

学习及考试资料整理汇编

——备考冲刺篇——

（考点或配套习题突击训练专用）

（题库版）中药师职业资格专业知识 （一）考试试题题库-试题答案

1.（共用备选答案）

- A.麻黄碱
- B.小檗碱
- C.氧化苦参碱
- D.乌头碱
- E.番木鳖碱

(1)黄连含有的生物碱是（ ）。

【答案】：B

【解析】：

黄连的有效成分主要是生物碱，有小檗碱、巴马丁、黄连碱、甲基黄连碱、药根碱、木兰碱等。其中以小檗碱的含量最高（可达 10%）。

(2) 《中国药典》2010 年版中，苦参的质量控制成分是（ ）。

【答案】：C

【解析】：

《中国药典》2010 年版采用高效液相色谱法测定苦参有效成分含量而进行质量控制，规定苦参按干燥品计算含苦参碱和氧化苦参碱的总量不得少于 1.2%。

(3) 川乌中含有的生物碱是（ ）。

【答案】：D

【解析】：

乌头主要含二萜类生物碱，其中以乌头碱和乌头次碱为主要成分；且乌头碱又是乌头的主要毒性成分。

(4) 《中国药典》2010 年版中，马钱子的质量控制成分是（ ）。

【答案】：E

【解析】：

《中国药典》2010 年版采用高效液相色谱法测定马钱子有效成分含量，规定马钱子按干燥品计算，含土的宁（番木鳖碱）应为 1.20%～2.20%，马钱子碱不得少于 0.80%。

2.雷公藤的使用注意包括（ ）。

- A. 内服宜慎
- B. 孕妇忌服
- C. 白细胞减少症者慎用
- D. 外敷不可超过半小时

E. 心、肝、肾器质性病变者慎服

【答案】：A|B|C|D|E

【解析】：

雷公藤毒性剧烈，故内服宜慎，孕妇忌服，患有心、肝、肾器质性病变或白细胞减少症者慎服。其外敷不可超过半小时，否则起疱。

3.（共用备选答案）

- A.白芷
- B.知母
- C.香附
- D.天麻
- E.三棱

(1)表面黄白色至淡黄棕色，有疣点状突起（潜伏芽）排列而成的横环纹多轮的药材是（ ）。

【答案】：D

【解析】：

天麻药材表面黄白色至淡黄白色，有纵皱纹及由点状突起（潜伏芽）排列而成的横环纹多轮，有时可见鳞叶或棕褐色菌索。

(2)表面黄白色或灰黄色，有刀削痕，须根痕小点状，略呈横向环状排列的药材是（ ）

【答案】：E

【解析】：

三棱药材呈圆锥形，略扁，表面黄白色或灰黄色，有刀削痕，须根痕小点状，略呈横向环状排列。

(3)表面棕褐色或黑褐色，有 6~10 个略隆起的环节，节上有未除净的棕色毛须及须根断痕的药材是（ ）

【答案】：C

【解析】：

C 项，香附药材多呈纺锤形，有的略弯曲，表面棕褐色或黑褐色，有纵皱纹，并有 6~10 个略隆起的环节，节上有未除净的棕色毛须及须根断痕。A 项，白芷表面灰黄色至黄棕色，有多数纵皱纹、支根痕及皮孔样横向突起，习称“疙瘩丁”，或排列成四纵行。B 项，知母表面黄棕色至棕色，上面有一凹沟，具紧密排列的环状节，节上密生黄棕色的残存叶基，由两侧向根茎上方生长；下面隆起略皱缩，并有凹陷或突起的点状根痕。

4.干燥根茎和叶茎残基入药的是（ ）。

- A. 白及
- B. 虎杖
- C. 威灵仙
- D. 石菖蒲

E. 绵马贯众

【答案】：E

【解析】：

绵马贯众的来源为鳞毛蕨科植物粗茎鳞毛蕨的干燥根茎和叶柄残基。

5.（共用备选答案）

A. 槐花

B. 银杏叶

C. 满山红

D. 陈皮

E. 黄芩

(1)含黄酮和萜类内酯的是（ ）。

【答案】：B

【解析】：

黄酮、黄酮醇及其苷类、双黄酮和儿茶素类等是银杏叶中的黄酮类化合物；银杏内酯是银杏根皮及叶的强苦味成分，已分离出银杏内酯 A、B、C、M、J 等萜类成分。银杏内酯及银杏总黄酮是银杏叶制剂中治疗心脑血管疾病的主要有效成分。

(2)含芦丁的是（ ）。

【答案】：A

【解析】：

含芦丁较多的植物有槐花，荞麦叶，烟叶，蒲公英。

(3)含橙皮苷的是（ ）。

【答案】：D

6.（共用备选答案）

A.甘味药

B.辛味药

C.苦味药

D.咸味药

E.酸味药

(1)能耗气伤阴，气阴两虚者应慎用的是（ ）。

【答案】：B

(2)能膩膈碍胃，令人中满，湿阻、食积者应慎用的是（ ）。

【答案】：A

(3)能伤津伐胃，津液大伤与脾胃虚弱者不宜大量应用的是（ ）

【答案】：C

【解析】：

A 项，甘味药大多能腻膈碍胃，令人中满，凡湿阻、食积、中满气滞者慎用。B 项，辛味药大多能耗气伤阴，气虚阴亏者慎用。C 项，苦味药大多能伤津、伐胃，津液大伤及脾胃虚弱者不宜大量用。D 项，食盐类咸味药不宜多食，高血压动脉硬化者尤当如此。有的咸味药如芒硝，能泻下通肠，脾虚便溏者慎用。E 项，酸味药大多能收敛邪气，凡邪未尽之证均当慎用。

7.虎杖中主要蒽醌类化学成分（ ）。

- A. 大黄素
- B. 大黄酚
- C. 大黄素葡萄糖苷
- D. 大黄酸

E. 氧化苦参碱

【答案】：A|B|D

【解析】：

虎杖中主要含蒽醌类化合物，包括大黄素、大黄酚、大黄酸、大黄素甲醚-1-β-D-葡萄糖苷、大黄素-1-β-D-葡萄糖苷、6-OH-芦荟大黄素等。

8. 《中国药典》规定，广藿香含叶量不得少于（ ）。

A. 20%

B. 10%

C. 15%

D. 25%

E. 30%

【答案】：A

【解析】：

《中国药典》规定广藿香药材叶不得少于 20%；穿心莲、薄荷叶不得少于 30%，从而保证这些中药的总体质量。

9.关于注射剂有关规定的说法，正确的有（ ）。

- A. 混悬型注射剂不得用于静脉注射
- B. 中药注射剂应以半成品投料配制成品
- C. 乳状液型注射剂不得用于静脉滴注
- D. 标示量不大于 50ml 的注射剂灌装时，应适当增加装量
- E. 多剂量包装注射剂，每一容器包装不得超过 10 次注射量

【答案】：A|B|D|E

【解析】：

C 项，供静脉注射用的乳状液，具有对某些脏器的定向分布作用以及对淋巴系统的靶向性，可将抗癌药物制成静脉注射用乳剂，以增强药物与癌细胞亲和力而提高抗癌疗效。

10.关于生物碱的说法，正确的有（ ）。

- A. 大多具有碱性

- B. 大多具有酸性
- C. 大多具有生物活性
- D. 结构中都含有氮原子
- E. 结构中都含有金属原子

【答案】：A|C|D

【解析】：

生物碱是指来源于生物界（主要是植物界）的一类含氮有机化合物。其特点包括：①大多数生物碱分子结构中具有复杂的环状结构，且氮原子多位于环内；②多具有碱性，可与酸成盐；③具有显著的生理活性。

11. 中药饮片的炮制方法不同，其作用也有所不同。关于黄柏炮制作用的说法，正确的有（ ）。

- A. 酒炙可引药上行，清血分湿热
- B. 生用偏于泻火解毒、清热燥湿
- C. 盐炙引药入肾，增强滋阴泻火作用
- D. 土炒可增强补脾止泻的作用
- E. 炒炭清湿热之中兼具涩性，用于治疗便血

【答案】：A|B|C|E

12. 不检查溶散时限的丸剂是（ ）。

- A. 大蜜丸
- B. 小蜜丸
- C. 水蜜丸
- D. 浓缩丸
- E. 糊丸

【答案】：A

【解析】：

不检查溶散时限的丸剂包括：①大蜜丸；②研碎或嚼碎后服用的丸剂；
③用开水或黄酒等分散后服用的丸剂。

13. （共用备选答案）

- A. 莨菪碱
- B. 番木鳖碱
- C. 延胡索

D.山茛菪

E.雷公藤

(1)士的宁又称（ ）。

【答案】：B

【解析】：

马钱子中主要生物碱的化学结构与毒性马钱子成熟种子中生物碱含量为 1.5%~5%，主要生物碱是士的宁（又称番木鳖碱）、马钱子碱及其氮氧化物，还含少量的 10 余种其他吲哚类生物碱，其中以士的宁含量居首，占总碱量的 35%~50%，其次是马钱子碱，约占总碱量的 30%~40%。

(2)阿托品又称（ ）。

【答案】：A

【解析】：

洋金花主要化学成分为莨菪烷类生物碱，由莨菪醇类和芳香族有机酸结合生成的一元酯类化合物。主要有莨菪碱（阿托品）、山莨菪碱、东莨菪碱、樟柳碱和 N-去甲莨菪碱。《中国药典》以硫酸阿托品、氢溴酸东莨菪碱为指标成分进行鉴别和含量测定

(3)四氢巴马汀又称（ ）。

【答案】：C

【解析】：

延胡索含有多多种苜基异喹啉类生物碱，包括延胡索甲素、延胡索乙素（DL-四氢巴马汀）和去氢延胡索甲素等。

14. 治咳喘痰黄，宜首选的药是（ ）。

- A. 归脾经的热性药
- B. 归肺经的寒性药
- C. 归心经的温性药
- D. 归大肠经的温性药
- E. 归小肠经的寒性药

【答案】：B

【解析】：

咳喘主要由肺失宣降而肺气上逆导致，需用归肺经的药物；痰黄属热证，需用寒凉药物。

15. 可增加胶剂透明度和硬度，并有矫味作用的辅料是（ ）。

- A. 麻油
- B. 冰糖
- C. 黄酒
- D. 白酒
- E. 明矾

【答案】：B

【解析】：

A 项，麻油可降低胶块的黏度，便于切胶，且在收胶时起消泡作用；
B 项，冰糖可增加胶剂的透明度和硬度，并有矫味作用；CD 两项，酒起矫味矫臭作用，且在收胶时有利于气泡逸散；E 项，明矾可沉淀胶液中泥沙杂质，增加胶剂的透明度。

16.（共用备选答案）

- A.红花
- B.西红花
- C.槐花
- D.蒲黄
- E.款冬花

(1)药用部位是干燥柱头的药材是（ ）。

【答案】：B

(2)药用部位是干燥花粉的药材是（ ）。

【答案】：D

【解析】：

A 项，红花的药用部位是干燥不带子房的管状花；B 项，西红花的药用部位是干燥柱头；C 项，槐花的药用部位是干燥花及花蕾；D 项，蒲黄的药用部位是干燥花粉；E 项，款冬花的药用部位是干燥花蕾。

17.比较不同制剂中药物生物利用速度即药物吸收快慢常用的是（ ）。

A. t_{max}

B. C_{max}

C. AUC

D. CSS

E. $t_{1/2}$

【答案】：A

【解析】：

A 项， t_{max} 是指单次服药以后血药浓度达到峰值的时间；B 项， C_{max} 是指血药浓度-时间曲线上的峰浓度；C 项，AUC 是指血药浓度-时间曲线下面积；D 项，CSS 是指稳态血药浓度；E 项， $t_{1/2}$ 是指体内药量或血药浓度消除一半所需要的时间。

18. 下列药材伪品中，含二苯乙烯苷类物质，新折断面在紫外光灯下显蓝紫色荧光的是（ ）。

- A. 半夏伪品鞭檐犁头尖的块茎
- B. 人参伪品商陆的根
- C. 天麻伪品马铃薯的块茎
- D. 柴胡伪品大叶柴胡的根茎
- E. 大黄伪品河套大黄的根及根茎

【答案】：E

【解析】：

大黄同属波叶组植物藏边大黄、河套大黄（波叶大黄）、华北大黄及天山大黄等的根及根茎，在部分地区称为山大黄或土大黄。其横切面无星点，均含土大黄苷（二苯乙烯苷类物质），新折断面在紫外光灯下显蓝紫色荧光，可与大黄正品区别。

19.（共用备选答案）

- A.黄酮苷
- B.环烯醚萜苷
- C.三萜皂苷
- D.强心苷
- E.甾体皂苷

(1)罗布麻叶中含有的加拿大麻苷，其结构类型是（ ）。

【答案】：D

【解析】：

罗布麻叶中所含强心苷主要是甲型强心苷，包括 1 个苷元：毒毛旋花子苷元；3 个苷：加拿大麻苷、毒毛旋花子苷元- β -D-毛地黄糖苷、毒毛旋花子苷元- β -D-葡萄糖基-(1 \rightarrow 4)- β -D-毛地黄糖苷。

(2)商陆中含有的商陆皂苷 A，其结构类型是（ ）。

【答案】：C

【解析】：

商陆的化学成分主要包括三萜及其皂苷类，其中包括商陆皂苷，美商陆皂苷 A、B、D、E、G、F 等。

(3)栀子中含有的栀子苷，其结构类型是（ ）。

【答案】：B

【解析】：

梔子含梔子苷、京尼平苷、异梔子苷、山梔子苷、梔子酮苷等多种环烯醚萜苷类以及熊果酸、绿原酸等多种有机酸类。

20.关于片剂包衣目的的说法，错误的是（ ）。

- A. 隔绝空气、避光、防潮，提高药物的稳定性
- B. 掩盖药物不良气味，增加用药的顺应性
- C. 包薄膜衣可加快药物的溶出
- D. 包肠溶衣可减少药物对胃的刺激
- E. 包控释衣，可控制药物的释放

【答案】：C

【解析】：

片剂包衣可以制备缓释片或控释片，但不能加快药物溶出。

21.（共用备选答案）

- A.羟丙基甲基纤维素（HPMC）
- B.聚乙烯醇（PVA）

- C.醋酸纤维素酞酸酯（CAP）
- D.丙烯酸树脂 I 号、II 号、III 号
- E.淀粉浆

(1)常用作对湿热稳定且可溶性药物转移片剂的黏合剂是（ ）。

【答案】：E

【解析】：

淀粉浆是最常用的黏合剂，适用于对湿热稳定并且药物本身不太松散的品种，尤其适用于可溶性药物较多的处方。

(2)常用作普通片薄膜包衣成膜材料是（ ）。

【答案】：A

【解析】：

羟丙基甲基纤维素（HPMC）是应用很广泛的薄膜包衣材料，具有成膜性优良、膜坚韧透明、不易粘连与破碎及对片剂崩解度影响较小的优点。

(3)膜剂的成膜材料是（ ）。

【答案】：B

【解析】：

膜剂的成膜材料有聚乙烯醇（PVA）、丙烯酸树脂类、纤维素类及其他天然高分子材料，其中最常用的是聚乙烯醇。

(4)片剂的肠溶衣物料中有耐酶性的是（ ）。

【答案】：D

【解析】：

丙烯酸树脂 I 号、II 号、III 号成膜致密有韧性，而且具有耐酶性、渗透性低等特点。

22. 吴茱萸碱所属的结构类型是（ ）

- A. 有机胺类生物碱
- B. 色胺吲哚类生物碱
- C. 双吲哚类生物碱
- D. 单萜吲哚类生物碱
- E. 简单吲哚类生物碱

【答案】：B

【解析】：

色胺吡啶类化合物中含有色胺部分，结构较简单。如吴茱萸中的吴茱萸碱。

23.（共用备选答案）

- A.地龙
- B.水蛭
- C.土鳖虫
- D.斑蝥
- E.僵蚕

(1)长条状薄片，背部棕褐色，有白颈的药材是（ ）。

【答案】：A

【解析】：

地龙的性状鉴别要点为：①呈长条状薄片，弯曲，边缘略卷；②全体具环节，背部棕褐色至紫灰色，腹部浅黄棕色；③第 14～16 环节为生殖带，习称“白颈”，较光亮。

(2)两端各具吸盘的药材是（ ）。

【答案】：B

【解析】：

水蛭的性状鉴别要点为：①呈扁平纺锤形，有多数环节；②两端各具一吸盘，前吸盘不显著，后吸盘较大；③质脆，易折断，断面胶质状，气微腥。

(3)呈扁平卵形，头端较狭，尾端较宽，背部紫褐色，有光泽，无翅的药材是（ ）。

【答案】：C

【解析】：

土鳖虫（地鳖）的性状鉴别要点为：①呈扁平卵形，长 1.3~3cm，宽 1.2~2.4cm；②头端较狭，尾端较宽，背部紫褐色，有光泽，无翅；③前胸背板较发达，有胸背板 3 节，腹背板 9 节呈覆瓦状排列；④质松脆，易碎，气腥臭，味微咸。

(4)略呈圆柱形，多弯曲皱缩，表面被有白色粉霜状气生菌丝的药材是（ ）。

【答案】：E

【解析】：

僵蚕的性状鉴别要点为：①略呈圆柱形，多弯曲皱缩，长 2~5cm，直径 5~7mm；②表面灰黄色或灰白色，被有白色粉霜状的气生菌丝和分生孢子；③质硬而脆，易折断，断面平坦，外层白色，中间有亮棕色或亮黑色的丝腺环 4 个；④气微腥，味微咸。

24.（共用备选答案）

- A.朱砂
- B.自然铜
- C.雄黄
- D.炉甘石
- E.芒硝

(1)表面新红色或暗红色，条痕红色至褐红色，具光泽的药材是（ ）。

【答案】：A

【解析】：

朱砂的性状鉴别要点为：①为粒状或块状集合体，呈颗粒状、粉末状或块片状；②表面鲜红或暗红色，条痕红色至褐红色，有光泽；③体重，质脆，片状者易破碎，粉末状者有闪烁的光泽；④气微，味淡。

(2)晶型多为立方体，表面亮淡黄色有金属光泽的药材是（ ）。

【答案】：B

【解析】：

自然铜的性状鉴别要点为：①集合体呈致密块状，晶形多呈立方体；②表面亮淡黄色，有金属光泽，有的表面显黄棕色或棕褐色（氧化成氧化铁所致）而无金属光泽；③有条纹，相邻晶面上的条纹相互垂直，条痕绿黑色或棕红色；④体重，质硬脆，断面黄白色，有金属光泽，或断面棕褐色且可见银白色亮星。

(3)表面灰白色或淡红色，无光泽，凹凸不平，多孔，似蜂窝状的药材是（ ）。

【答案】：D

【解析】：

炉甘石的性状鉴别要点为：①为块状集合体，呈不规则块状、圆形或扁平形；②表面灰白色或淡红色，无光泽，凹凸不平，多孔，似蜂窝状，条痕白色；③体轻，质松易碎，断面灰白色或淡棕色，有吸湿性。

(4)无色透明或类白色半透明，暴露空中则表面逐渐风化而覆盖一层白色粉末的药材是（ ）。

【答案】：E

【解析】：

芒硝的性状鉴别要点为：①呈棱柱状、长方形或不规则块状及粒状；②无色透明或类白色半透明，暴露空气中则表面逐渐风化而覆盖一层白色粉末（无水硫酸钠），条痕白色；③质脆易碎，断面具玻璃样光泽。

25.关于灭菌参数 F0 值的说法，正确的包括（ ）。

A. 指在一定灭菌温度下被灭菌物品中微生物降低 10%所需时间

- B. 指在一定灭菌温度下被灭菌物品中微生物提高 10% 所需时间
- C. 指与 121℃ 热压灭菌杀灭物品中全部微生物相当的时间
- D. 指 Z 值为 10℃ 时一定灭菌温度与 105℃ 产生相同灭菌效果的时间
- E. 指 Z 值为 10℃ 时一定灭菌温度与 121℃ 产生相同灭菌效果的时间

【答案】 : C|E

26. 药材产地加工的目的有（ ）。

- A. 除去杂质及非药用部位，保证药材的纯净度
- B. 使药用部位尽快灭活、干燥或保鲜、防腐，保证药材质量
- C. 降低或消除药材毒性或刺激性，保证用药安全
- D. 有利于药材商品规格标准化
- E. 有利于药材包装、运输与贮藏

【答案】 : A|B|C|D|E

27. 属于无菌浸出制剂的是（ ）。

- A. 糖浆剂
- B. 贴膏剂
- C. 滴眼剂

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/658101056103006130>