

2021 执业药师真题解析

中药一学员专用



2021 年中药学专业基础知识一真题

1.对因功效是指某些中药能针对病因起治疗作用，具体包括祛邪、扶正、调理脏腑功能、消除病理产物等。其中**不属于**扶正功效的是

- A.补气
B.助阳
C.活血
D.养血
E.滋阴

【答案】C

【解析】

功效分类		内容
对因	祛邪	祛风、散寒、除湿、 清热 、泻下、涌吐、解毒、杀虫
	扶正	补气、助阳、滋阴、养血
	调理脏腑或气血	疏肝、柔肝、宣肺、和中、理气、活血、安神、开窍、潜阳、息风
	消除病理产物	消食、利水、祛痰、 化瘀 、排石、排脓
对症		止痛、止血、止呕、止咳、平喘、止汗、涩肠止泻、涩精止遗
对病证		截疟、蚀疮、祛风湿、通鼻窍、利胆退黄、消痈排脓、驱杀绦虫
对现代病症		降血压 、降血脂、降血糖、抗肿瘤

2.已知最早的药物学专著是

- A.《神农本草经》
B.《本草经集注》
C.《新修本草》
D.《本草纲目》
E.《中华本草》

【答案】A

【解析】

本草著作	朝代	作者	历史意义
《神农本草经》	汉	集体	现存 最早
《本草经集注》	晋	陶弘景	首创 自然属性分类
《新修本草》	唐	官	开创 图文对照 第一部 官修药典性本草
《经史证类备急本草》	宋	唐慎微	学术价值、文献价值
《本草纲目》	明	李时珍	医药学、自然科学贡献；百科全书
《本草纲目拾遗》	清	赵学敏	创古本草增收药物之冠
《中华本草》	当代	国家	目前所收药物 最多

3.五味理论认为，大多能伤津、伐胃，津液大伤及脾胃虚弱者不宜大量使用的是



- A.甘味药
- B.苦味药
- C.咸味药
- D.涩味药
- E.淡味药

【答案】B

4.常用蜂蜜作辅料炮制的药物是

- A.当归
- B.白芍
- C.巴戟天
- D.丹参
- E.百部

【答案】E

【解析】常用蜂蜜炮制的药物有甘草、麻黄、紫菀、**百部**、马兜铃、白前、枇杷叶、款冬花、百合、桂枝等。

5.粉末升华物可见黄色针状或羽状结晶的药材是

- A.牡丹皮
- B.斑蝥
- C.徐长卿
- D.大黄
- E.人参

【答案】D

【解析】大黄粉末微量升华，可见菱状针晶或羽状结晶。

6.不含毒性成分马兜铃酸的药材是

- A.关木通
- B.广防己
- C.青木香
- D.千里光
- E.天仙藤

【答案】D

7.中药茵陈依采收期不同可分为“绵茵陈”和“花茵陈”，二者采收时间分别为

- A.春季，冬季
- B.春季，夏季
- C.春季，秋季
- D.夏季，秋季
- E.夏季，冬季

【答案】C

8.《中国药典》规定，以木犀草苷和绿原酸为指标成分进行含量测定的药材是

- A.当归
- B.丹参
- C.细辛
- D.金银花
- E.肉桂

【答案】D



9.呈宽卵形或长椭圆形；表面乳白色，光滑，偶有残存的黄褐色种皮；一端钝圆，另一端较宽而微凹；背面圆凸，腹面有 1 条较宽而深的纵沟；气微，味微甜的片是

- A.决明子
- B.焯桃仁
- C.葶苈子
- D.牛蒡子
- E.薏苡仁

【答案】E

【解析】薏苡仁药材 呈宽卵形或长椭圆形，长 4~8mm，宽 3~6mm。表面乳白色，光滑，偶有残存的黄褐色种皮。一端钝圆，另端较宽而微凹，有 1 淡棕色点状种脐；背面圆凸，腹面有 1 条较宽而深的纵沟。质坚实，断面白色，粉性。气微，味微甜。

10.呈类球形或扁球形，直径 1.5~3cm；表面乌黑色或棕黑色，皱缩不平；果核坚硬，椭圆形，棕黄色，表面有凹点；气微，味极酸的药材是

- A.山楂
- B.乌梅
- C.木瓜
- D.五味子
- E.山茱萸

【答案】B

11.为块状或粒状集合体，呈不规则块状；深红色或橙红色，条痕淡橘红色，晶面有金刚石样光泽；断面具树脂样光泽；微有特异臭气的药材是

- A.雄黄
- B.炉甘石
- C.自然铜
- D.硫黄
- E.朱砂

【答案】A

12.关于煎膏剂质量要求和应用注意事项的说法，正确的是

- A.煎膏剂质地黏稠，制备时不得加入药物细粉
- B.煎膏剂以滋补为主，兼有缓和的治疗作用
- C.出现“返砂”后的煎膏剂仍可使用
- D.除另有规定外，煎膏剂应密封，常温贮存
- E.除另有规定外，煎膏剂中加入炼蜜的量一般不超过清膏量的 5 倍

【答案】B

13.人工干燥饮片时，干燥温度应视药物性质而定，一般药物的干燥温度不宜超过

- A.40℃
- B.50℃
- C.60℃
- D.80℃
- E.70℃

【答案】D

【解析】一般干燥温度为 80℃左右，若含有芳香挥发性成分或遇热易分解成分，干燥温度不应超过 60℃。

14.纵切片边缘不整齐，呈蝴蝶状；切面灰白色或黄白色，散有黄棕色小油点的饮片是



- A.重楼
- B.姜黄
- C.羌活
- D.川芎
- E.白术

【答案】D

15.《中国药典》规定，以东莨菪碱为指标成分进行含量测定的药材是

- A.洋金花
- B.马钱子
- C.葛根
- D.防己
- E.延胡索

【答案】A

16.鱼肝油乳剂处方组成：鱼肝油 500ml、阿拉伯胶细粉 125g、西黄蓍胶细粉 7g、糖精钠 0.1 g、杏仁油 1ml、羟苯乙酯 0.5g，纯化水加至 1000ml。其中用作抑菌剂的是

- A.阿拉伯胶
- B.鱼肝油
- C.杏仁油
- D.羟苯乙酯
- E.西黄蓍胶

【答案】D

【解析】羟苯酯类可以做抑菌剂。

17.三七凝胶贴膏剂处方组成：三七提取物 2g、薄荷脑 2g、樟脑 3g、卡波姆 24g、甘油 7.7g、聚维酮（PVP）6g、明胶 0.5g、三乙醇胺适量、氮酮和丙二醇适量、蒸馏水加至 100g。其中用作透皮促进剂的是

- A.PVP
- B.卡波姆
- C.三乙醇胺
- D.明胶
- E.丙二醇

【答案】E

【解析】氮酮和丙二醇都可做透皮促进剂。

18.呈碟形或扁球形，直径 2.5~4cm，常数个相连成片舌状花类白色或黄色，平展或微折，彼此粘连，通常无腺点；管状花多数、外露的药材是

- A.亳菊
- B.杭菊
- C.滁菊
- D.贡菊
- E.怀菊

【答案】B

19.结构类型为环烯萜类化合物的是

- A.龙胆苦苷
- B.青蒿素
- C.莪术醇



- D.桂皮醛
E.穿心莲酯

【答案】A

20.外皮多已除去，表面淡黄色至黄色，有的顶端具较短根茎，茎痕半月形；横切面可见放射状裂隙，皮部黄白色，形成层环纹棕色，木部淡黄色；气微，味微甜后苦的药材是

- A.桔梗
B.白术
C.黄精
D.徐长卿
E.当归

【答案】A

【解析】桔梗药材：呈圆柱形或略呈纺锤形，下部渐细，有的有分枝，略扭曲，长7~20cm，直径0.7~2cm。表面白色或淡黄白色，不去外皮的表面黄棕色至灰棕色，具纵扭皱沟，并有横长的皮孔样斑痕及支根痕，上部有横纹。有的顶端有较短的根茎或不明显，其上有数个半月形根茎。质脆，断面不平坦，横切面可见放射状裂隙，皮部类白色，形成层环棕色，木部淡黄白色。气微、味微甜后稍苦。

21.多呈纺锤形；表面棕褐色或黑褐色，有纵皱纹及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；去净毛须者较光滑，环节不明显，该药材是

- A.泽泻
B.山麦冬
C.香附
D.三棱
E.天麻

【答案】C

【解析】香附药材 多呈纺锤形，有的略弯曲，长2~3.5cm，直径0.5~1cm。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；去净毛须者较光滑，环节不明显。质硬，经蒸煮者断面黄棕色或红棕色，角质样；生晒者断面色白而显粉性，内皮层环纹明显，中柱色较深，点状维管束散在。气香，味微苦。

22.《中国药典》规定，以木犀草苷和绿原酸为指标成分进行含量测定的药材是

- A.当归
B.金银花
C.丹参
D.细辛
E.肉桂

【答案】B

23.关于散剂要求的说法的是，正确的是

- A.除另有规定外，儿科用散剂应为极细粉
B.含有毒性药多剂量包装的内服散剂应附分剂量用具
C.规定外，含挥发性药物的散剂应密封贮存
D.除另有规定外，多剂量包装的散剂应检查装量差异
E.除另有规定外，单剂量包装的散剂应检查最低装量

【答案】C

【解析】A 儿科用及局部用散剂应为最细粉。眼用散剂应为极细粉，且应无菌。
B 多剂量包装的散剂应附分剂量的用具；含有毒性药的内服散剂应单剂量包装。



C 除另有规定外，散剂应密闭贮存，含挥发性药物或易吸潮的散剂应密封贮存。生物制品应采用防潮材料包装。C 正确。

D 除另有规定外，多剂量包装的散剂应检查最低装量。

E 除另有规定外，单剂量包装的散剂应检查装量差异。

24. 经肠菌代谢生成苷元，苷元再次解聚为大黄酸蒽酮发挥泻下作用的化合物是

A. 大黄酸

B. 番泻苷 A

C. 大黄酚

D. 虎杖苷

E. 芦荟苷

【答案】B

【解析】大黄中致泻的主要成分番泻苷 A，就是因其在肠内转变为大黄酸蒽酮而发挥作用。

25. 关于中药注射剂特点和应用注意事项的说法，错误的是

A. 一般能口服用药的不选用注射给药

B. 中药注射剂应谨慎联合用药

C. 中药注射剂药效迅速，不易发生不良反应

D. 长期使用时，疗程间应有一定的间隔时间

E. 对于初次使用中药注射剂的患者应加强监测

【答案】C

26. 不需要检查溶散时限的丸剂是

A. 浓缩丸

B. 小蜜丸

C. 糊丸

D. 大蜜丸

E. 滴丸

【答案】D

27. 《中国药典》规定，以二苯乙烯苷和结合蒽醌为指标成分进行含量测定的药材是

A. 何首乌

B. 丹参

C. 芦荟

D. 紫草

E. 决明子

【答案】A

28. 达到杀酶保苷和软化药物的目的，既可采用蒸法又可采用沸水煮法炮制的药材是

A. 人参

B. 地黄

C. 川乌

D. 黄芩

E. 远志

【答案】D

【解析】黄芩经过蒸制或沸水煮既可杀酶保苷，防止将黄芩中的黄芩苷和汉黄芩苷酶解成葡萄糖醛酸和黄芩素与汉黄芩素。又可使药物软化，便于切片。可保证饮片质量和原有的色泽。

29. 常用作片剂润滑剂的辅料是



- A.滑石粉
- B.淀粉
- C.糊精
- D.糖粉
- E.微晶纤维素

【答案】A

30.《中国药典》规定，黄连含量测定的指标成分是

- A.胡椒碱
- B.小檗碱
- C.药根碱
- D.金雀花碱
- E.秋水仙碱

【答案】B

【解析】《中国药典》以小檗碱为指标成分进行含量测定。以盐酸小檗碱计，要求味连小檗碱不得少于 5.5%，表小檗碱不得少于 0.8%，黄连碱不得少于 1.6%，巴马汀不得少于 1.5%；要求雅连含盐酸小檗碱不得少于 4.5%；要求云连含盐酸小檗碱不得少于 7.0%。

31.呈长倒卵形，略弯曲，有的纵剖为两半；表面黄棕色至黑褐色，密被排列整齐的柄残基及鳞片的药材是

- A.大黄
- B.葛根
- C.天麻
- D.绵马贯众
- E.地黄

【答案】D

【解析】绵马贯众药材：呈长倒卵形，略弯曲，上端钝圆或截形，下端较尖，有的纵剖为两半，长 7~20cm；直径 4~8cm。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。叶柄残基呈扁圆形，长 3~5cm，直径 0.5-1cm；表面有纵棱线，质硬而脆，断面略平坦，棕色，有黄白色维管束 5~13 个，环列；每个叶柄残基的外侧常有 3 条须根，鳞片条状披针形，全缘，常脱落。质坚硬，断面略平坦，深绿色至棕色，有黄白色维管束 5~13 个，环列，其外散有较多的叶迹维管束。气特异，味初淡而微涩，后渐苦、辛。

32.呈不规则类圆形或条形厚片；切面黄白色或灰白色，散有多数棕红色或橙黄色油点，有的可析出白色细针状结晶的饮片是

- A.地榆
- B.苍术
- C.防风
- D.板蓝根
- E.木香

【答案】B

33.关于防风通圣丸特点和质量要求的说法，错误的是

- A.包衣可以防止丸中薄荷、荆芥中挥发性成分散失
- B.滑石既是处方中药物，粉碎为极细粉又可用作包衣
- C.大黄煎取药汁泛丸，既能使之成型又可发挥其药效作用
- D.应控制制剂的水分不得过 9.0%



E.应密封贮存,防止受潮、发霉、变质等

【答案】C

【解析】防风通圣丸

【注解】本品为采用泛制法制备的水丸。滑石粉在方中既是药物,又用作包衣材料,节省了辅料,同时也可以防止薄荷、荆芥中的挥发性成分散失。方中芒硝主要成分为 $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, 极易溶于水。以芒硝水溶液泛丸,既能使之成型,又能起治疗作用。在滑石粉中加入 10% 的 MgCO_3 , 可增加洁白度,并增强其附着力。包衣前丸粒应充分干燥,包衣时撒粉用量要均匀,黏合剂浓度要适量,否则易造成花斑。

34.《中国药典》规定,黄芪含量测定的指标成分是

- A.黄芪皂苷甲和黄芪皂苷乙
- B.黄芪皂苷甲和异黄芪苷
- C.黄芪皂苷乙和大豆皂苷
- D.黄芪甲苷和毛蕊异黄酮葡萄糖苷
- E.黄芪甲苷和乙酰黄芪苷

【答案】D

35.关于制剂新技术特点与应用的说法,错误的是

- A.固体分散体常用乙基纤维素增加难溶性药物的溶出速度
- B.环糊精包合可提高药物的稳定性
- C.环糊精包合可掩盖药物不良气味
- D.制成微囊可改善药物的流动性、可压性等物理特性
- E.固体分散体久贮可能出现药物晶型改变等老化现象

【答案】A

【解析】速释型固体分散体。用亲水性高分子载体材料分散难溶性药物制备的固体分散体可加快其溶出速度,提高生物利用度。

36.关于胶囊剂的质量要求和应用注意事项的说法,正确的是

- A.软胶囊的崩解时限为 30 分钟
- B.除另有规定外,软胶囊应进行释放度检查
- C.中药硬胶囊内容物水分不得过 12.0%
- D.胶囊应 30°C 以下,密闭贮存
- E.胶囊一般不宜嚼碎服用

【答案】E

37.试卷附图图 1-图 5 中,图示饮片为南沙参的是



A.图 1





B.图 2



C.图 3



D.图 4



E.图 5

【答案】C

【解析】图 1 为柴胡，图 2 为银柴胡，图 3 是南沙参，图 4 是北豆根，图 5 是牛膝。

38.试卷附图图 6-图 10 中，图示饮片为茜草的是





A.图 6



B.图 7



C.图 8



D.图 9



E.图 10



【答案】A

【解析】图 6 为茜草，图 7 为龙胆，图 8 为，图 9 为紫菀，图 10 为威灵仙。

39.试卷附图图 11-图 15 中，图示饮片为川木通的是



A.图 11



B.图 12



C.图 13



D.图 14





E.图 15

【答案】A

【解析】图 11 为川木通，图 12 为木通，图 13 为山豆根，图 14 为槲寄生，图 15 为大血藤。

40.试卷附图图 16-图 20 中，图示饮片为草果的是



A.图 16



B.图 17



C.图 18





D.图 19



E.图 20

【答案】B

【解析】图 16 为豆蔻，图 17 为草果，图 18 为肉豆蔻，图 19 为砂仁，图 20 为草豆蔻。

二、配伍选择题

【41-42】

- A.单硬脂酸酯
- B.甘油明胶
- C.聚乙二醇
- D.可可豆脂
- E.泊洛沙姆

41.具有同质多晶性的栓剂油脂性基质是

42.常用作阴道栓基质，但鞣酸等与蛋白质有配伍禁忌的药物不宜使用的栓剂水溶性基质是

【答案】D、B

【43-45】

- A.胶剂
- B.高分子溶液剂
- C.乳剂
- D.混悬剂
- E.低分子溶液剂

43.按分散系统分类，薄荷水属液体制剂的类型是

44.按分散系统分类，碘甘油属液体制剂的类型是

45.按分散系统分类，炉甘石洗剂属液体制剂的类型是

【答案】E、E、D

【46-48】

- A.石菖蒲
- B.白芷
- C.天花粉



D.黄芩

E.商陆

46.断面纤维性，类白色或微红色，内皮层环纹明显，并可见多数维管束小点及棕色油点的药材是

47.断面白色或灰白色，粉性，形成层环纹棕色、近方形或近圆形，皮部散有多数棕色油点的药材是

48.切面浅黄棕色或黄白色，异型维管隆起，其木部明显，形成数个突起的同心性环轮的药材是

【答案】A、B、E

【49-51】

A.蟾酥

B.麝香

C.熊胆粉

D.牛黄

E.马宝

49.以水湿润，手搓成团，揉即散，不粘手、染手顶指或结块，有特异香气的药材是

50.呈扁圆形团块状或片状；气味腥，味初甜而后有持久的麻辣感，粉末嗅之作嚏的药材是

51.水液可使指甲染黄；断面可见同心层纹；气清香，味先苦而后甜有清凉感的药材是

【答案】B、A、D

【52-54】

A.艾叶

B.朱砂

C.藤黄

D.黄芩

E.芒硝

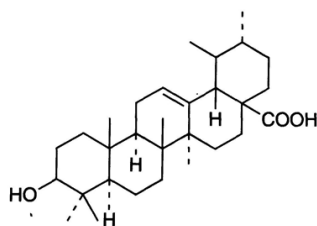
52.加辅料煮后毒性降低，可供内服的药材是

53.提净后润燥软坚、消导，下气通便作用增强的药材是

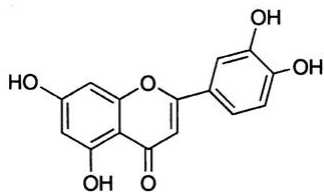
54.炒炭后温经止血作用增强的药材是

【答案】C、E、A

【55-56】

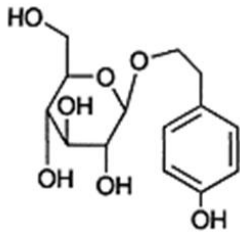


A. 乌苏酸

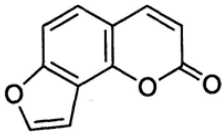


B. III 木犀草素类

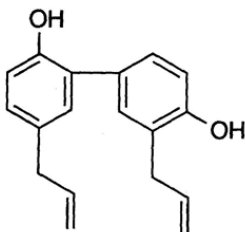




C. 红景天苷



D. 白芷内酯



E. 和厚朴酚

55. 结构类型为香豆素的化合物是

56. 结构类型为木脂素的化合物是

【答案】D、E

【57-58】

A. 重结晶法

B. 硅胶柱色谱法

C. 分馏法

D. 升华法

E. 凝胶色谱法

57. 根据待分离物质与杂质的溶解度不同，用于分离提纯的方法是

58. 根据待分离物质的吸附能力不同，用于分离提纯的方法是

【答案】A、B

【59-61】

A. 槲皮素

B. 黄芩素

C. 丹参素

D. 葛根素

E. 花青素

59. 化合物结构类型为黄酮醇的是

60. 化合物结构类型为异黄酮的是

61. 化合物结构类型为黄酮的是

【答案】A、D、B



[62-64]

- A.香附
- B.玉竹
- C.浙贝母
- D.射干
- E.天冬

62.来源于百合科植物根状茎的药材是

63.来源于百合科植物块根的药材是

64.来源于百合科植物鳞茎的药材是

【答案】 BEC

[65-66]

- A.合欢皮
- B.秦皮
- C.肉桂
- D.杜仲
- E.厚朴

65.粉末显微特征中，石细胞类方形、椭圆形或不规则分枝状;油细胞椭圆形或类圆形的药材是

66.粉末显微特征中，石细胞类圆形或类方形，壁厚，有的--面菲薄;油细胞类圆形或长圆形的药材是

【答案】 EC

[67~69]

- A.雄黄
- B.炉甘石
- C.滑石
- D.硫黄
- E.芒硝

67.主含碳酸锌(ZnCO_3) 的矿物药是

68.主含含水硅酸镁[$\text{Mg}(\text{Si}_4\text{O}_{10})\text{OH}_2$]的矿物药是

69.主含含水硫酸钠($\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$)的矿物药是

【答案】 BCE

[70-72]

- A.释放度
- B.崩解时限
- C.发泡量
- D.融变时限
- E.溶出度

70.缓释片应检查的项目是

71.阴道片应检查的项目是

72.中药浸膏片应检查的项目是

【答案】 ADB

[73-74]

- A.葛根
- B.黄芩
- C.满山红



D.银杏叶

E.槐花

73.《中国药典》规定,以总黄酮醇苷和萜类内酯为指标成分的药材是

74.《中国药典》规定,以杜鹃素为指标成分的药材是

【答案】DC

[75-76]

A.无色亚甲蓝乙醇溶液

B.醋酐-浓硫酸

C.盐酸-镁粉

D. Molish 试剂

E.碘化铋钾

75.可用于检识生物碱的试剂是

76.可用于检识苯及萘醌的试剂是

【答案】EA

[77-79]

A.牛黄

B.牛膝

C.知母

D.柴胡

E.罗布麻叶

77.主要化学成分为三萜皂苷类化合物的药材是

78.主要化学成分为胆汁酸类化合物的药材是

79.主要化学成分为强心苷类化合物的药材是

【答案】DAE

[80-82]

A.酸枣仁

B.补骨脂

C.巴豆

D.女贞子

E.马钱子

80.呈肾形,略扁;表面黑色、黑褐色或灰褐色,具细微网状皱纹的药材是

81.呈卵形、椭圆形或肾形;表面黑紫色或灰黑色,皱缩不平,基部有果梗痕或具宿萼及短梗的药材是

82.呈扁圆形或扁椭圆形;表面紫红色或紫褐色滑有光泽;有的一面较平坦,中间有1条隆起的纵线纹;另一面微隆起,边缘略薄的药材是

【答案】BDA

[83~85]

A.扣锅煅炭

B.米炒

C.麸炒

D.炒黄

E.炒炭

83.为增强收敛止血作用,大蓟宜选用的炮制方法是

84.为降低毒性,斑蝥宜选用的炮制方法是



85.为利于粉碎、杀酶保苷,芥子宜选用的炮制方法是

【答案】 EBD

[86-87]

- A.果实成熟期
- B.果实成熟前
- C.茎叶茂盛期
- D.幼苗期
- E.花开到顶、穗绿时

86.穿心莲的采收时间应为

87.荆芥的采收时间应为

【答案】 CE

[88-89]

- A.西洋参
- B.北豆根
- C.三七
- D.板蓝根
- E.三棱

88.根头略膨大,可见暗绿色或暗棕色轮状排列的叶柄残基和密集的疣状突起的药材是

89.呈圆锥形,略扁;表面黄白色或灰黄色,有刀削痕的药材是

【答案】 DE

[90-91]

- A.通泄
- B.坚阴
- C.降泄
- D.散泄
- E.坚厚肠胃

90.赭石味苦,其作用特点是

91.黄连味苦,少量用时其作用特点是

【答案】 CE

[92~93]

- A.涂剂
- B.搽剂
- C.乳膏剂
- D.凝胶剂
- E.糊剂

92.供无破损皮肤揉擦用的剂型是

93.一般含有 1/4 以上原料药固体粉末的剂型是

【答案】 BE

[94~96]

- A.大豆磷脂
- B.苯酚
- C.氯化钠
- D.聚维酮



E.亚硫酸钠

94.可用作滴眼剂黏度调节剂的是

95.可用作注射剂抗氧剂的是

96.可用作注射液抑菌剂的是

【答案】 DEB

[97-98]

A.图21



B.图22



C.图23



D.图24



E.图25



97.试卷附图图 21-图 25 中，图示饮片为黄柏的是

98.试卷附图图 21-图 25 中，图示饮片为地骨皮的是

【答案】BC

A.图26



B.图27



C.图28



D.图29



E.图30



99.试卷附图图 26-图 30 中，图示药材为鱼腥草的是

100.试卷附图图 26-图 30 中，图示药材为薄荷的是

【答案】AC



【101-104】

某女, 46 岁。症见头痛昏重、胸膈痞闷、脘腹胀痛、呕吐泄泻, 舌苔白腻, 医师诊断为外感风寒、内伤湿滞证, 处以藿香正气滴丸。处方组成: 苍术 160g、陈皮 160g、姜厚朴 160g、白芷 240g、茯苓 240g、大腹皮 240g、生半夏 160g、甘草浸膏 20g、广藿香油 1.6ml、紫苏叶油 0.8ml。在《新型冠状病毒肺炎诊疗方案(试行第八版)》中, 藿香正气滴丸被推荐用于医学观察期乏力伴胃肠不适的病例治疗。

101. 制备藿香正气滴丸时所用的聚乙二醇 6000, 其作用是(B)

- A. 起防腐作用
- B. 作为滴丸的赋形剂
- C. 调节制剂 pH
- D. 控制药物缓慢释放
- E. 减少生半夏的刺激性

【答案】B

102. 处方中呈立方块或不规则厚片: 白色、淡红色或淡棕色: 气微, 嚼之粘牙的饮片是

- A. 陈皮
- B. 生半夏
- C. 白芷
- D. 大腹皮
- E. 茯苓

【答案】E

103. 上述滴丸含量测定成分为橙皮苷, 其化学结构类型是

- A. 萜类
- B. 挥发油
- C. 醛类
- D. 黄酮类
- E. 苯丙素类

【答案】D

104. 处方中厚朴用姜汁制的作用是

- A. 增强宽中和胃作用
- B. 增强祛瘀止痛作用
- C. 增强止咳化痰作用
- D. 增强健脾补血作用
- E. 增强渗湿止泻作用

【答案】A

【105-107】

某男, 49 岁。症见大便脓血、里急后重、发热腹痛。医师处以香连丸, 处方组成: 萸黄连 800g、木香 200g。以上二味, 粉碎成细粉, 过筛, 混匀, 每 100g 粉末用米醋 8g 加适量的水泛丸, 干燥, 即得。

105. 关于处方中萸黄连的炮制方法和作用的说法, 错误的是

- A. 炮制萸黄连时, 每 100kg 黄连片, 用吴茱萸 10kg
- B. 萸黄连是吴茱萸和黄连片共同拌炒而得
- C. 吴茱萸性热, 可抑制黄连的寒性
- D. 萸黄连擅清气分湿热, 散肝胆郁火
- E. 黄连经吴茱萸炮制后, 可提高小檗碱的溶出率

【答案】B



106.《中国药典》规定,香连丸的溶散时限是

- A.15 分钟
- B.30 分钟
- C.1 小时
- D.45 分钟
- E.2 小时

【答案】C

107.香连丸处方中萸黄连的显微鉴别特征是

- A.纤维束鲜黄色,壁稍厚,纹孔明显
- B.联结乳管含淡黄色细小颗粒状物
- C.树脂道碎片易见,含黄色块状分泌物
- D.纤维多而壁厚,附有小晶体(砂晶和方晶)
- E.纤维成束,周围薄壁细胞含草酸钙方晶,形成晶纤维

【答案】A

【108-110】

某女,53岁。症见四肢厥逆、恶寒跑卧、呕吐不渴、腹痛下利、神衰欲寐,舌苔白滑,脉象微细。医师处以四逆汤。处方组成:淡附片 300g、干姜 200g、炙甘草 300g。制法:以上三味,淡附片、炙甘草加水煎煮二次,第一次 2 小时,第二次 1.5 小时,合并煎液,滤过。干姜用水蒸气蒸馏提取挥发油,挥发油和蒸馏后的水溶液备用。姜渣再加水煎煮 1 小时,煎液与上述水溶液合并,滤过,再与淡附片、炙甘草的煎液合并,浓缩至约 400ml,放冷,加乙醇 1200ml,搅匀,静置 24 小时,滤过,减压浓缩至适量,用适量水稀释,冷藏 24 小时,滤过,加单糖浆、苯甲酸钠与上述挥发油,加水至 1000ml,搅匀,灌封,灭菌,即得。其质量应符合《中国药典》合剂项下有关的各项规定。

108.处方中淡附片是由附子炮制而成,关于淡附片炮制方法的说法,正确的是

- A.由泥附子浸入食用胆巴的水溶液数日,煮至透心,水漂,切片,用调色液染至浓茶色,蒸后晒干而得
- B.由泥附子浸入食用胆巴的水溶液,加食盐浸泡,取出,切片,晒干而得
- C.由泥附子浸入食用胆巴的水溶液,煮至透心,剥去外皮,切片,蒸透晒干
- D.由净盐附子漂尽盐分,与甘草、黑豆加水共煮至透心,除去甘草、黑豆,切薄片,干燥而得
- E.取砂置锅内,加入附片拌炒至鼓起、变色,去砂,放凉而得

【答案】D

109.该方炙甘草和制剂的质量控制成分为甘草酸其结构类型是

- A.甾体皂苷
- B.强心苷
- C.胆汁酸类
- D.蜕皮激素
- E.三萜皂苷

【答案】E

110.该制剂的含糖量一般不高于

- A.10% (g/ml)
- B.20% (g/ml)
- C.15% (g/ml)
- D.25% (g/ml)
- E.30% (g/ml)

【答案】B



111.断面可见大理石样花纹的饮片有

- A.大黄
- B.鸡血藤
- C.肉豆蔻
- D.大血藤
- E.槟榔

【答案】CE

112.切面内皮层环纹明显的饮片有

- A.土茯苓
- B.百部
- C.莪术
- D.姜黄
- E.白及

【答案】CD

113.具有缓释作用，可显著减轻药物毒性或刺激性的丸剂有(AE)

- A.蜡丸
- B.水蜜丸
- C.大蜜丸
- D.浓缩丸
- E.糊丸

【答案】AE

114.《中国药典》规定，可不进行溶化性检查的颗粒剂有

- A.混悬颗粒
- B.肠溶颗粒
- C.可溶颗粒
- D.泡腾颗粒
- E.缓释颗粒

【答案】ABE

115.主产于青藏高原地区的药材有

- A.冬虫夏草
- B.雪莲花
- C.红景天
- D.西红花
- E.炉贝母

【答案】ABCE

116.用煮法炮制降低毒性的中药有

- A.巴豆
- B.吴茱萸
- C.附子
- D.川乌
- E.马钱子

【答案】BCD

117.根及根茎类药材，在产地加工时需除去外皮的有



- A.白芍
- B.人参
- C.天南星
- D.郁金
- E.山药

【答案】 ACE

118.根据苷键原子分类原则，属于氧苷的有

- A.酯苷
- B.醇苷
- C.酚苷
- D.氰苷
- E.吲哚苷

【答案】 ABCDE

119.主含生物碱类化学成分的药材有

- A.当归
- B.苦参
- C.麻黄
- D.川乌
- E.五味子

【答案】 BCD

120.既可内服又可外用的剂型有

- A.锭剂
- B.钉剂
- C.散剂
- D.膜剂
- E.棒剂

【答案】 ACD

