

中药学 (军队文职)预测卷(一)

总分：【100分】

考试时间：【90分钟】

一、客观选择题（共50题，每题2分，共计100分）

- () 1、麝香来源于
- A、钜蚓科
 - B、鲍科
 - C、鹿科
 - D、眼镜蛇科
 - E、蝰科
- () 2、下列有关片剂生产中制粒目的，叙述错误的是
- A、减少片重差异
 - B、避免片剂含量不均匀
 - C、避免黏冲现象
 - D、避免松片、裂片的发生
 - E、减少服用剂量
- () 3、马钱子的剂量是
- A、0.15~0.3g
 - B、0.05~0.1g
 - C、0.03~0.06g
 - D、0.3~0.6g
 - E、1~3g
- () 4、在碱溶液中开环生成顺式邻羟基桂皮酸盐，加酸又可重新环合成为内酯环的是
- A、大黄素型蒽醌
 - B、茜草素型蒽醌
 - C、香豆素及其苷
 - D、简单木脂素
 - E、双环氧木脂素
- () 5、不采用任何润湿剂或液体黏合剂的制粒方法是
- A、干法制粒法
 - B、挤出制粒法

- C、流化喷雾制粒法
- D、喷雾干燥制粒法
- E、高速旋转制粒法
- () 6、提取强心苷时，常用的溶剂是
 - A、正丁醇
 - B、乙醚
 - C、甲醇或70%~80%乙醇
 - D、氯仿
 - E、石油醚
- () 7、地榆具有的功效是
 - A、凉血收敛，化痰止咳
 - B、凉血止血，解毒敛疮
 - C、凉血止血，清肝泻火
 - D、凉血止血，清热利尿
 - E、凉血止血，散瘀解毒
- () 8、来源于鼠李科植物的种子类药材是
 - A、栀子
 - B、鹤虱
 - C、牵牛子
 - D、苦杏仁
 - E、酸枣仁
- () 9、南瓜子的用法是
 - A、驱绦虫、姜片虫30~60g
 - B、取仁炒香嚼服
 - C、治疗疥癣，宜研末，用醋或蜂蜜涂患处
 - D、驱杀绦虫，宜研末，用温开水送服
 - E、驱杀绦虫，用冷开水调服
- () 10、注射剂配制时用活性炭去除热原是利用热原的
 - A、不挥发性
 - B、被吸附性
 - C、水溶性

D、耐热性

E、滤过性

() 11、具有“通天眼”的药材是

A、羚羊角（代）

B、蛤蚧

C、麝香

D、金钱白花蛇

E、蜈蚣

() 12、下列不溶于水和乙醇的化合物是

A、红景天苷

B、苦杏仁苷

C、天麻苷

D、茜草素

E、芦荟苷

() 13、可用来分离2, 4, 8-三羟基蒽醌与茜草素的最适宜的方法为

A、铅盐沉淀法

B、透析法

C、pH梯度法

D、结晶法

E、升华法

() 14、呋喃香豆素多在UV下显荧光，通常以此检识香豆素多在

A、蓝色

B、绿色

C、黄色

D、紫色

E、橙色

() 15、药材耳环石斛的特点是

A、呈长圆锥形，味微苦

B、茎圆柱形，嚼之有黏性

C、茎呈细长圆柱形，常盘绕成团，味淡

D、茎呈螺旋形或弹簧状，嚼之有黏性

E、茎扁圆柱形，表面有深纵沟，味苦

- () 16、治疗石淋，首选的药物是
- A、猪苓
 - B、石韦
 - C、萆薢
 - D、金钱草
 - E、灯心草
- () 17、巴豆药材中有强烈刺激性和致癌作用的化学成分是
- A、巴豆素
 - B、巴豆醇
 - C、巴豆苷
 - D、巴豆油酸
 - E、巴豆醇的双酯类化合物
- () 18、氰苷的苷元为
- A、氢氰酸
 - B、酯
 - C、 α -羟氰
 - D、酮
 - E、醛
- () 19、根呈长圆柱形，有的断面皮部有黄白色至黄棕色的絮状纤维的药材是
- A、地榆
 - B、白芷
 - C、银柴胡
 - D、柴胡
 - E、藁本
- () 20、分离大分子化合物和小分子化合物可用()。
- A、吸附层析
 - B、聚酰胺吸附层析
 - C、离子交换层析
 - D、正相分配层析
 - E、凝胶层析
- () 21、香附的功效是
- A、行气宽中，利水消肿

44. 四逆散的主治证是
- B、疏肝解郁，理气和中，燥湿化痰
 - C、通阳散结，燥湿化痰
 - D、疏肝解郁，调经止痛，理气调中
 - E、通气散结，行气导滞

() 22、挥发油的含义是

- A、挥发性的成分
- B、挥发性的混合物
- C、与水不相溶的液状物
- D、挥发性的化合物
- E、与水不相溶的挥发性油状物

() 23、从水溶液中萃取亲脂性游离生物碱，最常用的溶剂为

- A、甲醇
- B、乙酸乙酯
- C、氯仿
- D、石油醚
- E、丙酮

() 24、白及的功效是

- A、收敛止血，消肿生肌
- B、收敛止血，化瘀利尿
- C、收敛止血，止痢杀虫
- D、凉血止血，活血祛瘀
- E、凉血止血，清热利尿

() 25、亲水性的化学成分是

- A、苷元
- B、生物碱盐
- C、萜类
- D、挥发油
- E、树脂

() 26、甘草药材的甜味成分是

- A、甘草酸的钾、钙盐
- B、甘草次酸甲酯

- C、甘草次酸
 - D、甘草苷元
 - E、异甘草苷
- () 27、麻黄药材的性状特征不包括
- A、茎细长圆柱形，节明显
 - B、节上有膜质鳞叶，基部联合成筒状
 - C、表面淡黄绿色，有细纵脊
 - D、体轻，折断面绿黄色，髓中空
 - E、气微香，味涩，微苦
- () 28、适用于含热敏性成分的液体物料的直接干燥的方法是
- A、烘干干燥
 - B、减压干燥
 - C、微波干燥
 - D、喷雾干燥
 - E、升华干燥
- () 29、螺甾烷醇型皂苷元结构中含有
- A、4个六元环和2个五元环
 - B、5个环
 - C、6个六元环
 - D、4个环
 - E、5个六元环和1个五元环
- () 30、既可以得到药材中挥发性成分，又可得到水煎液的浸取方法是
- A、煎煮法
 - B、浸渍法
 - C、回流法
 - D、水蒸气蒸馏法
 - E、渗漉法
- () 31、1,3-二羟基蒽醌与醋酸镁络合后显现 ()。
- A、橙黄～橙色
 - B、橙红～红色
 - C、紫红～紫色
 - D、蓝～蓝紫色

E、墨绿～黑色

() 32、紫苏叶是

A、唇形科植物紫苏的干燥叶

B、五加科植物紫苏的干燥叶

C、蔷薇科植物紫苏的干燥小叶

D、茄科植物紫苏的干燥叶

E、石竹科植物紫苏的干燥叶

() 33、下列药物中，既能活血调经、利水消肿，又能清热解毒的是

A、红花

B、泽兰

C、当归

D、桃仁

E、益母草

() 34、区别7，8-呋喃香豆素和6，7-呋喃香豆素的反应为

A、醋酐-浓硫酸反应

B、三氯化铁反应

C、Emerson反应

D、Molish反应

E、茚三酮反应

() 35、提取黄酮类化合物最常用的提取溶剂是

A、乙醚、氯仿

B、石油醚、苯

C、丙酮、正丁醇

D、甲醇、乙醇

E、水、丙酮

() 36、将水相加至含乳化剂的油相中，用力研磨使成初乳，再稀释至全量，混匀的制备方法

A、两相交替加入法

B、机械法

C、干胶法

D、湿胶法

E、新生皂法

() 37、含鞣质及多种黄酮类成分，来源于豆科植物的药材是

△ 2011 年 12 月 1 日, 日本/大分/宇佐市/宇佐市立宇佐高等学校/宇佐市立宇佐高等学校

- A、鸡血藤
B、沉香
C、大血藤
D、钩藤
E、降香

() 38、用4%NaOH水溶液萃取出的是()。

- 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

() 39、丹参药材的性状特征是

- A、表面红棕色或灰棕色，皮孔横长，断面黄白色，粉性，可见形成层环纹及放射纹理，有裂隙
- B、表面棕红色或黯棕红色，老根外皮疏松常呈鳞片状剥落，断面疏松，显粉性
- C、表面红棕色，外皮紧贴不易剥落，质坚实，断面略呈角质样
- D、表面淡红色，老根外皮紧贴不易剥落，质坚实，断面纤维性
- E、根茎呈结节状，下部着生多条细长根，根表面红棕色，皮部易剥落，露出黄红色木部

() 40、膜剂制备中常用的填充剂是

- A、甘油
- B、山梨醇
- C、蔗糖
- D、聚山梨酯-80
- E、淀粉

() 41、异羟肟酸铁反应中与碱反应产生异羟肟酸的试剂是 ()。

- A、三氯化铁
B、氢氧化钠
C、三氯醋酸
D、盐酸羟胺
E、对甲基苯胺

() 42、乌梅的功效是

- A、既能敛肺止咳，又能生津安蛔

- B、既能敛肺止咳，养心安神
- C、既能敛肺止咳，又能收敛止血
- D、既能敛肺止咳，又能利咽开音
- E、既能敛肺止咳，又能温中行气

() 43、怀牛膝偏于解题思路：川牛膝、怀牛膝均能活血通经、补肝肾、强筋骨、利尿通淋、引火（血）下行，但川牛膝长于活血通经，怀牛膝长于补肝肾、强筋骨。因此答案是

- D、B。
- A、利尿通淋
- B、补肝肾、强筋骨
- C、引火下行
- D、活血通经
- E、清热解毒

() 44、羟基香豆素醚化显

- A、蓝色或紫色荧光
- B、较强的蓝色荧光
- C、荧光最强，绿色
- D、黄绿色或褐色荧光
- E、荧光强度减弱

() 45、片剂包糖衣的顺序是

- A、粉衣层→隔离层→糖衣层→有色糖衣层→打光
- B、糖衣层→粉衣层→有色糖衣层→隔离层→打光
- C、隔离层→粉衣层→糖衣层→有色糖衣层→打光
- D、隔离层→糖衣层→粉衣层→有色糖衣层→打光
- E、粉衣层→糖衣层→隔离层→有色糖衣层→打光

() 46、具有发散、行气作用的药物其性味大多是

- A、甘
- B、酸
- C、咸
- D、苦
- E、辛

() 47、下列主要有效成分为醌类化合物的中药为

- A、灵芝

B、甘草

C、大黄

D、人参

E、银杏

() 48、在含强心苷的植物中，下列关于酶水解的叙述，错误的是

A、能水解除去分子中的葡萄糖

B、能保留 α -去氧糖

C、能生成次级苷

D、可断开 α -去氧糖与苷元之间的键

E、紫花洋地黄苷A可被紫花苷酶催化水解生成洋地黄毒苷和D-葡萄糖

() 49、三萜类化合物基本碳架包含的异戊二烯单位数是

A、4

B、3

C、5

D、6

E、2

() 50、 β -环糊精含有的葡萄糖分子数是

A、5个

B、6个

C、7个

D、8个

E、9个

【中药学 (军队文职)预测卷(一)参考答案】

一、客观选择题

1、C

【解析】麝香 为鹿科动物林麝、马麝、或原麝、成熟雄体香囊中的干燥分泌物。

2、E

【解析】制粒的目的 (1) 增加物料的流动性。药物粉末的休止角一般为 65° 左右，而颗粒的休止角一般要求为 40° 以下，制成颗粒后可增加流动性。 (2) 减少细粉吸附和容存的空气，以减少药片的松裂。 (3) 避免粉末分层 (4) 避免细粉飞扬

3、D

【解析】马钱子

用法用量：0.3~0.6g，炮制后入丸散用。外用适量，研末调涂。

4、C

5、A

6、C

7、B

【解析】地榆

性能：苦、酸、涩，微寒。归肝、大肠经。

功效：凉血止血，解毒敛疮。

8、E

9、E

【解析】南瓜子

用法用量：研粉，60~120g，冷开水调服。

10、B

【解析】被吸附性：热原可以被活性炭、离子交换树脂等吸附。

11、A

【解析】羚羊角（代）的性状特征：从横断面观. 其结合部呈锯齿状。除去骨塞后，角的下半段中空，全角呈半透明。对光透视，上部无骨塞部分中心有1条略呈扁三角形的细孔直通角尖。质坚硬。气无，味淡。

12、E

13、A

14、A

【解析】多为蓝色荧光

15、D

16、D

17、E

【解析】本题说的巴豆是果实，巴豆药材是除去果皮的种子，种子含有巴豆醇的双酯类化合物，该物质有强烈刺激性和致癌作用，但临床使用的是巴豆种子除去脂肪油的巴豆霜。

18、C

19、A

20、E

【解析】1. 分配色谱法中的正相分配色谱法中，流动相的极性小于固定相极性。常用的固定相有氰基与氨基键合相，主要用于分离极性及中等极性的分子型物质。2. 凝胶过滤色谱原理主要是分子筛作用，根据凝胶的孔径和被分离化合物分子的大小而达到分离大分子化合物和小分子化合物的目的。当混合物溶液通过凝胶柱时，比凝胶孔隙小的分子可以自由进入凝胶内部，而比凝胶孔隙大的分子不能进入凝胶内部，只能通过凝胶颗粒间隙。

21、D

【解析】香附

功效：疏肝解郁，调经止痛，理气调中。

22、E

23、C

24、A

【解析】白及的功效：收敛止血，消肿生肌。

25、B

26、A

27、D

28、D

【解析】喷雾干燥系利用雾化器将药物溶液或混悬液喷雾于干燥室内，雾滴与干燥室内的热气流进行热交换，溶剂蒸发后得到干燥的粉末或细颗粒的干燥方法。药液雾化后表面积增大，传热、传质迅速，干燥速率很快，一般只需数秒钟，因此喷雾干燥具有瞬间干燥的特点，尤适用于含热敏性成分的液体物料的直接干燥。

29、A

30、D

31、B

【解析】当蒽醌化合物具有不同的结构时，与醋酸镁形成的络合物也具有不同的颜色，如橙黄、橙红、紫红、紫、蓝色等。1, 8-二羟基蒽醌与醋酸镁络合后显现橙黄～橙色；1, 2-二羟基蒽醌与醋酸镁络合后显现蓝～蓝紫色；1, 3-二羟基蒽醌与醋酸镁络合后显现橙红～红色。

32、A

33、E

【解析】红花功能活血通经、祛瘀止痛；泽兰功能活血调经、利水消肿；当归功能补血、活血、调经止痛、润燥滑肠；桃仁功能活血祛瘀、润肠通便、止咳平喘；益母草活血调经、利尿消肿、清热解毒。因此答案是E。

34、C

【解析】Ermerson反应可以区别

35、D

【解析】甲醇与乙醇常用黄酮的提取分离

36、C

【解析】干胶法：系指将水相加至含乳化剂的油相中，用力研磨使成初乳，再稀释至全量，混匀的制备方法。应掌握初乳中油、水、胶的比例，乳化植物油时一般为4：2：1，乳化挥发油时为2：2：1，乳化液状石蜡时为3：2：1。

37、A

38、D

【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。

39、C

40、E

【解析】填充剂，如碳酸钙、淀粉等

41、D

【解析】在异羟肟酸铁反应中，香豆素类成分与盐酸羟胺缩合生成异羟肟酸，在酸性条件下再与Fe³⁺络合而显红色。

42、A

【解析】乌梅功能敛肺止咳、涩肠止泻、安蛔止痛、生津止渴；海螵蛸功能固精止带、收敛止血、制酸止痛、收湿敛疮。因此答案是A、C。

43、B

44、E

45、C

46、E

【解析】辛具有发散、行气、活血、开窍、化湿等功效。

47、C

48、D

49、D

50、C

【解析】将药物分子包合或嵌入环糊精（CD）的筒状结构内形成超微囊状分散物的技术称为环糊精包合技术。这种超微囊状分散物称为环糊精包合物。具有包合作用的外层分子称为主分子；被包合到主分子空间中的小分子物质，称为客分子。包含于主分子之内的客分子药物通常为挥发油或挥发性成分、难溶性药物、具苦味或不良嗅味的药物。

中药学 (军队文职)预测卷(二)

总分: 【100分】

考试时间: 【90分钟】

一、客观选择题 (共50题, 每题2分, 共计100分)

- () 1、条痕樱红色的药材是
- A、雄黄
 - B、自然铜
 - C、赭石
 - D、磁石
 - E、滑石
- () 2、含有小檗碱等生物碱类化合物的皮类药材是
- A、秦皮
 - B、厚朴
 - C、黄柏
 - D、肉桂
 - E、杜仲
- () 3、多数黄酮类化合物与盐酸-镁粉试剂反应显
- A、红~紫红色
 - B、紫红色沉淀
 - C、蓝色
 - D、鲜黄色荧光
 - E、绿~棕~黑色沉淀
- () 4、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
- () 5、黄酮母核上酚羟基的酸性以5-OH为最弱的原因是 ()。
- A、p- π 共轭效应
 - B、吸电子诱导效应

- C、供电子诱导效应
 - D、交叉共轭体系
 - E、分子内氢键形成
- () 6、药料提取→炼油→下丹成膏→去火毒→摊涂，此工艺流程用来制备
- A、注射剂
 - B、滴眼剂
 - C、黑膏药
 - D、软膏剂
 - E、橡胶膏剂
- () 7、治疗气虚自汗、体倦乏力，宜选药物是
- A、麻黄根
 - B、黄芪
 - C、芡实
 - D、乌梅
 - E、莲子
- () 8、十九畏中硫黄畏
- A、朴硝
 - B、硼砂
 - C、朱砂
 - D、珍珠
 - E、雄黄
- () 9、海藻的原植物是
- A、鹧鸪菜
 - B、海人草
 - C、海蒿子或羊栖菜
 - D、海蒿子或海人草
 - E、以上都不对
- () 10、琥珀不具有的功能是
- A、镇惊安神
 - B、活血散瘀
 - C、消肿排脓

- D、利尿通淋
- E、以上都不是
- () 11、收敛固涩宜煅用，可以治疗胃痛泛酸的中药是
- A、钩藤
- B、天麻
- C、牡蛎
- D、代赭石
- E、珍珠
- () 12、下列哪项是防己的功效
- A、祛风湿，消骨鲮，解暑
- B、祛风湿，止痛，化湿和胃
- C、祛风湿，止痛，利水消肿
- D、祛风湿，止痛，安胎
- E、祛风湿，通经络，平肝
- () 13、石菖蒲长于治疗的痢疾种类是
- A、暑痢
- B、噤口痢
- C、疫痢
- D、奇恒痢
- E、五色痢
- () 14、瘀血内阻，血不循经而出血应选用
- A、温经止血药
- B、化瘀止血药
- C、收敛止血药
- D、凉血止血药
- E、以上都不是
- () 15、三棱药材的植物是
- A、黑三棱科的荆三棱
- B、黑三棱科的黑三棱
- C、禾本科的荆三棱
- D、莎草科的荆三棱
- E、莎草科的黑三棱

- () 16、辛味药物的作用是
- A、行气
 - B、缓急
 - C、收敛
 - D、软坚
 - E、燥湿
- () 17、治疗筋骨折伤应首选的药组是
- A、鸡血藤、牛膝、丹参
 - B、川芎、红花、桃仁
 - C、土鳖虫、骨碎补、自然铜
 - D、泽兰、益母草、赤芍
 - E、赭石、儿茶、血竭
- () 18、分离双键不同的成分最好采用
- A、萃取法
 - B、冷冻法
 - C、升华法
 - D、硝酸银-硅胶色谱法
 - E、分馏法
- () 19、根据分子大小进行分离的方法是
- A、大孔吸附树脂法
 - B、凝胶过滤法
 - C、硅胶色谱法
 - D、液-液萃取法
 - E、聚酰胺色谱法
- () 20、羟丙基纤维素的英文简称是 ()。
- A、CMS-Na
 - B、L-HPC
 - C、PVP
 - D、PVA
 - E、HPC
- () 21、炼制蜂蜜中，中蜜的炼制温度是
- A、105~115℃

A、110～113℃

B、112～115℃

C、116～120℃

D、116～118℃

E、119～122℃

() 22、善治油腻肉积的药物是

A、神曲

B、山楂

C、莱菔子

D、鸡内金

E、麦芽

() 23、可以使用收涩药的病证是

A、湿热泻痢

B、外感咳嗽

C、湿热带下

D、久泻久痢

E、血热出血

() 24、按医师处方专为某一病人配制的，并注明用法用量的药剂调配操作，称为

A、处方药

B、调剂

C、制剂

D、成药

E、剂型

() 25、下列关于生物碱的含义说法正确的为

A、所有含有氮物质的化合物

B、来源于生物碱的含氮有机化合物

C、能呈现碱性的化合物

D、生物界除生物体必需的含氮有机化合物，其他含氮有机化合物均可视为生物碱

E、以上说法都不正确

() 26、可利用盐酸盐溶解度差异进行分离的是

A、吗啡和可待因

B、苦参碱和氧化苦参碱

- C、小檗碱和小檗胺
- D、莨菪碱和东莨菪碱
- E、麻黄碱和伪麻黄碱

() 27、下列选项中，艾叶的主治病证不包括

- A、妊娠恶阻
- B、胎漏下血
- C、经寒痛经
- D、宫冷不孕
- E、月经不调

() 28、甘油在膜剂中的主要作用是 ()。

- A、黏合剂
- B、增加胶的凝结力
- C、增塑剂
- D、促使其溶化
- E、保湿剂

() 29、谷芽的功效是

- A、消食和中，健脾开胃
- B、消食运脾，化湿止泻
- C、消食和中，行气化湿
- D、消食健脾，行气导滞
- E、消食除满，化痰下气

() 30、 γ 射线灭菌

- A、可杀灭繁殖型细菌，但不一定能完全杀灭芽孢
- B、可使2ml安瓿3min内升温至140℃，呈现强杀菌效果
- C、注射剂用安瓿
- D、大输液
- E、可用于热敏性药物的灭菌，物品温度仅有几度的变化

() 31、不属于吴茱萸粉末显微特征的是

- A、非腺毛壁疣明显
- B、油室碎片可见
- C、较多草酸钙簇晶
- D、石细胞胞腔大，类圆形或长方形

E、含晶鞘纤维

() 32、下列各成分除 () 外均无3-OH。

A、大豆素

B、葛根素

C、杜鹃素

D、黄芩素

E、槲皮素

() 33、我国药品生产管理规范(GMP)关于洁净室的洁净度规定分为几级

A、2级

B、3级

C、4级

D、5级

E、6级

() 34、既可化湿，又可发表解暑的药物是

A、佩兰

B、苍术

C、羌活

D、砂仁

E、独活

() 35、下列除了哪个，均可以作水丸的赋形剂

A、水

B、黄酒

C、米醋

D、液状石蜡

E、猪胆汁

() 36、有抗肿瘤作用的多糖是

A、蜕皮激素

B、人参多糖

C、多糖(含10个以上的单糖)

D、香菇多糖

E、蛋白质

() 37、遇水能迅速崩解均匀分散的片剂是

、下列不能起迟效作用片剂的药物是

- A、咀嚼片
 - B、多层片
 - C、分散片
 - D、舌下片
 - E、包衣片
- () 38、青蒿药材中抗疟的主要化学成分是
- A、青蒿素
 - B、青蒿乙素
 - C、青蒿甲素
 - D、挥发油
 - E、黄酮类
- () 39、天麻的“鹦哥嘴”或“红小辫”指的是
- A、表面的纵皱纹
 - B、棕褐色菌索
 - C、表面的点状突起
 - D、顶端有红棕色至深棕色干枯芽苞
 - E、自母麻脱落后的圆脐形瘢痕
- () 40、下列关于水蛭药材的说法不正确的是
- A、来源为水蛭科动物的干燥体
 - B、原动物为水蛭，药材呈扁长的圆柱形，断面无光泽
 - C、原动物为蚂蝗，药材呈扁平的纺锤形，全体由许多环节构成
 - D、前吸盘较大，后吸盘不显著
 - E、气微腥
- () 41、采用pH梯度萃取法从大黄中提取分离游离羟基蒽醌时，5%碳酸氢钠水溶液可萃取出
- A、大黄素甲醚
 - B、大黄素
 - C、芦荟大黄素
 - D、大黄酸
 - E、大黄酚
- () 42、D-洋地黄毒糖属于
- A、6-去氧糖

- B、6-去氧糖甲醚
- C、2, 6-二去氧糖
- D、 α -氨基糖
- E、 α -羟基糖

() 43、既可清热燥湿，又善清肝胆火的药物是

- A、苦参
- B、黄芩
- C、决明子
- D、黄柏
- E、龙胆

() 44、五味子的功效是

- A、补肾阳，祛风除湿
- B、补肝肾，调冲任
- C、补肝肾，益精血
- D、补肝肾，托疮毒
- E、收敛固涩、益气生津

() 45、内容物可以是液体药物的是

- A、硬胶囊
- B、水丸
- C、软胶囊
- D、滴丸
- E、片剂

() 46、桑白皮善于

- A、开宣肺气
- B、泻肺平喘
- C、降气平喘
- D、敛肺平喘
- E、润肺下气

() 47、既能解郁安神，又能活血消肿的药是

- A、酸枣仁
- B、合欢皮
- C、柏子仁

D、远志

E、香附

() 48、下列哪项不具有止呕功效

A、佩兰

B、白豆蔻

C、竹茹

D、草豆蔻

E、藿香

() 49、关于散剂的叙述中，不正确的是

A、散剂应为干燥、疏松的粉末

B、液体药物不能制成散剂

C、眼用散应为极细粉，并要求无菌

D、单味化学毒剧药应制成倍散

E、儿科及外用散应为最细粉

() 50、UV吸收有两个峰：带 I 和带 II，带 I 较强，为370~430nm的为

A、黄酮醇

B、异黄酮

C、二氢黄酮

D、黄酮

E、橙酮

【中药学 (军队文职)预测卷(二)参考答案】

一、客观选择题

1、C

2、C

3、A

4、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稀氨溶液＜甲酰胺＜二甲基甲酰胺（DMF）＜尿素水溶液。

5、E

【解析】酚羟基酸性由强至弱的顺序是：7，4'-二羟基＞7-或4'-OH＞一般酚羟基＞5-OH，其中7和4，-位同时有酚羟基者，可溶于碳酸氢钠水溶液；7-或4'-位上有酚羟基者，只溶于碳酸钠水溶液，不溶于碳酸氢钠水溶液；具有一般酚羟基者只溶于氢氧化钠水溶液；仅有5-位酚羟基者，因可与4-位的羰基形成分子内氢键，所以酸性最弱。

6、C

【解析】黑膏药的制法分为药料提取→炼油→下丹收膏→去火毒→摊涂等过程。

7、B

【解析】黄芪

性能：甘，微温。归脾、肺经。

功效：补气健脾，升阳举陷，益卫固表，利尿消肿，托毒生肌。

应用：

1. 脾气虚证。为补中益气要药。

2. 肺气虚证。

3. 气虚自汗。

4. 气血亏虚，疮疡难溃难腐，或溃久难敛。

5. 痹证、中风后遗症。

8、A

【解析】十九畏歌诀：“硫黄原是火中精，朴硝一见便相争，水银莫与砒霜见，狼毒最怕密陀僧，巴豆性烈最为上，偏与牵牛不顺情，丁香莫与郁金见，牙硝难合京三棱，川乌、草乌不顺犀，人参

最怕五灵脂，官桂善能调冷气，若逢石脂便相欺，大凡修合看顺逆，炮炙炙博莫相依。”即：硫黄畏朴硝。

9、C

【解析】海藻来源于马尾藻科植物羊栖菜或海蒿子的干燥藻体。前者习称“小叶海藻”，后者习称“大叶海藻”。即海藻的原植物是海蒿子或羊栖菜。

10、C

【解析】琥珀功能是镇惊安神、活血散瘀、利尿通淋，用于疮痈肿毒、心悸失眠、心腹刺痛，因此答案是C。

11、C

【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，瘰癧，癭瘤，癥瘕积聚。
4. 滑脱诸证。
5. 胃痛泛酸。

用法用量：煎服，9～30g；宜打碎先煎。外用适量。收敛固涩宜煅用，其他宜生用。

12、C

【解析】防己功效：祛风湿，止痛，利水消肿。

13、B

【解析】石菖蒲用于痰蒙清窍、神志昏迷、湿阻中焦、噤口痢、健忘、失眠、耳鸣、耳聋，因此答案是B。

14、B

【解析】化瘀止血类药物主要用于瘀血内阻，血不循经之出血病证，以及跌打损伤、经闭、瘀滞心腹疼痛等。

15、B

16、A

17、C

【解析】常用的活血疗伤药是马钱子、自然铜、血竭、骨碎补、土鳖虫等，因此答案是C。

18、D

19、B

20、E

【解析】1. 羟丙基纤维素的英文简称是HPC。 2. 聚乙烯醇的英文简称是PVA。 3. 羧甲基淀粉钠的英文简称是CMS-Na。 4. 低取代羟丙基纤维素的英文简称是L-HPC。

21、D

22、B

【解析】山楂应用：

1. 饮食积滞。能治各种饮食积滞，尤为消化油腻肉食积滞之要药。

2. 泻痢腹痛，疝气痛。炒用兼能止泻止痢。

3. 瘀阻胸腹痛，痛经。

4. 冠心病、高血压病、高脂血症、细菌性痢疾等。

23、D

【解析】收涩药，性涩敛邪，故实邪未尽诸证均不宜用（如表邪未解，湿热所致之泻痢、带下，血热出血，以及郁热未清等）。

24、B

25、D

26、C

27、A

【解析】艾叶的用于虚寒性出血病证，尤宜于崩漏，月经不调、痛经、胎动不安，是妇科下焦虚寒或寒客胞宫之要药，因此答案是A。@##

28、C

【解析】常用的膜剂的增塑剂有甘油、三醋酸甘油酯、山梨醇等。能使制得的膜柔软并具有一定的抗拉强度。

29、A

【解析】谷芽的功效：消食和中，健脾开胃。

30、E

【解析】辐射灭菌是应用 γ 射线杀灭细菌的方法，由于 γ 射线穿透力极强，可用于热敏性药物的灭菌。

31、E

32、E

【解析】槲皮素属于黄酮醇。其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，常见的黄酮醇及其苷类还有山柰酚、杨梅素、芦丁等。

33、C

【解析】我国药品生产管理规范（GMP）关于洁净室的洁净度标准级别分为：A级、B级、C级和D级4级。

34、A

35、D

【解析】水丸常用的赋形剂：①水，是水丸应用最广的赋形剂。②酒，常用的有黄酒和白酒。③醋，常用米醋。④药汁，如纤维性强的大腹皮、丝瓜络；质地坚硬的代赭石、自然铜；树脂类的乳香、没药；可加水适量稀释的乳汁、胆汁、竹沥等；可榨汁的生姜和大蒜等。

36、D

37、C

【解析】分散片：系指遇水能迅速崩解均匀分散的片剂

38、A

39、D

【解析】天麻呈椭圆形或长条形，扁缩而稍弯曲，长3～375px，宽1.5～150px。顶端有红棕色至深棕色干枯芽苞，习称“鹦哥嘴”或“红小辫”。

40、D

41、D

42、C

43、E

44、E

45、C

46、B

【解析】桑白皮善于泻肺平喘，利水消肿，清肝止血

47、B

【解析】合欢皮的功效：解郁安神，活血消肿。

48、A

【解析】佩兰

功效：化湿，解暑。

白豆蔻

功效：化湿行气，温中止呕。

竹茹

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/127043125161006055>