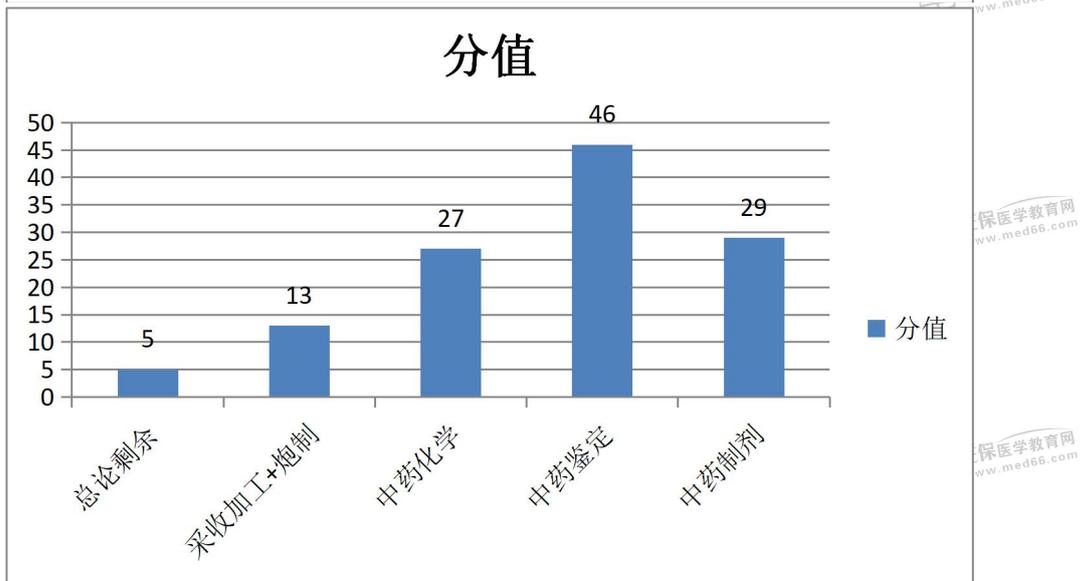
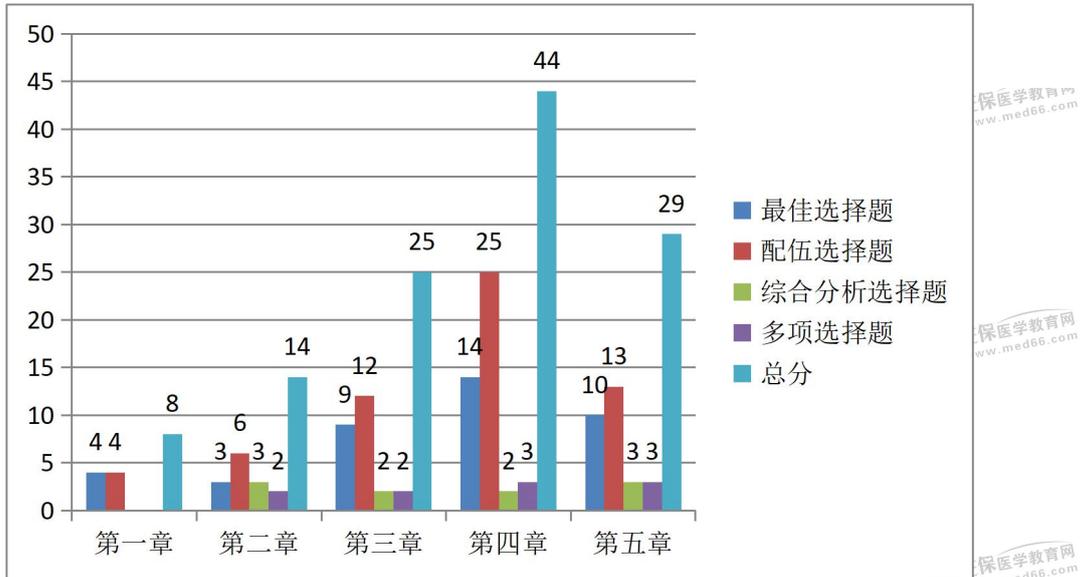


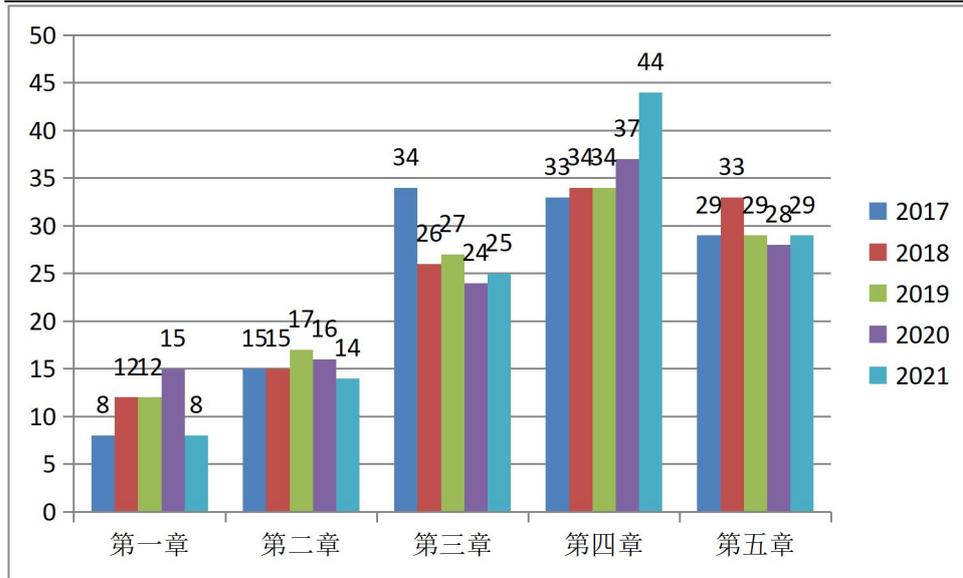
## 2021年《中药学专业知识(一)》考情分析

### 一、2021年章节分值分布



将总论部分与后四章内容有所涉及的知识点，具体做了划分。

### 二、与往年的分值分布的对比图



### 总体分析:

今年教材变动不大, 考题难度也不大, 对于化学部分的考查较往年简单, 没有考查关于药理相关的知识点。相比较中药鉴定的分值有所升高, 算上第二章第一节的内容, 今年考查了 46 分, 鉴定部分每年必考图片题, 今年考查的大多是教材新增的图片。中药制剂部分, 今年考查的处方分析较多, 但是基本还是一些相关附加剂以及辅料的考查。中药鉴定的分值仍考查的最多, 其次是中药制剂以及中药化学。此三个模块的知识点分值占比高达 102 分。

### 二、课程与考题对比

#### 考题 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

视频截图如下:



考题 2

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

视频截图如下:



考题 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

视频截图如下：

第12讲 果实及种子类中药（一）

常用中药鉴定

4-6.木瓜——蔷薇科 VS山楂 VS乌梅

品种	来源	性状
木瓜（安徽宣城）	贴梗海棠近成熟果实	外表面紫红或红棕，置沸水中烫至外皮灰白色，对半纵剖；味酸；饮片呈类月牙形薄片
山楂	山里红或山楂成熟果实	圆形片，外皮红，有灰白小斑点；中部横切片具5果核，多脱落中空；味酸、微甜
乌梅	梅近成熟果实	低温烘干闷至变黑，味极酸

考题 12

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.大黄酚
- C.番泻苷 A
- D.虎杖苷
- E.芦荟苷

【答案】C

视频截图如下：

第07讲 醌类化合物

**醌类化合物**

**番泻苷的代谢途径**

大黄泻下的主要成分为番泻苷，其实为前体药物，经肠道菌代谢β-糖苷酶水解形成的**大黄酸蒽醌**为肠道中实际起效成分。

肠内β-糖苷酶

番泻苷A

番泻苷元

大黄酸蒽醌

### 三、题库与考题对比

#### 考题 5

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

【解析】含有马兜铃酸这一毒性成分的药材是青木香、天仙藤、马兜铃、关木通、广防己、寻骨风、细辛。

知识点：第三章，第八节，有机酸

模拟试卷二：多选题

115. 含有马兜铃酸的中药是

- A. 细辛
- B. 寻骨风
- C. 广防己
- D. 马兜铃
- E. 青木香

【正确答案】ABCDE

【答案解析】含有马兜铃酸的中药有马兜铃、关木通、广防己、细辛、天仙藤、青木香、寻骨风等。

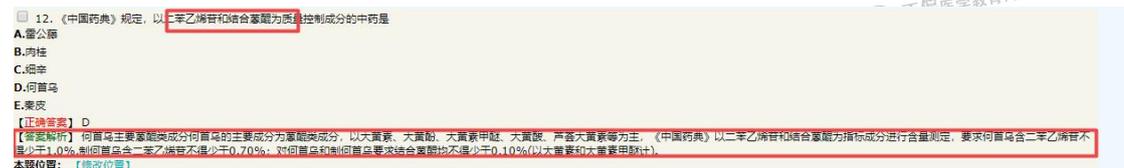
考题 25

《中国药典》规定,以二苯乙烯苷和结合蒽醌为指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

题库截图: 模拟试卷四



考题 28

呈长倒卵形,略弯曲,有的纵剖为两半;表面黄棕色黑褐色,密被排列整齐的叶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

题库截图: 模拟试卷二

3. 表面黄棕色至黑褐色, 密被排列整齐的叶柄残基及鳞片, 叶柄残基有断面维管束5~13个环列的药材是

A. 绵马贯众  
B. 南沙参  
C. 胡黄连  
D. 北沙参  
E. 川牛膝

【正确答案】 A  
【答案解析】 绵马贯众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; 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。

考题[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

【答案】 D

题库截图: 模拟试卷一

A. 槐花  
3. 银杏叶  
2. 黄芩  
D. 满山红  
3. 葛根

本题位置: 【修改位置】  
视频解析: 无

51. 《中国药典》规定, 以杜鹃素为指标成分进行含量测定的中药是

A.  
3.  
2.  
D.  
3.

【正确答案】 D  
【答案解析】 《中国药典》以杜鹃素为对照品对满山红进行含量测定。要求杜鹃素含量不少于0.08%。  
本题位置: 【修改位置】  
视频解析: 无  
本题分值: 1.0 分 建议时间: 1.0 分钟

52. 《中国药典》规定, 以总黄酮醇苷和萜类内酯为指标成分进行定性鉴定和含量测定的中药是

A.  
3.  
2.  
D.  
3.

【正确答案】 D  
【答案解析】 银杏叶: 《中国药典》以总黄酮醇苷和萜类内酯为指标成分进行定性鉴定和含量测定。  
本题位置: 【修改位置】

74. 《中国药典》规定, 以杜鹃素为指标成分的药材是

【答案】C

题库截图：模拟试卷一

A.棉花  
B.银杏叶  
C.黄芩  
D.满山红  
E.葛根  
本题位置: [【修改位置】](#)  
视频解析: 无

51. 《中国药典》规定, 以杜鹃素为指标成分进行含量测定的中药是  
A.  
B.  
C.  
D.  
E.  
【正确答案】 D  
【答案解析】 《中国药典》以杜鹃素为对照品对满山红进行含量测定。要求杜鹃素含量不少于0.08%。  
本题位置: [【修改位置】](#)  
视频解析: 无  
本题分值: 1.0 分 建议时间: 1.0 分钟

52. 《中国药典》规定, 以总黄酮醇苷和萜类内酯为指标成分进行定性鉴定和含量测定的中药是  
A.  
B.  
C.  
D.  
E.  
【正确答案】 B  
【答案解析】 银杏叶: 《中国药典》以总黄酮醇苷和萜类内酯为指标成分进行定性鉴定和含量测定。  
本题位置: [【修改位置】](#)  
视频解析: 无

考题[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

【答案】D

题库截图：模拟试卷二

62. 柴胡中含有的柴胡皂苷d, 其结构类型是  
A.  
B.  
C.  
D.  
E.  
【正确答案】 D  
【答案解析】 柴胡中所含皂苷均为三萜皂苷, 柴胡皂苷是柴胡的主要有效成分。《中国药典》以柴胡皂苷a和柴胡皂苷d为指标成分对柴胡药材进行含量测定。

78.主要化学成分为胆汁酸类化合物的药材是

【答案】A

### 题库截图：模拟试卷五

17. 《中国药典》规定，牛黄的质控成分是

A. 胆去氧胆酸  
B. 氨基酸  
C. 胆甾醇  
D. 胆酸  
E. SMC

【正确答案】 D

【答案解析】 牛黄为牛科动物牛的胆结石，少数为胆管或肝管结石，为解毒、镇静、解热、解毒中药，牛黄约含8%胆汁酸，主要成分为胆酸、去氧胆酸和石胆酸。《中国药典》以胆酸和胆红素为牛黄的质量控制成分。

### 79.主要化学成分为强心苷类化合物的药材是

【答案】 E

### 题库截图：模拟试卷五

16. 含有甲型强心苷的中药是

A. 附子  
B. 香加皮  
C. 蟾酥  
D. 黄芪  
E. 牛膝

【正确答案】 B

【答案解析】 含强心苷的常用中药有：香加皮、罗布麻叶，均是含甲型强心苷类化合物。蟾酥中蟾蜍甾二烯类含乙型强心苷元。

本题位置：【修改位置】

视频解析：无

### 考题 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

【解析】 合剂若加蔗糖，除另有规定外，含糖量一般不高于 20% (g/ml)。

### 题库截图：模拟试卷六

31. 除另有规定外，含糖量一般不高于20% (g/ml) 的浸出制剂是

A. 汤剂  
B. 酒剂  
C. 酊剂  
D. 合剂  
E. 浸膏剂

【正确答案】 D

【答案解析】 合剂若加蔗糖，除另有规定外，含糖量一般不高于20% (g/ml)。

本题位置：【修改位置】

视频解析：无

## 四、2022 年考情预测及复习建议

### (一) 2022 年考情预测

鉴于今年是教材新编后的第二年，且考查较为基础及简单，预计 2022 年中

药专业知识(一)的考试难度会有所增加,预计考点会细化,特别针对中药制剂的考查和中药化学结构以及药理学的考查。

## (二) 2022 年的复习建议

《中药学专业知识(一)》总共五个章节,总论部分的考查应该会较为基础,重点的章节分值还是会集中与后面的四章,第四章鉴定是重中之重,分值占比最高,尤其是针对根及根茎类中药的考查;第五章制剂的对于知识点的考查可能会更为细致,第三章化学相关内容的考查还是会集中在对于质控成分以及结构性质方面,药理会有所涉及但是分值不会太多。第二章炮制部分今年未考查炮法相关的知识点,预计明年会增加关于相关知识的考查。

中药学专业知识(一)涵盖的学科内容比较多,尤其是新教材变动后的前两年考查难度不大,预计 2022 年难度会有所增加,各位学员要做好打硬仗的准备,加油!