

全国卫生专业技术资格考试系列丛书

药 学 (中 级)

标准化试题及解析

主编 刘 菲 张聿民 王卫国



第二军医大学出版社

Second Military Medical University Press

· 全国卫生专业技术资格考试系列丛书 ·

药学（中级）

标准化试题及解析

主 编：刘 菲 张聿民 王卫国

副 主 编：刘锦霞 孙海玲 齐玲玲 李玉国

第二军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

药学(中级)标准化试题及解析/刘菲,张聿民,王卫国主编. —上海:第二军医大学出版社,2009.1

全国卫生专业技术资格考试系列丛书

ISBN 978-7-81060-891-6

I. 药… II. ①刘…②张…③王… III. 药理学-药剂人员-资格考核-解
题 IV. R9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 153977 号

出 版 人 石进英

责任编辑 王 勇

全国卫生专业技术资格考试系列丛书

药学(中级)标准化试题及解析

主 编:刘 菲 张聿民 王卫国

第二军医大学出版社出版发行

上海市翔殷路 800 号 邮政编码:200433

电话/传真:021-65493093

全国各地新华书店经销

青州市新希望彩印有限公司印制

开本:787×1092 1/16 印张:22 字数:550 千字

2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-81060-891-6/R·697

定价:45.00 元

出版说明

为贯彻国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件的精神，自2001年开始全国卫生专业初、中级技术资格实行以考代评。考试取得的资格代表了被认可具备相应专业技术职务要求的水平与能力，被单位作为聘任相应技术职务的必要依据。为适应考试的新变化，针对考生临考备战进行综合性巩固，我们组织有关专业人员编写了《全国卫生专业技术资格考试系列丛书》。

本套丛书的特点：

1. **标准性：**试题难度、题型分布、题目数量均与正式试卷一致，附有答题卡及参考答案，并对部分题目进行详细解析。
2. **全面性：**五套标准试题全面涵盖大纲规定考查的知识及能力，并突出重点、难点、要点。
3. **预测性：**每套试题均根据历年试题对命题规律进行总结和预测后精选而成，命题率高。

本书难免存在不足和疏漏之处，敬请广大读者批评指正，以便我们进一步修改和完善。

编者

2009年1月

目 录

标准化试题（一）	（1）
基础知识	（1）
相关专业知识	（11）
专业知识	（21）
专业实践能力	（31）
答题卡	（41）
参考答案及解析	（49）
标准化试题（二）	（69）
基础知识	（69）
相关专业知识	（79）
专业知识	（89）
专业实践能力	（100）
答题卡	（111）
参考答案及解析	（119）
标准化试题（三）	（139）
基础知识	（139）
相关专业知识	（149）
专业知识	（160）
专业实践能力	（171）
答题卡	（181）
参考答案及解析	（189）
标准化试题（四）	（211）
基础知识	（211）
相关专业知识	（221）
专业知识	（231）
专业实践能力	（241）
答题卡	（253）
参考答案及解析	（261）

标准化试题（五）	（281）
基础知识	（281）
相关专业知识	（291）
专业知识	（301）
专业实践能力	（311）
答题卡	（323）
参考答案及解析	（331）

标准化试题（一）

基础知识

A1/A2 型选择题（1~81 题）

答题说明

以下每一道题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

1. 下列不属于胃液成分的是
 - A. 盐酸
 - B. 内因子
 - C. 黏液
 - D. 胃蛋白酶
 - E. 羧基肽酶原
2. 给高热病人使用冰袋是为了增加
 - A. 辐射散热
 - B. 对流散热
 - C. 蒸发散热
 - D. 传导散热
 - E. 对流散热和蒸发散热
3. 甲状腺激素促进机体生长发育的部位是
 - A. 骨骼肌和心肌
 - B. 神经系统和骨骼肌
 - C. 神经系统和骨骼
 - D. 骨骼和肌肉
 - E. 内脏和骨骼肌
4. 体液约占人体重的
 - A. 40%
 - B. 50%
 - C. 60%
 - D. 70%
 - E. 80%
5. 静息电位的大小接近于
 - A. 钾离子的平衡电位
 - B. 钠离子的平衡电位
 - C. 氯离子的平衡电位
 - D. 钠离子的平衡电位和钾离子的平衡电位的总和
 - E. 钙离子的平衡电位
6. 下列与肾小球滤过率无关的因素
 - A. 血浆晶体渗透压
 - B. 肾小球毛细血管血压
 - C. 血浆胶体渗透压
 - D. 肾小囊内压
 - E. 滤过膜的面积和通透性
7. 能造成细胞膜对 Na^+ 通透性突然增加的临界膜电位
 - A. 动作电位
 - B. 阈电位
 - C. 局部电位
 - D. 后电位
 - E. 静息电位
8. 心肌不会产生强直收缩的原因是

- A. 心肌有“全或无”的特性
 - B. 心肌的收缩是细胞外钙触发式释放
 - C. 心肌的电生理特性中有自律性
 - D. 心肌的有效不应期特别长
 - E. 心肌的传导速度快
9. 胆汁的主要作用是
- A. 保护小肠黏膜
 - B. 分解蛋白质
 - C. 激活胰蛋白酶原
 - D. 激活胃蛋白酶原
 - E. 促进脂肪的消化和吸收
10. 合成胆固醇、酮体和脂肪酸的共同原料是
- A. 甘氨酸
 - B. 丙氨酸
 - C. 乙酰 CoA
 - D. 缬氨酸
 - E. 草酰乙酸
11. 糖异生的关键酶不包括
- A. 丙酮酸羧化酶
 - B. 磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶
 - C. 果糖二磷酸酶
 - D. 丙酮酸激酶
 - E. 葡萄糖 6-磷酸酶
12. 变构效应剂与酶结合部位是
- A. 活性中心的底物结合部位
 - B. 活性中心以外特殊部位
 - C. 活性中心以外任何部位
 - D. 活性中心的催化亚基
 - E. 酶的巯基
13. 某患者溃疡病并发幽门梗阻, 因反复呕吐入院, 血气分析结果如下: pH 7.49, PaCO_2 6.4 kPa (48 mmHg), HCO_3^- 36 mmol/L, 该病人酸碱平衡紊乱的类型是
- A. 代谢性酸中毒
 - B. 代谢性碱中毒
 - C. 呼吸性酸中毒
 - D. 呼吸性碱中毒
 - E. 代谢性碱中毒合并呼吸性酸中毒
14. 心衰病人使用静脉扩张剂可以
- A. 增强心肌收缩功能
 - B. 改善心肌舒张功能
 - C. 降低心脏后负荷
 - D. 降低心脏前负荷
 - E. 控制水肿
15. 下列与心衰时心肌舒张功能障碍有关的是
- A. 钙离子复位延缓
 - B. 心肌细胞凋亡、坏死
 - C. 胞外钙内流障碍
 - D. 肌钙蛋白与 Ca^{2+} 结合障碍
 - E. 肌浆网 Ca^{2+} 释放量下降
16. 下述物质中不是自由基清除剂的是
- A. 维生素 A
 - B. 谷胱甘肽
 - C. FeSO_4
 - D. 丹参
 - E. 甘露醇
17. 某慢性肾功能不全患者, 因上腹部不适呕吐而入急诊室, 血气分析及电解质测定结果如下: pH 7.40, PaCO_2 5.90 kPa (44 mmHg), HCO_3^- 26 mmol/L, Na^+ 142 mmol/L, Cl^- 96 mmol/L, 该患者属于哪种酸碱平衡紊乱
- A. AG 增高型代谢性酸中毒
 - B. AG 正常型代谢性酸中毒
 - C. AG 增高型代谢性酸中毒合并代谢性碱中毒

- D. AG 正常型代谢性酸中毒合并代谢性碱中毒
E. 呼吸性碱中毒合并代谢性酸中毒
18. 大叶性肺炎患者引起低张性缺氧时血氧改变是
A. 血氧容量下降
B. 动脉血氧分压下降
C. 动脉血氧饱和度正常
D. 静脉血氧含量升高
E. 动静脉氧含量差增大
19. 严重失代偿性呼吸性酸中毒患者出现精神错乱和谵妄时, 下列治疗措施哪一项是错误的
A. 防治原发病
B. 改善肺的通气功能
C. 使用中枢镇静剂
D. 应用呼吸中枢兴奋剂
E. 应用 THAM 治疗
20. 急性高镁血症的紧急治疗措施是
A. 静脉输入葡萄糖
B. 静脉输入葡萄糖酸钙
C. 应用利尿剂加速镁的排泄
D. 静脉输入生理盐水
E. 静脉输入乳酸钠
21. 关于代谢性酸中毒原因中下列说法错误的是
A. 高热
B. 休克
C. 长期不进食
D. 持续大量呕吐
E. 急性肾衰竭
22. 急性期反应蛋白主要来自
A. 单核吞噬细胞
B. 成纤维细胞
C. 肥大细胞
D. 肝细胞
E. 血管内皮细胞
23. 慢性肾功能不全发展至肾衰竭期时, 内生肌酐清除率通常下降至正常值的
A. 30%
B. 25% ~ 30%
C. 20% ~ 25%
D. 15% ~ 20%
E. 15% 以下
24. 休克治疗的首要措施
A. 使用强心剂
B. 补充血容量
C. 纠正中心静脉压
D. 使用血管扩张剂
E. 使用血管收缩剂
25. 某肺心病患者, 血气分析及电解质测定结果如下: pH 7.26, PaCO₂ 11.4 kPa (85 mmHg), HCO₃⁻ 37.8 mmol/L, Cl⁻ 90 mmol/L, Na⁺ 140 mmol/L, 可诊断为
A. 呼吸性酸中毒
B. 代谢性酸中毒
C. 呼吸性酸中毒合并代谢性酸中毒
D. 呼吸性酸中毒合并代谢性碱中毒
E. 呼吸性碱中毒合并代谢性酸中毒
26. 心衰时, 下列主要由肾脏引起的代偿反应是
A. 红细胞增多
B. 血流重新分布
C. 肌紧张源性扩张
D. 肌红蛋白增加
E. 红细胞线粒体数量增多
27. 与急性胰腺炎时诱发 DIC 的机制有关

的是

- A. 大量胰蛋白酶入血激活凝血酶原
- B. 大量胰脂肪酶入血激活凝血酶原
- C. 大量胰淀粉酶入血激活凝血酶原
- D. 大量组织凝血酶入血
- E. 单核吞噬细胞系统功能障碍

28. 属于非细胞型微生物的是

- A. 支原体
- B. 放线菌
- C. 衣原体
- D. 细菌
- E. 病毒

29. 风湿热的辅助诊断应采用

- A. 细菌培养
- B. OT 试验
- C. 串珠试验
- D. 抗 O 试验 (ASO)
- E. 肥达试验

30. 关于病毒基本性状叙述错误的是

- A. 体积微小, 无细胞结构
- B. 含有 DNA 和 RNA
- C. 只能在活细胞中增殖
- D. 对干扰素敏感
- E. 耐冷不耐热

31. 引起鹅口疮的真菌是

- A. 皮肤丝状菌
- B. 新生隐球菌
- C. 荚膜组织胞浆菌
- D. 白假丝酵母菌
- E. 着色芽生菌

32. 既能产生内毒素, 又能产生外毒素的细菌是

- A. 白喉棒状杆菌
- B. 结核分枝杆菌

C. 布鲁斯菌

D. 痢疾志贺菌

E. 脑膜炎奈瑟菌

33. 患儿男, 4 岁, 幼儿园进食后, 出现严重腹痛、水样泻并进展至肉眼血便。同时进食儿童也有多人出现相似症状。治疗中病情加重, 出现血小板减少和急性肾衰症状, 临床诊断为出血性结肠炎。下列哪项为最可能的病原菌

- A. 艰难梭菌
- B. 金黄色葡萄球菌
- C. 霍乱弧菌
- D. 肠出血性大肠埃希菌
- E. 伤寒沙门菌

34. 决定病毒复制的是

- A. 核酸
- B. 衣壳
- C. 包膜
- D. 神经氨酸酶
- E. 血凝素

35. 外斐反应所用的抗原是

- A. 普氏立克次体
- B. 变形杆菌
- C. 梅毒螺旋体
- D. 衣原体
- E. 支原体

36. 破伤风的发病机制是由于

- A. 破伤风梭菌产生内毒素
- B. 破伤风梭菌破坏中枢神经细胞
- C. 破伤风梭菌侵入血流引起败血症
- D. 破伤风痉挛毒素侵入中枢神经系统
- E. 破伤风溶血毒素破坏中枢神经细胞

37. 我国肾综合征出血热的传染源主要是

- A. 黑线姬鼠、褐家鼠等鼠类
B. 野兽类
C. 牛、羊、猪等家畜
D. 鸡、鹅等家禽
E. 野鸟类
38. 化脓性病灶局限的原因是病原菌产生
A. 透明质酸酶
B. 凝固酶
C. 耐热核酸酶
D. 链道酶
E. 链激酶
39. 肠伤寒病后带菌者的细菌存留部位通常是
A. 肠系膜淋巴结
B. 胆囊
C. 肾脏
D. 咽喉部
E. 角膜
40. 下列化合物中具有强烈天蓝色荧光的是
A. 七叶内酯
B. 大黄素
C. 麻黄碱
D. 甘草
E. 大豆皂苷
41. 区别甲型强心苷和乙型强心苷的依据是
A. 甾体母核的取代情况
B. C17 连接的内酯环的差别
C. 连接的糖的不同
D. 苷元与糖的连接方法
E. 苷元与糖的连接位置
42. 萜类化合物的生物合成途径是
A. 甲戊二羟酸途径
B. 桂皮酸途径
C. 莽草酸途径
D. 氨基酸途径
E. 醋酸-丙二酸途径
43. 下列关于生物碱叙述错误的是
A. 酰胺生物碱几乎不显碱性
B. 脂肪胺显中等碱性
C. 季铵生物碱显强碱性
D. 吗啡为两性生物碱
E. 苯胺类为中强碱性
44. 下列中药材的主要有效成分属于鞣质类的是
A. 鱼腥草
B. 穿心莲
C. 五倍子
D. 槐花
E. 甘草
45. 鱼腥草中的鱼腥草素具有抗菌活性, 它属于
A. 甾体类
B. 萜类
C. 生物碱类
D. 挥发油类
E. 醌类
46. 适用于脑瘤治疗的药物是
A. 环磷酰胺
B. 卡莫司汀
C. 阿霉素
D. 阿糖胞苷
E. 氟尿嘧啶
47. 青蒿素属于
A. 二环二萜类化合物
B. 单萜类化合物
C. 三环二萜类化合物

- D. 倍半萜类化合物
E. 三萜类化合物
48. 金银花的抗菌有效成分是
A. 阿魏酸
B. 黄芩苷
C. 甘草酸
D. 槲皮素
E. 绿原酸
49. 在生物碱的酸水提取中, 为了使其中的生物碱游离出来, 需要用弱碱将酸水提液碱化, 那么实验中常用的弱碱是
A. 碳酸氢钠
B. 石灰乳
C. 碳酸钠
D. 醋酸钠
E. 苯胺
50. 下列生物碱中可以用水蒸气蒸馏法提取的是
A. 罂粟碱
B. 氧化苦参碱
C. 莨菪碱
D. 麻黄碱
E. 吗啡碱
51. 溶解游离亲脂性生物碱的最好溶剂为
A. 水
B. 甲醇
C. 正丁醇
D. 氯仿
E. 苯
52. 黄酮类和黄酮醇类结构的主要区别是
A. 结构中 B 环的连接位置不同
B. 3 位有无含氧取代基
C. 2, 3 位双键是否打开
D. 两苯环之间的三碳链是否为开链结构
E. 5 位有无含氧取代基
53. 下列不是氯丙嗪主要代谢特点是
A. 硫原子氧化
B. 苯环羟基化
C. 侧链去 N-甲基
D. 侧链的氧化
E. 侧链环化
54. 第一个在临床上使用的长效抗风湿药是
A. 阿司匹林
B. 吲哚美辛
C. 对乙酰氨基酚
D. 吡罗昔康
E. 卡马西平
55. 检查药物中有机溶剂残留量最常采用的方法是
A. 薄层色谱法
B. 气相色谱法
C. 高效液相色谱法
D. 红外光谱法
E. 紫外分光光度法
56. 对于小剂量制剂考察其含量偏离标示量的程度所做的检查称为
A. 装量差异
B. 重量差异
C. 含量均匀度
D. 崩解时限
E. 溶出度
57. 咖啡因的紫脲酸反应现象是
A. 红色
B. 紫色
C. 黑色

- D. 蓝色
E. 粉色
58. γ -羟基丁酸钠的临床用途是
A. 局部麻醉药
B. 全身麻醉药
C. 解热镇痛药
D. 抗精神病药
E. 镇静催眠药
59. 可长期用于类风湿关节炎治疗的选择性抑制 COX-2 的抗炎药
A. 吡罗昔康
B. 芬布芬
C. 萘普生
D. 美洛昔康
E. 丙磺舒
60. 对容量法进行准确度考察时, 回收率一般要求达
A. 99.7% ~ 100.3%
B. 80% ~ 120%
C. 98% ~ 102%
D. 100%
E. 不低于 90%
61. 阿霉素的主要临床用途是
A. 抗菌
B. 抗肿瘤
C. 抗真菌
D. 抗病毒
E. 抗结核
62. 下列属于四环素类抗生素的药物是
A. 土霉素
B. 氯霉素
C. 克拉维酸
D. 链霉素
E. 红霉素
63. 青霉素中过敏源的主要决定簇是
A. 羧基
B. 苯环
C. 青霉噻唑基
D. 酰氨基
E. β -内酰胺环
64. 硫代乙酰胺法检查重金属时, 硫化铅沉淀较完全的 pH 范围是
A. pH 2.0 ~ 2.5
B. pH 2.5 ~ 3.0
C. pH 3.0 ~ 3.5
D. pH 3.5 ~ 4.0
E. pH 4.0 ~ 4.5
65. 不可逆竞争性 β -内酰胺酶抑制剂的是
A. 苯唑西林钠
B. 阿莫西林钠
C. 氨苄西林钠
D. 舒巴坦
E. 克拉维酸
66. 第一个用于临床的广谱半合成青霉素是
A. 苯唑西林钠
B. 青霉素 G 钠
C. 氨苄西林钠
D. 阿莫西林
E. 头孢哌酮
67. 下列抗生素不能口服的是
A. 头孢氨苄
B. 青霉素 V
C. 青霉素 G
D. 苯唑西林钠
E. 阿莫西林
68. 能引起骨髓造血系统的损伤, 产生再生障碍性贫血的药物是
A. 氨苄西林

- B. 氯霉素
C. 泰利霉素
D. 阿齐霉素
E. 阿米卡星
69. 同时具有分离和分析功能的方法为
A. 容量分析法
B. 重量法
C. 光谱法
D. 色谱法
E. 生物检定法
70. 在确定的分析条件下, 测得值与真实值的接近程度称为
A. 精密度
B. 准确度
C. 专属性
D. 定量限
E. 灵敏度
71. 副作用小、多用于儿科的大环内酯类抗生素是
A. 红霉素
B. 罗红霉素
C. 克拉霉素
D. 阿齐霉素
E. 多西霉素
72. 从总的方面来说, 患者享有的保密权有两大内容
A. 为自己保密和向自己保密
B. 疾病情况和治疗决策
C. 躯体缺陷和心理活动
D. 个人隐私和家庭隐私
E. 不良诊断和不良预后
73. 下列属于水溶性维生素的是
A. 维生素 A
B. 维生素 B₁
C. 维生素 D
D. 维生素 E
E. 维生素 K₃
74. 维生素 D₃ 的活性代谢物是
A. 维生素 D₂
B. 1 α , 25- (OH)₂D₂
C. 25- (OH)₂D₃
D. 1 α , 25- (OH)₂D₃
E. 24, 25- (OH)₂D₃
75. 在规定条件下, 同一个均匀样品, 经多次取样测定所得结果之间的接近程度称为
A. 精密度
B. 准确度
C. 灵敏度
D. 生物利用度
E. 专属性
76. 属于糖皮质激素的是
A. 氢化可的松
B. 醛固酮
C. 雌二醇
D. 米非司酮
E. 孕激素
77. 与普鲁卡因胺性质不符的是
A. 本品虽可被水解, 但比普鲁卡因稳定
B. 强酸条件下不发生水解
C. 可以制成片剂口服
D. 储藏期间易氧化变色
E. 可以发生重氮化-偶合反应
78. 下列喹诺酮类药物中, 具有抗结核作用的是
A. 环丙沙星
B. 诺氟沙星

- | | |
|---|--|
| <p>C. 依诺沙星
D. 氧氟沙星
E. 培氟沙星</p> <p>79. 口服吸收慢,起效慢,半衰期长,易发生蓄积中毒的药物是</p> <p>A. 甲基多巴
B. 氯沙坦
C. 利多卡因
D. 盐酸胺碘酮
E. 硝苯地平</p> <p>80. 计算分光光度法中,要求供试品溶液</p> | <p>的洗光度值应在</p> <p>A. 0.3~0.5
B. 0.2~0.6
C. 0.3~0.8
D. 0.3~0.7
E. 0.2~0.7</p> <p>81. 质控样品测定结果的偏差一般应小于</p> <p>A. 10%
B. 15%
C. 20%
D. 25%
E. 30%</p> |
|---|--|

B1 型选择题 (82~100 题)

答题说明

以下提供若干组考题,每组考题共同在考题前列出 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与考题关系最密切的答案,并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。每个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

- | | |
|---|---|
| <p>(82~83 题共用备选答案)</p> <p>A. 肺通气
B. 内呼吸
C. 外呼吸
D. 肺换气
E. 气体运输</p> <p>82. 肺泡与肺毛细血管之间的气体交换过程称</p> <p>83. 组织换气也称</p> <p>(84~85 题共用备选答案)</p> <p>A. 血小板有关
B. 凝血因子有关
C. 红细胞有关
D. 中性粒细胞有关
E. 血浆白蛋白有关</p> <p>84. 运输氧气、二氧化碳主要与</p> | <p>85. 属于机体防御细胞的是</p> <p>(86~87 题共用备选答案)</p> <p>A. 核小体
B. 亚基
C. 肽
D. 辅酶
E. 辅基</p> <p>86. 染色体的基本组成单位</p> <p>87. 与酶蛋白以共价键结合,不能用透析和超滤的方法除去</p> <p>(88~89 题共用备选答案)</p> <p>A. 单体酶
B. 单纯酶
C. 结合酶
D. 同工酶</p> |
|---|---|

E. 变构酶

88. 受变构调节的酶是

89. 催化的化学反应相同, 酶蛋白的分子结构、理化性质和免疫学性质不同的一组酶

(90~91 题共用备选答案)

A. 心肌炎、心包炎

B. 宫颈癌

C. 婴幼儿腹泻

D. 消化性溃疡、胃癌

E. 手足口病

90. 与单纯疱疹病毒 2 型感染有关的疾病是

91. 与幽门螺杆菌感染有关的疾病是

(92~94 题共用备选答案)

A. 皮肤

B. 胃肠道

C. 呼吸道

D. 泌尿生殖道

E. 血液

92. 破伤风梭菌的最常见感染途径是

93. 慢性细菌性痢疾的最常见感染途径是

94. 霍乱弧菌的最常见感染途径是

(95~97 题共用备选答案)

A. 利用生物碱的碱性差异

B. 生物碱特殊官能团的性质

C. 利用生物碱或生物碱盐溶解度的差异

D. 利用各生物碱极性差异而与吸附剂作用的强弱不同

E. 利用各生物碱在两相(固定相和流动相)中分配系数的差异

95. 采用两相溶剂萃取法或沉淀法分离生物碱的原理

96. 采用氢氧化钠等碱性溶液从氯仿中萃取生物碱的原理

97. 采用 pH 梯度萃取法分离生物碱的原理

(98~100 题共用备选答案)

A. 融变时限

B. 释放度

C. 泄漏率

D. 无菌

E. 溶化性

98. 颗粒剂需做的检查项目是

99. 肠溶片需做的检查项目是

100. 注射剂需做的检查项目是

相关专业知识

A1/A2 型选择题 (1~76 题)

答题说明

以下每一道题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

1. 下列属于湿法制粒压片的方法是
 - A. 结晶直接压片
 - B. 软材过筛制粒压片
 - C. 粉末直接压片
 - D. 强力挤压法制粒压片
 - E. 药物和微晶纤维素混合压片
2. 山梨醇在膜剂中作为
 - A. 填充剂
 - B. 成膜材料
 - C. 脱模剂
 - D. 湿润剂
 - E. 增塑剂
3. 药剂学概念正确的表述是
 - A. 研究药物制剂的处方理论、制备工艺和合理应用的综合性技术科学
 - B. 研究药物制剂的基本理论、处方设计、制备工艺和合理应用的综合性技术科学
 - C. 研究药物制剂的处方设计、基本理论和应用的技术科学
 - D. 研究药物制剂的处方设计、基本理论和应用的科学
 - E. 研究药物制剂的基本理论、处方设计和合理应用的综合性技术科学
4. 对于药物降解，常用来表示药物的有效期的是
 - A. 降解 5% 所需的时间
 - B. 降解 10% 所需的时间
 - C. 降解 30% 所需的时间
 - D. 降解 50% 所需的时间
 - E. 降解 90% 所需的时间
5. 液体黏度随剪切应力增加不变的流动称为
 - A. 塑性流动
 - B. 胀性流动
 - C. 触变流动
 - D. 牛顿流体
 - E. 假塑性流体
6. 属于用新生皂法制备的药剂是
 - A. 鱼肝油乳
 - B. 石灰搽剂
 - C. 复方碘溶液
 - D. 炉甘石洗剂
 - E. 胃蛋白酶合剂
7. 下面液体制剂中属于均相液体制剂是
 - A. 复方碘溶液
 - B. 复方硫黄洗剂
 - C. 鱼肝油乳剂
 - D. 石灰搽剂
 - E. 炉甘石洗剂
8. 输液中微粒的污染途径不包括