2023-24年广西壮族自治区富川瑶族自治县《执业药师之西药学专业一》资格考试大全含答案（黄金题型）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.（2016年真题）肾小管中，弱酸在碱性尿液中

A：解离多，重吸收少，排泄快

B：解离少，重吸收少，排泄快

C：解离多，重吸收多，排泄慢

D：解离少，重吸收多，排泄慢

答案：A

2.为提高靶向性而加以修饰的脂质体是

A：pH敏感性脂质体

B：甘露糖修饰的脂质体

C：免疫脂质体

D：长循环脂质体

答案：A

3.葡萄糖被肾小球大量滤过后，又重新回到血液中是由于

A：肾小管分泌

B：肾小球滤过

C：肾清除率

D：肾小管重吸收

答案：D

4.纳洛酮结构中17位氮原子上的取代基是

A：甲基

B：烯丙基

C：环丁基

D：环丙基

答案：B

5.以下附加剂在注射剂中的作用甘露醇

A：等渗调节剂

B：填充剂

C：抑菌剂

D：局麻剂

答案：B

6.属于静脉注射脂肪乳剂中乳化剂的是

A：羟苯乙脂

B：甘油

C：大豆油

D：豆磷脂

答案：D

7.（2017年真题）属于口服速释制剂的是（）

A：利巴韦林胶囊

B：利培酮口崩片

C：注射用紫杉醇脂质体

D：硝苯地平渗透泵片

答案：B

8.（2020年真题）使用某些头孢菌素类药物后饮酒，出现“双硫仑”反应的原因是

A：酶诱导作用

B：弱代谢作用

C：酶抑制作用

D：Ⅰ相代谢反应

答案：C

9.吩噻嗪药物是临床常用的抗精神病药物，氯丙嗪是其代表药物之一。

A：氯丙嗪

B：氟奋乃静

C：三氟丙嗪

D：乙酰丙嗪

答案：B

10.属于芳氧丙醇胺类的药物是

A：氯米帕明

B：普萘洛尔

C：阿加曲班

D：苯巴比妥

答案：B

11.（2019年真题）反映药物在体内吸收速度的药动学参数是（）。

A：药物浓度时间-曲线下面积(AUC)

B：半衰期(t1/2)

C：达峰时间(tmax)

D：表观分布容积(V)

答案：C

12.属于阴离子型表面活性剂的是

A：新洁尔灭

B：硬脂酸三乙醇胺

C：聚氧乙烯脂肪醇醚

D：卵磷脂

答案：B

13.由给药部位进入血液循环的过程是()。

A：药物的吸收

B：药物的分布

C：物质的膜转运

D：药物的代谢

答案：A

14.在药物分子中引入哪种基团可使亲水性增加

A：苯基

B：羟基

C：烃基

D：卤素

答案：B

15.制备注射剂时，等渗调节剂是

A：枸橼酸钠

B：碳酸氢钠

C：氯化钠

D：焦亚硫酸钠

答案：C

16.可作片剂的崩解剂的是

A：预胶化淀粉

B：聚乙二醇

C：交联聚乙烯吡咯烷酮

D：甘露醇

答案：C

17.两性霉素B脂质体冻干制品

A：α-维生素E

B：胆固醇(Chol)

C：两性霉素

D：蔗糖

答案：A

18.注射剂中作抗氧剂的是

A：可可豆脂

B：亚硫酸氢钠

C：油醇

D：丙二醇

答案：B

19.需要载体，不需要消耗能量的是()

A：吞噬

B：促进扩散

C：膜动转运

D：主动转运

答案：B

20.将容器密闭，以防止尘土及异物进入是指

A：阴凉处

B：密封

C：密闭

D：避光

答案：C

21.某有机酸类药物在小肠中吸收良好，主要原因为

A：肠蠕动快

B：该药在肠道中的非解离型比例大

C：药物的脂溶性增加

D：小肠的有效面积大

答案：D

22.属于 β-内酰胺酶抑制剂的药物是

A：盐酸米诺环素

B：克拉维酸

C：阿莫西林

D：头孢噻吩钠

答案：B

23.药物被吸收进入血液循环的速度与程度()。

A：生物半衰期

B：生物利用度

C：速率常数

D：表观分布容积

答案：B

24.《中国药典))2010 年版凡例中，贮藏项下规定的“凉暗处”是指

A: 避光并不超过 30℃

B: 不超过 30℃

C: 避光并不超过 20℃

D: 不超过 20℃

答案：C

25.属于高分子溶液剂的是

A: 胃蛋白酶合剂

B: 石灰搽剂

C: 复方磷酸可待因糖浆

D: 布洛芬口服混悬剂

答案：A

26.诺氟沙星注射液与氨苄青霉素钠注射液混合析出沉淀，其原因是

A: 溶剂组成改变

B: pH 值改变

C: 盐析作用

D: 离子作用

答案：B

27.下列辅料中，水不溶性包衣材料是（）

A: 醋酸纤维素

B: 羟丙基纤维素

C: 聚乙二醇

D: 聚乙烯醇

答案：A

28.已知普鲁卡因胺胶囊剂的F为0．85，t1/2为3．5h，V为2．0L/kg。若保持Css为6μg/ml，每4h口服一次。

A：22.2μg/kg

B：11.2μg/kg

C：14.6μ9/kg

D：5.1μg/kg

答案：B

29.（2017年真题）某药物的生物半衰期是6.93h，表观分布容积导是100L,该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢和肾排泄，其中肾排泄占总消除率20%,静脉注射该药200mg的AUC是20μg·h/ml，将其制备成片剂用于口服，给药1000mg后的AUC为10μg·h/ml。

A：8L/h

B：2L/h

C：10L/h

D：6.93L/h

答案：A

30.不属于靶向制剂的是

A：环糊精包合物

B：药物-抗体结合物

C：微球

D：纳米囊

答案：A

31.液体制剂中，苯甲酸属于

A：潜溶剂
B：防腐剂
C：着色剂
D：增溶剂
答案：B

32.关于炔诺酮的叙述中错误的是
A：炔诺孕酮右旋体是无效的，左旋体才具有活性
B：抑制排卵作用强于黄体酮
C：睾酮的19位甲基去除得到炔诺酮
D：在炔诺酮的18位延长一个甲基得到炔诺孕酮
答案：C

33.保泰松在体内代谢成羟布宗，发生的反应是
A：N-脱烷基化
B：烯氧化
C：硝基还原
D：芳环羟基化
答案：D

34.某药物的生物半衰期是6．93h，表观分布容积是100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢与肾排泄，其中肾排泄占总消除的80％，静脉注射该药1000mg的AUC是100(μg／ml)?h，将其制备成片剂口服给药100m9后的AUC为2(μg／ml)?h。
A：胶囊剂
B：口服缓释片剂
C：口服乳剂
D：栓剂

答案：D

35.复方新诺明片的处方中,外加崩解剂是

A: 磺胺甲基异嗯唑

B: 10%淀粉浆

C: 甲氧苄啶

D: 干淀粉

答案：D

36.下述变化分别属于肾上腺素颜色变红

A: 水解

B: 氧化

C: 聚合

D: 异构化

答案：B

37.（2019年真题）分子中含有甲基亚砜基苯基和茚结构，属于前药。在体内甲基亚砜基苯基需经代谢生成甲硫苯基后才有生物活性的药物是（）。

A: 对乙酰氨基酚

B: 赖诺普利

C: 氢氯噻嗪

D: 舒林酸

答案：D

38.甘露醇，注射用辅酶A的无菌冻干制剂中加入下列物质的作用是

A: 稳定剂

B: 调节pH

C：调节渗透压

D：填充剂

答案：D

39.下列关于房室模型的说法不正确的是

A：房室模型是用数学方法模拟药物体内过程而建立起来的数学模型

B：房室模型的划分是随意的

C：房室模型分为单室模型、双室模型和多室模型

D：房室模型是最常用的药物动力学模型

答案：B

40.用于诊断与过敏试验的注射途径是

A：皮内注射

B：动脉注射

C：皮下注射

D：静脉注射

答案：A

41.口服剂型在胃肠道中吸收快慢的顺序一般认为是（）

A：片剂＞包衣片＞胶囊剂＞混悬剂＞溶液剂

B：混悬剂＞溶液剂＞胶囊剂＞片剂＞包衣片

C：胶囊剂＞混悬剂＞溶液剂＞片剂＞包衣片

D：溶液剂＞混悬剂＞胶囊剂＞片剂＞包衣片

答案：D

42.大多数有机弱酸或有机弱碱在消化道内转运的机制是

A：主动转运

B：膜孔转运

C：单纯扩散

D：促进扩散

答案：C

43.属于被动靶向的制剂有

A：免疫脂质体

B：长循环脂质体

C：糖基修饰脂质体

D：脂质体

答案：D

44.下列关于肝药酶诱导剂的叙述中错误的是（）

A：可使被肝药酶转化的药物血药浓度升高

B：使肝药酶的活性增加

C：可加速被肝药酶转化的药物的代谢

D：可能加速本身被肝药酶的代谢

答案：A

45.药品储存按质量状态实行色标管理：待确定药品为

A：绿色

B：黄色

C：蓝色

D：红色

答案：B

46.处方中含有丙二醇的注射剂是

A：罗拉匹坦静脉注射乳剂

B：苯妥英钠注射液

C：维生素C注射液

D：硫酸阿托品注射液

答案：B

47.制剂处方中含有碳酸氢钠辅料的药品是

A：元胡止痛滴丸

B：蛇胆川贝散

C：维生素C泡腾颗粒

D：板蓝根颗粒

答案：C

48.（2015年真题）在脂质体的质量要求中，表示微粒（靶向）制剂中所含药物量的项目是（）

A：载药量

B：释放度

C：渗漏率

D：磷脂氧化指数

答案：A

49.有一45岁妇女，近几日出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

A：二苯并氧革

B：含有吩噻嗪

C：二苯并庚二烯

D：苯二氮革

答案：C

50.乳膏剂中常用的防腐剂

A: 白凡士林

B: 甘油

C: 羟苯乙酯

D: MCC

答案：C

51.反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害

A: 戒断综合征

B: 耐药性

C: 耐受性

D: 低敏性

答案：A

52.定量鼻用气雾剂应检查的是

A: 黏附力

B: 递送均一性

C: 装量差异

D: 微细粒子剂量

答案：B

53.大于7μm的微粒，静注后的靶部位是

A: 肺

B: 肝、脾?

C: 骨髓?

D: 脑?

答案：A

54.以下不是滴丸油溶性基质的是

A：虫蜡?

B：甘油明胶?

C：蜂蜡?

D：硬脂酸?

答案：B

55.长期应用广谱抗菌药物导致的“二重感染”属于()。

A：毒性反应

B：特异质反应

C：变态反应

D：继发性反应

答案：D

56.在酸性和碱性溶液中相当不稳定，分解时可放出氮气和二氧化碳的烷化剂抗肿瘤药是

A：盐酸阿糖胞苷

B：卡铂

C：环磷酰胺

D：洛莫司汀

答案：D

57.关于药物警戒与药物不良反应监测的说法，正确的是

A：药物警戒工作限于药物不良反应监测与报告之外的其他不良信息的收集与分析

B：药物警戒是药物不良反应监测的一项主要工作内容

C：药物不良反应监测对象包括质量不合格的药品

D：药物警戒的对象包括药物与其他化合物、药物与食物的相互作用

答案：D

58.属于扩张冠脉抗心绞痛药物的是

A：硝酸异山梨酯

B：双嘧达莫

C：地尔硫

D：美托洛尔

答案：B

59.为强吸电子基，能影响药物分子间电荷分布、脂溶性和药物作用时间的是

A：卤素

B：羧酸

C：醚

D：巯基

答案：A

60.非医疗性质反复使用麻醉药品属于（）

A：身体依赖性

B：药物耐受性

C：药物敏化现象

D：药物滥用

答案：D

61.药品储存按质量状态实行色标管理：合格药品为

A：蓝色

B：红色

C：黄色

D：绿色

答案：D

62.普通注射乳剂与亚微乳的主要划分依据是

A：油相

B：水才目

C：乳化剂

D：粒径

答案：D

63.洛伐他汀含有的骨架结构是

A：吲哚环

B：嘧啶环

C：六氢萘环

D：吡咯环

答案：C

64.甘油的作用是

A：脱膜剂

B：成膜材料

C：增塑剂

D：着色剂

答案：C

65.氟伐他汀含有的骨架结构是

A：六氢萘环

B：吡咯环

C：吲哚环

D: 嘧啶环

答案：C

66.异丙托溴铵气雾剂处方中潜溶剂是()

A: HFA-134a

B: 异丙托溴铵

C: 柠檬酸

D: 无水乙醇

答案：D

67.复方新诺明片的处方中,抗菌增效剂是

A: 磺胺甲基异噁唑

B: 甲氧苄啶

C: 干淀粉

D: 10%淀粉浆

答案：B

68.硫酸亚铁片的含量测定方法为()。

A: 溴量法

B: 碘量法

C: 酸碱滴定法

D: 铈量法

答案：D

69.具有苯甲胺结构的祛痰药为

A: 可待因

B: 溴己新

C: 羧甲司坦

D: 右美沙芬

答案：B

70.TDDS制剂中常用的压敏胶材料是

A: 聚乙烯醇

B: 聚异丁烯

C: 聚乙烯

D: 聚碳酸酯

答案：B

71.有关涂膜剂的不正确表述是

A: 处方由药物、成膜材料和蒸馏水组成

B: 制备工艺简单，无需特殊机械设备

C: 使用方便

D: 是一种可涂布成膜的外用胶体溶液制剂

答案：A

72.（2020年真题）第一个上市的蛋白酪氨酸激酶抑制剂，分子中含有哌嗪环，可用于治疗费城染色体阳性的慢性粒细胞白血病和恶性胃肠道间质肿瘤的药物是

A: 索拉替尼

B: 阿帕替尼

C: 伊马替尼

D: 吉非替尼

答案：C

73.已知某药物口服给药存在显著的肝脏首过效应代谢作用,改用肌肉注射,药物的药动学特征变化时()

A: 1/2减少,生物利用度减少
B: t1/2不变,生物利用度增加
C: t1/2不变,生物利用度减少
D: t1/2增加,生物利用度减少
答案：B

74.磺胺嘧啶钠注射液与葡萄糖输液混合后，会出现沉淀，是由于
A: 反应时间
B: 直接反应
C: pH的改变
D: 溶剂组成改变
答案：A

75.下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠
A: 非水性药液
B: 乙醇溶液
C: 弱酸性药液
D: 碱性药液
答案：C

76.由于羰基的氧原子和碳原子之间因电负性差异,导致电子在氧和碳原子之间的不对称分布，在与另一个极性羰基之间产生静电相互作用，这种键合类型是
A: 范德华力键合
B: 疏水性相互作用键合
C: 偶极-偶极相互作用键合
D: 共价键键合
答案：C

77.空气中悬浮的颗粒、人们所谓的“霾”易于沉积在肺部是由于其粒径为

A：2～10μm

B：10～50μm

C：2～3μm

D：大于50μm

答案：C

78.（2016年真题）属于神经氨酸酶抑制剂的非核苷类抗病毒药是

A：金刚乙胺

B：奥司他韦

C：阿昔洛韦

D：氟尿嘧啶

答案：B

79.在包制薄膜衣的过程中，所加入的邻苯二甲酸二乙酯是

A：致孔剂

B：防腐剂

C：增塑剂

D：抗黏剂

答案：C

80.药物近红外光谱的范围是（）

A：<200nm

B：200-400nm

C：400-760nm

D：760-2500nm

答案：D

81.药品储存按质量状态实行色标管理不合格药品为

A：白色

B：绿色

C：黄色

D：红色

答案：D

82.测定乙琥胺的含量使用

A：碘量法

B：铈量法

C：亚硝酸钠滴定法

D：非水酸量法

答案：D

83.（2015年真题）乙酰胆碱与受体的作用，形成的主要键合类型是（）

A：离子-偶极和偶极-偶极相互作用

B：共价键

C：范德华引力

D：氢键

答案：A

84.在片剂的薄膜包衣液中加入甘油是作为

A：乳化剂

B：助悬剂

C：致孔剂

D: 增塑剂

答案：D

85.单剂量包装的鼻用固体或半固体制剂应检查的是

A: 递送均一性

B: 黏附力

C: 装量差异

D: 微细粒子剂量

答案：C

86.药物警戒与不良反应检测共同关注（）。

A: 药物滥用

B: 合格药品的不良反应

C: 药品与食物不良相互作用

D: 药物误用

答案：B

87.耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌（MRSA）出现，可用万古霉素和利福平联合治疗，但随着万古霉素的广泛应用，其敏感性逐渐降低，属于

A: 药物的剂量

B: 给药时间及方法

C: 疗程

D: 药物的理化性质

答案：C

88.羟甲戊二酰辅酶A还原酶抑制剂可以

A: 阻止内源性胆固醇的合成

B: 抑制体内 cAMP 的降解

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/336115150105011030