2023-24年黑龙江省绥棱县《执业药师之西药学专业一》考试完整题库及答案【精选题】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.氯霉素在pH7以下生成氨基物和二氯乙酸下述变化分别属于

A：聚合

B：氧化

C：异构化

D：水解

答案：D

2.对《中国药典》规定的项目与要求的理解，错误的是

A：检验方法与限度如未规定上限时，系指不超过100.0%

B：贮藏条件为“密闭”，是指将容器密闭，以防止尘土及异物进入

C：贮藏条件为“密封”，是指将容器密封，防风化、吸潮或挥发

D：如果注射剂规格为“1ml:10mg”，是指注射液装量为1ml，含有主药10mg

答案：A

3.在体内代谢过程中，少部分可由细胞色素P450氧化酶系统代谢为具有肝毒性乙酰亚胺醌代谢物的药物是

A：缬沙坦

B：舒林酸

C：对乙酰氨基酚

D：赖诺普利

答案：C

4.（2020年真题）抗过敏药物特非那定因可引发致死性尖端扭转型室性心动过速,导致药源性心律失常而撤市，其主要原因是

A：药物抑制心肌钠离子通道

B：药物结构中含有致心脏毒性的基团

C：药物与非治疗部位靶标结合

D：药物抑制心肌快速延迟整流钾离子通道（hERG）

答案：D

5.大于7μm的微粒，静注后的靶部位是

A：骨髓?

B：肺

C：肝、脾?

D：脑?

答案：B

6.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

7.舒他西林中舒巴坦和氨苄西林的比例是

A: 01:01:00

B: 02:01:00

C: 03:01:00

D: 01:02:00

答案：A

8.关于栓剂基质可可豆脂的叙述错误是

A: 熔点为 30～35℃

B: 有刺激性，可塑性差

C: 具有多种晶型

D: 10～20℃时易粉碎成粉末

答案：B

9.在分子中引入可增强与受体的结合力，增加水溶性，改变生物活性的基团是

A: 硫醚

B: 卤素

C: 酰胺基

D: 羟基

答案：D

10.（2018 年真题）关于气雾剂质量要求和贮藏条件的说法,错误的是（）

A: 附加剂应无刺激性、无毒性

B: 抛射剂应为无刺激性、无毒性

C: 容器应能耐受气雾剂所需的压力

D: 贮藏条件要求是室温保存

答案：D

11.弱碱性药物在酸性环境中

A: 解离度小

B: 极性小

C: 解离度大

D: 极性大

答案：C

12.（2018年真题）紫杉醇(Taxo)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树皮中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。多西他赛(Docetaxe)是由10-去乙酰基浆果赤霉素进行半合成得到的紫杉烷类抗肿瘤药物，结构上与紫杉醇有两点不同，一是第10位碳上的取代基，二是3位上的侧链。多西他赛的水溶性比紫杉醇好，毒性较小，抗肿瘤谱更广。

A: 稳定剂

B: 等渗调节剂

C: 增溶剂

D: 助悬剂

答案：C

13.含手性中心，左旋体活性大于右旋体的药物是

A: 磺胺甲噁唑

B: 环丙沙星

C: 诺氟沙星

D: 左氧氟沙星

答案：D

14.颗粒不够干燥或药物易吸湿会引起

A：松片

B：裂片

C：色斑

D：黏冲

答案：D

15.（2018年真题）一次给药作用持续时间相对较长的给药途径是（）

A：经皮给药

B：口腔黏膜给药

C：直肠给药

D：静脉给药

答案：A

16.评价药物安全性的药物治疗指数可表示为()。

A：LD1/ED99

B：ED95/LD5

C：LD50/ED50

D：ED50/LD50

答案：C

17.（2016年真题）有较强的吸电子性，可增强脂溶性及药物作用时间的官能团是

A：卤素

B：羧酸

C：硫醚

D：羟基

答案：A

18.药物扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度、药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转运方式是

A: 简单扩散

B: 主动转运

C: 膜动转运

D: 易化扩散

答案：A

19.结构中不含有硫的四碳链，有哌啶甲苯结构 H2 受体拮抗剂是

A: 罗沙替丁

B: 西咪替丁

C: 法莫替丁

D: 雷尼替丁

答案：A

20.以静脉注射制剂为参比制剂求得的生物利用度是

A: 绝对生物利用度

B: 静脉生物利用度

C: 相对生物利用度

D: 生物利用度

答案：A

21.阿昔洛韦(

A: 咪唑环

B: 嘧啶环

C: 鸟嘌呤环

D: 吡咯环

答案：C

22.可被氧化成亚砜或砜的是

A：羟基

B：硫醚

C：巯基

D：卤素

答案：B

23.可用于增加难溶性药物的溶解度的是

A：七氟丙烷

B：液状石蜡

C：羊毛脂

D：β-环糊精

答案：D

24.硝酸酯类药物具有爆炸性，连续使用会出现耐受性，与硝酸酯受体中的巯基耗竭有关，给予下列哪种药物，可使耐受性迅速反转

A：谷胱甘肽

B：乙酰半胱氨酸

C：1，4-二巯基-2，3-丁二醇

D：硫化物

答案：D

25.经皮吸收制剂的类型中不包括（）（）

A：骨架扩散型

B：微贮库型

C：凝胶膏剂

D：充填封闭型

答案：D

26.化学合成药物都是由母核和药效团两部分组成的，同类药物的母核结构可能不同，但大都具有相同的药效团。比如HMG-CoA还原酶抑制剂类药物，洛伐他汀和辛伐他汀的母核是六氢萘，氟伐他汀的母核是吲哚环，阿托伐他汀的母核是吡咯环。但是它们都具有的药效团结构为

A: 吡咯环

B: 氟苯基

C: 异丙基

D: 3，5-二羟基羧酸结构片段

答案：D

27.水杨酸乳膏

A: 应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色

B: 本品为W/O型乳膏

C: 加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失

D: 加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用

答案：B

28.下列哪一项不是包衣的目的

A: 可用于隔离药物，避免药物间的配伍变化

B: 避光、防潮，以提高药物的稳定性

C: 遮盖不良气味，改善用药的顺应性，方便服用

D: 具有缓冲作用，可保护药物在运输、贮存过程中，免受各种外力的震动、冲击和挤压

答案：D

29.“肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”属于

A: 毒性反应

B: 后遗效应

C: 继发反应

D: 停药反应

答案：D

30.羰基的红外光谱特征参数为

A: 1900～1650cm

B: 3750～3000cm

C: 3750～3000cm

D: 1900～1650cm

答案：D

31.服用巴比妥类催眠药后，次晨出现的乏力、困倦等“宿醉”现象，属于药物()

A: 变态反应

B: 毒性反应

C: 副作用

D: 后遗效应

答案：D

32.测定维生素 C 的含量使用

A: 铈量法

B: 碘量法

C: 非水酸量法

D: 亚硝酸钠滴定法

答案：B

33.临床上，治疗药物检测常用的生物样品是

A：血浆

B：尿液

C：唾液

D：全血

答案：A

34.与受体有亲和力，内在活性弱的是

A：非竞争性拮抗药

B：部分激动药

C：竞争性拮抗药

D：激动药

答案：B

35.向乳剂中加入相反类型的乳化剂可引起乳剂

A：分层

B：转相

C：合并

D：絮凝

答案：B

36.药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。影响药物分布的因素不正确的有

A：体内循环与血管通透性

B：药物的理化性质

C：给药途径和剂型

D：药物与组织亲和力

答案：C

37.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：填充剂

B：调节 pH

C：调节渗透压

D：稳定剂

答案：A

38.耐受性是()

A：连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求

B：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

C：机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

D：病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

答案：C

39.苏木

A：增溶剂

B：助溶剂

C：着色剂

D：潜溶剂

答案：C

40.取用量为“约”若干时，指该量不得超过规定量的

A: 1.5～2.59

B: ±10%

C: 百分之一

D: 1.95～2.059

答案：B

41.引导全身各器官的血液回到心脏

A: 毛细血管

B: 心脏

C: 静脉

D: 动脉

答案：C

42.关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是（）

A: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用

B: 药物经皮肤附属器的吸收不是经皮吸收的主要途径

C: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗

D: 汗液可使角质层水化从而增加角质层渗透性

答案：A

43.质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

A: 吸入制剂

B: 栓剂

C: 口腔黏膜给药制剂治德教育，

D: 眼用制剂

答案：A

44.用作栓剂水溶性基质的是

A: 甘油明胶

B: 椰油酯

C: 棕榈酸酯

D: 可可豆脂

答案：A

45.多潘利酮属于

A: 抗炎药

B: 抗溃疡药

C: 胃动力药

D: 抗过敏药

答案：C

46.水溶性小分子的吸收转运机制

A: 主动转运

B: 单纯扩散

C: 膜孔转运

D: 促进扩散

答案：C

47.同时具有药源性肾毒性和药源性耳毒性的药物是

A: 胺碘酮

B: 四环素

C: 链霉素

D: 金盐

答案：C

48.（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: 氟尿嘧啶

B: 阿昔洛韦

C: 金刚乙胺

D: 奥司他韦

答案：D

49.半数致死量的表示方式为

A: Emax

B: LD50

C: ED50

D: TI

答案：B

50.口服吸收差，与氨苄西林以1:1形式以次甲基相连，得到舒他西林的是（）

A: 亚胺培南

B: 氨曲南

C: 舒巴坦

D: 甲氧苄啶

答案：C

51.将维A酸制成环糊精包合物的目的主要是()。

A: 降低维A酸的溶出液

B: 产生靶向作用

C: 提高维A酸的稳定性

D: 减少维A酸的挥发性损失

答案：C

52.苯巴比妥使避孕失败是

A：相加作用

B：生化性拮抗

C：生理性拮抗

D：药理性拮抗

答案：B

53.表观分布容积的表示方式是

A：t1／2

B：V

C：β

D：C ι

答案：B

54.关于注射剂特点的说法，错误的是

A：作用可靠

B：药效迅速

C：使用方便

D：剂量准

答案：C

55.混合不均匀或可溶性成分的迁移

A：含量均匀度不符合要求

B：片重差异不合格

C：裂片

D：黏冲

答案：A

56.逆浓度梯度的是()

A：膜动转运

B：促进扩散

C：主动转运

D：吞噬

答案：C

57.只能由该药品的拥有者和制造者使用的药品名称是

A：商品名

B：通用名

C：化学名

D：别名

答案：A

58.改变细胞周围环境的理化性质的是

A：抗心律失常药可分别影响Na+、K+或Ca2+通道

B：胰岛素治疗糖尿病

C：抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

D：解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

答案：C

59.甲巯咪唑引起过敏性粒细胞减少，属于

A：骨髓抑制

B：高铁血红蛋白血症

C：对红细胞的毒性

D：对白细胞的毒性

答案：D

60.属于开环嘌呤核苷酸类似物的药物是

A：金刚乙胺

B：阿昔洛韦

C：氟尿嘧啶

D：奥司他韦

答案：B

61.上述维生素C注射液处方中，起调节pH的是

A：碳酸氢钠49g

B：依地酸二钠0.05g

C：维生素C104g

D：亚硫酸氢钠2g

答案：A

62.含有环状丙二酰脲结构，属国家特殊管理的精神药品是

A：卡马西平

B：苯妥英钠

C：苯巴比妥

D：加巴喷丁

答案：C

63.降解酶较少，有可能是蛋白质多肽类药物吸收较理想的部位

A：胃

B：直肠

C：小肠

D：结肠

答案：D

64.需延长药物作用时间可采用的是

A：皮下注射

B：静脉注射

C：鞘内注射

D：皮内注射

答案：A

65.难溶性固体药物宜制成

A：可溶颗粒

B：泡腾颗粒

C：混悬颗粒

D：控释颗粒

答案：C

66.Cmax是指()

A：药物在体内的峰浓度

B：药物在体内的达峰时间

C：药物消除速率常数

D：药物消除半衰期

答案：A

67.可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

A：皮下注射

B：静脉注射

C：鞘内注射

D：皮内注射

答案：C

68.（2019 年真题）对映异构体之间具有相同的药理作用和强度的手性药物是（）。

A: 氯胺酮

B: 扎考必利

C: 普罗帕酮

D: 氨己烯酸

答案：C

69.新生霉素与 5%葡萄糖输液配伍时出现沉淀，其原因是

A: 离子作用

B: 溶剂组成改变

C: pH 改变

D: 盐析作用

答案：C

70.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: 含有吩噻嗪

B: 苯二氮革

C: 二苯并氧革

D: 二苯并庚二烯

答案：D

71.（2015 年真题）属于非经胃肠道给药的制剂是（）

A: 盐酸环丙沙星胶囊

B: 西地碘含片

C: 维生素 C 片

D: 布洛芬混悬滴剂

答案：B

72.甲氧氯普胺口崩片中阿司帕坦为

A：矫味剂

B：崩解剂

C：填充剂

D：润滑剂

答案：A

73.下列属于多靶点蛋白激酶抑制剂类抗肿瘤药物是

A：甲磺酸伊马替尼

B：吉非替尼

C：索拉非尼

D：厄洛替尼

答案：C

74.硫酸阿托品注射液中氯化钠的作用是

A：乳化剂

B：保湿剂

C：等渗调节剂

D：pH调节剂

答案：C

75.在体内发生氧化、还原、水解等反应使得药物极性增大，该代谢类型属于

A：弱代谢作用

B：酶抑制作用

C：Ⅰ相代谢反应教育

D: 酶诱导作用

答案：C

76.含三氮唑结构的抗肿瘤药是

A: 利巴韦林

B: 来曲唑

C: 克霉唑

D: 氟康唑

答案：B

77.对洛美沙星进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为400mg，静脉给药和口服给药的AUC分别为40μg·h/ml和36μg·h/ml。

A: 药物光毒性减少

B: 与靶DNA聚合酶作用强，抗菌活性减弱

C: 口服生物利用度增加

D: 减少副作用

答案：C

78.（2018年真题）硝酸甘油口服给药效果差，舌下含服起效迅速，导致这种差异的原因在影响药物作用因素中属于（）。

A: 给药时间因素

B: 给药途径因素

C: 药物剂量因素

D: 精神因素

答案：B

79.药物流行病学是临床药学与流行病学两个学科相互渗透、延伸发展起来的新药研究领域,主要任务不包括()

A: 新药临床试验前,药效学研究的设计

B: 药物上市前,临床试验的设计

C: 上市后药品有效性再评价

D: 上市后药品不良反应或非预期性作用的监测

答案：A

80.国家药品标准中原料药的含量(%)如未规定上限时，系指不超过

A: 0.98

B: 1

C: 0.99

D: 1.01

答案：D

81.（2020年真题）磷酸可待因中检查的特殊杂质是

A: 林可霉素B

B: 对氨基酚

C: 吗啡

D: 哌啶苯丙酮

答案：C

82.制备静脉注射乳时，加入的豆磷脂是作为（）。

A: 乳化剂

B: 抗氧剂

C: 矫味剂

D: 防腐剂

答案：A

83.黏合剂为

A：淀粉

B：淀粉浆

C：硬脂酸镁

D：羧甲基淀粉钠

答案：B

84.常用作注射剂和滴眼剂溶剂，经蒸馏所得的无热原水为

A：注射用水

B：灭菌蒸馏水

C：灭菌注射用水

D：纯化水

答案：A

85.增加分散介质黏度的附加剂为

A：助悬剂

B：稳定剂

C：润湿剂

D：反絮凝剂

答案：A

86.根据半衰期设计给药方案时，下列说法错误的是

A：对 t

B：对 t

C：当 τ

D：对中速处置类药物，多采用 τ=t

答案：C

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/277036152055010024