析： 苇茎汤【功用】清肺化痰，逐瘀排脓

6、商陆药材的鉴别特征术语(C)

- A. 车轮纹
- B. 方胜纹
- C. 罗盘纹
- D. 云锦花纹

7、简单香豆素不包括

- A、伞形花内酯
- B、当归内酯
- C、七叶苷
- D、蛇床子素
- E、旱前胡甲素

答案： E

解析： 旱前胡甲素属于角型呋喃香豆素。

8、功能祛风通络，善治风湿顽痹的药物是

A、川乌

B、独活

C、桑枝

D、蕲蛇

E、威灵仙

答案： D

解析： 蕲蛇应用：

1. 风湿顽痹，中风半身不遂。为截风要药。尤善治病深日久之风湿顽痹。

2. 小儿惊风，破伤风。为治抽搐痉挛常用药。

3. 麻风，疥癣。

4. 瘰疬、梅毒、恶疮。

9、五苓散、猪苓汤共有的药物有 ()

A 猪苓、泽泻、白术 B 白术、茯苓、桂枝 C 阿胶、滑石、猪苓 D 猪苓、茯苓、泽泻 E 泽泻、阿胶、白术

答案： D (答案分析： 五苓散组成为猪苓、泽泻、白术、茯苓、桂枝；猪苓汤则为猪苓、茯苓、泽泻、阿胶、滑石。故选 D。)

10、鞣质不能与哪类成分生成沉淀

A、蛋白质

B、醋酸铅

C、生物碱

D、咖啡因

E、铁氰化钾

答案： E

解析： 鞣质能与下列成分生成沉淀：①蛋白质沉淀。②与重金属盐沉淀。鞣质的水溶液能与重金属盐，如醋酸铅、醋酸铜、氯化亚锡或碱土金属的氢氧化物溶液等作用，生成沉淀。③与生物碱沉淀。鞣质的水溶液可与生物碱、咖啡因生成难溶或不溶的沉淀。④与三氯化铁的作用。鞣质的水溶液与 $FeCl_3$ 作用，产生蓝黑色或绿黑色反应或产生沉淀。

鞣质与铁氰化钾氨溶液反应呈深红色，并很快变成棕色，没有沉淀。

11、以下分离方法哪项是利用混合物中各成分沸点不同而进行分离的

- A、萃取法
- B、透析法
- C、浸渍法
- D、分馏法
- E、结晶法

答案： D

解析： 分馏法

此法是利用混合物中各成分的沸点的不同而进行分离的方法。适用于液体混合物的分离，如挥发油中各成分的分离。

12、以下哪个方剂的功用是祛风化痰、通络止痉

- A、小活络丹
- B、独活寄生汤
- C、羌活胜湿汤
- D、牵正散
- E、大秦艽汤

答案： D

解析： 牵正散

【功用】祛风化痰，通络止痉。

13、异羟肟酸铁反应的机制最终是

- A、共轭链加长
- B、形成金属络合物
- C、开环
- D、氧化
- E、还原

答案： B

解析： 香豆素类成分具有内酯结构，在碱性条件下开环，与盐酸羟胺缩合生成异羟肟酸。在酸性条件下再与 Fe^{3+} 络合而显红色。

14、大定风珠中的“三甲”是

- A、生龟板、生鳖甲、煅牡蛎
- B、生龟板、生鳖甲、生牡蛎
- C、生龙骨、生龙齿、生龟板
- D、生鳖甲、炮山甲、生龟板
- E、生龟板、生牡蛎、生龙骨

答案： B

解析： 大定风珠【组成】生白芍、阿胶、生龟板、干地黄、麻仁、五味子、生牡蛎、麦冬、炙甘草、鸡子黄、鳖甲（生）。

15、强心苷甾体母核的反应不包括

- A、Liehermann—Burchard 反应
- B、Salko"ski 反应
- C、Tschugaev 反应
- D、Raymond 反应
- E、Kahlenberg 反应

答案： D

解析： 强心苷甾体母核的反应有 Liehermann—Burchard 反应、Salko"ski 反应、Tschugaev 反应、Rosen—Heimer 反应和 Kahlenberg 反应。

16、患者牙痛牵引头疼，面颊发热，其齿喜冷恶热，口气热臭，口干舌燥，舌红苔黄，脉滑数。

治宜选用（ ）

- A. 玉女煎
- B. 清胃散
- C. 白虎汤
- D. 黄连解毒汤
- E. 泻黄散

答案： B

17、下列哪项不是防风的适应证

- A、风寒表证
- B、脾虚湿盛
- C、疮疡初起
- D、风湿痹证
- E、破伤风

答案： C

解析： 防风的应用：①外感表证；②风疹瘙痒；③风湿痹痛；④破伤风证；⑤脾虚湿盛，清阳不升所致的泄泻。

18、下列方剂，具有缓消癥块作用的是

- A、复元活血汤
- B、核桃承气汤
- C、血府逐瘀汤
- D、桂枝茯苓丸
- E、温经汤

答案： D

解析： 桂枝茯苓丸【功用】活血化瘀，缓消癥块。

19、既能泻下攻积，又能清热泻火、凉血解毒的药物是

- A、芒硝
- B、芦荟
- C、番泻叶
- D、大黄
- E、牵牛子

答案： D

解析： 大黄的功效：泻下攻积，清热泻火，凉血解毒，逐瘀通经。

20、可用于判断香豆素分子母核 6 位有无取代基的反应是

- A、异羟肟酸铁反应
- B、双键加成反应
- C、酚羟基反应
- D、Gibb' s 反应
- E、氧化反应

答案： D

解析： Gibb' s 反应：香豆素类成分在碱性条件（pH9~10）下内酯环水解生成酚羟基，如果其对位（6 位）无取代基，则能与 2, 6-二氯（溴）苯醌氯亚胺（Gibb' s）试剂反应而显蓝色。利用此反应可判断香豆素分子中母核的 C6 位是否有取代基存在。

21、赛加羚羊为哪一科动物(D)

- A. 马科
- B. 鹿科
- C. 羊科

D. 牛科

E. 熊科

22、下列病证不可用下法治疗的是（ ）

A 痞块 B 宿食 C 瘀血 D 燥屎 E 痰饮

答案：A

23、治疗神识恍惚，痴呆癫痫宜用(A)

A. 远志

B. 朱砂

C. 琥珀

D. 酸枣仁

E. 合欢皮

24、羚羊角磨汁或研粉服每次的用量是

A、0.3~0.5g

B、0.2~0.7g

C、0.5~1g

D、0.3~0.6g

E、1~1.5g

答案： D

解析：用法用量：煎服，1~3g；宜单煎2小时以上。磨汁或研粉服，每次0.3~0.6g。

25、能“挂甲”的中药是(B)

A. 熊胆

B. 牛黄

C. 蟾酥

D. 麝香

E. 马宝

26、以下成分使用煎煮法提取会导致过滤困难的是

A、多糖类

B、生物碱

C、树脂类

D、无机盐

E、有机酸

答案： A

解析： 煎煮法只能以水为提取溶剂，故对亲脂性成分提取不完全，且含挥发性成分及加热易破坏的成分不宜使用。多糖类成分含量较高的中药，用水煎煮后药液黏度较大，过滤困难。

27、下列关于臣药的说法正确的为（ ）

- A 直接治疗次要的兼证的药物
- B 针对主病或主证起主要治疗作用的药物
- C 辅助君药起加强治疗主病或主证作用的药物
- D 引领方中诸药直达病所
- E 与君药性味相反而又能在治疗中起相成作用的药物

答案： C

28、 桑螵蛸散的主治病证是（ ）

- A 心脾两虚
- B 心肾两虚
- C 脾肾两虚
- D 肝肾两虚
- E 肺肾两虚

答案： B

29、红参采用以下那种软化方法(D)

- A .泡法
- B. 润法
- C. 淋法
- D. 蒸法

30、 以下哪项是中药超临界流体萃取中最常用的溶剂

- A、 C₇H₁₆
- B、 C₂H₆
- C、 CC₁₂F₂
- D、 NH₃
- E、 CO₂

答案： E

解析： 可以作为超临界流体的物质很多，如 CO₂、NH₃、C₂H₆、CC₁₂F₂、C₇H₁₆ 等，实际应用 CO₂ 较多。CO₂ 的临界温度 (T_c=31.4℃) 接近室温，临界压力 (P_c=7.37MPa) 也不太高，易操作，且本身呈惰性，价格便宜，是中药超临界流体萃取中最常用的溶剂。

31、溶剂分配法中分离极性较大的成分常选用的两相溶剂是

- A、正丁醇-水
- B、乙酸乙酯-水
- C、氯仿-水
- D、乙醚-水
- E、石油醚-水

答案： A

解析： 混合物中各成分在两相中分配系数相差越大，则分离效果越高。对于分离极性较大的成分，可选用正丁醇-水，极性中等成分的分选可用乙酸乙酯-水，极性小的成分可选用氯仿（或乙醚）-水。

32、蝉蜕功效不包括的是

- A、明目退翳
- B、宣通鼻窍
- C、疏散风热
- D、透疹止痒
- E、利咽开音

答案： B

解析： 蝉蜕

性能： 甘、寒。归肺、肝经。

功效： 疏散风热，利咽开音，透疹，明目退翳，息风止痉。

33、以下哪项是蕲蛇功效

- A、祛风，通络，止痉
- B、补肝肾，强筋骨
- C、祛风湿，和胃化湿
- D、祛风通络，利水
- E、舒筋活络，和胃化湿

答案： A

解析： 蕲蛇

性能： 甘、咸，温。有毒。归肝经。

功效： 祛风，通络，止痉

34、左金丸中吴茱萸与黄连的用量比例是

A、1: 6

B、1: 5

C、1: 4

D、1: 3

E、1: 2

答案： A

解析： 左金丸

【组成】黄连六两 吴茱萸一两。

35、下列哪项不是小蓟的主治病证

A、疮痈

B、尿血

C、便秘

D、血淋

E、热毒

答案： C

解析： 小蓟的主治病证是血热出血证，热毒疮痈，善治尿血、血淋，因此答案选 C。

36、胃虚有热，气逆下降，呃逆或干呕者，宜用()

A 旋复代赭汤 B 橘皮竹茹汤 C 苏子降气汤 D 丁香柿蒂汤

E 半夏泻心汤

答案： B

37、诃子在真人养脏汤中的作用是

A、下气消痰

B、清肺利咽

C、温肾暖脾

D、涩肠止泻

E、补气健脾

答案： D

解析： 真人养脏汤

方中重用罂粟壳涩肠固脱，为君药。肉豆蔻温中涩肠；诃子涩肠止泻，共为臣药。肉桂温肾暖脾；

人参、白术补气健脾；当归、白芍养血和血；木香理气醒脾，又补而不滞，共为佐药。甘草补气

和中，调和诸药，为佐使药。

38、生脉散的组成药物是（ ）

- A 人参 当归 五味子 B 人参 生地 五味子 C 人参 麦冬 五味子 D 人参
黄芪 附子 E 人参 生地 玄参

答案：C

39、为重镇降逆要药，尤善降上逆之胃气的药物是

- A、代赭石
B、牡蛎
C、珍珠母
D、石决明
E、刺蒺藜

答案：A

解析：代赭石应用：

1. 肝阳上亢，头晕目眩。
2. 呕吐，呃逆，噎气。为重镇降逆要药。尤善降上逆之胃气。
3. 气逆喘息。
4. 血热吐衄、崩漏。

40、以下各项属于二氢黄酮的是

- A、芹菜素
B、芦丁
C、山柰酚
D、橙皮素
E、槲皮素

答案：D

解析：黄酮类化合物重要成分举例：橙皮中的橙皮素和橙皮苷及甘草中对消化性溃疡有抑制作用的甘草素和甘草苷等都是二氢黄酮类化合物。

41、海风藤的功效是

- A、祛风湿，清湿热
B、祛风湿，通络止痛
C、祛风湿，利水湿

D、祛风湿，止痹痛

E、祛风湿，止泻痢

答案： B

解析：海风藤的功效：祛风湿，通络止痛。

42、具有降逆化痰，益气和胃功用的方剂是（ ）

A. 苏子降气汤 B. 橘皮竹茹汤 C. 旋覆代赭汤 D. 定喘汤 E. 丁香柿蒂汤

答案： C

43、气虚下陷，久泻脱肛常选用下列何组药物(C)

A. 柴胡、葛根

B. 柴胡、薄荷

C. 柴胡、升麻

D. 葛根、升麻

E. 薄荷、升麻

44、海蛤壳的功效是(A)

A. 清热化痰，软坚散结

B. 清热化痰，利气宽胸

C. 清热化痰，清心定惊

D. 消痰下气，平肝镇惊

E. 消痰行水，降气止呕

45、主治下焦蓄血证的方剂为()

A. 桃核承气汤 B. 血府逐瘀汤 C. 膈下逐瘀汤

D. 少腹逐瘀汤 E. 复元活血汤

答案： A

46、甾体皂苷元一般是

A、A/B环反式稠合、B/C环顺式稠合

B、A/B环反式稠合、B/C环反式稠合

C、A/B环反式或顺式稠合、B/C环顺式稠合

D、A/B环反式或顺式稠合、B/C环反式稠合

E、以上均不是

答案： D

解析：

47、善于清相火，除骨蒸的药物是

- A、黄芩
- B、黄柏
- C、黄连
- D、金银花
- E、苦参

答案： B

解析：黄柏偏泻下焦相火，除骨蒸，湿热下注诸证及骨蒸劳热者多用。

48、连翘在保和丸中的用意是

- A、消痈散结
- B、清热解毒
- C、清热散结
- D、清热泻火
- E、利尿

答案： C

解析： 保和丸

方中重用山楂，消食化滞，尤擅消肉食油腻之积，为君药。神曲消食健脾，尤善化酒食陈腐之积；莱菔子下气消食，长于消谷面之积，同为臣药。君臣配伍，可消一切饮食积滞。半夏和胃降逆，陈皮理气和中，茯苓健脾渗湿，连翘清热散结，俱为佐药。

49、肌肤干燥，口燥咽干，唇燥而裂，尿少便结，脉细数，属(C)

- A. 阴虚证
- B. 外燥证
- C. 津液亏虚证
- D. 精血不足证
- E. 血虚证

50、不可以与五灵脂同用的药物是

- A、香附
- B、川芎
- C、雄黄

D、桃仁

E、人参

答案： E

解析： 十九畏中描述，人参是畏五灵脂的。

51、桑叶的主治不包括

A、肺热咳嗽

B、肝阳上亢眩晕

C、风热感冒

D、燥热咳嗽

E、齿痛口疮

答案： E

解析： 桑叶

应用：

1. 风热感冒，温病初起。

2. 肺热咳嗽，燥热咳嗽。

3. 肝阳上亢眩晕。

4. 目赤昏花。

5. 血热妄行之咳血、吐血、衄血。

52、附子的来源是(D)

A. 毛茛科植物北乌头的主根

B. 毛茛科植物北乌头侧根的加工品

C. 毛茛科植物乌头的主根

D. 毛茛科植物乌头子根的加工品

53、治肺虚久咳宜用(A)

A. 乌梅

B. 覆盆子

C. 肉豆蔻

D. 浮小麦

E. 石榴皮

54、鉴别小檗碱可用

- A、二硫化碳—碱性硫酸铜反应
- B、茚三酮反应
- C、漂白粉显色反应
- D、醋酸—浓硫酸反应
- E、氯仿—浓硫酸反应

答案： C

解析： 漂白粉显色反应是小檗碱的专属反应，可以用来鉴别小檗碱。在小檗碱的酸性水液中加入漂白粉(或通入氯气)，溶液变为樱红色。

55、 金锁固精丸证的主治病机是（ ）

- A 肾虚精关不固
- B 脾虚精关不固
- C 阴虚精关不固
- D 心火扰动京室
- E 肝热引动相火

答案： A

56、薄荷在养阴清肺汤中的作用是

- A、清热透疹
- B、散邪利咽
- C、疏散肝郁
- D、清利头目
- E、宣散风热

答案： B

解析： 养阴清肺汤

方中重用生地滋阴壮水，清热凉血，为君药。麦冬养阴润肺清热，玄参滋阴解毒利咽，同为臣药。

丹皮散瘀消肿，白芍和营泻热，贝母润肺散结，薄荷散邪利咽，俱为佐药。生甘草清热解毒，调和药性，为使药。本方扶正与攻毒同用，标本兼顾。

57、区别二氢黄酮类与其他黄酮类最好采用

- A、四氢硼钠反应
- B、HCl-Mg 反应
- C、FeCl₃ 反应
- D、AlCl₃ 反应
- E、AlCl₃-HCl 反应

答案： A

解析： 四氢硼钠还原反应中二氢黄酮类或二氢黄酮醇类被还原产生红-紫红色，其他黄酮类均为

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/425240313134011102>