

主管中药师《基础知识》模拟试卷及答案解析

一、A1

1. 真寒假寒证的用药原则是

- A. 使用热性药物
- B. 使用寒性药物
- C. 寒热药物均可
- D. 使用温性药物
- E. 使用温热性药物

【正确答案】B

【答案解析】《素问·至真要大论》“寒者热之，热者寒之”、《神农本草经·序例》“疗寒以热药，疗热以寒药”指出了如何掌握药物的四气理论以指导临床用药的原则。如遇到真寒假热则当用热药治疗，真热假寒证则当选用寒药以治之，不可真假混淆。

2. 确定中药归经的理论基础是

- A. 药性理论
- B. 阴阳学说
- C. 脏腑经络学说
- D. 整体观念
- E. 药味理论

【正确答案】C

【答案解析】中药归经理论是在中医基本理论指导下，以脏腑经络学说为基础，以药物所治的具体病证为依据，经过长期临床实践总结出来的用药理论。

3. 枸杞子与菊花的配伍关系是

- A. 相反
- B. 相恶
- C. 相畏
- D. 相须

E. 相使

【正确答案】E

【答案解析】本题考查的是配伍的定义。相使，即功效方面有某种共性的药物，分主辅合用后，能提高主药的功效。枸杞子配菊花治目暗昏花，枸杞子为补肾益精，养肝明目的主药，菊花清肝泻火，兼能益阴明目，可以增强枸杞的补虚明目的作用。

4. 下列入汤剂用法不正确的是

- A. 番泻叶入汤剂先煎
- B. 钩藤入汤剂后下
- C. 雷丸研末冷开水调服
- D. 麝香入丸散服
- E. 滑石布包入汤剂

【正确答案】A

【答案解析】后下：主要指一些气味芳香的药物，久煎其有效成分易于挥发而降低药效，须在其他药物煎沸 5~10 分钟后放入，如薄荷、青蒿、香薷、木香、砂仁、沉香、白豆蔻、草豆蔻等。此外，有些药物虽不属芳香药，但久煎也能破坏其有效成分，如钩藤、大黄、番泻叶等，亦属后下之列。

5. 过量使用发汗力较强的解表药后，导致的后果不包括

- A. 发汗太过
- B. 耗伤阳气
- C. 损伤津液
- D. 亡阳证 E.
- 亡阴证

【正确答案】E

【答案解析】使用发汗力较强的解表药时，用量不宜过大，以免发汗太过，耗伤阳气，损伤津液，造成“亡阳”、“伤阴”的弊端。

6.泻下药不适用于

- A. 大便秘结
- B. 胃肠积滞
- C. 实热内结
- D. 水饮内停
- E. 外感热证

【正确答案】E

【答案解析】本题考查的是泻下药的适应范围。泻下药主要适用于大便秘结、胃肠积滞、实热内结及水肿停饮等里实证。部分药还适用于疮痈肿毒及瘀血证。

7.治疗风寒湿痹，尤以腰膝、腿足关节疼痛属下部寒湿者为宜的药物是

- A. 独活
- B. 羌活
- C. 威灵仙
- D. 蕲蛇
- E. 乌梢蛇

【正确答案】A

【答案解析】独活应用：1.风寒湿痹。为治风湿痹痛主药，凡风寒湿邪所致之痹证，无论新久均可应用。尤以腰膝、腿足关节疼痛属下部寒湿者为宜。

- 2.表证风寒夹湿。
- 3.少阴头痛。
- 4.皮肤瘙痒。

8.五加皮的功效为

- A. 祛风湿，补肝肾，强筋骨，利水
- B. 祛风湿，清退虚热
- C. 祛风通络，燥湿止痒
- D. 祛风湿，补肝肾，强筋骨，安胎

E. 祛风湿，止痹痛，消骨鲠

【正确答案】A

【答案解析】五加皮的功效：祛风湿，补肝肾，强筋骨，利水。

9. 以下关于防己说法错误的是

A. 能治疗风湿痹证

B. 能治疗水肿，小便不利，脚气

C. 能治疗湿疹疮毒

D. 能治疗高血压病

E. 治水腫尿少宜用木防己，治风湿痹痛用汉防己

【正确答案】E

【答案解析】防己性能：苦、辛，寒。归膀胱、肺经。功效：祛风湿，止痛，利水消肿。应用：

1. 风湿痹证。对风湿痹证湿热偏盛，肢体酸重，关节红肿疼痛，及湿热身痛者，尤为要药。

2. 水肿，小便不利，脚气。尤宜于下肢水肿，小便不利者。

3. 湿疹疮毒。

4. 高血压病。

用法用量：煎服，4.5~9g。治水腫尿少宜用汉防己，治风湿痹痛用木防己。

使用注意：本品大苦大寒易伤胃气，胃纳不佳及阴虚体弱者慎服。

10. 既能消食健胃，又能涩精止遗的是

A. 麦芽

B. 莱菔子

C. 鸡内金

D. 神曲

E. 山楂

【正确答案】C

【答案解析】鸡内金功效：消食健胃，涩精止遗，化坚消石。

11. 用治绦虫证疗效最佳的药物是

- A. 南瓜子
- B. 雷丸
- C. 川楝子
- D. 使君子
- E. 槟榔

【正确答案】E

【答案解析】槟榔应用：1. 肠道寄生虫病。用治绦虫证疗效最佳。

- 2. 食积气滞，泻痢后重。
- 3. 水肿，脚气肿痛。
- 4. 疟疾。

12. 以下活血药物不具有毒性的是

- A. 土鳖虫
- B. 水蛭
- C. 斑蝥
- D. 马钱子
- E. 自然铜

【正确答案】E

【答案解析】自然铜不具有毒性。

13. 善破血逐瘀、续筋接骨的药物是

- A. 水蛭
- B. 土鳖虫
- C. 斑蝥
- D. 全蝎
- E. 蜈蚣

【答案解析】土鳖虫功效：破血逐瘀，续筋接骨。

14. 善于消散“皮里膜外”之痰的药物是

- A. 半夏
- B. 天南星
- C. 白芥子
- D. 白附子
- E. 旋覆花

【正确答案】C

【答案解析】白芥子可以治疗寒痰咳喘，悬饮；阴疽流注，肢体麻木，关节肿痛。善散“皮里膜外”之痰。

15. 下列哪项不是浙贝母的主治病证

- A. 风热咳嗽
- B. 风寒咳嗽
- C. 痰热咳嗽
- D. 瘰疬癭瘤
- E. 乳痈疮毒

【正确答案】B

【答案解析】浙贝母用于风热、痰热咳嗽，瘰疬、癭瘤、乳痈疮毒、肺痈，多用于治风热咳嗽及痰热郁肺之咳嗽，因此答案是 B。

16. 不入煎剂，忌火煅的药物是

- A. 琥珀
- B. 竹沥
- C. 石决明
- D. 钩藤

F. 代赭石

【答案解析】琥珀须研末冲服，或入丸散。外用适量。不入煎剂。忌火煅。

17. 主治肝郁、心烦失眠的药物是

- A. 甘松
- B. 夜交藤
- C. 琥珀
- D. 远志
- E. 合欢皮

【正确答案】E

【答案解析】合欢皮应用：1.心神不宁，忿怒忧郁，烦躁失眠。为悦心安神要药。

- 2.跌打骨折，血瘀肿痛。
- 3.肺痈，疮痈肿毒。

18. 既可以解乌头类药毒，又可以治疗肺虚久咳的是

- A. 甘草
- B. 大枣
- C. 饴糖
- D. 蜂蜜
- E. 白扁豆

【正确答案】D

【答案解析】蜂蜜应用：1.脾气虚弱，脘腹挛急疼痛。

- 2.肺虚久咳，肺燥咳嗽。
- 3.肠燥便秘。
- 4.解乌头类药毒。
- 5.疮疡肿毒，溃疡、烧烫伤。有解毒消疮、防腐、生肌敛疮之效。

19. 麦冬与天冬的共同功效不包括的是

- A. 滋肺阴 润肺燥 清肺热

- C. 生津止渴
- D. 润肠通便
- E. 凉血止血

【正确答案】E

【答案解析】麦冬与天冬的共同功效：既能滋肺阴，润肺燥，清肺热，又可养胃阴，清胃热，生津止渴，润肠通便。

20. 性热，有毒，善温肾壮阳的药物是

- A. 仙茅
- B. 山茱萸
- C. 巴戟天
- D. 锁阳
- E. 补骨脂

【正确答案】A

【答案解析】仙茅性能：辛，热。有毒。归肾、肝经。功效：温肾壮阳，祛寒除湿，培补肝肾。

21. 以下关于补虚药的描述错误的是

- A. 本类药多具甘味
- B. 有补阴、补阳、补气、补血之分
- C. 兼有祛寒、润燥、生津、清热、清热及收涩功效
- D. 主要适用于正气虚弱、精微物质亏耗的患者
- E. 入汤剂一般后下

【正确答案】E

【答案解析】补虚药入汤剂一般宜适当久煎，使药味尽出。

22. 瓜蒂的使用方法是

- A. 加油调敷

冲服

D. 研末吹鼻

E. 煎服

【正确答案】D

【答案解析】瓜蒂应用：1.风痰、宿食停滞及食物中毒诸证。2.湿热黄疸。多单用本品研末吹鼻。

23. 内服不可时间过久，忌火煨的药物是

A. 白矾

B. 蛇床子

C. 雄黄

D. 硫黄

E. 大蒜

【正确答案】C

【答案解析】雄黄使用注意：内服宜慎，不可久服。外用不宜大面积涂搽及长期持续使用。孕妇禁用。切忌火煨。

24. 砒石的用量是

A. 0.3~0.9g

B. 0.15~0.03g

C. 0.03~0.06g

D. 0.002~0.004g

E. 0.02~0.04g

【正确答案】D

0%

- C. 大黄素型
- D. 茜草素型
- E. 茶醌类

【正确答案】 B

【答案解析】 蒽醌类化合物中，蒽醌母核的10位取代基为-OH，为蒽醌母核的10-OH型，通过吡喃键与

主要有效成分番泻苷 A、B、C、D 等皆为二蒽酮衍生物。二蒽酮类属于双蒽核类。

28. 黄酮类化合物的基本母核是

- A. 2-苯基色原酮
- B. 3-苯基色原酮
- C. 苯骈 α -吡喃酮
- D. 苯骈 β -吡喃酮
- E. 苯丙素

【正确答案】A

【答案解析】黄酮类化合物经典的概念主要是指基本母核为 2-苯基色原酮的一系列化合物。现在黄酮类化合物则泛指两个苯环通过三个碳原子相互联结而成的一系列化合物。

29. 几乎不能发生 HCl-Mg 反应的是

- A. 黄酮
- B. 黄酮醇
- C. 二氢黄酮
- D. 二氢黄酮醇
- E. 异黄酮

【正确答案】E

【答案解析】盐酸-镁粉反应中，多数黄酮、黄酮醇、二氢黄酮及二氢黄酮醇类化合物显红至紫红色，少数显蓝色或绿色。异黄酮除少数例外，也不显色。

30. 挥发油不具有的性质是

- A. 旋光性
- B. 折光性
- C. 稳定性
- D. 挥发性

【正确答案】C

【答案解析】挥发油具有不稳定性。

31. 二萜分子中异戊二烯数目是

- A. 2 个
- B. 3 个
- C. 4 个
- D. 5 个
- E. 6 个

【正确答案】C

【答案解析】二萜类的基本碳架由 20 个碳原子(4 个异戊二烯单位)构成。

32. 具有溶血作用的苷类化合物为

- A. B 型人参皂苷
- B. A 型人参皂苷
- C. 人参总皂苷D.
- 强心苷
- E. 香豆素苷

【正确答案】A

【答案解析】皂苷的水溶液大多能破坏红细胞而有溶血作用，但并不是所有皂苷都能破坏红细胞而产生溶血现象，相反，有的皂苷甚至还有抗溶血作用。例如人参总皂苷没有溶血现象，但经分离后，B型和C型人参皂苷具有显著的溶血作用，而A型人参皂苷则有抗溶血作用。

33. 属于 A 型人参皂苷的是

- A. 人参皂苷 Re
- B. 人参皂苷 Rg₁
- C. 人参皂苷 Rf
- D. 人参皂苷 Ro

【正确答案】E

【答案解析】根据皂苷元的结构可将人参皂苷分为 A、B、C 三种类型：

- (1) 人参二醇型--A 型：属于达玛烷型四环三萜皂苷，6 位碳无羟基取代，其皂苷元为 20(S)-原人参二醇，如人参皂苷 Ra₁、Ra₂、Rb₁、Rb₂、Rc、Rd、Rg₃ 等。
- (2) 人参三醇型--B 型：属于达玛烷型四环三萜皂苷，6 位碳有羟基取代，其皂苷元为 20(S)-原人参三醇，如人参皂苷 Re、Rf、Rg₁、Rg₂、Rh₁ 等。
- (3) 齐墩果酸型--C 型：属于齐墩果烷型五环三萜衍生物，其皂苷元是齐墩果酸，如人参皂苷 Ro。

34. 下列不属于甾体化合物的是

- A. 胆汁酸
- B. 昆虫变态激素
- C. 强心苷
- D. 甾体皂苷
- E. 三萜皂苷

【正确答案】E

【答案解析】甾体类化合物是广泛存在于自然界中的一类天然化学成分，包括强心苷、甾体皂苷、胆汁酸、蟾毒配基、植物甾醇、C₂₁ 甾醇、昆虫变态激素、醉茄内酯等。三萜苷类化合物因多数可溶于水，且其水溶液振摇后能产生大量持久性肥皂样泡沫，故被称为三萜皂苷。

35. 在含强心苷的植物中含有的酶是

- A. 水解 α-去氧糖的酶
- B. 水解 α-去氧糖和葡萄糖的酶
- C. 水解葡萄糖的酶
- D. 水解脂肪的酶
- E. 水解葡萄糖、脂肪的酶

【正确答案】C

【答案解析】在含强心苷的植物中，有水解葡萄糖的酶，但无水解 α-去氧糖的酶，所以能 水

36. 可以区别三萜类和甾体皂苷的反应是

A. Liebermann-Burchard 反应

B. Kahlenberg 反应 C. Salkowski

反应 D. Tschugaeff 反应

E. Hammarsten 反应

【正确答案】 A

【答案解析】甾体皂苷在无水条件下，和某些酸类亦可产生与甾体化合物共同的颜色反应，这些反应与三萜皂苷的显色反应也很相似。只是甾体皂苷在进行 Liebermann-Burchard 反应时，其颜色变化最后出现绿色，三萜皂苷最后出现红色；在进行 Rosen-Heimer 反应时，三萜皂苷加热到 100℃才能显色，而甾体皂苷加热至 60℃即发生颜色变化。由此可区别三萜皂苷和甾体皂苷。

37. 实验室中提纯鞣质可采用的方法是

A. FeCl₃ 沉淀 B.

乙酸钠沉淀 C.

甘油沉淀

D. 菲林试剂沉淀

E. 乙醚沉淀

【正确答案】 E

【答案解析】通常将含鞣质的水液先用乙醚等极性小的溶剂萃取，除去极性小的杂质，然后用乙酸乙酯提取，可得到较纯的鞣质。亦可将鞣质粗品溶于少量乙醇和乙酸乙酯中，逐渐加入乙醚，鞣质可沉淀析出。

38. 蛋白质的检识反应是

A. 茚三酮反应 B.

双缩脲反应 C.

磷酸反应

【正确答案】B

【答案解析】蛋白质可用双缩脲反应来检识。**Biuret 反应**：蛋白质在碱性溶液中与稀硫酸铜溶液作用，产生红色或紫红色。

39. 下列各法不属于“八法”内容的是

- A. 下法，补法
- B. 汗法，和法
- C. 宣法，通法
- D. 吐法，消法
- E. 清法，温法

【正确答案】C

【答案解析】汗、吐、下、和、温、清、消、补，即“八法”。

40. 柴葛解肌汤的功用是

- A. 散寒祛湿
- B. 益气解表
- C. 解肌清热

D. 辛凉疏表

E. 解肌透疹

【正确答案】C

【答案解析】柴葛解肌汤功用是解肌清热。

41. 济川煎主治病证的临床表现不包括

- A. 舌燥少津
- B. 脉象沉迟
- C. 腰膝酸软

E. 小便清长

【正确答案】A

【答案解析】济川煎

【主治】肾虚精亏之大便秘结。大便秘结，小便清长，腰膝酸软，头目眩晕，舌淡苔白，脉沉迟。

42. 小柴胡汤与蒿芩清胆汤两组成中均含有的药物是

- A. 陈皮、大枣
- B. 竹茹、黄芩
- C. 半夏、甘草
- D. 枳壳、滑石
- E. 黄芩、青黛

【正确答案】C

【答案解析】小柴胡汤【组成】柴胡、黄芩、人参、甘草（炙）、半夏、生姜、大枣。

蒿芩清胆汤【组成】青蒿、竹茹、半夏、茯苓、青子芩、生枳壳、陈皮、碧玉散（滑石、甘草、青黛）。

43. 普济消毒饮与导赤散均含有的药材是

- A. 板蓝根
- B. 连翘
- C. 金银花
- D. 人参
- E. 生甘草

【正确答案】E

【答案解析】普济消毒饮【组成】黄芩、黄连、人参、橘红、玄参、生甘草、连翘、板蓝根、马勃、黍粘子、白僵蚕（炒）、升麻、柴胡、桔梗。

导赤散【组成】生地黄、木通、生甘草。

A. 恶寒发热，头重身痛，无汗，腹痛吐泻，胸脘痞闷，舌苔白腻，脉浮

B. 身热烦渴，小便不利，或泄泻

C. 暑湿证烦渴多汗，心悸怔忡，失眠多梦，小便不利

D. 暑湿证兼微恶风寒，头痛头胀，咳嗽不爽

E. 身热汗多，口渴心烦，小便短赤，体倦少气，精神不振，脉虚数

【正确答案】E

【答案解析】清暑益气汤：主治暑热气津两伤证。身热汗多，口渴心烦，小便短赤，体倦少气，精神不振，脉虚数。

45. 以下方剂组成中含有生地黄、阿胶的是

A. 当归补血汤

B. 炙甘草汤 C.

地黄饮子 D.

一贯煎

E. 八珍汤

【正确答案】B

【答案解析】炙甘草汤

【组成】甘草（炙）、生姜、桂枝、人参、生地黄、阿胶、麦门冬、麻仁、大枣。

46. 川楝子在一贯煎中的作用是

A. 养胃阴以培土荣木

B. 理气养阴生津

C. 柔肝缓急止痛

D. 滋养肝肾阴血

E. 疏肝泻热理气

【正确答案】E

【答案解析】一贯煎方中重用生地为君，滋养肝肾阴血，涵养肝木。臣以枸杞补养肝肾；当归补血养肝，且补中有行；沙参、麦冬养肺阴以清金制木，养胃阴以培土荣木。少佐川楝子疏肝泻

气。

47. 胸脘胁痛，吞酸吐苦，咽干口燥，舌红少津，脉细弱或虚弦，宜选用的方剂是

- A. 逍遥散
- B. 加味逍遥散
- C. 一贯煎
- D. 吴茱萸汤
- E. 归脾汤

【正确答案】C

【答案解析】一贯煎主治肝肾阴虚，肝气郁滞证。胸脘胁痛，吞酸吐苦，咽干口燥，舌红少津，脉细弱或虚弦。亦治疝气瘕聚。

48. 吴茱萸在四神丸中的作用是

- A. 益气健脾
- B. 散寒止痛
- C. 温脾暖胃

D. 燥湿止泻

E. 温中补虚

【正确答案】C

【答案解析】四神丸：方中重用补骨脂补命门之火，以温养脾土，为君药。肉豆蔻温中涩肠，既助君药温肾暖脾，又涩肠止泻，为臣药。吴茱萸温脾暖胃以散阴寒；五味子固肾涩肠，合吴茱萸以助君臣药温涩止泻之力，共为佐药。重用姜、枣同煮，枣肉为丸，意在温补脾胃。

49. 玄参在天王补心丹中作用是

- A. 安神益智
- B. 消痰散剂
- C. 利水消肿
- D. 滋阴降火

【正确答案】D

【答案解析】天王补心丹方剂中的玄参滋阴降火。

50. 凉开三宝指的是

A. 紫雪、至宝丹、苏合香丸 B.

至宝丹、紫雪、安宫牛黄丸

C. 紫雪散、牛黄上清丸、安宫牛黄丸

D. 苏合香丸、紫雪、安宫牛黄丸

E. 紫雪散、安宫牛黄丸、苏合香丸

【正确答案】B

【答案解析】至宝丹与安宫牛黄丸、紫雪皆为凉开之常用方，有清热开窍作用，合称“凉开三宝”。相比而言，“安宫牛黄丸最凉，紫雪次之，至宝又次之”。

51. 以下哪个药物是旋覆代赭汤中的君药

A. 大枣

B. 半夏

C. 生姜

D. 旋覆花

E. 代赭石

【正确答案】D

【答案解析】旋覆代赭汤方中重用旋覆花下气消痰，降逆止噎，为君药。

52. 十灰散常用于血热妄行之出血，不宜用于

A. 呕血

B. 吐血

C. 瘀血

D. 咯血

E. 嗽血

【答案解析】十灰散【主治】血热妄行之出血证。呕血、吐血、咯血、嗽血、衄血等，血色鲜红，来势急暴，舌红，脉数。

53. 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. 以上都不是

【正确答案】D

【答案解析】桃核承气汤主治下焦蓄血证。少腹急结，小便自利，神志如狂，甚则烦躁谵语。至夜发热；以及血瘀经闭，痛经，脉沉实而涩者。

54. 治疗阴虚风动证的方剂是

- A. 大定风珠
- B. 天麻钩藤饮
- C. 镇肝熄风汤
- D. 羚角钩藤汤
- E. 大秦芩汤

【正确答案】A

【答案解析】大定风珠主治阴虚风动证。手足痿痹，形消神倦，舌绛少苔，脉气虚弱，时时欲脱者。

55. 主治白喉之阴虚燥热证的方剂是

- A. 养阴清肺汤
- B. 麦门冬汤
- C. 清燥救肺汤
- D. 增液汤

【正确答案】A

【答案解析】养阴清肺汤

【功用】养阴清肺，解毒利咽。

【主治】白喉之阴虚燥热证。喉间起白如腐，不易拭去，咽喉肿痛，初期或发热或不发热，鼻干唇燥，或咳或不咳，呼吸有声，似喘非喘，脉数无力或细数。

56. 独活寄生汤中补肝肾的药物是

A. 牛膝、桑寄生、杜仲 B.

菟丝子、桑寄生、杜仲C.

续断、牛膝、杜仲

D. 续断、桑寄生、菟丝子

E. 桑寄生、牛膝、肉苁蓉

【正确答案】A

【答案解析】独活寄生汤组方中桑寄生、杜仲、牛膝益肝肾，祛风湿，强筋骨。

57. 患者眩晕，头痛，胸膈痞满，痰多，呕恶，舌苔白腻，脉弦滑，宜选用的方剂是

A. 半夏白术天麻汤

B. 镇肝熄风汤

C. 三子养亲汤

D. 止嗽散

E. 大定风珠

【正确答案】A

【答案解析】【考点】治风化痰药——半夏白术天麻汤的主治证候

【解析】半夏白术天麻汤

【功用】化痰息风，健脾祛湿。

【主治】风痰上扰证。眩晕，头痛，胸膈痞满，痰多，呕恶，舌苔白腻，脉弦滑。

58. 可以治疗寒热互结证的方剂是

- B. 枳实消痞丸
- C. 枳实导滞丸
- D. 保和丸
- E. 肥儿丸

【正确答案】B

【答案解析】枳实消痞丸主治脾虚气滞，寒热互结证。心下痞满，不欲饮食，倦怠乏力，大便不调，苔腻略黄，脉弦无力。

59. 乌梅丸的功用为

- A. 温脏安蛔
- B. 消食和胃
- C. 健脾和胃

- D. 消痞除满
- E. 理气止咳

【正确答案】A

【答案解析】乌梅丸的功用为温脏安蛔。

二、B

- 1.A.疏散风热，清热解毒，清肝明目B.疏散风热，升阳透疹
- C.疏散风热，凉血止血
- D.疏散风热，清利头目，利咽透疹，疏肝行气
- E.疏散风热，利咽开音，透疹，明目退翳，息风

1) 哪项是菊花的功效

【正确答案】A

【答案解析】菊花的功效：疏散风热，平抑肝阳，清肝明目，清热解毒。

2) 哪项是薄荷的功效

【正确答案】D

2.A.金银花

B.蒲公英C.

野菊花D.

大血藤E.

白头翁

1) 为治疗乳痈之要药的是

【正确答案】B

【答案解析】蒲公英应用：1.痈肿疔毒，乳痈内痈。为清热解毒、消痈散结之佳品，为治疗乳痈之要药。

2.热淋涩痛，湿热黄疸。

3.肝火上炎，目赤肿痛。

2) 为治外科疔痈之良药的是

【正确答案】C

【答案解析】野菊花应用：1.痈疽疔疖，咽喉肿痛。为治外科疔痈之良药。

2.目赤肿痛，头痛眩晕。

3.湿疹、湿疮、风疹痒痛等。

3) 善散肠中瘀滞，为治肠痈要药的是

【正确答案】D

【答案解析】大血藤应用：1.肠痈腹痛，热毒疮疡。善散肠中瘀滞，为治肠痈要药。

2.跌打损伤，经闭痛经。

3.风湿痹痛。

4) 为治热毒血痢之良药的是

【正确答案】E

【答案解析】白头翁应用：1.热毒血痢。尤善于清胃肠湿热及血分热毒，故为治热毒血痢之良药。

2.疮痈肿毒。

3.阴痒带下，血热出血及温疟发热烦躁。

3.A.凉血活血，解毒透疹

B.凉血止血，泻火解毒C.

凉血退蒸，清泻肺热D.

清热凉血，活血祛瘀E.

清热凉血，散瘀止痛1)

赤芍的功效是

【正确答案】E

【答案解析】赤芍的功效：清热凉血，散瘀止痛。

2) 牡丹皮的功效是

【正确答案】D

【答案解析】牡丹皮的功效：清热凉血，活血祛瘀。

4.A.燥湿，解表

B.行气，截疟C.

燥湿，止呕

D.化湿行气，温中

E.化湿，解暑

1) 上述哪项是藿香、佩兰的共同功效

【正确答案】E

【答案解析】藿香的功效：化湿，止呕，解暑。

佩兰的功效：化湿，解暑。

2) 上述哪项是砂仁、白豆蔻的共同功效

【正确答案】D

【答案解析】砂仁的功效：化湿行气，温中止泻，安胎。

白豆蔻的功效：化湿行气，温中止呕。

5.A.泽泻

B.薏苡仁

D. 茯苓

E. 猪苓

1) 功效是利水渗湿，宁心的药物是

【正确答案】D

【答案解析】茯苓功效：利水渗湿，健脾，宁心。

2) 功效是利水渗湿，泄热的药物是

【正确答案】A

【答案解析】泽泻功效：利水渗湿，泄热。

E.羚羊角

1) 具有息风镇痉，攻毒散结，通络止痛功效的中药是

【正确答案】C

【答案解析】全蝎的功效：息风镇痉，攻毒散结，通络止痛。

2) 具有息风止痉，平抑肝阳，祛风通络功效的中药是

【正确答案】A

【答案解析】天麻的功效：息风止痉，平抑肝阳，祛风通络。

11.A.当归

B.白芍

C.阿胶

D.百合

E.饴糖

1) 性温而能补血的药物是

【正确答案】A

【答案解析】当归的性能：甘、辛，温。归肝、心、脾经。功效：补血调经，活血止痛，润肠通便。

2) 性平而能补血的药物是

【正确答案】C

【答案解析】阿胶的性能：甘，平。归肺、肝、肾经。功效：补血，滋阴，润肺，止血。

B.桑螵蛸

C.诃子

D.椿皮

E.乌贼骨

1) 治蛔虫腹痛、疥癣瘙痒宜选用

【正确答案】D

【答案解析】椿皮应用：1.赤白带下。

2.久泻久痢，湿热泻痢。

3.崩漏经多，便血痔血。尤宜用于血热崩漏、便血者。

4.蛔虫腹痛，疥癣瘙痒。

2) 治疗蛔厥腹痛的宜选用

【正确答案】A

【答案解析】乌梅应用：1.肺虚久咳。

2.久泻，久痢。

3.蛔厥腹痛，呕吐。为安蛔之良药。

4.虚热消渴。

5.齁肉外突，头疮。外用。

6.崩漏不止，便血。炒炭固冲止漏。

13.A.盐析法B.

分级沉淀法C.

分馏法

D.膜分离法

E.升华法

1) 上述方法中通过降低在水中的溶解度而达到分离的方法是

【正确答案】A

【答案解析】盐析法：在混合物水溶液中加入易溶于水的无机盐，最常用的是氯化钠，至一定浓度或饱和状态，使某些中药成分在水中溶解度降低而析出，或用有机溶剂萃取出来。2) 上述

【正确答案】D

【答案解析】膜分离法：利用天然或人工合成的高分子膜，以外加压力或化学位差为推动力，对混合物溶液中的化学成分进行分离、分级、提纯和富集。反渗透、超滤、微滤、电渗析为已开发应用的四大膜分离技术。其中反渗透、超滤、微滤相当于滤过技术。溶剂、小分子成分能透过膜，而大分子被膜截留。不同膜滤过可截留不同大小的分子。如运用超滤，选用适

当规格的膜可实现对中药提取液中多糖、多肽、蛋白质的截留分离。

14.A.七叶内酯

B.佛手柑内酯

C.五味子素 D.

大黄素

E.黄芩素

1) 属于木脂素的化合物是

【正确答案】C

【答案解析】五味子含有的是联苯环辛烯型木脂素，属于木脂素类，如五味子素。

2) 属于简单香豆素的化合物是

【正确答案】A

【答案解析】七叶内酯是秦皮中含有的简单香豆素类。

15.A.7 或 4' -羟基黄酮

B.7, 4' -二羟基黄酮C.

一般酚羟基黄酮

D.5-羟基黄酮

E.无游离酚羟基黄酮

1) 用 5%碳酸钠水溶液萃取出的是

【正确答案】A

【答案解析】将混合物溶于有机溶剂中，依次用 5%NaHCO₃ 可萃取出 7, 4' -二羟基黄酮、

5%Na₂CO₃ 可萃取出 7 或 4' -羟基黄酮、0.2%NaOH 可萃取出具有一般酚羟基的黄酮、4%

2) 用 0.2%NaOH 水溶液萃取出的是

【正确答案】C

【答案解析】将混合物溶于有机溶剂中，依次用 5%NaHCO₃ 可萃取出 7, 4'-二羟基黄酮、5%Na₂CO₃ 可萃取出 7 或 4'-羟基黄酮、0.2%NaOH 可萃取出具有一般酚羟基的黄酮、4%

NaOH 可萃取出 5-羟基黄酮。

16.A.NaHCO₃

B.NH₃ · H₂O

C.既能溶于热水，又能溶于亲脂性有机溶剂

D.硫酸盐溶解度小

E.盐酸盐溶解度小

1) 只碱化树脂上的东莨菪碱，可利用

【正确答案】A

【答案解析】以洋金花为原料，稀酸水提取，提取液通过阳离子交换柱，然后用不同碱度的碱水碱化树脂，东莨菪碱盐在较弱碱性条件下游离(碳酸氢钠)，莨菪碱盐在较强碱性条件下游离(氨水)。莨菪碱和东莨菪碱的碱性强弱差异而与离子交换树脂交换能力不同，可使两者得到分离。

2) 欲碱化树脂上的莨菪碱，可利用

【正确答案】B

【答案解析】以洋金花为原料，稀酸水提取，提取液通过阳离子交换柱，然后用不同碱度的碱水碱化树脂，东莨菪碱盐在较弱碱性条件下游离(碳酸氢钠)，莨菪碱盐在较强碱性条件下游离(氨水)。莨菪碱和东莨菪碱的碱性强弱差异而与离子交换树脂交换能力不同，可使两者得到分离。

3) 溶液法中，欲提取麻黄碱和伪麻黄碱，可利用

【正确答案】C

【答案解析】利用麻黄碱和伪麻黄碱既能溶于热水，又能溶于亲脂性有机溶剂的性质提取两者。

17.A.清胃凉血

C.泻肺清热，止咳平喘

D.解表清里

E.养阴透热

1) 属玉女煎功效的是

【正确答案】B

【答案解析】玉女煎【功用】清胃热，滋肾阴。

2) 属清胃散功效的是

【正确答案】A

【答案解析】清胃散【功用】清胃凉血。

18.A.脾胃虚寒证

B.胃寒呕吐，肝寒上逆证

C.中焦虚寒，肝脾不和证

D.心肾阳衰寒厥证

E.血虚寒厥证

1) 吴茱萸汤的主治病证是

【正确答案】B

【答案解析】吴茱萸汤主治：

1.胃寒呕吐证。食谷欲呕，或兼胃脘疼痛，吞酸嘈杂，舌淡，脉沉弦而迟。

2.肝寒上逆证。干呕吐涎沫，头痛，巅顶痛甚，舌淡，脉沉弦。

3.肾寒上逆证。呕吐下利，手足厥冷，烦躁欲死，舌淡，脉沉细。

2) 当归四逆汤的主治病证是

【正确答案】E

【答案解析】当归四逆汤主治血虚寒厥证。手足厥寒，口不渴，舌淡苔白，脉沉细或细而欲绝。或腰、股、腿、足、肩臂疼痛兼见畏寒肢冷者。

19.A 八正散B

甘露消毒丹D.

茵陈蒿汤

E.三仁汤

1) 专于清热利水通淋，主治热淋的方剂是

【正确答案】 A

【答案解析】八正散与小蓟饮子鉴别：八正散与小蓟饮子同具清热通淋之功，均可治疗淋证。 八正散集大队寒凉降泄、清利湿热之品，故专于清热利水通淋，主治热淋；小蓟饮子则以凉血止血药与利水通淋之品为伍，故宜于膀胱有热，灼伤血络之血淋。

2) 膀胱有热，灼伤血络之血淋宜选用

【正确答案】 B

【答案解析】八正散与小蓟饮子鉴别：八正散与小蓟饮子同具清热通淋之功，均可治疗淋证。 八正散集大队寒凉降泄、清利湿热之品，故专于清热利水通淋，主治热淋；小蓟饮子则以凉血止血药与利水通淋之品为伍，故宜于膀胱有热，灼伤血络之血淋。

