

初级药师综合测试题

一、单项选择题（每小题 1 分，共 100 分）

1、分离挥发油中的醛类成分，通常加入何种试剂

- A、加 1% H_2SO_4
- B、加 5% $NaHCO_3$
- C、丁二酸酐
- D、Girard 试剂
- E、均可以

【参考答案】：D

2、脑复康又名

- A、奥拉西坦
- B、茴拉西坦
- C、罗拉西坦
- D、吡拉西坦
- E、乙拉西坦

【参考答案】：D

3、氯丙嗪不宜用于

- A、精神分裂症
- B、人工冬眠疗法
- C、晕动症时的呕吐
- D、顽固性呃逆
- E、躁狂症及其他精神病伴妄想症者

【参考答案】：C

4、以下有关明显的药物副作用咨询内容的叙述中，最应引起患者注意的是

- A、神经系统：困倦或兴奋

B、呼吸系统：气短和呼吸变慢等

C、循环系统：心率加快或减慢些、水肿、血压升高或降低等

D、皮肤：瘙痒、肿胀、皮疹和出汗、光敏感；眼睛：视觉模糊

E、消化系统：腹泻、便秘、恶心、呕吐等

【参考答案】：C

5、新生儿对氯霉素很敏感，容易引起中毒，是因为

A、氯霉素本身的毒性

B、氯霉素抑制了肝脏代谢酶的活性，导致氯霉素的体内代谢受到抑制

C、新生儿的UDP-葡萄糖醛酸转移酶的活性很低，导致氯霉素的体内代谢受到抑制

D、氯霉素促进了肝脏代谢酶的活性，促进了氯霉素的体内代谢

E、新生儿的UDP-葡萄糖醛酸转移酶的活性很高，促进了氯霉素的体内代谢

【参考答案】：C

6、属于抗代谢物的抗肿瘤药是

A、环磷酰胺

B、氮甲

C、巯嘌呤

D、卡莫司汀

E、顺铂

【参考答案】：C

7、遇热不稳定的组分提取分离时采用的方法为

A、萃取法

B、冷浸法

C、回流法

D、水蒸气蒸馏法

E、超临界流体萃取法

8、下面化合物能发生 Gibbs 反应的是

- A、7-羟基香豆素
- B、5, 8-二羟基香豆素
- C、6, 7-二羟基香豆素
- D、5-羟基香豆素
- E、6-羟基香豆素

【参考答案】：D

9、下面那个化合物常可视为香豆素的母体

- A、补骨脂内酯
- B、七叶内酯
- C、七叶内酯苷
- D、伞形花内酯
- E、白芷内酯

【参考答案】：D

10、下列关于硫脲类抗甲状腺药不良反应的描述，哪一项是错误的

- A、粒细胞缺乏
- B、药疹、瘙痒
- C、中毒性肝炎
- D、咽痛、发热
- E、肾功能减退

【参考答案】：E

11、影响新生儿药物分布的最重要的因素是

- A、细胞外液亦较多
- B、药物与血浆蛋白的结合
- C、血浆总蛋白和白蛋白浓度均较低
- D、早产儿脂肪含量仅占体重的 1%~3%

【参考答案】： B

12、可用于特发性高尿钙症及钙结石的利尿剂是

- A、呋塞咪
- B、布美他尼
- C、螺内酯
- D、氢氯噻嗪
- E、乙酰唑胺

【参考答案】： D

13、无菌检查方法有

- A、光阻法和显微计数法
- B、光阻法和滤膜过滤法
- C、滤膜过滤法和直接接种法
- D、显微计数和直接接种法
- E、显微计数法和滤膜过滤法

【参考答案】： C

14、在液-液萃取中，以下叙述正确的是

- A、采用尽量多的萃取次数，以便使药物萃取完全
- B、应使用沸点较高的溶剂，以减少溶剂的挥发
- C、尽量在较高的 pH 值下萃取，以提高药物的萃取率
- D、尽量在较低的 pH 值下萃取，以减少内源性物质的萃取率
- E、尽量在较高的 pH 值下萃取，以减少内源性物质的萃取率

【参考答案】： E

15、以下有关监测 ADR 的方法的叙述中，不正确的是

- A、记录联结

B、记录应用

C、监测报告系统

D、集中监测系统

E、自愿呈报系统

【参考答案】：C

16、葛根总黄酮具有

A、解痉作用

B、镇咳作用

C、止血作用

D、增加冠状动脉血流量的作用

E、抗菌作用

【参考答案】：D

17、阿司匹林中应检查的杂质是

A、苯甲酸

B、对氨基酚

C、间氨基酚

D、水杨酸钠

E、水杨酸

【参考答案】：E

18、能水解 β -葡萄糖苷键的酶是

A、转化糖酶

B、麦芽糖酶

C、酯酶

D、纤维素酶

E、内酰胺酶

【参考答案】：D

19、对麦角新碱的叙述哪一项是错误的

A、对子宫兴奋作用强而持久

C、对子宫体和子宫颈的兴奋作用无明显差别

D、适用于子宫出血及产后子宫复原

E、临产时的子宫对本药敏感性降低

【参考答案】：E

20、维生素 K 参与下列哪些凝血因子的合成

A、XII、V、II、VII 因子

B、II、VIII、XI、IV 因子

C、VII、XI、VIII、IX 因子

D、II、VII、IX、X 因子

E、以上都不是

【参考答案】：D

21、下列哪种方法是根据溶出原理达到缓释作用的

A、与高分子化合物生成难溶性盐

B、乙基纤维素包制的微囊

C、药物溶于膨胀型聚合物中

D、通过化学键将药物与聚合物直接结合

E、以硅橡胶为骨架

【参考答案】：A

22、我国城市饮用水的卫生标准是

A、每 100ml 水中不超过 5 个大肠菌群数

B、每 100ml 水中不超过 30 个大肠菌群数

C、每 500ml 水中不得超过 3 个大肠菌群数

D、每 1000ml 水中不超过 3 个大肠菌群数

E、每 1000ml 水中不超过 10 个大肠菌群数

【参考答案】：D

23、维生素 K3 中常加的稳定剂是

- B、硫酸钠
- C、硫酸氢钠
- D、亚硫酸氢钠
- E、焦亚硫酸氢钠

【参考答案】： E

24、药品监督管理部门根据监督检查需要，对药品质量进行的抽查检验

- A、对国产药品检验不收费，对进口药品检验收费
- B、对国产药品和进口药品检验都不收费
- C、对国产药品和进口药品检验都收费
- D、检验结果合格不收费，不合格收费
- E、由药品检验机构直接收费

【参考答案】： B

25、临床上应用的第一个 β -内酰胺酶抑制剂是

- A、头孢克洛
- B、多西环素
- C、酮康唑
- D、克拉维酸
- E、头孢噻肟

【参考答案】： D

26、下列哪种不是软膏剂常用的基质

- A、树脂
- B、凡士林

- C、羊毛脂
- D、蜂蜡
- E、羧甲基纤维素钠

【参考答案】： A

- A、过度作用是由于药物本身作用所引起
- B、苯巴比妥通常只引起镇静；但有时或有些人会引起倦怠，甚至嗜睡
- C、降低药物剂量可以减轻或避免这种反应
- D、指应用超常量药物时所出现的强烈效应
- E、指应用常量药物时所出现的超出预期的强烈效应

【参考答案】：D

28、甘氨酸结合反应的主要结合基团为

- A、-OH
- B、-NH₂
- C、-SH
- D、-COOH
- E、-CH

【参考答案】：D

29、药品试行标准的转正申请时间为试行期满前

- A、1个月
- B、2个月
- C、3个月
- D、6个月
- E、12个月

【参考答案】：C

30、适于用含锆玻璃安瓿灌装的是

- A、接近中性的注射液
- B、弱酸性注射液
- C、碱性较强的注射液
- D、A或B
- E、B或C或A

【参考答案】：E

31、以下有关药源性疾病防治的基本原则的叙述中，不正确的是

- A、加强 ADR 的监测报告
- B、对所用药物均实施血药浓度监测
- C、大力普及药源性疾病的防治知识
- D、一旦发现药源性疾病，及时停药
- E、严格掌握药物的适应证和禁忌证，选用药物要权衡利弊

【参考答案】：B

32、属于环烯醚萜类化合物的是

- A、梓醇
- B、龙脑
- C、薄荷醇
- D、莪术醇
- E、穿心莲内酯

【参考答案】：A

33、铈量法测定吩噻嗪类药物的含量，下列说法中不正确的是

- A、属于氧化还原滴定法
- B、在适当的酸性条件下进行
- C、片剂辅料对于测定有影响，应设法排除
- D、可以用于片剂及原料药的含量测定
- E、终点时硫酸铈红色消失，可以不用外加指示剂

【参考答案】：C

34、以下所列的药物中，拮抗效应有利于用药安全和有效的是

- A、氯丙嗪配伍苯海索
- B、镇静药配伍咖啡因
- C、甘珀酸配伍螺内酯

E、口服抗凝血药配伍维生素 K

【参考答案】：A

35、下列关于甲状腺素的描述，哪一项是错误的

- A、维持正常生长发育
- B、促进代谢
- C、与血浆蛋白结合率高达 99% 以上
- D、降低心脏对儿茶酚胺的敏感性
- E、用于黏液性水肿

【参考答案】：D

36、中国药典规定，凡检查溶出度的制剂，可不再进行

- A、重量差异检查
- B、含量均匀度检查
- C、一般杂质检查
- D、崩解时限检查
- E、特殊杂质检查

【参考答案】：D

37、外消旋化反应经反应动力学研究为

- A、零级反应
- B、二级反应
- C、一级反应

D、三级反应

E、以上均有可能

【参考答案】：C

38、下列叙述中与麻醉乙醚性质不符的是

- A、极易挥发
- B、极易燃烧

D、蒸汽与空气混合后可发生爆炸

E、在空气作用下发生自动氧化

【参考答案】：C

39、破伤风类毒素微囊是利用微囊的什么特点

A、降低毒性

B、提高稳定性

C、减少活性损失或变性

D、提高利用度

E、降低水解性

【参考答案】：C

40、具有抗菌消炎作用的生物碱是

A、喜树碱

B、秋水仙碱

C、小檗碱

D、麻黄碱

E、苦参碱

【参考答案】：C

41、挥发油大多为五色或

A、白色液体

B、淡黄色液体

C、浅灰色液体

D、淡蓝色液体

E、棕色液体

【参考答案】：B

42、某患用胰岛素后，引起昏迷惊厥，具有如下一些信息。请问使用了何类制剂

- B、中长效制剂
- C、头痛
- D、血糖 40mg%以下
- E、精神和情绪等改变

【参考答案】： B

43、以下所列新大环内酯类抗生素中，不正确的是

- A、克林霉素
- B、罗红霉素
- C、阿奇霉素
- D、克拉霉素
- E、泰利霉素

【参考答案】： A

44、水溶液不稳定，药液应新鲜配制并避光的降压药是

- A、吲哚洛尔
- B、普萘洛尔
- C、洛沙坦
- D、吲哚拉明
- E、硝普钠

【参考答案】： E

45、毒性药品每次配料必须做到

- A、专人复核无误
- B、一人以上复核无误
- C、二人复核无误
- D、二人以上复核无误
- E、三人以上复核无误

【参考答案】： D

46、渗漏率是指

- A、脂质体的游离药物与主投料量的比
- B、脂质体中游离药物的变化率
- C、脂质体在贮存期间，游离药物的变化率
- D、脂质体在贮存期间，包封率的变化情况
- E、脂质体的游离药物与总的投料量的比

【参考答案】：D

47、控制颗粒的大小其缓控释制剂释药原理是

- A、溶出原理
- B、扩散原理
- C、溶蚀与扩散相结合原理
- D、渗透泵原理
- E、离子交换作用原理

【参考答案】：A

48、重结晶理想的溶剂是

- A、极性溶剂
- B、中等极性溶剂
- C、弱极性溶剂

D、杂质溶解度随溶剂温度改变而变化较大的溶剂

E、杂质溶解度基本不随溶剂温度改变而改变的溶剂

【参考答案】：E

49、治疗药物监测的英文缩写

- A、GMP
- B、CPM
- C、TDM
- D、CMP

【参考答案】：C

50、 γ -羟基丁酸钠水溶液加硝酸铯胺溶液显何种颜色

- A、橙红色
- B、黄绿色
- C、灰白色
- D、棕黄色
- E、蓝紫色

【参考答案】：A

51、最易引起心率失常的药物是

- A、奎尼丁
- B、普鲁卡因
- C、利多卡因
- D、A、B两药
- E、A、B、C三药

【参考答案】：E

52、经皮吸收制剂的类型中不包括

- A、膜控释型
- B、充填封闭型
- C、骨架扩散型
- D、微贮库型
- E、黏胶分散型

【参考答案】：B

53、指出哪一种输液为代血浆输液的种类

- A、复方氯化钠注射液
- B、葡萄糖注射液
- C、山梨醇注射液

E、羟乙基淀粉注射液

【参考答案】：E

54、以下所列 β 内酰胺类 / β 内酰胺酶抑制剂类抗生素中，仅供静脉使用的是

- A、氨苄西林 / 舒巴坦
- B、替卡西林 / 舒巴坦
- C、哌拉西林 / 三唑巴坦
- D、阿莫西林 / 克拉维酸
- E、头孢哌酮 / 克拉维酸

【参考答案】：C

55、亚硫酸氢钠甲萘醌是下列哪个维生素的别名

- A、维生素 A
- B、维生素 B
- C、维生素 D3
- D、维生素 E
- E、维生素 K3

【参考答案】：E

56、对布美他尼描述正确的是

- A、效价低于呋塞米
- B、反复应用易产生蓄积中毒
- C、主要经胆汁排泄
- D、作用可被非甾体抗炎药减弱
- E、适用于磺胺过敏者

【参考答案】：D

57、拮抗肝素过量的药物是

- A、维生素 K

- C、硫酸鱼精蛋白
- D、氨甲苯酸
- E、氨甲环酸

【参考答案】：C

58、口腔黏膜中渗透能力最强的是

- A、牙龈黏膜
- B、腭黏膜
- C、舌下黏膜
- D、内衬黏膜
- E、颊黏膜

【参考答案】：C

59、从药物的主要作用部位和效用来说咖啡因属于下列哪一类中枢兴奋药

- A、大脑皮层兴奋药
- B、延髓兴奋药
- C、脊髓兴奋药

- D、反射性兴奋药
- E、用于老年性痴呆的药物

【参考答案】：A

60、胰岛素的适应证是

- A、肥胖者轻症糖尿病
- B、胰岛功能尚存的糖尿病人
- C、对胰岛素产生耐受的重症糖尿病人
- D、重症糖尿病
- E、尿崩症

【参考答案】：D

61、患者男性，20岁，有先天性心脏病，1个月前牙痛拔牙后，出现发热

节)，心尖区可闻及双期杂音。诊断为亚急性感染性心内膜炎，连续4次血培养为草绿色链球菌感染。可作为首选的抗生素组合是

- A、青霉素+氯霉素
- B、青霉素+庆大霉素
- C、青霉素+四环素
- D、青霉素+红霉素
- E、青霉素+磺胺类

【参考答案】：B

62、在用湿法制粒制乙酰水杨酸片剂时常加入适量的酒石酸是为了

- A、增加其稳定性
- B、改善其流动性
- C、使崩解更完全
- D、润湿剂
- E、改善其崩解

【参考答案】：A

63、血液性缺氧的血氧指标变化是

- A、动脉血氧分压下降
- B、动脉血氧含量正常
- C、动脉血氧饱和度下降
- D、血氧容量降低
- E、动-静脉氧含量差增加

【参考答案】：D

64、紫外线灭菌法中灭菌力最强的波长是

- A、250nm
- B、251nm
- C、252nm

E、254nm

【参考答案】：E

65、醋酸可的松片含量测定法如下：取20片，精密称定，总重量为4.3686g，研细，精密称取片粉0.2434g，置100ml量瓶中，加乙醇75ml，振荡使其溶解，加乙醇稀释至刻度，摇匀，过滤，精密量取续滤液5ml，置另一100ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度，在238nm测定吸收度 $A=0.520$ 。已知醋酸可的松的 $E_{1\%1cm}=390$ ，该片剂的标示量为25mg/片。求得醋酸可的松片的标示百分含量为

A、92.8%

B、93.5%

C、94.2%

D、95.7%

E、96.4%

【参考答案】：D

66、肾上腺素的

A、左旋体比右旋体效力强

B、消旋体比右旋体效力强

C、内消旋体比右旋体效力强

D、外消旋体比右旋体效力强

E、异构体比右旋体效力强

【参考答案】：A

67、经常服用治疗量的巴比妥类药物往往效果欠佳，这是因为病人对这类药产生了

A、习惯性

B、耐受性

C、成瘾性

D、耐药性

【参考答案】： B

68、制

D、注册

69、脂质体一般按其大小与结构特性分为小单室脂质体，是具有脂质双分子层的最小囊泡，直径为

A、200nm

B、100nm

C、150nm

D、250nm

E、300nm

【参考答案】： A

70、口服剂型在胃肠道中吸收快慢的顺序一般认为是

A、混悬剂>溶液剂>胶囊剂>片剂>包衣片

B、胶囊剂>混悬剂>溶液剂>片剂>包衣片

C、片剂>包衣片>胶囊剂>混悬剂>溶液剂

D、溶液剂>混悬剂>胶囊剂>片剂>包衣片

E、包衣片>片剂>胶囊剂>混悬剂>溶液剂

【参考答案】： D

71、游离醌类不易溶于下列哪种溶剂

A、乙醇

B、乙醚

C、氯仿

D、丙酮

E、水

【参考答案】： E

72、含有硫元素的巴比妥类药物，可用以下哪种试剂鉴别

- B、硝酸酸性下的汞离子
- C、氢氧化钠碱性下的铅离子
- D、氢氧化钠碱性下的汞离子
- E、中性条件下的银离子

【参考答案】：C

73、以下有关重点医院监测 ADR 的叙述中，最正确的是

- A、准确
- B、有针对性
- C、覆盖面太小
- D、ADR 信息学术性强
- E、指定有条件的医院，报告不良反应和对 ADR 进行系统监测研究

【参考答案】：E

74、下列关于药物在体内半衰期的叙述哪个是正确的

- A、随血药浓度的下降而缩短
- B、随血药浓度的下降而延长
- C、在一定剂量范围内固定不变，与血药浓度高低无关
- D、在任何剂量下，固定不变
- E、与首次服用的剂量有关

【参考答案】：C

75、滴丸的水溶性基质是

- A、PEG6000
- B、虫蜡
- C、液状石蜡
- D、硬脂酸
- E、石油醚

【参考答案】：A

76、固体制剂不包括

- A、浸膏剂
- B、散剂
- C、胶囊剂
- D、片剂
- E、颗粒剂

【参考答案】：A

77、能够耐酶的半合成青霉素是

- A、氨苄青霉素
- B、羟氨苄青霉素
- C、阿度西林
- D、青霉素 V

E、苯唑西林

【参考答案】：E

78、需在体内转化成甲巯咪唑而发挥抗甲状腺药作用的是

- A、甲硫氢嘧啶
- B、丙硫氧嘧啶
- C、他巴唑
- D、卡比马唑
- E、格列本脲

【参考答案】：D

79、适用于空气和表面灭菌方法是

- A、通入无菌空气
- B、过滤灭菌
- C、紫外线灭菌
- D、化学试剂擦拭

【参考答案】： C

80、乳酸钠林格注射剂中的含量测定包括

- A、氯化钙的测定和乳酸的测定
- B、氯化钾的测定和乳酸钠的测定
- C、总量的测定和乳酸钠的测定
- D、氯化钠，氯化钾，氯化钙，乳酸钠的测定
- E、氯化钾，氯化钙，乳酸钠的测定

【参考答案】： D

81、大多数黄酮类化合物的盐酸镁粉反应多呈

- A、黄-红色
- B、蓝~紫色

C、绿-黑色

D、橙红-紫红色

E、黄-绿色

【参考答案】： D

82、以 5α -孕甾烷为母体的药物是

- A、甲睾酮
- B、黄体酮
- C、雌二醇
- D、炔诺孕酮

【参考答案】： B

83、下列药物中哪个药物通过抑制蛋白质合成产生抗肿瘤作用

- A、环磷酰胺
- B、噻替哌
- C、丝裂霉素
- D、L-门冬酰胺酶

【参考答案】：D

84、《处方管理办法》规定，儿科处方的印刷用纸以为

- A、淡红色
- B、淡黄色
- C、淡绿色
- D、白色
- E、淡蓝色

【参考答案】：C

85、两种不相溶的液体配伍时，可以考虑制成

- A、乳剂

B、混悬剂

C、注射剂

D、滴眼剂

E、栓剂

【参考答案】：A

86、下列不符合伤寒杆菌特征的是

- A、有 O、H、Vi 抗原
- B、可用免疫血清鉴定菌型
- C、外毒素是主要致病物质
- D、主要引起细胞免疫
- E、有鞭毛

【参考答案】：C

87、属于机械除菌的方法是

- A、火焰灭菌法
- B、干热空气灭菌法
- C、热压灭菌法

E、滤过灭菌法

【参考答案】：E

88、根据 Fick 第一扩散公式，可得知下列叙述错误者为

- A、扩散速率与扩散面积、浓度差、温度成正比
- B、扩散速率与扩散物质分子半径、液体粘度成反比
- C、扩散系数与扩散物质分子半径成正比
- D、扩散系数与阿佛加德罗常数成反比
- E、扩散系数与克分子气体常数成正比

【参考答案】：C

89、我国规定，二级以上的医院应成立

- A、药品集中采购中心
- B、药品集中管理服务中心
- C、药事管理委员会
- D、药品使用评价委员会
- E、药品质量评价中心

【参考答案】：C

90、洛沙坦用于降压时，优点不包括

- A、不引起咳嗽
- B、不引起低血压
- C、适用人群中包括孕妇
- D、不发生踝部水肿
- E、不良反应轻微

【参考答案】：C

91、十二烷基苯磺酸钠属于

- A、阴离子表面活性剂

C、两性离子表面活性剂

D、非离子表面活性剂

E、抗氧化剂

【参考答案】：A

92、大输液的滤过、灌封要求的洁净级别

A、大于10万级

B、10万级

C、1万级

D、1000级

E、100级

【参考答案】：E

93、马来酸氯苯那敏的化学名为

A、(±)-3-(对溴苯基)-N, N-二甲基-3-(2-吡啶基)丙胺马来酸盐

B、(±)-3-(对氯苯基)-N, N-二甲基-3-(2-吡啶基)丙胺马来酸盐

C、(-)-3-(对氯苯基)-N, N-二甲基-3-(2-吡啶基)丙胺马来酸盐

D、(+)-3-(对氯苯基)-N, N-二甲基-3-(2-吡啶基)丙胺马来酸盐

E、(±)-3-(对氯苯基)-N, N-二甲基-2-(3-吡啶基)丙胺马来酸盐

【参考答案】：B

94、补骨脂内酯在结构分类上属于

A、简单香豆素

B、呋喃香豆素

C、吡喃香豆素

D、有机酸

E、氨基酸

【参考答案】：B

95、治疗十二指肠溃疡应首选哪种药物

- B、阿托品
- C、强的松
- D、雷尼替丁
- E、氨茶碱

【参考答案】：D

96、以下有关药物与血浆蛋白结合以及分布的时间性差异的叙述中，最概括的是

A、顺铂与血浆蛋白结合最低值在早晨

B、顺铂与血浆蛋白结合最高值在下午

C、早晨，血浆游离卡马西平含量最低

D、2a. m. ~6a. m, 血浆游离苯妥英钠含量最高

E、药物与血浆蛋白结合时间性变化只对高结合率药物(>80%)有显著的临床意义

【参考答案】：E

97、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、脆碎度

【参考答案】：A

98、普遍存在于中药中的芳香族有机酸是

A、苹果酸

B、齐墩果酸

C、甘草次酸

D、绿原酸

【参考答案】：E

99、临床上最不常采用的对照是

- A、组间对照
- B、自身对照
- C、交叉对照
- D、历史对照
- E、安慰对照

【参考答案】：D

100、以下关于医疗机构制剂的说法错误的是

- A、只能配制市场上没有供应的品种
- B、零售药店可以在经批准的情况下代卖医院制剂
- C、不得在市场上销售
- D、不得进行任何形式的广告宣传
- E、须取得批准文号才可配制

【参考答案】：B

