

# 2021 主管中药师考试基础知识习题及 答案

姓名

分数

---

## 一、 单选题(每题 1 分,共 80 分)

1、 主要用于湿热证的药物是

- A、 清热泻火药
- B、 清热燥湿药
- C、 清热解毒药
- D、 清热凉血药
- E、 清虚热药

答案： B

解析： 清热燥湿药： 主要用于湿热证。因其苦降泄热力大，故本类药物多能清热泻火，可用治脏腑火热证。

2、 最早融理、法、方、药于一体的医学著作是（ ）

- A 《和剂局方》
- B 《千金方》
- C 《黄帝内经》
- D 《伤寒杂病论》
- E 《五十二病方》

答案： D

3、 熊胆的解痉有效成分是(E)

- A. 牛磺酸
- B. 甘氨酸
- C. 鹅去氧胆酸
- D. 去氧胆酸
- E. 牛磺熊去氧胆酸

4、 关于甘露消毒丹与三仁汤的说法不正确的是

- A、 均有清热利湿之功

- B、甘露消毒丹的君药为滑石、茵陈、黄芩
- C、均治疗湿温邪留气分之证
- D、三仁汤利湿化浊与清热解毒并举
- E、三仁汤的君药为滑石

答案： D

解析： 甘露消毒丹与三仁汤均有清热利湿之功，治疗湿温邪留气分之证。三仁汤以滑石配伍三仁、通草、竹叶清利湿热，重在化湿理气，兼以清热，宜于湿重热轻之湿温初起或暑温夹湿证；甘露消毒丹重用滑石、茵陈、黄芩为君，配伍连翘、射干、贝母散结消肿，利湿化浊与清热解毒并举，适宜于湿热并重之疫毒充斥气分证。

5、以下关于苷类化合物酸水解的易难顺序排列正确的是

- A、氮苷>硫苷>碳苷>氧苷
- B、氧苷>氮苷>硫苷>碳苷
- C、硫苷>碳苷>氮苷>氧苷
- D、碳苷>氧苷>氮苷>硫苷
- E、氮苷>氧苷>硫苷>碳苷

答案： E

解析： 按苷键原子的不同，酸水解的易难程度为：N-苷>O-苷>S-苷>C-苷。

6、功能发汗解表、宣肺平喘、利水消肿的药物是(A)

- A. 麻黄
- B. 桂枝
- C. 紫苏
- D. 生姜
- E. 白芷

7、下列能与水分层的是

- A、乙醚
- B、丙酮
- C、甲醇
- D、乙醇
- E、丙酮： 甲醇(1： 1)

答案： A

解析： 溶剂按极性可分为三类，即亲脂性有机溶剂、亲水性有机溶剂和水。常用于中药成分提取的溶剂按极性由弱到强的顺序如下：石油醚<四氯化碳<苯<二氯甲烷<乙醚<氯仿<乙酸乙酯<正丁醇<丙酮<甲醇(乙醇)<水。可以看出，乙醚的极性最弱，属于亲脂性有机溶剂，不溶于水，能与水分层。

8、将药物粉碎，混合均匀，制成粉末状制剂，属于哪种剂型（ ）

A 汤剂      B 丸剂      C 膏剂      D 散剂      E 酒剂

答案：D

9、十枣汤的功效是（ ）

A 峻下热结    B 温下寒积    C 攻逐水饮    D 攻下通便    E 泻热破瘀

答案：C

10、大黄牡丹汤宜后入的药物是（ ）

A 大黄      B 芒硝      C 牡丹皮      D 桃仁      E 冬瓜子

答案：B

11、以下关于利水渗湿药的描述错误的是

- A、味多甘淡
- B、主归膀胱、小肠经
- C、具有利水渗湿、利尿通淋、利湿退黄等功效
- D、阴亏津少、肾虚遗精遗尿慎用或忌用
- E、孕妇忌用

答案： E

解析：利水渗湿药味多甘淡，主归膀胱、小肠经。具有利水渗湿、利尿通淋、利湿退黄等功效。本类药主要用于小便不利、水肿、泄泻、痰饮、淋证、黄疸、湿疮、带下、湿温等水湿所致的各种病证。

使用注意事项：

1. 本类药易耗伤津液，对阴亏津少、肾虚遗精遗尿者，宜慎用或忌用。
2. 有些药物有较强的通利作用，孕妇应慎用。

12、能开窍、清热止痛的药是(E)

- A. 苏合香
- B. 石菖蒲
- C. 牛黄

D. 远志

E. 冰片

13、四逆散的功用是

A、和解少阳

B、和解少阳，内泻热结

C、透邪解郁，疏肝理脾

D、疏肝解郁，养血健脾

E、补脾柔肝，祛湿止泻

答案： C

解析： 四逆散的功用是透邪解郁，疏肝理脾。

14、关于牡蛎与玉屏风散的说法错误的是

A、均具有固表止汗的功效

B、均属于标本兼治治法

C、牡蛎散固表敛汗之力较强

D、牡蛎散的使用方法为粗散，加小麦，水煎服

E、玉屏风散健脾益气之力较大

答案： B

解析： 牡蛎散与玉屏风散均具固表止汗之功。但牡蛎散固表敛汗之力较强，主治卫气不固，心阳不潜之自汗、盗汗，属标本兼治之法；玉屏风散健脾益气之力较大，主治表虚自汗或体虚易感风邪者，属治本之法。

15、大承气汤的组成药物中无（ ）

A 大黄

B 芒硝

C 厚朴

D 枳实

E 甘草

答案： E

16、患者出现健忘、失眠的症状，甚者出现神志昏乱，可以使用的药物是

A、麝香

B、冰片

C、苏合香

D、石菖蒲

E、僵蚕

答案： D

解析：石菖蒲应用：

1. 痰蒙清窍，神志昏迷。擅长治痰湿秽浊之邪蒙蔽清窍所致之神志昏乱。
2. 湿阻中焦，脘腹痞满，胀闷疼痛。
3. 噤口痢。
4. 健忘、失眠、耳鸣、耳聋。
5. 声音嘶哑、痈疽疮疡、风湿痹痛、跌打伤痛等证。

17、以下药物可以治疗滑脱诸证的药物是

- A、天麻
- B、僵蚕
- C、羚羊角
- D、钩藤
- E、牡蛎

答案： E

解析：牡蛎的应用：

1. 心神不安，惊悸失眠。
2. 肝阳上亢，头晕目眩。
3. 痰核，瘰疬，癭瘤，癥瘕积聚。
4. 滑脱诸证。
5. 胃痛泛酸。

18、用于治疗心火亢盛之神昏、烦躁，胃火炽盛，消谷善饥之消渴证的药是

- A、青蒿
- B、白薇
- C、胡黄连
- D、黄连
- E、黄芪

答案： D

解析：黄连应用：

1. 湿热痞满，呕吐吞酸。清热燥湿力大于黄芩，尤长于清中焦湿热。
2. 湿热泻痢。善去脾胃大肠湿热，为治泻痢要药。
3. 高热神昏，心烦不寐，血热吐衄。尤善清泻心经实火，可用治心火亢盛所致神昏、烦躁之证。

4. 痈肿疔疮，目赤牙痛。尤善疗疔毒。
5. 消渴。善清胃火而可用治胃火炽盛，消谷善饥之消渴证。
6. 外治湿疹、湿疮、耳道流脓。

19、异羟肟酸铁反应作用的基团是

- A、活泼氧
- B、内酯环
- C、芳环
- D、酚羟基
- E、酚羟基对位有活泼氢

答案： B

解析： 异羟肟酸铁反应：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。

20、下列能与水互溶的溶剂是

- A、正丁醇
- B、石油醚
- C、甲醇(乙醇)
- D、丙酮
- E、苯

答案： C

解析： 常用于中药成分提取的溶剂按极性由弱到强的顺序如下：石油醚<四氯化碳<苯<二氯甲烷<氯仿<乙醚<乙酸乙酯<正丁醇<丙酮<甲醇(乙醇)<水。乙醇、甲醇是最常用的亲水性有机溶剂，因为它能与水按任意比例混合，又能和大多数亲脂性有机溶剂混合，渗入药材细胞能力较强，能溶解大多数中药成分。

21、天王补心丹中的三参是

- A、党参、丹参、沙参
- B、党参、丹参、玄参
- C、人参、丹参、玄参
- D、人参、沙参、玄参
- E、党参、沙参、玄参

答案： C

解析： 天王补心丹组成包括人参、茯苓、玄参、丹参、桔梗、远志、当归、五味子、麦冬、天冬、柏子仁、酸枣仁和生地黄。所以三参是指人参、丹参和玄参。

22、三子养亲汤的组成是

- A、白芥子、苏子、莱菔子
- B、苏子、菟丝子、莱菔子
- C、莱菔子、决明子、青箱子
- D、菟丝子、决明子、沙苑子
- E、苏子、莱菔子、决明子

答案： A

解析： 三子养亲汤【组成】白芥子、苏子、莱菔子。

23、清热泻火药主要用于(E)

- A. 营分实热证
- B. 血分实热证
- C. 虚热证
- D. 表热证
- E. 气分实热证

24、区别二氢黄酮类与其他黄酮类最好采用

- A、四氢硼钠反应
- B、HCl-Mg 反应
- C、FeCl<sub>3</sub> 反应
- D、AlCl<sub>3</sub> 反应
- E、AlCl<sub>3</sub>-HCl 反应

答案： A

解析： 四氢硼钠还原反应中二氢黄酮类或二氢黄酮醇类被还原产生红-紫红色，其他黄酮类均为负反应，故此反应可用于鉴别二氢黄酮类、二氢黄酮醇类和其他黄酮类化合物。

25、首次明确提出“七方”名称的医家是（ ）

- A 张仲景 B 成无己 C 吴昆 D 徐之才 E 陈藏器

答案： B

26、《医学心悟》：“本方温润和平，不寒不热，既无攻击过当之虞，大有启门驱贼之势。”所指何方（ ）

A 桂枝汤      B 止嗽散      C 荆防败毒散      D 再造散      E 桑菊饮

答案：B（答案分析：止嗽散药虽七味，量极轻微，具有温而不燥、润而不膩、散寒不助热、解表不伤正的特点。）

27、白前与前胡均能(A)

- A. 降气祛痰
- B. 敛肺止咳
- C. 消痰软坚
- D. 润肺养阴

28、下列不是生化汤的组成药物的是

- A、全当归
- B、川芎
- C、桃仁
- D、桂枝
- E、炙甘草

答案： D

解析： 生化汤组成包括全当归、川芎、桃仁、干姜和甘草。

29、竹茹、竹沥、天竺黄的共同功效是

- A、清热化痰
- B、降气化痰
- C、疏散风热
- D、消痰软坚
- E、利水消肿

答案： A

解析： 竹茹、竹沥与天竺黄三药，共同功效： 均能清热化痰，同治痰热咳喘。

30、以下药味，具有发散作用的是

- A、甘
- B、辛
- C、咸
- D、酸
- E、苦

答案： B

解析： 辛： 能散、能行， 即具有发散、行气等功效。

31、水溶性生物碱从化学结果上多属于

- A、伯胺碱
- B、仲胺碱
- C、叔胺碱
- D、季铵碱
- E、芳胺碱

答案： D

解析： 亲水性生物碱： 主要指季铵碱和某些含氮-氧化物的生物碱。

32、瓜蒌仁的功效长于(A)

- A. 润燥化痰
- B. 清热化痰
- C. 降气祛痰
- D. 清热滑痰
- E. 燥湿化痰

33、薄荷在逍遥散中的作用是

- A、肝经引经药
- B、清利头目
- C、健脾益气
- D、疏肝散热
- E、柔肝缓急

答案： D

解析： 逍遥散

方中柴胡疏肝解郁，条达肝气，为君药。当归养血和血，兼可理气；白芍养血敛阴，柔肝缓急；归、芍与柴胡同用，补肝体而和肝用，共为臣药。白术、茯苓、甘草健脾益气，实土以御木侮，且使营血生化有源；薄荷少许，疏散透热；烧生姜辛散和中，共为佐药。柴胡为肝经引经药，甘草调和诸药，兼为使药。

34、外感风寒。症见恶风发热，汗出头痛，鼻鸣干呕，苔白不渴，脉浮缓或浮弱，治疗的最佳选方是：（ ）

A 桂枝汤    B 麻黄汤    C 小青龙汤    D 人参败毒散    E 参苏饮

答案： A

35、连续回流法与回流法相比，其优越性是

A、节省时间且效率高

B、受热时间短

C、提取装置简单

D、节省溶剂且效率高

E、提取量较大

答案： D

解析： 连续回流提取法是回流提取法的发展，具有溶剂消耗量小，操作简单，提取效率高的特点。

36、进行生物碱沉淀反应的介质是

A、酸水

B、乙醇

C、碱水

D、氯仿

E、水

答案： A

解析： 生物碱在酸性水或稀醇中，与某些试剂生成难溶于水的复盐或络合物的反应称为生物碱沉淀反应。所以进行生物碱沉淀反应的介质是酸水。

37、按糖的种类和苷元连接方式可将强心苷分为几类型

A、2种

B、3种

C、4种

D、5种

E、6种

答案： B

解析： 按糖的种类以及和苷元的连接方式，可将强心苷分为3种类型，① I型强心苷：苷元—(2, 6—去氧糖)X—(D—葡萄糖)y；② II型强心苷：苷元—(6—去氧糖)X—(D—葡萄糖)y；③ III型强心苷：苷元—(D—葡萄糖)y。

38、根据苷键原子的不同，苷类化合物可以分为

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

答案： C

解析： 根据苷键原子的不同可以分为：硫苷、氮苷、氧苷、碳苷；根据氧原子的性质不同又可以分为：醇苷、氰苷、酯苷、吲哚苷。

39、白颈是指(A)

- A. 地龙的生殖环带
- B. 有效成分集中的部位
- C. 刚毛
- D. 受精囊孔
- E. 雄生殖孔

40、以下方剂主治肾阳虚水泛证的是

- A、苓桂术甘汤
- B、真武汤
- C、肾气丸
- D、实脾散
- E、理中丸

答案： B

解析： 真武汤

**【主治】**

1. 阳虚水泛证。肢体浮肿或沉重，腰以下为甚，畏寒肢冷，腹痛泄泻，小便不利，或心悸头眩，舌淡胖，苔白滑，脉沉细。
2. 太阳病发汗太过，阳虚水泛证。汗出不解，其人仍发热，心下悸，头眩，身体润动，振振欲擗地。

41、具有止血功效的解表药是

- A、桂枝

- B、荆芥
- C、川芎
- D、白芷
- E、羌活

答案： B

解析： 荆芥功效： 祛风解表， 透疹消疮， 止血。

42、 九仙散主治的病证是(B)

- A. 脾虚久咳
- B. 肺虚久咳
- C. 肾虚久咳
- D. 肝火久咳

43、 孕妇忌服的止血药是

- A、 血余炭
- B、 地榆
- C、 蒲黄
- D、 艾叶
- E、 炮姜

答案： C

解析： 蒲黄使用注意： 生蒲黄有收缩子宫作用， 故孕妇忌服。

44、 下列属于银翘散和桑菊饮所共有的药物有（ ）

- A 银花、 桑叶 B 连翘、 菊花 C 连翘、 桔梗 D 杏仁、 荆芥 E 竹叶、 薄荷

答案： C（答案分析： 银翘散与桑菊饮都是治疗温病初起的辛凉解表剂， 组成中都有连翘、 桔梗、 甘草、 薄荷、 芦根五物）

45、 香豆素类化合物的基本母核通常为

- A、 5-羟基香豆素
- B、 7-羟基香豆素
- C、 5-甲氧基香豆素
- D、 7-甲氧基香豆素
- E、 5， 7-二羟基香豆素

答案： B

解析： 7-羟基香豆素(伞形花内酯)可认为是香豆素类化合物的基本母核。

46、下列有关三萜皂苷性质的叙述，错误的是

- A、三萜皂苷大多数为无色或白色无定型粉末
- B、三萜皂苷不具有吸湿性
- C、皂苷多味苦，且对人体粘膜有刺激性
- D、游离三萜类化合物不溶于水
- E、皂苷水溶液经强烈振摇能产生持久性泡沫，且不因加热而消失

答案： B

解析： 游离三萜类化合物大多有完好的结晶少数为晶体，但三萜皂苷大多为无色或白色无定形粉末，如常春藤皂苷为针状结晶。仅皂苷因极性较大，常具有吸湿性。三萜皂苷熔点较高，常在熔融前即分解，测得的大多是分解点。皂苷多味苦，且对人体黏膜有强烈刺激性。某些皂苷内服能刺激消化道黏膜，产生反射性黏液腺分泌，而用于祛痰止咳。但有的皂苷无此种性质，如甘草皂苷有甜味，对黏膜刺激性亦弱。

47、苇茎汤的功用是

- A、清泄肺热，止咳平喘
- B、清金降火，化痰止咳
- C、清热化痰，理气止咳
- D、清肺化痰，逐瘀排脓
- E、宣肺止咳，祛痰排脓

答案： D

解析： 苇茎汤【功用】清肺化痰，逐瘀排脓

48、以下成分使用煎煮法提取会导致过滤困难的是

- A、多糖类
- B、生物碱
- C、树脂类
- D、无机盐
- E、有机酸

答案： A

解析： 煎煮法只能以水为提取溶剂，故对亲脂性成分提取不完全，且含挥发性成分及加热易破坏的成分不宜使用。多糖类成分含量较高的中药，用水煎煮后药液黏度较大，过滤困难。

49、以下关于糖类化合物的理化性质不正确的是

- A、糖类一般是以结晶的形式存在
- B、糖类一般都易溶于水
- C、碳分子具有旋光性
- D、分子量小的糖具有甜味
- E、糖类一般以右旋居多

答案： A

解析： 糖的理化性质

#### 1. 性状

单糖和一些分子量较小的低聚糖一般为无色或白色结晶，分子量较大的低聚糖较难结晶，常为非结晶性的白色固体。糖类物质常在熔融前炭化分解。分子量较小的糖有甜味。糖的衍生物，如糖醇等，也多为无色或白色结晶，有甜味。

#### 2. 溶解性

糖为极性大的物质。单糖和低聚糖易溶于水，特别是热水；可溶于稀醇；不溶于极性小的溶剂。糖在水溶液中往往会因过饱和而不析出结晶，浓缩时成为糖浆状。

#### 3. 旋光性

糖的分子中有多个手性碳，故有旋光性。天然存在的单糖左旋、右旋的均有，以右旋为多。糖的旋光度与端基碳原子的相对构型有关。

50、具有润肠泄热，行气通便功用的方剂是（ ）

- A 五仁丸
- B 济川煎
- C 增液承气汤
- D 麻子仁丸
- E 调胃承气汤

答案： D

51、以下哪项是九味羌活汤和羌活胜湿汤共有的作用

- A、祛风利水
- B、祛风胜湿
- C、祛湿止痛
- D、发汗解表
- E、清热祛湿

答案： B

解析： 九味羌活汤

【功用】发汗祛湿，兼清里热。

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/427036052012006056>