

2021 主管中药师考试基础知识经典试题汇总

姓名

分数

一、 单选题(每题 1 分,共 80 分)

1、 以下各项, 哪项不能沉淀鞣质

- A、 醋酸乙酯
- B、 生物碱
- C、 FeCl_3
- D、 醋酸铅
- E、 醋酸铜

答案: A

解析: 鞣质的化学性质

1. 还原性

鞣质含有很多酚羟基, 为强还原剂, 很易被氧化, 能还原斐林试剂。

2. 与蛋白质沉淀

鞣质能与蛋白质结合产生不溶于水的沉淀, 能使明胶从水溶液中沉淀析出, 能使生皮成革, 这种性质可作为提纯、鉴别鞣质的一种方法。

3. 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。

4. 与生物碱沉淀

鞣质的水溶液可与生物碱生成难溶或不溶的沉淀, 故可用作生物碱沉淀试剂。

5. 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。

6. 与铁氰化钾氨溶液的作用

鞣质与铁氰化钾氨溶液反应呈深红色，并很快变成棕色。

2、半夏厚朴汤的功用是（ ）

- A 行气消痞，健脾和胃 B 疏肝解郁，行气止痛 C 通阳散结，行气祛痰
D 行气散结，降逆化痰 E 行气温中，燥湿除满

答案：D

3、下列哪种生物碱是原小檗碱型生物碱

- A、小檗碱
B、莨菪碱
C、麻黄碱
D、苦参碱
E、土的宁

答案：A

解析：原小檗碱型生物碱，有小檗碱、巴马丁、黄连碱、甲基黄连碱、药根碱等。

4、半夏慎用天南星忌用的病证是

- A、燥痰
B、寒痰
C、湿痰
D、痰核
E、风痰

答案：A

解析：半夏反乌头。其性温燥，阴虚燥咳、血证、热痰、燥痰应慎用。天南星在使用时，阴虚燥痰及孕妇忌用。

5、能温中止泻，行气安胎的药物是

- A、砂仁
B、豆蔻
C、藿香
D、佩兰
E、厚朴

答案：A

解析：砂仁的功效：化湿行气，温中止泻、安胎。

6、治疗水肿，身半以下肿甚，手足不温，口中不渴，胸腹胀满，大便溏薄，舌苔白腻，脉沉弦而迟者，宜首选用（ ）

A 五苓散 B 真武汤 C 实脾散 D 苓桂术甘汤 E 猪苓汤

答案：C

7、麦门冬汤中，用量比为7：1的两味药物是（ ）

A 麦冬与半夏 B 人参与大枣 C 麦冬与人参 D 半夏与人参 E 大枣与甘草

答案：A（答案分析：麦门冬汤原方中麦冬用七升，半夏用一升，二者用量之比为7：1。）

8、以下不属于桂枝汤适应证的是

- A、恶风发热
- B、汗出头痛
- C、苔白不渴
- D、鼻鸣干呕
- E、咳嗽痰稀

答案：E

解析：桂枝汤

【功用】解肌发表，调和营卫。

【主治】外感风寒表虚证。恶风发热，汗出头痛，鼻鸣干呕，苔白不渴，脉浮缓或浮弱。

9、下列哪项是强心苷内酯环发生可逆性开环的条件

- A、氢氧化钡水溶液
- B、氢氧化钠水溶液
- C、氢氧化钠醇溶液
- D、碳酸氢钠水溶液
- E、氢氧化钾醇溶液

答案：B

解析：内酯环的水解：在水溶液中，氢氧化钠、氢氧化钾溶液可使内酯环开裂，加酸后可再环合。但在醇溶液中，氢氧化钠、氢氧化钾溶液使内酯环开环后生成异构化苷，酸化亦不能再环合成原来的内酯环，为不可逆反应。

10、阴疽见患处漫肿无头，皮色不变，酸痛无热，口中不渴，舌淡，苔白，脉沉细。治宜选用（ ）

A 仙方活命饮 B 普济消毒饮 C 阳和汤 D 大黄牡丹汤 E 小金丹

答案：C(答案分析：阴疽治疗首选阳和汤，上述症状符合阴疽主症)

11、麻黄碱和伪麻黄碱的分离是利用

- A、酸盐溶解度
- B、草酸盐溶解度
- C、硝酸盐溶解度
- D、酒石酸盐溶解度
- E、四苯硼钠沉淀

答案： B

解析： 利用麻黄碱草酸盐比伪麻黄碱草酸盐在水中溶解度小的差异，使两者得以分离。

12、下列哪项不是仙鹤草的功效(B)

- A. 收敛止血
- B. 化瘀止血
- C. 截疟
- D. 止痢
- E. 解毒杀虫

13、柴胡与升麻的共同功效是(B)

- A. 辛凉解表
- B. 升阳举陷
- C. 通经助阳
- D. 辛温解表
- E. 凉血散瘀

14、用离子交换树脂法提取麻黄生物碱时，所选择的树脂类型是

- A、弱酸性
- B、强酸性
- C、中性
- D、强碱性
- E、弱碱性

答案： B

解析： 离子交换树脂法：提取麻黄生物碱时，利用生物碱盐能够交换到强酸型阳离子树脂柱上，麻黄碱的碱性较伪麻黄碱弱，故不如伪麻黄碱盐稳定，可先从树脂柱上洗脱下来，从而使两者达

到分离。

15、以下药组，哪项是用来治疗风热，肝热之目赤肿痛的首选

- A、桑叶、菊花
- B、蝉蜕、牛蒡子
- C、葛根、升麻
- D、菊花、麻黄
- E、薄荷、柴胡

答案： A

解析：桑叶

性能：甘、苦，寒。归肺、肝经。

功效：疏散风热，清肺润燥，平抑肝阳，清肝明目，凉血止血。

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。

菊花

性能：辛、甘、苦，微寒。归肺、肝经。

功效：疏散风热，平抑肝阳，清肝明目，清热解毒。

应用：

1. 风热感冒，温病初起。
2. 肝阳眩晕，肝风实证。
3. 目赤昏花。
4. 疮痍肿毒。

16、石韦除利水通淋外，还可

- A、清肺止咳
- B、杀虫止痒
- C、活血通经
- D、清心除烦

E、利湿退黄

答案： A

解析：石韦的功效：利尿通淋，清肺止咳，凉血止血。

17、痛泻药方组成中没有的药物（ ） B

A 白术 B 枳实 C 白芍 D 陈皮 E 防风

答案： b

18、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）。

19、安宫牛黄丸组成中不含有的药物为（ ）

A 黄芩 B 黄连 C 黄柏 D 牛黄 E 雄黄

答案： C（答案分析：安宫牛黄丸组成中“四黄”为：黄连、黄芩、牛黄、雄黄。）

20、方中同用海螵蛸和茜草的方剂是（ ）

A 固经丸 B 归脾汤 C 桑螵蛸散 D 固冲汤 E 金锁固精丸

答案： D

21、能“挂甲”的中药是(B)

A. 熊胆

B. 牛黄

C. 蟾酥

D. 麝香

E. 马宝

22、Vitali 反应阳性，氯化汞试剂白色沉淀的生物碱是

A、莨菪碱

B、去甲莨菪碱

C、山莨菪碱

D、东莨菪碱

E、樟柳碱

答案： D

解析： 东莨菪碱在氯化汞沉淀反应中生成白色沉淀，在 Vitali 反应中用发烟硝酸处理，再与苛性碱醇溶液反应，生成醌样结构的衍生物而呈深紫色，渐转暗红色，最后颜色消失。

23、开方剂综合分类法的医学著作是（ ）

A 《成方切用》 B 《医方考》 C 《医宗金鉴》 D 《成方便读》

E 《医方集解》

答案： E

24、功能补益心脾，养血安神的药物是

A、熟地黄

B、何首乌

C、白芍

D、龙眼肉

E、阿胶

答案： D

解析： 龙眼肉的功效：补益心脾，养血安神。

25、相须是指

A、性能功效相类似的药物合用

B、性能完全相同的药物合用

C、性能功效有某种共性的两药同用

D、性能完全不同的药物合用

E、两药合用一药能使另一药原有功效降低

答案： A

解析： 相须是指两种以上功效类似的药物配合应用，能明显增强其原有的疗效。

26、既能退虚热，又能除疳热的药物是

A、青蒿、地骨皮

B、胡黄连、银柴胡

C、地骨皮、胡黄连

D、白薇、地骨皮

E、银柴胡、知母

答案： B

解析： ①银柴胡的功效：清虚热，除疳热。②胡黄连的功效：退虚热，除疳热，清湿热。

27、麦门冬汤原方中半夏与麦冬的用量比例是

A、 1： 4

B、 2： 1

C、 1： 1

D、 1： 7

E、 1： 5

答案： D

解析： 麦门冬汤

【组成】麦门冬七升 半夏一升 人参三两 甘草二两 粳米三合 大枣十二枚。

28、下列可用于治疗风湿痹痛，风疹瘙痒，疥癣的药物是

A、羌活

B、香薷

C、藁本

D、辛夷

E、苍耳子

答案： E

解析： 苍耳子的主治病证：①风寒感冒；②鼻渊；③风湿痹痛；④风疹瘙痒，疥癣麻风。

29、四神丸主治证的病机是（ ）

A 肾虚精关不固 B 肾气不足 C 脾不统血 D 心肾两虚，水火不交

E 脾肾阳虚

答案： E

30、砒石内服入丸散，每次用量是(A)

A. 0.002-0.004g

B. 0.015-0.03g

C. 0.03-0.06g

D. 0.1-0.3g

E. 1-3g

31、能泻肺火而平喘，通调水道而利水消肿的药物是(A)

- A. 桑白皮
- B. 枇杷叶
- C. 苏子
- D. 款冬花

32、下列除哪项均为是生脉散的主治证（ ）

- A 久咳伤肺,气阴两虚证
- B 气阴两虚证
- C 暑热耗气伤阴证
- D 温热气阴两伤证
- E 温病后期,邪伏阴分证

答案： E

33、易黄汤的功用是

- A、补益脾肾，收涩止带
- B、涩精止遗，调补心肾
- C、涩精补肾
- D、固冲摄血，益气健脾
- E、温肾暖脾、涩肠止泻

答案： A

解析： 易黄汤功用：补益脾肾，清热祛湿，收涩止带。

34、治疗久疟不止、精血亏虚、头晕眼花应选用下列哪味中药

- A、何首乌
- B、白芍
- C、青蒿
- D、赤芍
- E、常山

答案： A

解析： 生首乌应用：

1. 精血亏虚、头晕眼花、须发早白、腰膝酸软。
2. 久疟、痲疽、瘰疬、肠燥便秘。

35、麻黄汤主治证候的病机是（ ）

- A 外感风寒湿邪，内有蕴热
- B 外感风寒，营卫不和
- C 外感风寒，肺气失宣

D 外感风寒，内有寒饮 E 风邪犯肺，肺失清肃

答案： C

36、芒硝主含(D)

A. FeS₂

B. As₂S₂

C. ZnCO₃

D. Na₂SO₄

37、化橘红的功效是(B)

A. 开郁醒脾

B. 燥湿化痰

C. 破气消积

D. 降气止呃

E. 调经止痛

38、分离游离羟基蒽醌衍生物，常用的吸附剂是

A、氧化铝

B、硅藻土

C、硅胶

D、纤维素

E、活性炭

答案： C

解析： 蒽醌类属于酸性物质，一般使用硅胶作为吸附剂。

39、栀子的归经是

A、心、肝、肺经

B、心、肺、胆、膀胱经

C、心、胃、肝、胆经

D、心、胃、肺、膀胱经

E、心、肺、三焦经

答案： E

解析： 栀子

性能： 苦，寒。归心、肺、三焦经。

40、患者烦躁口渴，面赤唇焦，胸膈烦热，口舌生疮，咽痛吐衄，大便秘结，舌红苔黄，脉滑数。

治宜

- A. 白虎汤 B. 黄连解毒汤 C. 凉膈散
D. 大承气汤 E. 犀角地黄汤

答案： C

41、苷类化合物乙酰解反应的说法错误的是

- A、一般以 1→6 苷键最易断裂
B、1→2 苷键最难断裂
C、可以确定糖与糖之间的连接位置
D、可以确定糖与糖之间的连接顺序
E、常用的酸有高氯酸、三氟化硼

答案： D

解析： 甲醇解反应常用来确定糖与糖之间的连接顺序和连接位置，乙酰解只是用来确定连接位置，不确定链接顺序。

42、下列哪些药物是苏子降气汤的组成药物

- A、苏子、茴香
B、紫苏叶、茯苓
C、前胡、茯苓
D、桂枝、当归
E、厚朴、半夏

答案： E

解析： 苏子降气汤

【组成】紫苏子 半夏 川当归 甘草 前胡 厚朴 肉桂。

43、属于饱和脂肪酸的一项是

- A、16 个碳原子的棕榈酸
B、16 个碳原子的棕榈油酸
C、18 个碳原子的油酸
D、亚油酸
E、DHA

答案： A

解析： 饱和脂肪酸：其结构特点为分子中没有双键。如含 16 个碳原子的棕榈酸、含 18 个碳原子的硬脂酸。

44、平胃散与藿香正气散共有的药物是(B)

- A. 白术、茯苓、甘草
- B. 陈皮、厚朴、甘草
- C. 厚朴、陈皮、藿香
- D. 苍术、白术、甘草

45、某生物碱的碱性强，则其

- A、pKa 小
- B、pKb 大
- C、Ka 大
- D、Kb 小
- E、pKa 大

答案： E

解析： 生物碱碱性强弱用 pKa 表示，pKa 越大，碱性越强。

46、 具有益气祛风，健脾利水功用的方剂是（ ）

- A 防己黄芪汤
- B 猪苓汤
- C 肾气丸
- D 实脾散
- E 五苓散

答案： A（答案分析：防己黄芪汤主治之风水或风湿证，乃因表虚卫气不固，风湿之邪伤于肌表，水湿郁于肌腠所致，治宜益气祛风，健脾利水。）

47、泻白散的君药是（ ）

- A 地骨皮
- B 甘草
- C 粳米
- D 桑白皮
- E 生地

答案： D

48、桃核承气汤适用于（ ）

- A. 阳明腑实证
- B. 水热互结证
- C. 下焦蓄水证
- D. 下焦蓄血证
- E. 以上均非

答案： D

49、下列哪种病证不是开窍剂的适应证（ ）

- A. 中风而见神昏谵语者
- B. 气郁而见神昏谵语者
- C. 痰厥而见神昏谵语者
- D. 阳明腑实证而见神昏谵语者
- E. 中暑而见神昏谵语者

答案： D

50、半夏泻心汤的君药是（ ）

A 半夏 B 干姜 C 黄芩 D 黄连 E 人参

答案： A

51、有几以上的沉淀反应，便可判断为阳性结果

A、1 种

B、2 种

C、3 种

D、4 种

E、5 种

答案： C

解析： 对生物碱作沉淀反应鉴别时，应用三种以上试剂分别进行反应，均阳性或阴性方有可信性。

52、安宫牛黄丸中不含有的药物为()

A. 黄芩 B. 黄连 C. 黄柏 D. 郁金 E. 栀子

答案： C

53、下列有关醌类性质的叙述，错误的是

A、游离的蒽醌化合物不具有升华性

B、小分子的苯醌及萘醌具有挥发性

C、游离醌类极性小

D、醌类化合物多具有酚羟基，具有一定酸性

E、在强酸条件下，蒽醌类成分可表现微弱的碱性

答案： A

解析： 游离蒽醌化合物具有升华性。

54、补益药的服药时间是

A、多次分服

B、空腹时服

C、腹痛时服

D、饭前服

E、饭后服

答案： B

解析： 某些对胃肠有刺激性的药物宜饭后服；补益药多滋腻碍胃，宜空腹服；治疟药宜在疟疾发

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/447055060012006056>