

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. 机体中大多数细胞产生和维持静息电位的主要原因是

- A. $[K^+]_i > [K^+]_o$ 和静息时膜主要对 K^+ 有通透性
- B. $[K^+]_o > [Na^+]_i$ 和静息时膜主要对 Na^+ 有通透性
- C. $[K^+]_o > [K^+]_i$ 和静息时膜主要对 K^+ 有通透性
- D. $[Na^+]_o > [K^+]_i$ 和静息时膜主要对 Na^+ 有通透性
- E. $[Na^+]_o > [Na^+]_i$ 和静息时膜主要对 Na^+ 有通透性

2. 正常成年男性红细胞的正常值是

- A. 500 万/L
- B. 5000 万/L
- C. 5.0×10^7 /L
- D. 5.0×10^{12} /L
- E. 5.0×10^{10} /L

3. 心脏的全心舒张期

- A. 心室容积最大
- B. 房室瓣关闭
- C. 心室容积不变
- D. 动脉瓣关闭
- E. 心房内压力低于心室内压力

4. 正常成年人安静时,通气/血流比值的正常值是

- A. 0.84
- B. 0.64

C. 0.56

D. 1.00

E. 0.80

5. 下列不属于胃液成分的是

- A. 盐酸
- B. 内因子
- C. 黏液
- D. 胃蛋白酶原
- E. 羧基肽酶原

6. 当外界温度低于体表温度时,机体的散热方式是

- A. 辐射、传导、对流
- B. 辐射、蒸发
- C. 传导、蒸发
- D. 对流、蒸发
- E. 蒸发

7. 糖尿病人的尿量增多的原因是

- A. 抗利尿激素分泌减少
- B. 渗透性利尿
- C. 水利尿
- D. 肾小球滤过率增加
- E. 醛固酮分泌减少

8. 关于突触传递的叙述正确的是

- A. 双向传递
- B. 突触延搁
- C. 刺激停止后,传出冲动也立即停止
- D. 不易疲劳
- E. 不能总和

9. 稳定蛋白质多肽链 α -螺旋构象的化学键是

- A. 肽键

- B. 氢键
C. 盐键
D. 二硫键
E. 疏水作用力
10. 存在于 RNA 中 不存在 于 DNA 中的碱基是
A. 腺嘌呤
B. 鸟嘌呤
C. 胞嘧啶
D. 尿嘧啶
E. 胸腺嘧啶
11. 磺胺药对细菌中酶的作用是
A. 激活作用
B. 不可逆抑制作用
C. 竞争性抑制作用
D. 非竞争性抑制作用
E. 反竞争性抑制作用
12. 低容量性低钠血症(低渗性脱水)对机体最主要的影响是
A. 酸中毒
B. 氮质血症
C. 循环衰竭
D. 脑出血
E. 神经系统功能障碍
13. 疾病的概念中下列提法较确切的是
A. 疾病是不健康的生命活动过程
B. 疾病是机体对外界环境的协调发生障碍
C. “disease”原意为“不舒服”,所以疾病即指机体不舒服
D. 细胞是生命的基本单位,疾病是细胞受损的表现
E. 疾病是机体在病因损害作用后,因机体自稳调节紊乱而发生的异常生命活动过程
14. 产生高镁血症是重要的原因是
A. 肾脏排镁减少
B. 严重挤压伤
C. 严重糖尿病
D. 严重酸中毒
E. 摄入镁过多
15. 临床上对有低容量性低钠血症的患者原则上给予
A. 高渗氯化钠
B. 10%葡萄糖液
C. 低渗氯化钠
D. 50%葡萄糖液
E. 等渗氯化钠
16. 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: pH7.49, PaCO_2 6.4kPa (48mmHg), HCO_3^- 36mmol/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
17. 健康者进入高原地区或通风不良的矿井发生缺氧的主要原因是
A. 吸入气的氧分压低
B. 肺部气体交换差
C. 肺循环血流少
D. 血液携氧能力低
E. 组织血流少
18. 输液反应出现的发热其产生原因多数是由于
A. 变态反应
B. 药物的毒性反应
C. 外毒素污染
D. 内毒素污染

- E. 霉菌污染
19. 长期大量使用升压药治疗休克可加重休克的原因是
- 机体对升压药物耐受性增强
 - 血管平滑肌对升压药物失去反应
 - 机体交感神经系统已处于衰竭状态
 - 升压药使微循环障碍加重
 - 机体丧失对应激反应的能力
20. DIC 时血液凝固失常表现的一般规律是
- 血液凝固性持续增高
 - 血液纤溶活性明显增高
 - 血液先发生高凝后转为低凝
 - 血液先发生低凝后转为高凝
 - 血液高凝和低凝同时均衡发生
21. 心衰病人使用静脉扩张剂可以
- 增强心肌收缩功能
 - 改善心肌舒张功能
 - 降低心脏后负荷
 - 降低心脏前负荷
 - 控制水肿
22. 病症的发展方向取决于
- 病因的数量与强度
 - 是否存在诱因
 - 机体的抵抗附加税
 - 损伤与抗损伤的力量相比
 - 机体自稳调节的能力
23. 下列水电解质失衡最容易发生休克的是
- 低容量性低钠血症(低渗性脱水)
 - 低容量性高钠血症(高渗性脱水)
 - 水中毒
 - 等渗性脱水
 - 低钾血症
24. 低容量性低钠血症(低渗性脱水)时体液丢失的特点是
- 细胞内液和外液均明显丢失
 - 细胞内液无丢失,仅丢失细胞外液
 - 细胞内液丢失,细胞外液无丢失
 - 血浆丢失,但组织间液无丢失
 - 腹泻导致失钾过多
25. 某患者术后禁食 3 天,仅从静脉输入大量的 5%葡萄糖液维持机体需要,此患者最容易发生
- 高血钾
 - 低血钾
 - 高血钠
 - 低血钠
 - 低血钙
26. 水肿时产生钠潴留的基本机制是
- 毛细血管有效流体静压增加
 - 有效胶体透压下降
 - 淋巴回流障碍
 - 毛细血管壁通透性升高
 - 肾小球、肾小管失平衡
27. 属于非细胞型微生物的是
- 支原体
 - 放线菌
 - 衣原体
 - 细菌
 - 病毒
28. 医患关系要做到真诚相处,最主要的是
- 关系和谐
 - 尽职尽责
 - 平等相待
 - 互相尊重
 - 互相信任
29. 下列呼吸道病毒中能引起持久免疫的病

- 毒是
- A. 呼吸道合胞病毒
 - B. 麻疹病毒
 - C. 鼻病毒
 - D. 流感病毒
 - E. 巨细胞病毒
30. 肠道杆菌的共性是
- A. 能发酵乳糖
 - B. 不产生外毒素
 - C. 均为人体正常菌群
 - D. 多数有鞭毛、有动力
 - E. 革兰阳性杆菌
31. 某沿海城市一饭店发生了以呕吐、水样腹泻为主要症状的食物中毒,调查后认定此食物中毒与食用饭店的海鲜有关,下列最可能的致病菌是
- A. 空肠弯曲菌
 - B. 霍乱弧菌
 - C. 鼠伤寒沙门菌
 - D. 肠炎杆菌
 - E. 副溶血性弧菌
32. 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
33. 经性接触传播疾病的病原体是
- A. 普氏立克次体
 - B. 钩端螺旋体
 - C. 伯氏疏螺旋体
 - D. 斑疹伤寒立克次体
 - E. 梅毒螺旋体
34. 发生流感大流行最主要的原因是
- A. 气候环境恶劣
 - B. 病毒抗原结构复杂
 - C. 表面抗原转变
 - D. 滥用抗病毒药物
 - E. 病毒型别较多
35. 与金黄色葡萄球菌无关的毒素或酶是
- A. α 溶血毒素
 - B. 剥脱性毒素
 - C. 肠毒素
 - D. 凝固酶
 - E. 内毒素
36. 干扰素抗病毒作用的特点是
- A. 有种属特异性和病毒特异性
 - B. 无种属特异性,无病毒特异性
 - C. 有种属特异性,无病毒特异性
 - D. 无种属特异性,有病毒特异性
 - E. 直接杀伤病毒
37. 某生物碱的碱性强,则其
- A. pK_a 小
 - B. pK_b 大
 - C. K_a 大
 - D. pK_a 大
 - E. K_b 小
38. 既有黄酮,又有木脂素结构的成分是
- A. 五味子素
 - B. 厚朴酚
 - C. 黄芩苷
 - D. 水飞蓟素
 - E. 银杏素
39. 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
40. 下列类型化合物中,大多数具香味的是
- 黄酮苷元
 - 蒽醌苷元
 - 甾体皂苷元
 - 三萜皂苷元
 - 香豆素苷元
41. 下列几种苷中,最难水解的是
- 醇苷
 - 酚苷
 - 碳苷
 - 硫苷
 - 氮苷
42. 提取挥发油最常用的超临界流体是
- 一氧化氮
 - 二硫化碳
 - 一氧化碳
 - 二氧化碳
 - 甲苯
43. 下列反应中是作用于 2-去氧糖的鉴别反应的是
- 醋酐-浓硫酸反应
 - 三氯醋酸反应
 - 三氯化锑反应
 - Keller-Kiliani 反应
 - 氯仿-浓硫酸
44. 区别甲型强心苷和乙型强心苷的依据是
- 甾体母核的取代情况
 - C17 连接的内酯环的差别
 - 连接的糖的差别
 - 苷元与糖的连接方法
 - 苷元与糖的连接位置
45. 下列试剂中能用来鉴别苷和苷元的是
- 三氯化铁
 - α -萘酚-浓硫酸
 - 茚三酮试剂
 - 盐酸-镁粉
 - 醋酐-浓硫酸
46. 可水解鞣质的基本组成单元是
- 黄烷-3-醇类
 - 没食子酸
 - 异戊二烯
 - C_6-C_3 单位
 - 2-苯基色原酮
47. 某植物水浸液,加三氯化铁呈绿黑色并有沉淀,加明胶有白色沉淀,与稀硫酸共煮,有暗红色沉淀,表明植物可能含下列哪类成分
- 蛋白质
 - 有机酸
 - 鞣质
 - 黄酮
 - 皂苷
48. 下列生物碱碱性大小排序正确的是
- 酰胺生物碱 > 季铵生物碱 > 脂胺生物碱
 - 脂胺生物碱 > 季铵生物碱 > 酰胺生物碱
 - 脂胺生物碱 > 酰胺生物碱 > 季铵生物碱
 - 季铵生物碱 > 脂胺生物碱 > 酰胺生物碱
 - 季铵生物碱 > 酰胺生物碱 > 脂胺生物碱
49. 下列是构效关系缩写的是
- SBR
 - SAR
 - SCR

- D. SUR
E. SDR
50. 国际非专利药品名称的英文缩写是
A. INN
B. INM
C. IMN
D. IMM
E. INI
51. 苯巴比妥临床用于
A. 抗血栓
B. 降血糖
C. 降血压
D. 治疗失眠
E. 消炎
52. 主要用于治疗焦虑症、一般性失眠和神经官能症的药物是
A. 吗啡
B. 地西洋
C. 阿司匹林
D. 盐酸哌替啶
E. 盐酸普萘洛尔
53. 以下为广谱抗惊厥药的是
A. 卡马西平
B. 苯妥英钠
C. 丙戊酸钠
D. 盐酸普鲁卡因
E. 盐酸利多卡因
54. 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
55. 可用于人工冬眠的药物是
A. 盐酸氯丙嗪
B. 丙戊酸钠
C. 地西洋
D. 布洛芬
E. 盐酸氯胺酮
56. 正确的英文化学命名中基团排列顺序是
A. 大小基团排列没有顺序要求
B. 大基团在前,小基团在后
C. 按元素周期表顺序排列
D. 小基团在前,大基团在后
E. 按字母顺序排列
57. 最准确的药物命名是
A. 药物通用名
B. 药物商品名
C. 药物化学名
D. 药物俗名
E. 药物常用名
58. 中国药品通用名称命名的依据是
A. 国际药品通用名
B. 国际专利药品名称
C. 国际药物化学命名
D. 国际非专利药品名称
E. 国际药品商品名
59. 要求高雅、规范、不庸俗、简易顺口的药物名称是
A. 药品通用名
B. 药品化学名
C. 药品俗名
D. 药品专利名
E. 药品商品名
60. 局麻药物基本结构可分为
A. 亲水部分和亲脂部分
B. 亲水部分、中间部分和亲脂部分

- C. 离子基团和脂溶性基团
D. 解离基团和非解离基团
E. 芳环部分和脂肪链部分
61. 对局麻药物结构改造的正确表述是
A. 药物亲脂性越大,活性越好
B. 药物亲水性越大,活性越好
C. 药物的脂溶性达到合理值时,活性最好
D. 药物的活性与脂溶性无关
E. 药物的脂溶性对药物的活性影响不大
62. 盐酸普鲁卡因水解产物是
A. 对甲基苯甲酸和二乙氨基乙醇
B. 对甲基苯甲酸和二甲氨基乙醇
C. 对氨基苯甲酸和二乙氨基乙醇
D. 对氨基苯甲酸和二甲氨基乙醇
E. 对氨基苯甲酸和氨基乙醇
63. 阿司匹林水解产物是
A. 苯乙酸和乙酸
B. 对甲苯甲酸和乙酸
C. 邻甲基苯甲酸和乙酸
D. 邻羟基苯甲酸和甲酸
E. 水杨酸和乙酸
64. 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
65. 适用于治疗类风湿性关节炎的药物是
A. 苯妥英钠
B. 丙戊酸钠
C. 对乙酰氨基酚
D. 双氯芬酸钠
E. 氟哌啶醇
66. 伪吗啡是
A. 吗啡的氧化产物
B. 吗啡的还原产物
C. 吗啡的水解产物
D. 吗啡的氯化物
E. 吗啡的开环产物
67. 吗啡与可待因相区别的鉴别反应是
A. 重氮化耦合反应
B. 银镜反应
C. 三氯化铁显色反应
D. 过碘酸氧化反应
E. 氧化银氧化反应
68. 吗啡与甲醛-硫酸试液反应显
A. 呈紫堇色后变为蓝色
B. 呈永久红色
C. 呈绿色后退色
D. 呈粉色后变为红色
E. 呈棕色
69. 每 1ml 某摩尔浓度的滴定液相当于被测物质的重量(mg)称为
A. 准确度
B. 精密度
C. 比旋度
D. 滴定度
E. 吸光度
70. 紫外分光光度法英文缩写为
A. UV
B. GC
C. IR
D. HPLC
E. TLC
71. 选择药物分析方法,主要根据药物的
A. 药理作用
B. 临床应用

- C. 药代动力学特点
D. 化学结构
E. 不良反应

72. 判断药物及其制剂的真伪称为药物的
A. 性状
B. 鉴别
C. 检查
D. 含量测定
E. 类别

73. 注射剂的细菌内毒素检查方法采用
A. 酸碱滴定法
B. 紫外分光光度法
C. 动物实验法
D. 高效液相色谱法
E. 鲎试剂法

74. 在生物介质中加入已知量待测药物用于
质量控制的样品称为
A. 对照样品
B. 参比样品
C. 受试样品
D. 质控样品
E. 空白样品

75. 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

76. 在实验室条件下与 S^{2-} 作用显色的金属
杂质称为
A. 砷盐
B. 铁盐
C. 铵盐
- D. 硫化物
E. 重金属

77. 通过“对医学道德规范的意识”确定医学
道德规范,这是
A. 具体医学伦理难题
B. 抽象医学道德评价
C. 具体医学道德评价
D. 抽象医学伦理难题
E. 社会医学伦理问题

78. 药典中主要用于原料药鉴别的方法是
A. 红外光谱法
B. 紫外光谱法
C. 质谱法
D. 核磁共振法
E. 电泳法

79. 杂质限量是指药物中所含杂质的
A. 最大允许量
B. 最小允许量
C. 最低检出量
D. 平均含量
E. 定测含量

80. 对于小剂量制剂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
- 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. 肺通气
- B. 内呼吸
- C. 外呼吸
- D. 肺换气
- E. 气体运输

81. 肺泡与肺毛细血管之间的气体交换过程称
82. 组织换气也称

(83~84 题共用备选答案)

- A. 葡萄糖
- B. 脂肪酸
- C. 核苷酸
- D. 磷酸肌酸
- E. 氨基酸

83. 核酸的基本组成单位是
84. 在肝内代谢可生成酮体的是

(85~87 题共用备选答案)

- A. 温度计消毒
- B. 自来水消毒
- C. 空气消毒
- D. 新生儿滴眼预防淋病奈瑟菌感染
- E. 排泄物消毒

85. 生石灰
86. 75%乙醇用于
87. 0.2~0.5ppm 氯用于

(88~89 题共用备选答案)

- A. 呼吸道传播
- B. 胃肠道传播
- C. 血液传播
- D. 性传播
- E. 蚊虫叮咬

88. 甲型肝炎病毒的传播方式是
89. 流行性乙型脑炎病毒的传播方式是

(90~92 题共用备选答案)

- A. 小檗碱
- B. 槲皮素
- C. 樟脑
- D. 纤维素
- E. 挥发油

90. 可用碱水提取、酸水沉淀法提取分离
91. 可用升华法提取、分离
92. 可用水蒸气蒸馏法提取、分离

(93~95 题共用备选答案)

- A. 抗精神失常药
- B. 局部麻醉药
- C. 镇静催眠药
- D. 抗癫痫药
- E. 全身麻醉药

93. 盐酸氯胺酮属于
94. 盐酸普鲁卡因属于
95. 苯巴比妥属于

(96~97 题共用备选答案)

- A. 镇静催眠药
- B. 抗癫痫药
- C. 抗精神病药
- D. 抗抑郁药
- E. 麻醉药

96. 盐酸阿米替林属于
97. 丙戊酸钠属于

(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

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. 下列是散剂的特点的是
 - A. 粒径小,比表面积小
 - B. 散剂的吸湿性强,化学性质较稳定
 - C. 婴幼儿不便服用
 - D. 外用不可发挥收敛和保护作用
 - E. 比表面积大,易分散、奏效快
2. 欲治疗咽喉疾病,可将药物制成
 - A. 口含片
 - B. 咀嚼片
 - C. 多层片
 - D. 植入片
 - E. 泡腾片
3. 羧甲基淀粉钠一般可作片剂的
 - A. 稀释剂
 - B. 崩解剂
 - C. 黏合剂
 - D. 抗黏着剂
 - E. 润滑剂
4. 代表羟丙甲基纤维素的符号是
 - A. PC
 - B. HPMC
 - C. L-HPC
 - D. HPS
 - E. CMC
5. 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
6. 单冲压片机调节片重的方法为
 - A. 调节下冲下降的位置
 - B. 调节下冲上升的高度
 - C. 调节上冲下降的位置
 - D. 调节上冲上升的高度
 - E. 调节饲料器的位置
7. 造成黏冲的原因的是
 - A. 颗粒过干
 - B. 压力不够
 - C. 冲模表面粗糙
 - D. 润滑剂使用过量
 - E. 环境湿度过小
8. 片剂四用测定仪可测定的项目是
 - A. 含量均匀度
 - B. 崩解度
 - C. 融变时限
 - D. 片重差异限度
 - E. 熔点
9. 下列不是片剂包衣的目的的是
 - A. 增进美观
 - B. 保护易变质的主药
 - C. 防止片剂碎裂
 - D. 掩盖药物的不良嗅味
 - E. 控制药物的释放速度
10. 空胶囊囊壳的主要原料为
 - A. 淀粉
 - B. 蔗糖
 - C. 糊精

- D. 明胶
E. 阿拉伯胶
11. 以水溶性强的基质制备滴丸时应选用的冷凝液是
A. 水与乙醇的混合物
B. 乙醇与甘油的混合物
C. 液状石蜡与乙醇的混合物
D. 煤油与乙醇的混合物
E. 液状石蜡
12. 膜剂最佳成膜材料是
A. PVA
B. PVP
C. CAP
D. 明胶
E. 琼脂
13. 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
14. 下列不属于软膏剂油脂性基质的是
A. 聚乙二醇
B. 凡士林
C. 石蜡
D. 二甲硅油
E. 羊毛脂
15. 下列是水溶性软膏基质的是
A. 聚乙二醇
B. 凡士林
C. 乙基纤维素
D. 羊毛脂
E. 二甲硅油
16. 关于可可豆脂的错误表述是
A. 可可豆脂具同质多晶性质
B. β 晶型最稳定
C. 制备时熔融温度应高于 40°C
D. 为公认的优良栓剂基质
E. 不宜与水合氯醛配伍
17. 口服制剂设计一般不要求
A. 药物在胃肠道内吸收良好
B. 避免药物对胃肠道的刺激作用
C. 药物吸收迅速,能用于急救
D. 制剂易于吞咽
E. 制剂应具有良好的外部特征
18. 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
19. 美国药典的英文缩写是
A. USP
B. GMP
C. BP
D. JP
E. WHO
20. 吸入型粉雾剂的药粉粒径应控制在
A. $5\mu\text{m}$ 以下
B. $10\mu\text{m}$ 以下
C. $6\mu\text{m}$ 以下
D. $8\mu\text{m}$ 以下

E. $9\mu\text{m}$ 以下

21. 影响吸入气雾剂吸收的主要因素是

- A. 药物的规格和吸入部位
- B. 药物的吸入部位
- C. 药物的性质和规格
- D. 药物微粒的大小和吸入部位
- E. 药物的性质和药物微粒的大小

22. 对于药物降解,常用来表示药物的有效期的的是

- 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

23. 固体分散体肠溶性载体材料是

- A. PVP
- B. HPMCP
- C. PEG
- D. EC
- E. 胆固醇

24. 关于微型胶囊的概念叙述正确的是

- A. 将固态药物或液态药物包裹在天然的或合成的高分子材料中而形成微小囊状物的技术,称为微型胶囊
- B. 将固态药物或液态药物包裹在天然的或合成的高分子材料中而形成的微小囊状物的过程,称为微型胶囊
- C. 将固态药物或液态药物包裹在天然的或合成的高分子材料中而形成的微小囊状物,称为微型胶囊
- D. 将固态药物或液态药物包裹在环糊精材料中而形成的微小囊状物,称为微型胶囊
- E. 将固态药物或液态药物包裹在环糊精材料中而形成微小囊状物的过程

称为微型胶囊

25. β -环糊精与挥发油制成的固体粉末为

- A. 微囊
- B. 化合物
- C. 微球
- D. 低共熔混合物
- E. 包合物

26. 可用于不溶性骨架片的材料为

- A. 单棕榈酸甘油酯
- B. 卡波姆
- C. 脂肪类
- D. 甲基纤维素
- E. 乙基纤维素

27. 缓(控)释制剂生物利用度研究对象选择例数

- A. 至少 24~30 例
- B. 至少 18~24 例
- C. 至少 12~16 例
- D. 至少 8~12 例
- E. 至少 6~9 例

28. 经皮吸收制剂中既能提供释放的药物,又能供给释药的能量的是

- A. 背衬层
- B. 药物贮库
- C. 控释膜
- D. 黏附层
- E. 保护层

29. TDDS 代表

- A. 药物释放系统
- B. 透皮给药系统
- C. 多剂量给药系统
- D. 靶向制剂
- E. 控释制剂

30. 影响浸出效果的决定因素为
- A. 温度
 - B. 浸出时间
 - C. 药材粉碎度
 - D. 浓度梯度
 - E. 溶剂 pH 值
31. 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
32. 可用作静脉注射用的非离子表面活性剂的是
- A. 油酸钠
 - B. 泊洛沙姆 188
 - C. 吐温 80
 - D. 脂肪酸山梨坦 80
 - E. 苯扎氯铵
33. 最适合作 W/O 型乳剂的乳化剂的 HLB 值是
- A. 1~3
 - B. 3~8
 - C. 8~16
 - D. 7~9
 - E. 13~16
34. 以下缩写中表示临界胶束浓度的是
- A. HLB
 - B. GMP
 - C. CMC
 - D. MC
 - E. CMS-Na
35. 吐温类的化学名称是
- A. 脂肪酸甘油酯
 - B. 脂肪酸山梨坦
 - C. 聚山梨酯
 - D. 卵磷脂
 - E. 苜蓿
36. 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
37. 制备复方硫黄洗剂加入甲基纤维素的主要作用是
- A. 乳化
 - B. 絮凝
 - C. 润湿
 - D. 助悬
 - E. 分散
38. 溶液型液体制剂分散相质点的直径是
- A. $>1\text{nm}$
 - B. $>1\mu\text{m}$
 - C. $<1\mu\text{m}$
 - D. $<1\text{nm}$
 - E. $<10\mu\text{m}$
39. 以阿拉伯胶作乳化剂乳化脂肪油时,其油水胶的比例是
- A. 3 : 1 : 2
 - B. 2 : 1 : 2
 - C. 4 : 1 : 2
 - D. 4 : 2 : 1
 - E. 3 : 2 : 1
40. 下列方法中不能用于混悬剂的质量评价
- A. 再分散试验
 - B. 微粒大小的测定

- C. 沉降体积比的测定
D. 浊度的测定
E. 絮凝度的测定
41. 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
42. 注射液除菌过滤可采用
A. 细号砂滤棒
B. 4号垂熔玻璃滤器
C. $0.22\mu\text{m}$ 的微孔滤膜
D. 硝酸纤维素微孔滤膜
E. 钛滤器
43. 注射用青霉素粉针,临用前应加入
A. 注射用水
B. 蒸馏水
C. 去离子水
D. 灭菌注射用水
E. 纯化水
44. 关于易氧化注射剂的通气问题叙述正确的是
A. 常用的惰性气体有 H_2 、 N_2 、 CO_2
B. 通气时安瓿先通气,再灌药液,最后再通气
C. 碱性药液或钙制剂最好通入 CO_2
D. 通气效果的好坏没有仪器可以测定
E. N_2 的驱氧能力比 CO_2 强
45. 关于无菌操作法叙述正确的是
A. 不必整个过程控制在无菌条件下进行
B. 无菌操作室的空气多采用药液灭菌
C. 无菌操作使用的安瓿要经过 $120\sim$
 140°C , $2\sim 3\text{h}$ 干热灭菌
D. 空间用具地面等多采用气体灭菌
E. 小量无菌制剂的制备普遍采用层流洁净工作台
46. 影响湿热灭菌的因素不包括
A. 蒸气性质
B. 温度
C. 所选择的参比温度
D. 微生物的种类和数量
E. 介质 pH 值
47. 输液中微粒的污染途径不包括
A. 工艺操作中的问题
B. 橡胶塞与输液瓶质量不好
C. 原辅料质量存在问题
D. 医院输液操作不当
E. 精滤选择了 $0.22\mu\text{m}$ 的微孔滤膜
48. 滤器的特点叙述正确的是
A. 垂熔玻璃滤器化学性质稳定,易于清洗,不可以热压灭菌
B. 砂滤棒对药液吸附性弱,价廉易得,滤速慢,易脱砂
C. 微孔滤膜截留能力强,不易堵塞,不易破碎
D. 微孔滤膜孔径测定一般用气泡点法
E. 钛滤器抗热抗震性差,易破碎,可用于注射剂中的脱炭过滤和除微粒过滤
49. 生物药剂学的定义
A. 是研究药物及其剂型在体内的过程,阐述药物的剂型因素、生物学因素与疗效之间相互关系的一门学科
B. 是研究药物及其剂型在体内的配置过程,阐述药物的剂型因素、生物学因素与疗效之间相互关系的一门学科

- C. 是研究药物及其剂型在体内药量与时间关系, 阐述药物的剂型因素、生物学因素与疗效之间相互关系的一门学科
- D. 是研究药物及其剂型在体内的吸收、分布、代谢、排泄过程, 阐明药物的剂型因素、生物学因素与疗效之间相互关系的一门学科
- E. 是研究药物及其剂型在体内的吸收、分布、代谢、排泄过程, 阐明药物的剂型因素与疗效之间相互关系的一门学科
50. 反映难溶性固体药物吸收的体外指标主要是
- A. 溶出度
- B. 崩解时限
- C. 片重差异
- D. 含量
- E. 硬度
51. 大多数药物吸收的机制是
- A. 逆浓度差进行的消耗能量过程
- B. 消耗能量, 不需要载体的高浓度向低浓度侧的移动过程
- C. 需要载体, 不消耗能量向低浓度侧的移动过程
- D. 不消耗能量, 不需要载体的高浓度向低浓度侧的移动过程
- E. 有竞争转运现象的被动扩散过程
52. 在新生儿时期, 许多药物的半衰期延长, 这是因为
- A. 较高的蛋白结合率
- B. 微粒体酶的诱发
- C. 药物吸收很完全
- D. 酶系统发育不全
- E. 阻止药物分布全身的屏障发育不全
53. 给药过程中存在肝首过效应的给药途径是
- A. 口服给药
- B. 静脉注射
- C. 肌肉注射
- D. 舌下给药
- E. 鼻腔给药
54. 口腔黏膜种药物渗透性能顺序为
- A. 舌下黏膜 > 牙龈、硬腭黏膜 > 颊黏膜
- B. 颊黏膜 > 舌下黏膜 > 牙龈、硬腭黏膜
- C. 颊黏膜 > 牙龈、硬腭黏膜 > 舌下黏膜
- D. 牙龈、硬腭黏膜 > 颊黏膜 > 舌下黏膜
- E. 舌下黏膜 > 颊黏膜 > 牙龈、硬腭黏膜
55. 基质促进皮肤水合作用的能力为
- A. 油脂性基质 > O/W 型基质 > W/O 型基质 > 水溶性基质
- B. 油脂性基质 > W/O 型基质 > O/W 型基质 > 水溶性基质
- C. 水溶性基质 > W/O 型基质 > O/W 型基质 > 油脂性基质
- D. 水溶性基质 > W/O 型基质 > O/W 型基质 > 油脂性基质
- E. 水溶性基质 > 油脂性基质 > W/O 型基质 > O/W 型基质
56. 药品生产企业、经营企业、医疗机构可以从个人手中购进的药品有
- A. 进口药品、仿制药品
- B. 未实施批准文号管理的仿制药品
- C. 未实施批准文号管理的化学药品
- D. 未实施批准文号管理的中药饮片
- E. 未实施批准文号管理的中药材
57. 为保护公众健康, 可以对药品生产企业生产的新药品种设立监测期, 监测期内不得批准其他企业生产或进口, 监测期的时限是不超过

- A. 2 年
 - B. 3 年
 - C. 4 年
 - D. 5 年
 - E. 6 年
58. 为便于药学专业技术人员审核处方,医师开具处方时,除特殊情况外应当注明
- A. 临床诊断
 - B. 病历记录
 - C. 患者用药
 - D. 相一致
 - E. “遵医嘱”或“自用”字句
59. 国家对第二类精神药品实行
- A. 特殊管理制度
 - B. 中药品种保护制度
 - C. 分类管理制度
 - D. 批准文号管理制度
 - E. 药品保管制度
60. 依据《处方管理办法》,每张处方的药品种类是
- A. 5 种
 - B. 4 种
 - C. 6 种
 - D. 不得超过 5 种
 - E. 不得超过 6 种
61. 依照《中华人民共和国药品管理法》的规定,对疗效不确定,不良反应大或者其他原因危害人体健康的国产药品,应当
- A. 撤销其批准文号
 - B. 按劣药处罚经营者
 - C. 以生产的药品可在市场上继续销售 6 个月
 - D. 进行再评价
 - E. 按假药处罚企业
62. 医院药事管理委员会的成员不包括
- A. 药学专家
 - B. 临床医学专家
 - C. 医院感染管理专家
 - D. 医疗行政管理专家
 - E. 护理专家
63. 由国务院药品监督管理部门审查批准发放的是
- A. 药品生产合格证
 - B. 药品生产批准文号
 - C. 药品生产许可证
 - D. 药品经营许可证
 - E. 医疗机构制剂许可证
64. 《药品说明书和标签管理规定》适用于
- A. 在中华人民共和国领域内上市销售的药品的说明书和标签
 - B. 在中华人民共和国境内上市销售的药品的说明书和标签
 - C. 在中华人民共和国境内、外上市销售的药品的包装、说明书和标签
 - D. 在中华人民共和国境内上市销售的药品的内、外包装、说明书和标签
 - E. 在中华人民共和国境内上市销售的药品的最小销售包装、说明书和标签
65. 储存麻醉药品和第一类精神药品的专用账册的保存期限应当自药品有效期满之日起不少于
- A. 1 年
 - B. 2 年
 - C. 3 年
 - D. 4 年
 - E. 5 年
66. 下列不属于《药品管理法》所规定的药品的是
- A. 生化药品