

最新中药中级考试基础知识模拟试题 及答案

姓名

分数

一、 单选题(每题 1 分,共 80 分)

1、 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。

2、 山慈菇苷 A 属于

- A、 氰苷
- B、 酯苷
- C、 酚苷
- D、 醇苷
- E、 碳苷

答案： B

解析： 山慈菇苷 A 和 B 均属于酯苷，其苷键既有缩醛性质又有酯的性质，易被稀酸和稀碱水解。

3、 以下关于甘草的注意事项的说法错误的是

- A、 不宜与京大戟、芫花、甘遂、海藻等同用
- B、 有助湿壅气之弊
- C、 水肿者不宜用

D、大剂量久服可导致钠潴留

E、湿盛胀满可以使用

答案： E

解析： 使用注意： 不宜与京大戟、芫花、甘遂、海藻同用。本品有助湿壅气之弊，湿盛胀满、水肿者不宜用。大剂量久服可导致水钠潴留，引起浮肿。

4、芦丁的苷元是

A、大豆素

B、甘草素

C、槲皮素

D、芹菜素

E、汉黄芩素

答案： C

解析： 槐米含芦丁最高可达 23.5%，槐花开放后降至 13.0%。芦丁可用于治疗毛细血管脆性引起的出血症，并用作高血压辅助治疗剂。芦丁的化学结构为 5, 7, 3', 4' -四羟基-3-O-芸香糖黄酮醇苷，槲皮素为其苷元，化学结构为 5, 7, 3', 4' -四羟基黄酮醇。

5、以下选项是无毒的药物是

A、芫花

B、商陆

C、芦荟

D、甘遂

E、京大戟

答案： C

解析： 芦荟

性能： 苦，寒。归肝、胃、大肠经。

功效： 泻下通便，清肝，杀虫。

6、下列方剂组成中不含有生姜、大枣的是

A、桂枝汤

B、理中丸

C、炙甘草汤

D、小建中汤

E、吴茱萸汤

答案： B

解析： 理中丸【组成】人参、干姜、甘草（炙）、白术。

7、下列药材除哪项外均为种子(A)

A. 女贞子

B. 天仙子

C. 菟丝子

D. 马钱子

E. 牵牛子

8、香豆素与碱反应的特点是

A、遇碱后内酯水解开环，加酸后又可环合成内酯环

B、加碱内酯水解开环，生成顺式邻羟基桂皮酸盐，加酸不环合，但长时间加热可生成反式邻羟基桂皮酸盐

C、加碱内酯水解开环，加酸后又可环合成内酯环，但如长时间在碱中加热，生成反式邻羟基桂皮酸盐，加酸不能环合

D、加碱内酯水解开环，并伴有颜色反应

E、加碱生成的盐可溶于水

答案： C

解析： 【考点】香豆素类的理化性质——内酯环的碱水解

【解析】香豆素类分子中具内酯结构，碱性条件下可水解开环，生成顺式邻羟基桂皮酸的盐。顺式邻羟基桂皮酸盐的溶液经酸化至中性或酸性即闭环恢复为内酯结构。但如果与碱液长时间加热，再经酸化也不能环合为内酯。

9、下列哪项不是苏合香的功效

A、解毒

B、醒神

C、开窍

D、辟秽

E、止痛

答案： A

解析： 苏合香功能开窍醒神、辟秽、止痛，因此答案是 A。

10、下列哪项是蒲黄的功效

- A、收敛止血，止痢，截疟，补虚
- B、止血，敛肺，下气
- C、收敛止血，消肿生肌
- D、止泻，活血，定痛
- E、止血，化瘀，利尿

答案： E

解析：蒲黄

性能：甘，平。归肝、心包经。

功效：止血，化瘀，利尿。

11、组成中有炮姜炭的是

- A、理中丸
- B、吴茱萸汤
- C、半夏泻心汤
- D、四逆汤
- E、阳和汤

答案： E

解析： 阳和汤

【组成】熟地黄一两、麻黄五分、鹿角胶三钱、白芥子二钱、肉桂一钱、生甘草一钱、炮姜炭五分。

12、治法是根据下列哪项确立的（ ）

- A 症 B 舌 C 证 D 脉 E 病因

答案： C

13、下列不属于酒剂的特点的是（ ）

- A 活血 B 通络 C 体积小 D 易于发散 E 助长药效

答案： C

14、明确提出“十剂”名称的医书是（ ）

- A 《本草拾遗》 B 《圣济经》 C 《伤寒明理论》 D 《本草衍义》
- E 《医家全书》

答案： C

15、石膏配知母体现的是七情中的(A)

- A. 相须
- B. 相使
- C. 相畏
- D. 相杀
- E. 相恶

16、百合固金汤组成中含有的药物是

- A、杏仁、天冬
- B、麦冬、生姜
- C、白芍、阿胶
- D、熟地、枳壳
- E、玄参、桔梗

答案： E

解析： 百合固金汤

【组成】生地 熟地 当归身各三钱 麦冬 百合 贝母各一钱半 白芍一钱 桔梗八分 甘草一钱 玄参八分

17、体现“以泻代清”之法的方剂是

- A、凉膈散
- B、普济消毒饮
- C、仙方活命饮
- D、苇茎汤
- E、芍药汤

答案： A

解析： 凉膈散：方中的大黄、芒硝泻火通便，以泻代清，共为臣药。

18、在下列药物中，既能凉血止血，又能解毒敛疮的是(B)

- A. 大蓟
- B. 地榆
- C. 侧柏叶
- D. 白茅根

19、 具有解肌发表，调和营卫功效的方剂（ ）

A 麻黄汤 B 小青龙汤 C 桂枝汤 D 参苏饮 E 败毒散

答案： C

20、黄酮类化合物有酸性是因为其分子中含有

- A、羰基
- B、双键
- C、氧原子
- D、酚羟基
- E、内酯环

答案： D

解析： 黄酮类化合物因分子中多具有酚羟基，故显酸性。

21、可用于鉴别 3-羟基黄酮或 5-羟基黄酮的显色反应是

- A、盐酸镁粉反应
- B、醋酸镁反应
- C、锆盐-枸橼酸反应
- D、氨性氯化锶反应
- E、四氢硼钠反应

答案： C

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

22、以下哪项不是大黄所含有的蒽醌苷类化合物

- A、芦荟大黄素葡萄糖苷
- B、土大黄苷
- C、番泻苷
- D、大黄酸葡萄糖苷
- E、芦荟大黄素

答案： B

解析： 大黄的主要成分为蒽醌类化合物，其中游离的羟基蒽醌类化合物主要为大黄酚、大黄素甲醚、大黄素、芦荟大黄素和大黄酸等，大多数羟基蒽醌类化合物是以苷的形式存在，如大黄酚葡萄糖苷、大黄素葡萄糖苷、大黄酸葡萄糖苷、芦荟大黄素葡萄糖苷、一些双葡萄糖链苷及少量的番泻苷 A、B、C、D。大黄中除了上述成分外，还含有鞣质、脂肪酸及少量的土大黄苷和土大黄苷元。

23、下列内容不属于“八阵”的一项为（ ）

A 燥、湿 B 补、和 C 攻、散 D 寒、热 E 固、因

答案：A

24、聚酰胺在何种溶剂中对黄酮类化合物的洗脱能力最弱

A、水
B、甲醇
C、丙酮
D、稀氢氧化钠水溶液
E、甲酰胺

答案：A

解析：聚酰胺与各类化合物在水中形成氢键的能力最强，在有机溶剂中较弱，在碱性溶剂中最弱。因此，各种溶剂在聚酰胺柱上的洗脱能力由弱至强的顺序为：水<甲醇或乙醇(浓度由低到高)<丙酮<稀氢氧化钠水溶液或氨水<甲酰胺<二甲基甲酰胺(DMF)<尿素水溶液。

25、张介宾所创平散风寒治法的代表方是（ ）

A 麻黄汤 B 定喘汤 C 华盖散 D 射干麻黄汤 E 正柴胡饮

答案：E

26、冰片的常用量是(B)

A. 0.03-0.1g
B. 0.15-0.3g
C. 0.3-1g
D. 1-5g
E. 3-10g

27、下列哪项不属中药性能的范畴

A、四气五味
B、升降浮沉
C、归经
D、有毒无毒
E、配伍禁忌

答案：E

解析：中药性能是指研究中药性能的理论，主要包括四气、五味、升降浮沉、归经、有毒无毒等。

28、善于补肾阳，益精血，强筋骨的药物是

- A、淫羊藿
- B、菟丝子
- C、锁阳
- D、鹿茸
- E、肉苁蓉

答案： D

解析：鹿茸的功效：补肾阳，益精血，强筋骨，调冲任，托疮毒。

29、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、锆盐-枸橼酸反应

答案： E

解析： 锆盐-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。

30、具有活血通经，祛瘀止痛之功的药是

- A、红花
- B、丹参
- C、泽兰
- D、鸡血藤
- E、月季花

答案： A

解析：红花的功效：活血通经，祛瘀止痛。

31、下列除哪项外均有通鼻窍散风寒的功效

- A、羌活
- B、白芷
- C、细辛

D、苍耳子

E、辛夷

答案： A

解析：羌活的功效：解表散寒，祛风胜湿，止痛。

32、治疗窍闭神昏，无论寒闭、热闭皆可选用的药物是

A、远志

B、麝香

C、牛黄

D、石菖蒲

E、苏合香

答案： B

解析：麝香应用：

1. 闭证神昏。为醒神回苏之要药。无论寒闭、热闭，用之皆效。

2. 疮疡肿毒，瘰疬痰核，咽喉肿痛。

3. 血瘀经闭，癥瘕，心腹暴痛，头痛，跌打损伤，风寒湿痹等证。

4. 难产，死胎，胞衣不下。

33、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。

34、酸枣仁汤中配伍川芎的主要用意是

A、行气滞、化瘀血

B、祛瘀血、止疼痛

C、调肝血、疏肝气

D、祛风邪、止头痛

E、祛风邪、止痹痛

答案： C

解析： 酸枣仁汤组方中：川芎伍枣仁，辛散与酸收并用，具养血调肝之妙，为佐药。

35、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。

36、大承气汤的证治要点是（ ）

- A 痞、满、实 B 燥、实 C 痞、满、燥、实 D 痞、满 E 满、燥、实

答案： C

37、水溶性生物碱的萃取用

- A、甲醇
- B、乙醇
- C、正丁醇
- D、氯仿
- E、乙醚

答案： C

解析： 利用水溶性生物碱能够溶于极性较大而又能与水分层的有机溶剂(如正丁醇、异戊醇或氯仿-甲醇的混合溶剂等)的性质，用这类溶剂与含这类生物碱的碱水液反复萃取，使水溶性生物碱与强亲水性的杂质得以分离。

38、下列哪种蒽醌的羟基分布在一侧的苯环上

- A、芦荟大黄素
- B、大黄酸

- C、茜草素
- D、大黄素
- E、大黄酚

答案： C

解析： 茜草素型：羟基分布在一侧的苯环上，化合物颜色较深，多为橙黄色至橙红色。

39、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。

40、具四个侧枝的东马鹿茸毛粗而稀，分枝顶端常无毛，习称为(B)

- A. 莲花
- B. 捻头
- C. 光头
- D. 单门
- E 以上均不是

41、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。

42、济川煎与血府逐瘀汤中共有的药物是（ ）

A 桃仁、当归 B 枳壳、桔梗 C 升麻、柴胡 D 熟地、芍药
E 当归、牛膝

答案：E

43、代赭石的功效是

A、重镇降逆
B、坠痰平喘
C、收敛固涩
D、镇惊安神
E、清肝明目

答案：A

解析：代赭石

功效：平肝潜阳，重镇降逆，凉血止血。

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。

44、明确提出“七方”名称的医书是（ ）

A 《伤寒明理论》 B 《黄帝内经》 C 《伤寒杂病论》 D 《五十二病方》
E 《千金要方》

答案：A

45、提出“八法”的医学著作是（ ）

A 《景岳全书》 B 《医学心悟》 C 《医方集解》 D 《医方考》
E 《瘟病条辨》

答案：B

46、归经的含义是

A、药物对机体有无毒副作用
B、药物具有的寒、热、温、凉四种性质
C、药物对机体某部分的选择性作用
D、药物具有的升、降、浮、沉的作用趋向
E、药物具有的辛、甘、酸、苦、咸五种味道

答案： C

解析： 归经： 药物对机体某部分的选择性作用趋势。

47、 功效是消食和胃的药物是

- A、 麦芽
- B、 莱菔子
- C、 神曲
- D、 谷芽
- E、 山楂

答案： C

解析： 神曲的功效： 消食和胃。

48、 下列各项， 不属于三仁汤证临床表现的是

- A、 午后身热
- B、 面色淡黄
- C、 胸闷不饥
- D、 头痛恶寒
- E、 脉数

答案： E

解析： 三仁汤【主治】湿温初起或暑温夹湿之湿重于热证。头痛恶寒，身重疼痛，面色淡黄，胸闷不饥，午后身热，苔白不渴，脉弦细而濡。

49、 能利水通淋、凉血止血的药物是

- A、 滑石
- B、 猪苓
- C、 海金沙
- D、 石韦
- E、 瞿麦

答案： D

解析： 石韦的功效： 利尿通淋，清肺止咳，凉血止血。

50、 能够治疗湿热痢疾、黄疸、淋证的药物是

- A、 芒硝
- B、 大黄

C、京大戟

D、千金子

E、白头翁

答案： B

解析： 大黄

应用：

1. 积滞便秘。为治疗积滞便秘之要药。以实热便秘尤为适宜。

2. 血热吐衄，目赤咽肿。

3. 热毒疮疡，烧烫伤。内服外用均可。

4. 瘀血诸证。

5. 湿热痢疾、黄疸、淋证。

51、习称“连三朵”的药材是(D)

A. 菊花

B. 金银花

C. 洋金花

D. 款冬花

E. 西红花

52、既能开窍醒神，化湿和胃，又能宁神益志的是

A、苏合香

B、石菖蒲

C、冰片

D、麝香

E、远志

答案： B

解析： 石菖蒲功效：开窍醒神，化湿和胃，宁神益志。

53、根呈圆柱形，表面暗棕色、粗糙，外皮易脱落（“糟皮粉渣”），断面微红色，有香气的是(C)

A. 银柴胡

B. 味连

C. 赤芍

D. 威灵仙

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/686204233053010113>