

模拟试卷(一)

基础知识

一、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. 易化扩散是

- A. 一种简单的物理扩散过程
- B. 经载体介导的跨膜运转过程
- C. 经离子泵介导的耗能运转过程
- D. 经转运体膜蛋白介导的耗能运转过程
- E. 一种继发性主动转运过程

2. 红细胞具有

- A. 运输氧和二氧化碳的能力
- B. 较强的缓冲能力
- C. 止血和凝血能力
- D. 渗透脆性
- E. 悬浮稳定性

3. 生理性抗凝物质的叙述正确的是

- A. 丝氨酸蛋白酶抑制物中最重要的是抗凝血酶Ⅲ
- B. 蛋白酶 C 由肝脏产生,合成需要维生素 C 参与
- C. 组织因子途径抑制物是一种脂蛋白
- D. 组织因子途径抑制物主要由肝脏产生
- E. 肝素能与蛋白酶 C 形成复合物抗凝作用增强 2000 倍

4. 在等容收缩期

- A. 房内压<室内压<主动脉压
- B. 房内压>室内压>主动脉压
- C. 房内压<室内压>主动脉压
- D. 房内压=室内压>主动脉压
- E. 房内压>室内压<主动脉压

5. 肾上腺素的作用,错误的是

- A. 使肾上腺血管平滑肌舒张
- B. 使心率加快
- C. 使内脏和皮肤血管收缩
- D. 使骨骼肌血管舒张
- E. 使心肌收缩力增强

6. 体温的生理变动,错误的是

- A. 昼夜变动不超过 1℃
- B. 女子排卵后体温升高
- C. 老年人体温低于年轻人
- D. 儿童体温低于成年人
- E. 剧烈运动时体温升高

7. 滤过分数是指

- A. 单位时间超滤液生成量/肾血浆流量
- B. 肾小球滤过率/肾血浆流量
- C. 肾血流量/肾小球滤过率
- D. 单位时间超滤液生成量/肾小球有效滤过压
- E. 肾小球有效滤过压

8. 下列物质中,不属于激素的是

- A. 肾素
- B. 胰岛素
- C. 肝素
- D. 促胰液素
- E. 维生素D₃

9. 下列全部是碱性氨基酸的是

- A. 精氨酸、赖氨酸、组氨酸
- B. 赖氨酸、谷氨酸、色氨酸
- C. 甘氨酸、赖氨酸、天冬氨酸
- D. 色氨酸、天冬酰胺、谷氨酰胺
- E. 谷氨酸、天冬氨酸、半胱氨酸

10. 模序(motif)是

- A. 肽链中由碱性氨基酸组成的区域
B. 肽链中由疏水性氨基酸组成的区域
C. 由两个或三个具有二级结构的肽段构成的特殊空间构象
D. 由两个或三个具有三级结构的肽段构成的特殊空间构象
E. 肽链中由酸性氨基酸组成的区域
11. 变构酶的叙述正确的是
A. 变构剂以共价结合方式与酶结合, 调节酶活性
B. 变构酶的动力学特点是酶促反应与底物浓度的关系呈 S 形
C. 变构酶催化的反应通常是可逆反应
D. 酶的变构调节属于酶量的调节
E. 变构抑制的机制是变构剂与底物竞争酶的活性中心
12. 动力学常数变化属于酶的竞争性抑制作用的是
A. K_m 增加, V_{max} 不变
B. K_m 降低, V_{max} 不变
C. K_m 不变, V_{max} 增高
D. K_m 不变, V_{max} 降低
E. K_m 降低, V_{max} 降低
13. 血糖的叙述, 不正确的是
A. 胰岛素有降低血糖的作用
B. 肾上腺素有升高血糖的作用
C. 肝糖原分解可以补充血糖
D. 肌糖原分解可以补充血糖
E. 血糖超过肾阈值可出现尿糖
14. 运输外源性甘油三酯的血浆脂蛋白主要是
A. VLDL
B. CM
C. HDL
D. IDL
E. LDL
15. α -酮戊二酸接受氨基生成的化合物是
A. 鸟氨酸
B. 天冬氨酸
C. 天冬酰胺
D. 谷氨酰胺
E. 谷氨酸
16. 消耗性疾病或饥饿导致
A. 氮总平衡
B. 氮正平衡
C. 氮负平衡
D. 摄入氮 $\leq$ 排出氮
E. 摄入氮 $\geq$ 排出氮
17. 血清中含量最多的阳离子是
A. Na^+
B. Mg^{2+}
D. K^+
C. Ca^{2+}
E. Fe^{2+}
18. 尿崩症患者易出现
A. 高渗性脱水
B. 低渗性脱水
C. 等渗性脱水
D. 水中毒
E. 低钠血症
19. 代谢性酸中毒时过度通气可产生
A. 水肿
B. 水中毒
C. 低渗性脱水
D. 等渗性脱水
E. 高渗性脱水
20. 肾内分泌肾素的部位是
A. 近曲小管上皮细胞
B. 肾小球毛细血管内皮细胞
C. 肾髓质细胞

- D. 集合管上皮细胞
E. 近球细胞
21. 下列细胞产生和释放内生致热原(EP)最多的是
A. 肿瘤细胞
B. 中性粒细胞
C. 单核细胞
D. 神经胶质细胞
E. 郎罕细胞
22. 休克早期的心、脑灌流量情况是
A. 心脑灌流量明显增加
B. 心脑灌流量明显减少
C. 心灌流量增加,脑灌流量无明显改变
D. 脑灌流量增加,心灌流量无明显改变
E. 心脑灌流量先减少后增加
23. 下列哪种细胞不产生细胞源性炎症介质
A. 白细胞
B. 红细胞
C. 淋巴细胞
D. 肥大细胞
E. 血小板
24. 肝功能障碍包括
A. 代谢和生化转化障碍
B. 胆汁分泌、排泄障碍
C. 凝血障碍
D. 免疫功能障碍
E. 以上都是
25. 细菌的致病性主要取决于
A. 基本结构
B. 特殊结构
C. 侵袭力和毒素
D. 分解代谢产物
E. 侵入人体的途径
26. 与动物细胞结构比较,细菌所特有的一种重要结构是
A. 核蛋白体
B. 线粒体
C. 高尔基体
D. 细胞膜
E. 细胞壁
27. 引起菌群失调的原因是
A. 生态制剂大量使用
B. 正常菌群的遗传特性明显改变
C. 正常菌群的耐药性明显改变
D. 正常菌群的增殖方式明显改变
E. 正常菌群的组成和数量明显改变
28. 下列描述微生物的特征中,不是所有微生物共同特征的是
A. 个体微小
B. 分布广泛
C. 种类繁多
D. 可无致病性
E. 只能在活细胞内生长繁殖
29. 白喉棒状杆菌的特点是
A. 革兰染色阴性
B. 在普通培养基上生长迅速
C. 有异染颗粒
D. 内毒素致病
E. 对磺胺敏感
30. 细胞壁中含脂类最多的细菌是
A. 结核分枝杆菌
B. 白喉棒状杆菌
C. 衣氏放线菌
D. 霍乱弧菌
E. 幽门螺旋菌
31. 支原体对两性霉素 B 敏感是因为
A. 无细胞壁

- B. 能过滤菌器
C. 多形态性
D. 有独特生活周期
E. 细胞膜中含固醇
32. 观察钩体的最好方法是
A. 革兰染色法
B. 抗酸染色法
C. 暗视野显微镜法
D. 悬滴法
E. 压片棉蓝染色法
33. 下列溶剂中极性最强的是
A. 氯仿
B. 醋酸乙酯
C. 丙酮
D. 甲醇
E. 乙醇
34. 酸水解速度最快的是
A. 6-去氧糖苷
B. 2,6-去氧糖苷
C. 2-羟基糖苷
D. 2-氨基糖苷
E. 葡萄糖苷
35. 香豆素的基本母核是
A. 顺式邻羟基桂皮酸
B. 反式邻羟基桂皮酸
C. 苯丙素
D. 桂皮酸衍生物
E. 苯并 α -吡喃酮
36. 酸性最强的化合物是
A. 7,4'-二羟基黄酮
B. 4'-羟基黄酮
C. 3-羟基黄酮
D. 6-羟基黄酮
E. 5-羟基黄酮
37. 薄荷醇属于
A. 二萜
B. 倍半萜
C. 单萜
D. 三萜
E. 四萜
38. 强心苷温和酸水解的条件是
A. 0.02~0.05mol/L 盐酸,在含水醇中短时间加热
B. 0.01mol/L 盐酸,在含水醇中短时间加热
C. 3%~5% 盐酸,长时间加热
D. 0.02~0.05mol/L 盐酸长时间加热
E. 0.02~0.05mol/L 盐酸短时间加热
39. 乌头中含有生物碱的结构类型为
A. 有机胺类
B. 异喹啉类
C. 莨菪烷类
D. 萜类
E. 吡啶类
40. 下列生物碱中具有抗癌作用的是
A. 苦参碱
B. 阿托品
C. 吗啡
D. 紫杉醇
E. 甜菜碱
41. 下列药物中可以发生重氮化-偶合反应的是
A. 盐酸利多卡
B. 盐酸普鲁卡因
C. 盐酸丁卡因
D. 盐酸布比卡因
E. 盐酸氯胺酮
42. 属于局部麻醉药的是

- A. 恩氟烷
- B. 氟烷
- C. 盐酸利多卡因
- D. 盐酸氯胺酮
- E. 丙泊酚

43. 巴比妥类药物为

- A. 两性化合物
- B. 中性化合物
- C. 弱酸性化合物
- D. 弱碱性化合物
- E. 强碱性化合物

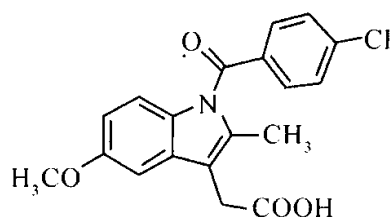
44. 地西洋化学结构中的母核为

- A. 1,4-苯并二氮草环
- B. 1,5-苯并二氮草环
- C. 二苯并氮杂草环
- D. 苯并硫氮杂草环
- E. 1,4-二氮杂草环

45. 氟哌啶醇的主要用途是

- A. 镇静催眠
- B. 抗精神病
- C. 抗抑郁症
- D. 抗癫痫
- E. 抗惊厥

46. 具有下列化学结构的药物是



- A. 阿司匹林
- B. 布洛芬
- C. 吡罗昔康
- D. 对乙酰氨基酚
- E. 吲哚美辛

47. 过量服用对乙酰氨基酚会出现毒性反应,应及早使用的解药是

- A. 乙酰半胱氨酸
- B. 半胱氨酸
- C. 谷氨酸
- D. 谷胱甘肽
- E. 酰甘氨酸

48. 下列描述与吗啡的结构不符的是

- A. 含有 N-甲基哌啶环
- B. 含有呋喃环
- C. 含有醇羟基
- D. 含有 5 个手性中心
- E. 含有两个苯环

49. 属于哌啶类合成镇痛药的是

- A. 可待因
- B. 盐酸美沙酮
- C. 盐酸哌替啶
- D. 喷他佐辛
- E. 纳洛酮

50. 与阿托品性质不符的是

- A. 具有旋光性,药用左旋体
- B. 具有水解性
- C. 具有 Vitali 鉴别反应
- D. 为莨菪醇与消旋莨菪酸所形成的酯
- E. 为 M 胆碱受体拮抗剂

51. 属于肾上腺素能 α -受体阻断剂的药物是

- A. 甲氧明
- B. 哌唑嗪
- C. 普萘洛尔
- D. 克仑特罗
- E. 去甲肾上腺素

52. 属于 HMG-CoA 还原酶抑制剂的药物是

- A. 洛伐他汀
- B. 尼群地平

- C. 氨力农
D. 氯贝丁酯
E. 普萘洛尔
53. 可以促进钙磷的吸收,临床上用于防治佝偻病和骨质软化病的药物是
A. 维生素 C
B. 维生素 B₆
C. 维生素 D₃
D. 维生素 K₃
E. 维生素 A
54. 属于血管紧张素转化酶抑制剂的药物是
A. 维拉帕米
B. 尼群地平
C. 卡托普利
D. 非诺贝特
E. 普萘洛尔
55. 咖啡因的基本母核为
A. 黄嘌呤
B. 蝶呤
C. 嘌呤
D. 喹啉
E. 异喹啉
56. 含有吡啶环的药物是
A. 吡拉西坦
B. 咖啡因
C. 甲氯芬酯
D. 尼可刹米
E. 氨苯蝶啶
57. 依他尼酸所属的利尿药类型是
A. 磺酰胺类
B. 多羟基化合物
C. 苯氧乙酸类
D. 醛固酮类
E. 苯并噻嗪类

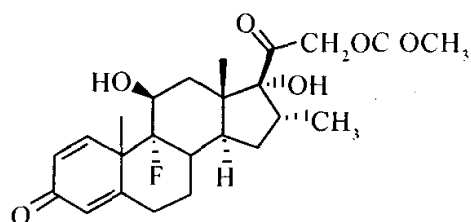
58. 不属于 H₁ 受体拮抗剂的药物是

- A. 盐酸赛庚啶
B. 奥美拉唑
C. 马来酸氯苯那敏
D. 盐酸西替利嗪
E. 盐酸苯海拉明

59. 胰岛素属于

- A. 多糖类药物
B. 多肽类药物
C. 聚合类药物
D. 药物前体
E. 软药

60. 具有下列化学结构的药物为



- A. 醋酸氢化可的松
B. 醋酸泼尼松龙
C. 醋酸氟轻松
D. 醋酸地塞米松
E. 醋酸曲安奈德

61. 环磷酰胺所属的烷化剂结构类型是

- A. 氮芥类
B. 乙撑亚胺类
C. 甲磺酸酯类
D. 多元卤醇类
E. 亚硝基脲类

62. 下列抗病毒药物中含有鸟嘌呤结构的是

- A. 沙奎那韦
B. 金刚烷胺
C. 阿昔洛韦
D. 拉米夫定
E. 利巴韦林

63. 在喹诺酮类抗菌药的构效关系中,这类药物的必要基团是
A. 1 位氮原子无取代
B. 5 位的氨基
C. 8 位氟原子取代
D. 3 位上有羧基和 4 位是羰基
E. 7 位无取代
64. 引起青霉素过敏的主要原因是
A. 青霉素本身为过敏源
B. 青霉素的水解物
C. 青霉素与蛋白质反应物
D. 青霉素的侧链部分结构所致
E. 合成、生产过程中引入的杂质青霉噻唑等高聚物
65. 高效液相色谱法英文缩写为
A. UV
B. GC
C. IR
D. HPLC
E. TLC
66. 阿司匹林片含量测定采用
A. 两步酸碱滴定法
B. 双相酸碱滴定法
C. 非水溶液滴定法
D. 直接酸碱滴定法
E. 置换酸碱滴定法
67. 用非水溶液滴定法测定生物碱的氢卤酸盐含量时,为消除氢卤酸对滴定的干扰,应加入的试剂为
A. 醋酸汞的冰醋酸溶液
B. 乙二胺的冰醋酸溶液
C. 计算量的醋酐
D. 冰醋酸
E. 二甲基甲酰胺
68. 维生素 C 能与 2,6-二氯靛酚试液反应,使之颜色消失,是因为分子中含有
A. 二烯醇基
B. 环己烯基
C. 环氧基
D. 己烯基
E. 环己醇基
69. 药品生产企业的某批原料,共有包装 256 件,检验时随机取样量应为
A. 9
B. 11
C. 13
D. 15
E. 17
70. 属于我国“全面控制药品质量”科学管理的法令性文件为
A. GBP
B. GMP
C. GSB
D. GAP
E. GPC
71. 《中国药典》的内容分为
A. 五部分
B. 四部分
C. 三部分
D. 二部分
E. 一整体部分
72. 具有丙二酰脲母核的药物是
A. 维生素类
B. 抗生素类
C. 巴比妥类
D. 甾体激素类
E. 生物碱类
73. 用碘量法测定青霉素含量时,应以

- A. 未经水解的样品溶液作空白试验进行校正
 - B. 未经水解的标准品溶液作空白试验进行校正
 - C. 经过水解的样品溶液作空白试验进行校正
 - D. 经过水解的标准品溶液作空白试验进行校正
 - E. 标准品溶液作空白试验进行校正
74. 中国药典规定,凡检查溶出度的制剂不再进行
- A. 不溶性微粒检查
 - B. 热原试验
 - C. 含量均匀度检查
 - D. 崩解时限检查
 - E. 重量差异检查
75. 在确定的条件下,一定时间内分析物在给定介质中的化学稳定性为
- A. 特异性
 - B. 样品稳定性
 - C. 精密度
 - D. 准确度
 - E. 提取回收率
76. 药品检测方法要求中,规定释放度中的溶出量,范围应为限度的
- A. $\pm 10\%$
 - B. $\pm 20\%$
 - C. $\pm 30\%$
 - D. $\pm 40\%$
 - E. $\pm 50\%$
77. 具有三氯化铋反应的药物是
- A. 链霉素
 - B. 维生素 C
 - C. 阿托品
 - D. 维生素 A

E. 硫酸奎宁

78. 鉴别维生素 B₁ 常采用的反应是
- A. 麦芽酚反应
 - B. 硫色素反应
 - C. 三氯化铋反应
 - D. 茚三酮反应
 - E. 羟肟酸铁反应
79. 药物治疗中的道德要求是
- A. 精益求精,一丝不苟
 - B. 团结协作,勇担风险
 - C. 主动倾听,支持鼓励
 - D. 公正分配,避免浪费
 - E. 严密观察,全程负责
80. 医患关系要做到真诚相处,最主要的是
- A. 关系和谐
 - B. 尽职尽责
 - C. 平等相待
 - D. 互相尊重
 - E. 互相信任

二、以下提供若干组考题,每组考题共同在考题前列出的 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。

[81~82 题共用备选答案]

- A. 阈电位
 - B. 动作电位
 - C. 去极化
 - D. 静息电位
 - E. 局部电位
81. 细胞兴奋的标志
82. 终板电位属于

[83~84 题共用备选答案]

- A. 色氨酸、酪氨酸
- B. 天冬氨酸、谷氨酸
- C. DNA、RNA
- D. 糖原
- E. 长链脂酸

83. 280nm 吸收峰

84. 260nm 吸收峰

[85~86 题共用备选答案]

- A. 水肿一般先出现于面部和眼睑
- B. 水肿随着体位的改变而移动
- C. 水肿部位压之不凹陷
- D. 全身性水肿并不明显,但常有腹水
- E. 早晨颜面部水肿,下肢皮肤有凹陷性水肿或仅有紧张感

85. 心性水肿

86. 肾性水肿

[87~88 题共用备选答案]

- A. 败血症
- B. 脓毒血症
- C. 毒血症
- D. 菌血症
- E. 菌群失调症

87. 细菌在血液中大量繁殖是

88. 病菌不侵入血流,其产生的毒素入血是

[89~90 题共用备选答案]

- A. 醇苷
- B. 硫苷
- C. 氮苷
- D. 碳苷
- E. 酚苷

89. 最难被水解的苷类是

90. 最易被水解的苷类是

[91~93 题共用备选答案]

- A. 巯嘌呤

- B. 甲氨蝶呤
- C. 卡莫氟
- D. 顺铂
- E. 紫杉醇

91. 属于嘧啶类的抗肿瘤药物

92. 属于嘌呤类的抗肿瘤药物

93. 属于叶酸类的抗肿瘤药物

[94~96 题共用备选答案]

- A. 氨基糖苷类
- B. β -内酰胺
- C. 四环素类
- D. 大环内酯类
- E. 多烯多肽类

94. 阿奇霉素

95. 链霉素

96. 头孢哌酮

[97~98 题共用备选答案]

- A. 溶出度
- B. 含量均匀度
- C. 重量差异
- D. 崩解时限
- E. 融变时限

97. 药物从片剂或胶囊剂等固体制剂在规定溶剂中溶出的速度和程度

98. 小剂量口服固体制剂、胶囊剂、膜剂或注射用无菌粉末中的每片(个)含量偏离标示量的程度

[99~100 题共用备选答案]

- A. 检测限
- B. 定量限
- C. 准确度
- D. 精密度
- E. 最低定量限

99. 一般用回收率表示

100. 一般用相对标准差(RSD)表示

相关专业知识

一、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. 下列关于药典叙述不正确的是
 - A. 药典由国家药典委员会编写
 - B. 药典由政府颁布施行,具有法律约束力
 - C. 药典是一个国家记载药品规格和标准的法典
 - D. 药典中收载已经上市销售的全部药物和制剂
 - E. 一个国家药典在一定程度上反映这个国家药品生产、医疗和科技水平
2. 混悬型药物剂型其分类方法是
 - A. 按给药途径分类
 - B. 按分散系统分类
 - C. 按制法分类
 - D. 按形态分类
 - E. 按药物种类分类
3. 不适宜用作矫味剂的物质是
 - A. 阿拉伯胶浆
 - B. 单糖浆
 - C. 薄荷水
 - D. 苯甲酸
 - E. 泡腾剂
4. 关于糖浆剂的说法不正确的是
 - A. 纯蔗糖的近饱和水溶液为单糖浆
 - B. 糖浆剂为高分子溶液
 - C. 可作矫味剂、助悬剂
 - D. 可加适量甘油作稳定剂
 - E. 本身有防腐作用
5. 下列不能作混悬剂的助悬剂
 - A. 西黄蓍胶
 - B. 聚维酮
 - C. 硬脂酸钠
 - D. 羧甲基纤维素钠
 - E. 触变胶
6. 制备 5% 碘的水溶液,碘化钾的作用是
 - A. 防腐剂
 - B. 着色剂
 - C. 增溶剂
 - D. 助溶剂
 - E. 复合溶剂
7. 乳剂中分散相的乳滴发生可逆的聚集现象,这种现象称为
 - A. 分层(乳析)
 - B. 絮凝
 - C. 破裂
 - D. 转相
 - E. 反絮凝
8. 对热不稳定药物溶液最好选择的灭菌方法是
 - A. 过滤灭菌法
 - B. 微波灭菌法
 - C. 热压灭菌法
 - D. 流通蒸汽灭菌法
 - E. 紫外线灭菌法
9. 常用于干热灭菌有关的数值是
 - A. F 值
 - B. E 值
 - C. D 值
 - D. F_0 值
 - E. Z 值

10. 一般注射液的 pH 值应为
A. 3~8
B. 3~10
C. 4~9
D. 4~11
E. 5~10
11. 对维生素 C 注射液的表述不正确的是
A. 可采用亚硫酸氢钠作抗氧剂
B. 处方中加入碳酸氢钠调节 pH 值使成偏碱性,避免肌注时疼痛
C. 可采用依地酸二钠络合金属离子,增加维生素 C 稳定性
D. 配制时使用的注射用水需用二氧化碳饱和
E. 采用 100℃流通蒸汽 15min 灭菌
12. 关于输液叙述不正确的是
A. 输液中不得添加任何抑菌剂
B. 输液对无菌、无热原及澄明度这三项,更应特别注意
C. 渗透压可为等渗或低渗
D. 输液 pH 力求接近人体血液 pH
E. 降压物质必须符合规定
13. 聚维酮溶液作为片剂的辅料其作用为
A. 湿润剂
B. 填充剂
C. 黏合剂
D. 崩解剂
E. 润滑剂
14. 物料中颗粒不够干燥可能造成
A. 松片
B. 裂片
C. 崩解迟缓
D. 黏冲
E. 片重差异大
15. 下列可避免肝脏的首过作用的片剂是
A. 泡腾片
B. 咀嚼片
C. 舌下片
D. 分散片
E. 溶液片
16. 以下为胃溶型薄膜衣的材料不正确的是
A. 羟丙基甲基纤维素
B. 羟丙基纤维素
C. 聚乙烯吡咯烷酮
D. 丙烯酸树脂 VI 号
E. 丙烯酸树脂 II 号
17. 包衣主要是为了达到的目的不正确的是
A. 控制药物在胃肠道的释放部位
B. 控制药物在胃肠道中的释放速度
C. 掩盖苦味或不良气味
D. 防潮,避光,隔离空气以增加药物的稳定性
E. 防止裂片现象
18. 下列适宜制成胶囊剂的药物
A. 药物水溶液
B. 药物油溶液
C. 药物稀乙醇溶液
D. 风化性药物
E. 吸湿性很强的药物
19. 下列关于胶囊剂正确叙述的是
A. 空胶囊共有 8 种规格,但常用的为 0~5 号
B. 空胶囊随着号数由小到大,容积由小到大
C. 若纯药物粉碎至适宜粒度就能满足硬胶囊剂的填充要求,即可直接填充
D. 药物流动性差,需加一定的稀释剂、润滑剂等辅料才能形成满足填充的要求

- E. 应按药物规定剂量所占容积来选择最小空胶囊
20. 制备水溶性滴丸时用的冷凝液
- A. PEG6000
 - B. 水
 - C. 植物油
 - D. 硬脂酸
 - E. 乙醇
21. 有关散剂特点叙述不正确的是
- A. 粉碎程度大,比表面积大,易于分散,起效快
 - B. 外用覆盖面积大,可以同时发挥保护和收敛等作用
 - C. 贮存、运输携带比较方便
 - D. 制备工艺简单,剂量易于控制,便于婴幼儿服用
 - E. 粒径较小,较其他固体制剂更稳定
22. 下列药典标准筛孔径最大的筛号
- A. 五号筛
 - B. 六号筛
 - C. 七号筛
 - D. 八号筛
 - E. 九号筛
23. 有关散剂的质量检查的项目不正确的是
- A. 均匀度
 - B. 干燥失重
 - C. 水分
 - D. 吸湿性
 - E. 装量差异
24. 下列是软膏剂烃类基质的是
- A. 羊毛脂
 - B. 蜂蜡
 - C. 硅酮
 - D. 凡士林
 - E. 聚乙二醇
25. 常用于 O/W 型乳剂型基质乳化剂
- A. 月桂硫酸钠
 - B. 羊毛脂
 - C. 司盘类
 - D. 硬脂酸钙
 - E. 胆固醇
26. 下列是软膏水性凝胶基质的是
- A. 植物油
 - B. 卡波姆
 - C. 波洛沙姆
 - D. 凡士林
 - E. 硬脂酸钠
27. 下列属于栓剂油脂性基质的是
- A. 甘油明胶
 - B. 聚乙二醇类
 - C. 可可豆脂
 - D. S-40
 - E. Poloxamer
28. 全身作用的栓剂在应用时塞入距肛门口约
- A. 2cm
 - B. 4cm
 - C. 6cm
 - D. 8cm
 - E. 10cm
29. 混悬型气雾剂的组成部分不包括
- A. 抛射剂
 - B. 潜溶剂
 - C. 耐压容器
 - D. 阀门系统
 - E. 助悬剂
30. 二相气雾剂为

- A. 溶液型气雾剂
B. O/W 乳剂型气雾剂
C. W/O 乳剂型气雾剂
D. 混悬型气雾剂
E. 吸入粉雾剂
31. 药材的浸出过程不包括
A. 粉碎
B. 浸润渗透
C. 解析溶解
D. 扩散
E. 置换
32. 浸膏剂每 1g 相当于原药材
A. 1g
B. 2g
C. 5g
D. 2~5g
E. 10g
33. 溶剂的极性直接影响药物的
A. 稳定性
B. 溶解度
C. 润湿性
D. 保湿性
E. 溶解速度
34. 下列有关影响溶出速度的因素不正确的是
A. 固体的表面积
B. 温度
C. 扩散层的厚度
D. 扩散系数
E. 制剂类型
35. 关于表面活性剂分子结构正确表述是
A. 具有亲水基团与疏水基团
B. 仅有亲水基团而无疏水基团
C. 仅有疏水基团而无亲水基团
D. 具有网状结构
E. 具有双电层结构
36. 属于阳离子型表面活性剂的是
A. 脂肪酸山梨坦
B. 泊洛沙姆
C. 月桂硫酸钠
D. 硬脂酸钠
E. 苯扎溴铵
37. 以下具有昙点的表面活性剂是
A. Span 80
B. Tween 80
C. 卵磷脂
D. 十二烷基硫酸钠
E. 季铵化物
38. 吐温 80 增加难溶性药物的溶解度的机理是
A. 形成乳剂
B. 形成胶束
C. 改变吐温 80 的昙点
D. 改变吐温 80 的 Krafft 点
E. 形成络合物
39. 属于胶体分散体系的微粒给药系统不包括
A. 纳米粒
B. 纳米囊
C. 微球
D. 脂质体
E. 微乳
40. 高分子溶液根据流动和变形性质其属于
A. 牛顿流动
B. 塑性流动
C. 假塑性流动
D. 胀性流动
E. 触变流动

41. 有关口服剂型设计时一般要求不正确的是

- A. 在胃肠道内吸收良好
- B. 避免胃肠道的刺激作用
- C. 无菌
- D. 克服首过效应
- E. 具有良好的外部特征

42. 常用的水溶性抗氧剂是

- A. 二丁甲苯酚
- B. 叔丁基对羟基茴香醚
- C. 生育酚
- D. 硫代硫酸钠
- E. BHA

43. 有关制剂中药物的降解易氧化的药物有

- A. 酯类
- B. 酚类
- C. 酰胺类
- D. 六碳糖
- E. 巴比妥类

44. 影响药物制剂稳定性的处方因素不包括

- A. 温度
- B. 溶剂
- C. pH 值
- D. 表面活性剂
- E. 辅料

45. 制备固体分散体常用的水不溶性载体材料是

- A. PVP
- B. EC
- C. PEG
- D. 泊洛沙姆 188
- E. 枸橼酸

46. 下列关于 β -CD 包合物优点的不正确表述是

- A. 增大药物的溶解度
- B. 提高药物的稳定性
- C. 使液态药物粉末化
- D. 使药物具靶向性
- E. 提高药物的生物利用度

47. 用明胶作囊材制备微囊时固化剂应选择

- A. 酸
- B. 碱
- C. 冰
- D. 乙醇
- E. 甲醛

48. 有关缓控释制剂的特点不正确的是

- A. 减少给药次数
- B. 避免峰谷现象
- C. 降低药物的毒副作用
- D. 适用于半衰期很长的药物($t_{1/2} < 1h$)
- E. 减少用药总剂量

49. 下面影响口服缓控释制剂设计的理化因素不正确的是

- A. 药物的溶解度
- B. 油水分配系数
- C. 生物半衰期
- D. 剂量大小
- E. 药物的稳定性

50. 下面不属于主动靶向制剂的是

- A. 修饰的微球
- B. 热敏脂质体
- C. 脑部靶向前体药物
- D. 长循环脂质体
- E. 免疫脂质体

51. TDDS 代表的是

- A. 药物释放系统
- B. 经皮传递系统
- C. 靶向给药系统

- D. 多剂量给药系统
E. 药物传递系统
52. 聚异丁烯在经皮给药系统中为
A. 控释膜材料
B. 骨架材料
C. 压敏胶
D. 背衬材料
E. 药库材料
53. 药物从用药部位进入血液循环的过程是
A. 吸收
B. 分布
C. 代谢
D. 排泄
E. 转化
54. 有关被动扩散的特征不正确的是
A. 不消耗能量
B. 具有饱和现象
C. 由高浓度向低浓度转运
D. 不需要载体进行转运
E. 转运速度与膜两侧的浓度成正比
55. 制剂中药物进入体循环的相对数量和相对速度是
A. 生物等效性
B. 生物利用度
C. 蛋白结合率
D. 清除率
E. 表现分布容积
56. 药物代谢的主要器官是
A. 肾脏
B. 肝脏
C. 胆汁
D. 皮肤
E. 脑
57. 必须凭执业医师或执业助理医师的处方才可调配、购买和使用的药品是
A. 非处方药
B. 创新药品
C. 特殊药品
D. 处方药
E. 仿制药品
58. 医院药事管理委员会的主任委员应由
A. 业务科室专家担任
B. 药学部门负责人担任
C. 医疗业务主管负责人担任
D. 业务科室主任担任
E. 药学部门采购担任
59. 临床药学在医院兴起的时间为
A. 20 世纪 50~60 年代
B. 20 世纪 70 年代初
C. 20 世纪 80 年代
D. 20 世纪 90 年代初
E. 21 世纪初
60. “三无”药品指
A. 无批准文号、无注册商标、无厂牌的药品
B. 无药品标签、无注册商标、无药品说明书的药品
C. 无批准文号、无药品标签、无药品说明书的药品
D. 无药品标签、无批准文号、无厂牌的药品
E. 无批准文号、无厂牌、无药品说明书的药品
61. 普通制剂用蒸馏水的水质应符合药典标准,并至少
A. 每星期全检一次
B. 每个月全检一次
C. 每季度全检一次

- D. 每半年全检一次
E. 每年全检一次
62. UDS 是指
A. 药品协定处方
B. 药品单元调剂
C. 药品单位剂量系统
D. 处方调剂系统
E. 药品调剂标准
63. 不标明有效期或者更改有效期的是
A. 辅料
B. 药品
C. 新药
D. 假药
E. 劣药
64. 药品广告须经
A. 省级药监部门批准,并发给药品证书
B. 有关部门审批,并发给广告执照
C. 企业所在地省级药监部门批准,并发给药品广告批准文号
D. 国家药监部门批准,可在全国任何地方做广告
E. 所在地的县级药监部门批准,并发给证明文件
65. 医疗机构将其配制的制剂在市场销售的,责令改正,没收违法销售的制剂,并
A. 处违法生产、销售药品货值金额 2 倍以上 5 倍以下的罚款
B. 处违法生产、销售药品货值金额 1 倍以上 3 倍以下的罚款
C. 处违法收入 50% 以上 3 倍以下的罚款
D. 处 2 万元以上 10 万元以下的罚款
E. 处 1 万元以上 20 万元以下的罚款
66. 国家药品检验部门的设置单位是
A. 国务院卫生行政部门
B. 国务院药品监督管理部门
C. 国务院发展与改革委员会
D. 国务院
E. 国务院工商行政管理部门
67. 个人设置的门诊部、诊所允许配备的药品有
A. 片剂、胶囊剂和外用药品
B. 常用药品和急救药品
C. 口服和外用药品
D. 常用药品和常用剂型
E. 普通药品和常用药品
68. 发生灾情、疫情时,经有关部门批准,医疗机构配制的制剂可以
A. 免费向灾区患者提供
B. 有目的的向灾区的消费者提供
C. 在指定的医疗机构之间调剂使用
D. 在市场适量销售
E. 在医疗机构间销售使用
69. 省级药品监督管理部门核发药品广告批准文号的时间为
A. 5 个工作日内
B. 10 个工作日内
C. 15 个工作日内
D. 20 个工作日内
E. 30 个工作日内
70. 三级医院药事管理委员会的组成人员应包括
A. 药学、临床医学、医院感染管理和医疗行政管理方面具有中级技术职务以上的专家
B. 药学、临床医学、医疗行政管理方面具有中级技术职务以上的专家
C. 药学、临床医学、医院感染管理和医疗行政管理方面具有高级技术职务