

卫生事业单位招聘考试（药学专业知识）历年真题试卷汇编 3(题后
含答案及解析)

题型有：1. 单项选择题

单项选择题

1. 我国已知最早的药物学专著是()。

- A. 《神农本草经》
- B. 《新修本草》
- C. 《唐本草》
- D. 《本草纲目拾遗》

正确答案：A

解析：《神农本草经》又名《神农本草》，简称《本草经》或《本经》，中国现存最早的药学专著。全书分三卷，载药 365 种（植物药 252 种，动物药 67 种，矿物药 46 种），分上、中、下三品，文字简练古朴，成为中药理论精髓。

2. 与一元酚反应能生成钠盐的化合物是()。

- A. NaCl
- B. NaHCO₃
- C. NaOH
- D. Na₂CO₃

正确答案：C

解析：一元酚可以和氢氧化钠发生中和反应。 $R-OH+NaOH=R-Na+H_2O$

3. 若配制 75%的酒精消毒液 1000mL，需 95%酒精的量是()。

- A. 127mL
- B. 789. 5mL
- C. 79mL
- D. 712. 5mL

正确答案：B

解析： $1000mL \times 75\% \div 95\% = 789.47mL$ ，就是取用 95%酒精的量，与 1000 mL 的差值就是要加的蒸馏水，但实际操作时，是加入蒸馏水至 1000mL，而不是用的是上述差值。

4. 胚珠裸露于心皮上，无真实果实的植物是()。

- A. 双子叶植物
- B. 被子植物
- C. 单子叶植物

D. 裸子植物

正确答案：D

解析：裸子植物的胚珠外面无子房壁发育成的果皮，种子裸露，仅仅被一鳞片覆盖起来，因此裸子植物只有种子，种子外只有种皮，但无果皮包被着，种子裸露，不能形成果实。

5. 反映药物安全性的性能是()。

- A. 四气五味
- B. 有毒与无毒
- C. 升降浮沉
- D. 归经

正确答案：B

解析：药物的安全性评价是保证药物安全使用的前提，主要表现为有毒和无毒。

6. 《药品生产质量管理规范》的英文缩写是()。

- A. GLP
- B. GMP
- C. GCP
- D. GSP

正确答案：B

解析：①《药品生产质量管理规范》(GMP)是药品生产和质量管理的基本准则，适用于药品制剂生产的全过程和原料药生产中影响成品质量的关键工序。②《药物非临床研究质量管理规范》(GLP)亦称为临床前(非人体)研究工作的管理规范，严格控制药品安全性评价试验的各个环节，降低试验误差，确保试验结果的真实性。③《药物临床试验管理规范》(GCP)，保证临床试验过程的规范，结果科学可靠，保证受试者的权益并保障其安全。④《药品经营质量管理规范》(GSP)。

7. 建国以来我国先后出版了()药典。

- A. 5 版
- B. 11 版
- C. 10 版
- D. 7 版

正确答案：C

解析：建国以来我国先后出版了 10 版药典，分别是：1953 年版、1963 年版、1977 年版、1985 年版、1990 年版、1995 年版、2000 年版、2005 年版、2010 年版、2015 年版。

8. 干燥失重主要检查药物中的()。

- A. 结晶水
- B. 挥发性成分
- C. 灰分
- D. 水分及其他挥发性成分

正确答案：D

解析：干燥失重指药物在规定的条件下，经干燥至恒重后所减失的重量，通常以百分率表示。主要指水分、结晶水及其他挥发性物质，从减失的重量和取样量计算供试品的干燥失重。

9. 药物杂质限量是指()。
- A. 药物中所含杂质的最小允许量
 - B. 药物中所含杂质的最佳允许量
 - C. 药物中所含杂质的最大允许量
 - D. 药物的杂质含量

正确答案：C

解析：药物的纯度是相对的。在不影响疗效、不产生毒性和保证药物质量的原则下，综合考虑杂质的安全性、生产的可行性、产品的稳定性，允许药物中含有一定量的杂质。药物中所含杂质的最大允许量，称为杂质限量。通常用百分之几或百万分之几(ppm)来表示。

10. 有关渗漉法优点的叙述错误的是()。
- A. 有良好的浓度差
 - B. 溶剂用量少
 - C. 浸出效果好
 - D. 不必进行浸出液和药渣的分离

正确答案：B

解析：渗漉法：将中草药粉末装在渗漉器中，不断添加新溶剂，使其渗透过药材，自上而下从渗漉器下部流出浸出液。当溶剂渗进药粉溶出成分比重加大而向下移动时，上层的溶液或稀浸液便置换其位置，造成良好的浓度差，使扩散能较好地进行，故浸出效果优于浸渍法。但应控制流速，随时补充新溶剂，使药材中有效成分充分浸出。该法适用于有毒药材、有效成分含量较低或贵重药材的浸出，以及高浓度浸出制剂的制备。但渗漉法对药材粗细及工艺技术要求较高，掌握不好会影响浸出效果。

11. 液体制剂中常用的防腐剂不包括()。
- A. 尼泊金类
 - B. 甲苯酸
 - C. 山梨酸
 - D. 山奈酚

正确答案：D

解析：尼泊金类、甲苯酸和山梨酸都是液体制剂中常用的防腐剂，山奈酚是一种黄酮物质，不是防腐剂。

12. 具有解热和镇痛作用但无抗炎作用的药物是()。
- A. 对乙酰氨基酚
 - B. 安乃静
 - C. 布洛芬
 - D. 吡罗昔康

正确答案：A

解析：对乙酰氨基酚，分子式 $C_8H_9NO_2$ ，通常为白色结晶性粉末，有解热镇痛作用，是最常用的非抗炎解热镇痛药，解热作用与阿司匹林相似，镇痛作用较弱，无抗炎抗风湿作用，是乙酰苯胺类药物中最好的品种。

13. 下列不溶于碳酸氢钠溶液的药物是()。
- A. 扑热息痛
 - B. 吲哚美辛
 - C. 布洛芬
 - D. 萘普生

正确答案：A

解析：扑热息痛即对乙酰氨基酚，一元酚，不与碳酸氢钠反应。

14. 肌注阿托品治疗肠绞痛时引起口干是属于()。
- A. 治疗作用
 - B. 后遗效应
 - C. 副作用
 - D. 毒性反应

正确答案：C

解析：后遗效应也称为后遗作用，指停药以后，血浆药物浓度下降至有效水平以下所发生的不良反应。副作用也称副反应，指在正常治疗剂量范围内出现的与用药目的无关的作用。毒性反应指药物剂量过大、用药时间过长或药物在体内蓄积过多时，对用药者靶组织（器官）发生的危害性反应。肌注阿托品治疗肠绞痛时引起口干属于副作用的一种。

15. 作用选择性低的药物在治疗量时往往呈现()。
- A. 毒性较大
 - B. 副作用较多
 - C. 过敏反应较剧
 - D. 容易成瘾

正确答案：B

解析：药物作用的选择性是指适当剂量的药物进入体内后，只对某些组织器

官产生明显作用，而对其他组织不产生或只产生轻微影响的现象。选择性低往往会产生一定的副作用。

16. 选择药物用量一般规律正确的是()。

- A. 老年人年龄大，用量应大
- B. 小儿体重轻，用量应小
- C. 孕妇体重重，用量应增加
- D. 对药物过敏性高者，用量应减少

正确答案：B

解析：老年人年龄大，肝肾功能减退，用药应减少。许多药会影响胎儿发育，因此孕妇应少用或慎用。对药物敏感性高的患者，应该禁用，防止变态反应的发生。儿童肝肾功能发育不完全，用量应少。

17. 抢救心脏骤停的主要药物是()。

- A. 麻黄碱
- B. 间羟胺
- C. 多巴胺
- D. 肾上腺素

正确答案：D

解析：肾上腺素作用于肾上腺素能 α 、 β 受体，产生强烈快速而短暂的兴奋 α 和 β 型效应，肾上腺素会使心脏收缩力上升，使心脏、肝、筋骨的血管扩张和皮肤、黏膜的血管收缩，是拯救濒死的人或动物的必备药品。

18. 与药物过敏反应有关的是()。

- A. 剂量大小
- B. 药物毒性大小
- C. 遗传缺陷
- D. 用药途径及次数

正确答案：C

解析：变态反应：因用药而引发的免疫反应，也称过敏反应。 变态反应的特点：与剂量无关；与药物固有作用无关；药理拮抗药治疗无效；致敏物质可能是药物本身，可能是其代谢物，也可能是药剂中杂质。

19. 孕妇用药容易发生致畸胎作用的时间是()。

- A. 妊娠头3个月
- B. 妊娠中3个月
- C. 妊娠后3个月
- D. 分娩期

正确答案：A

解析：妊娠头3月是一个孩子的基础期。一个受精卵细胞不断地分裂、生长，

虽然在孕早期结束的时候只长成绿豆大小，但是胎儿所有主要的机体结构都已经开始形成，胎儿的一些主要器官，如大脑、眼睛、脊柱、肝脏、手臂和腿都已经开始发育，用药容易发生致畸胎作用。

20. 半数有效量是指()。
- A. 临床有效量的一半
 - B. LD50
 - C. 引起 50%动物产生反应的剂量
 - D. 效应强度

正确答案：C

解析：半数有效量：在量反应中是指能引起 50%最大反应强度的药物剂量；在质反应中指引起 50%实验动物出现阳性反应的药物剂量。

21. 某药在多次应用治疗量后，其疗效逐渐下降，可能是患者产生了()。
- A. 抗药性
 - B. 耐受性
 - C. 快速耐受性
 - D. 快速抗药性

正确答案：B

解析：耐受性一般指后天获得性耐受，即反复连续使用某药物后，机体对该药物的反应性下降，必须不断增加剂量才能达到并维持原有的效应，这种现象称为耐受性。耐药性是指病原体及肿瘤细胞等对化学治疗药物的敏感性降低，使化疗药物的疗效减弱，甚至失效的现象。

22. 药物排泄的主要器官是()。
- A. 乳腺
 - B. 胆道
 - C. 汗腺
 - D. 肾

正确答案：D

解析：排泄是指吸收进入体内的药物以及代谢产物从体内排出体外的过程。肾脏是药物排泄的主要器官，也有药物通过乳腺、汗腺、胆道排泄。

23. 治疗青霉素引起的过敏性休克的首选药是()。
- A. 多巴酚丁胺
 - B. 异丙肾上腺素
 - C. 去甲肾上腺素
 - D. 肾上腺素

正确答案：D

解析：由于肾上腺素具有兴奋心肌、升高血压、松弛支气管平滑肌等作用，

故可缓解过敏性休克的心跳微弱、血压下降、呼吸困难等症状。故是青霉素过敏性休克首选药。

24. 专供揉搽皮肤表面的液体制剂称为()。

- A. 合剂
- B. 乳剂
- C. 搽剂
- D. 涂剂

正确答案：C

解析：搽剂指专供揉搽皮肤表面用的液体制剂，可为溶液性、混悬型、乳剂型，用乙醇和油作为分散剂，有镇痛、收敛、消炎、杀菌、抗刺激等作用。

25. 常用 NaHCO_3 和枸橼酸为崩解剂的是()。

- A. 分散片
- B. 泡腾片
- C. 缓释片
- D. 舌下片

正确答案：B

解析：泡腾片含碳酸氢钠和有机酸，遇水可放出大量 CO_2 而呈泡腾状的片剂。 NaHCO_3 和枸橼酸产生 CO_2 ，是泡腾片常用的崩解剂。

26. 要求能在 5 分钟内崩解或溶化的片剂是()。

- A. 普通片
- B. 肠溶衣片
- C. 糖衣片
- D. 舌下片

正确答案：D

解析：崩解时限要求：①普通片剂（素片）应在 15 分钟内全部崩解；②薄膜衣片应在 30 分钟内全部崩解；③糖衣片应在 1 小时内全部崩解；④含片应在 30 分钟内全部崩解；⑤舌下片应在 5 分钟内全部崩解；⑥肠溶衣片先在盐酸溶液（9→1000）中检查 2 小时，每片均不得有裂缝、崩解或软化现象，再在磷酸盐缓冲液（pH6.8）中进行检查，1 小时内应全部崩解；⑦硬胶囊应在 30 分钟内全部崩解；⑧软胶囊应在 1 小时内全部崩解。

27. 药品出库应遵循的原则是()。

- A. 先产先出，近期先出和按批号发货的原则
- B. 先产后出，近期先出和按批号发货的原则
- C. 先产先出，近期后出和按批号发货的原则
- D. 先产先出，近期后出和按生产日期发货的原则

正确答案：A

解析：药品出库原则：先产先出、近期先出和按批号发货。

28. 属于内容完整的处方是()。
- A. 医院名称、就诊科室和就诊日期
 - B. 处方前记、处方正文和处方后记
 - C. 药品名称、剂型、规格、数量和用法
 - D. 医生、配方人、核对人和发药人

正确答案：B

解析：处方是医生对病人用药的书面文件，是药剂人员调配药品的依据，具有法律、技术、经济责任。处方由处方前记、正文、后记（签名）三部分组成。

29. 常用于空气和表面的灭菌方法是()。
- A. 通入无菌空气
 - B. 过滤灭菌
 - C. 紫外线灭菌
 - D. 辐射灭菌

正确答案：C

解析：紫外线灭菌法：一般波长 200~300nm 的紫外线可用于灭菌，灭菌力最强的波长为 254nm。适用于物料表面的灭菌，不适于药液和同体物质深部灭菌；适用于无菌室空气的灭菌、蒸馏水的灭菌。

30. 《中国药典》规定的注射用水是()。
- A. 无热原的蒸馏水
 - B. 蒸馏水
 - C. 利用反渗透法制备的水
 - D. 去离子水

正确答案：C

解析：注射用水：将纯化水经反复蒸馏法或反渗透法制得的水。通常用二次蒸馏的水，亦称重蒸馏水。主要用于注射剂、输液、眼用制剂的配制及其容器的精洗。配制的注射剂必须灭菌之后才能用于临床。

31. 压片机冲头表面粗糙将会造成片剂()。
- A. 黏冲
 - B. 硬度不够
 - C. 花斑
 - D. 裂片

正确答案：A

解析：黏冲的主要原因是颗粒不够干燥、物料较易吸湿、润滑剂选用不当或用量不足、冲头表面锈蚀等。

32. 煎煮法不宜使用的容器是()。

- A. 不锈钢器具
- B. 铁器具
- C. 瓷器具
- D. 砂器具

正确答案：B

解析：煎煮法是我国最早使用的传统的浸出方法。所用容器一般为陶器、砂罐或铜制、搪瓷器皿，不宜用铁锅，以免药液变色。

33. 滴眼剂不宜选用的抑菌剂是()。

- A. 尼泊金类
- B. 三氯叔丁醇
- C. 碘仿
- D. 山梨酸

正确答案：C

解析：用于眼用溶液的抑菌剂要求对眼无刺激，因此适用的品种数量不多，按其化学组成可分下列几类：①有机汞类为常用的抑菌剂，如硝酸苯汞，其有效浓度为0.002%~0.005%，在pH6~7.5时作用最强，与氯化钠、碘化物、溴化物等有配伍禁忌。②季铵盐类，如苯扎氯铵、苯扎溴铵、消毒净等以及洗必泰等阳离子表面活性剂的抑菌力都很强，也很稳定，但这类化合物的配伍禁忌很多。③醇类，常用的三氯叔丁醇，在弱酸中作用好，与碱有配伍禁忌，常用浓度0.35%~0.5%。④酯类，常用的为羟苯酯类，即尼泊金类，如甲酯、乙酯与丙酯。乙酯单独使用其有效浓度为0.03%~0.06%，甲酯与丙酯混合用，其浓度分别为0.16%（甲酯）及0.02%（丙酯），在弱酸中作用力强，但某些患者感觉有刺激性。⑤酸类，常用的为山梨酸，微溶于水，最低抑菌浓度为0.01%~0.08%。常用浓度为0.15%~0.20%，对真菌有较好的抑菌力。适用于含有聚山梨酯的眼用溶液。

34. 麻醉药品注射剂每张处方开具量应为()。

- A. 1日常用量
- B. 1次常用量
- C. 3日常用量
- D. 7日常用量

正确答案：B

解析：麻醉药品、第一类精神药品注射剂处方为一次用量；其他剂型处方不得超过3日常用量；缓控释制剂处方不得超过7日常用量。

35. 不合格药品库(区)的色标颜色为()。

- A. 黄色
- B. 蓝色
- C. 红色
- D. 黑色

正确答案：C

解析：待验药品库（区）、退货药品库（区）为黄色；合格药品库（区）、零货称取库（区）、待发药品库（区）为绿色；不合格药品库（区）为红色。

36. 挥发油通常采用的提取方法是（ ）。

- A. 浸渍法
- B. 回流法
- C. 渗漉法
- D. 水蒸气蒸馏法

正确答案：D

解析：水蒸气蒸馏法适用于能随水蒸气蒸馏而不被破坏的中草药成分的提取。例如中草药中的挥发油，某些小分子生物碱——麻黄碱、烟碱、槟榔碱，以及某些小分子的酚性物质。

37. 药学服务的核心是（ ）。

- A. 药师直接面向患者，对患者的药物治疗负责
- B. 药学信息服务
- C. 药物利用研究和评价
- D. 药品不良反应检测和报告

正确答案：B

解析：药学服务，就是药学人员利用药学专业知识和工具，向社会公众（包括医药护人员、病人及其家属、其他关心用药的群体等）提供与药物使用相关的各类服务。

38. 可与三氯化铁试剂发生显色反应的化合物是（ ）。

- A. 醇类
- B. 酚类
- C. 胺类
- D. 羧酸类

正确答案：B

解析：大多数的酚能与氯化铁的稀水溶液发生显色反应。不同的酚与氯化铁反应呈显不同的颜色。例如，苯酚、间苯二酚、1, 3, 5-苯三酚与氯化铁溶液作用，均显紫色；甲苯酚呈蓝色；邻苯二酚、对苯二酚呈绿色；1, 2, 3-苯三酚呈红色， α -萘酚为紫色沉淀， β -萘酚则为绿色沉淀等，此显色反应常用以鉴别酚类的存在。

39. 表示“每日三次”的处方缩写是（ ）。

- A. tid
- B. qid
- C. qod

D. bid

正确答案：A

解析：sid 或 qd.每日一次；bid.每日二次；tid.每天三次；qid 每日四次；qs 适量，qod 隔日一次；qh 每小时一次。

40. 有效期“2014-04”的药品使用终止时间是()。

- A. 2014 年 4 月 1 日
- B. 2014 年 3 月 1 日后的任何一天
- C. 2014 年 3 月 31 日
- D. 2014 年 3 月 1 日

正确答案：C

解析：药品管理法规定，有效期若标注到日，应当为起算日期对应年月日的前一天，若标注到月，应当为起算月份对应年月的前一月。例如：有效期至 2006 年 7 月，则表示该药品可使用到 2006 年 6 月 30 日。再如：有效期至 2006/07/08，则该药品可使用至 2006 年 7 月 7 日。

41. 服用后吸收快、药效发挥迅速的是()。

- A. 丸剂
- B. 膏剂
- C. 丹剂
- D. 汤剂

正确答案：D

解析：汤剂是指将药物用煎煮或浸泡后去渣取汁的方法制成的液体剂型。汤剂是我国应用最早、最广泛的一种剂型。汤剂适应中医的辨证施治，随症加减的原则。汤剂具有制备简单易行，吸收快，能迅速发挥药效。

42. 新药是指在我国()。

- A. 从未生产过的药品
- B. 从未使用过的药品
- C. 从未上市过的药品
- D. 从未研究过的药品

正确答案：C

解析：“新药”是指未曾在中国境内上市销售的药品。已上市药品改变剂型、改给药途径的，按照新药管理。

43. 对有配伍禁忌或者超剂量的处方，应当拒绝调配，必要时()。

- A. 经处方医师更正或者重新签字，方可调配
- B. 经执业医师签字后，方可调配
- C. 经执业药师签字后，方可调配
- D. 经上一级职称医师签字后，方可调配

正确答案：A

解析：医疗机构的药剂人员调配处方，必须经过核对，对处方所列药品不得擅自更改或者代用。对有配伍禁忌或者超剂量的处方，应当拒绝调配；必要时，经处方医师更正或者重新签字，方可调配。

44. 早产儿、新生儿应避免使用()。

- A. 红霉素
- B. 氯霉素
- C. 青霉素
- D. 吉他霉素

正确答案：B

解析：本题主要考查氯霉素的不良反应。早产儿及新生儿用药剂量过大时，常于用药4天后发生灰婴综合征，是由于新生儿的肝脏发育不全，以及高浓度氯霉素抑制肝脏等器官的电子传递。妊娠后期及哺乳期妇女应避免使用。

45. 开办药品生产企业必须首先取得()。

- A. 法人资格
- B. 营业执照
- C. 药品生产许可证
- D. 卫生合格证

正确答案：C

解析：开办药品生产企业，须经企业所在地省、自治区、直辖市人民政府药品监督管理部门批准并发给药品生产许可证，凭药品生产许可证到工商行政管理部门办理登记注册。无药品生产许可证的，不得生产药品。

46. 城乡集市贸易市场可以出售()。

- A. 中药材
- B. 中药饮片
- C. 中药材和中药饮片
- D. 中成药

正确答案：A

解析：城乡集市贸易市场可以出售中药材，国务院另有规定的（如毒性、成瘾及资源稀缺等药材）除外。城乡集市贸易市场不得出售中药材以外的药品，但持有药品经营许可证的药品零售企业在规定的范围（如品种、地域、时间等范围）内，可以在城乡集市贸易市场设点出售中药材以外的药品。

47. 肝功能不全的病人不宜使用()。

- A. 水合霉素
- B. 氢化可的松
- C. 阿昔洛韦

D. 强的松

正确答案：D

解析：强的松又称为泼尼松，泼尼松需在肝内转化为泼尼松龙才有活性，故严重的肝病患者不宜用泼尼松，而宜用泼尼松龙。

48. 联合用药比较合理的是()。

- A. 阿莫西林+强力霉素
- B. 四环素+阿奇霉素
- C. 强的松+感冒通
- D. 普萘洛尔+硝酸甘油

正确答案：D

解析： β 受体阻断药和硝酸酯类合用，可发挥协同抗心绞痛作用：① β 受体阻断药能消除硝酸酯类的心率加快和使心肌收缩力增强作用；②硝酸酯类可消除 β 受体阻断药的缩血管、增加心室容积和延长心室射血时间等影响；③二药合用可发挥协同降低心肌耗氧作用，同时可相互消除对方的不利影响。

49. 宜饭后服用的药物是()。

- A. 滋补药
- B. 健胃药
- C. 驱虫药
- D. 安眠药

正确答案：B

解析：健胃药具有增强胃动力作用，又有帮助消化的功效，饭后服用利用食物减少药物对胃肠的刺激或促进胃肠对药物的吸收。

50. 可不作皮试的药物是()。

- A. 罗红霉素
- B. 克林霉素
- C. 舒他西林
- D. 破伤风抗毒素

正确答案：A

解析：罗红霉素属于大环内酯类抗生素，不需要做皮试；克林霉素有过敏反应；舒他西林用药前应进行皮肤过敏试验，皮试阴性者方可用药。常规注射破伤风抗毒素是预防发生破伤风的一种有效措施，破伤风抗毒素对人体是异种蛋白，注射后易引起过敏反应，故注射前须做过敏试验（皮试），确定个体对该药物的反应，以防止发生过敏反应及休克。

51. 甲类“OTC”标志底色为()。

- A. 绿色
- B. 黄色

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/047161113016006035>