2024年贵州省丹寨县《执业药师之西药学专业一》考试必背200题题库附答案（夺分金卷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.有关乳剂特点的错误表述是

A：水包油型乳剂中的液滴分散度大，不利于掩盖药物的不良臭味

B：乳剂中的药物吸收快，有利于提高药物的生物利用度

C：油性药物制成乳剂能保证剂量准确、使用方便

D：外用乳剂能改善药物对皮肤、黏膜的渗透性，减少刺激性

答案：A

2.质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

A：口腔黏膜给药制剂治德教育，

B：吸入制剂

C：栓剂

D：眼用制剂

答案：B

3.体内发生丙硫基氧化成亚砜，具有更高活性的药物是

A：卡马西平

B：奥沙西泮

C：布洛芬

D：阿苯达唑

答案：D

4.（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：直肠给药

B：口腔黏膜给药

C：静脉给药

D：经皮给药

答案：D

5.为目前取代天然油脂的较理想的栓剂基质是

A：Poloxamer

B：半合成脂肪酸甘油酯

C：甘油明胶

D：可可豆脂

答案：B

6.H1受体阻断剂抗过敏药按化学结构分类，不包括

A：丙胺类

B：氨基醚类

C：乙二胺类

D：噻嗪类

答案：D

7.庆大霉素易引起()

A：药源性耳聋

B：药源性急性胃溃疡

C：药源性肝病

D：药源性心血管损害

答案：A

8.不能用于液体药剂矫味剂的是

A：胶浆剂

B：芳香剂

C：泡腾剂

D：消泡剂

答案：D

9.纳洛酮结构中17位氮原子上的取代基是

A：环丙基

B：烯丙基

C：环丁基

D：甲基

答案：B

10.药物经皮渗透速率与其理化性有关，透皮速率相对较大的()

A：分子体积大

B：脂溶性大

C：离子型

D：熔点高药物

答案：B

11.气雾剂的抛射剂应用较多，发展前景好，主要用于吸入气雾剂的是

A：氢氟烷烃

B：氯氟烷烃

C：碳氢化合物

D：氮气

答案：A

12.普鲁卡因(

A：氧化

B：水解

C：异构化

D：聚合

答案：A

13.甲氧苄啶的作用机制为

A：抗代谢作用

B：抑制二氢叶酸还原酶

C：掺入DNA的合成

D：抑制二氢叶酸合成酶

答案：B

14.药物警戒和药品不良反应检测共同关注的是

A：药物误用

B：药物与食物的不良相互作用

C：药物滥用

D：合格药品不良发应

答案：D

15.C型药品不良反应的特点有

A：发病机制为先天性代谢异常

B：潜伏期较短

C：可以预测

D：多发生在长期用药后

答案：D

16.诺阿司咪唑属于

A：氨烷基醚类H1受体阻断药

B：三环类H1受体阻断药

C：丙胺类H1受体阻断药

D：哌啶类H1受体阻断药

答案：D

17.（滴眼剂中加入下列物质其作用是）硼酸盐缓冲溶液

A：调节黏度

B：调节PH

C：抑菌剂

D：稳定剂

答案：B

18.体内药量或血药浓度下降一半所需要的时间称为()

A：生物半衰期

B：表观分布容积

C：肠-肝循环

D：生物利用度

答案：A

19.药物代谢是通过生物转化将药物(通常是非极性分子)转变成极性分子，再通过人体的正常系统排泄至体外的过程。药物的生物转化通常分为二相。第Ⅱ相生物结合中参与反应的体内内源性成分不包括

A：Na

B：硫酸

C：葡萄糖醛酸

D：甘氨酸

答案：A

20.平均吸收时间

A：AUMC

B：MAT

C：VRT

D：MRT

答案：B

21.乳剂放置后，有时会出现分散相粒子上浮或下沉的现象，这种现象称为

A：破裂

B：分层（乳析）

C：转相

D：絮凝

答案：B

22.人体重复用药引起的身体对药物反应性下降属于（）

A：身体依赖性

B：药物敏化现象

C：药物耐受性

D：药物滥用

答案：C

23.关于胶囊剂的说法，错误的是

A：明胶是空胶囊的主要成囊材料

B：吸湿性很强的药物不宜制成硬胶囊剂

C：胶囊剂可掩盖药物不良嗅味

D：药物的水溶液宜制成胶囊剂

答案：D

24.通过置换产生药物作用的是（）

A：对氨基水杨酸与利福平合用，使利福平疗效下降

B：考来烯胺阿司匹林

C：奥美拉唑治疗胃溃疡可使水杨酸和磺胺类药物疗效下降

D：华法林与保泰松合用引起出血

答案：D

25.（2019年真题）将药物制成不同剂型的目的和意义不包括（）

A：调节药物的作用速度

B：改变药物的作用性质

C：改变药物的构型

D：降低药物的不良反应

答案：C

26.下列配伍变化，属于物理配伍变化的是

A：散剂、颗粒剂由于药物吸湿后而又逐渐干燥引起的结块

B：乌洛托品与酸性药物配伍产生甲醛

C：硫酸镁溶液与碳酸氢钠溶液混合产生沉淀

D：维生素B12与维生素C混合制成溶液时，维生素12效价显著降低

答案：A

27.薄膜衣中加入增塑剂的作用是

A：增加膜材的表观黏度

B：降低膜材的晶型转变温度

C：提高衣层的柔韧性，增加其抗撞击的强度

D: 降低膜材的流动性

答案：C

28.当 β 受体阻断药与受体结合后，阻止 β 受体激动药与其结合，此拮抗作用为

A: 抵消作用

B: 脱敏作用

C: 生化性拮抗

D: 相加作用

答案：A

29.体内吸收取决于胃排空速率

A: 普萘洛尔

B: 呋塞米

C: 卡马西平

D: 雷尼替丁

答案：A

30.对于易溶于水，在水溶液中不稳定的药物，可制成的注射剂是

A: 溶胶型注射剂

B: 乳剂型注射剂

C: 注射用无菌粉末

D: 混悬型注射剂

答案：C

31.在混悬液中起润湿、助悬、絮凝或反絮凝剂作用的附加剂

A: 润湿剂

B: 稳定剂

C：助悬剂

D：反絮凝剂

答案：B

32.静脉注射脂肪乳属于

A：乳剂型注射剂

B：溶胶型注射剂

C：混悬型注射剂

D：溶液型注射剂

答案：A

33.非线性药物动力学的特征有

A：当C远大于K

B：稳态血药浓度与给药剂量成正比

C：药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化

D：药物的生物半衰期与剂量无关

答案：A

34.（2015年真题）受体对配体具有高度识别能力，对配体的化学结构与立体结构具有专一性，这一属性属于受体的（）

A：灵敏性

B：特异性

C：饱和性

D：可逆性

答案：B

35.聚山梨酯类表面活性剂溶血作用的顺序为

A：聚山梨酯20>聚山梨酯60>聚山梨酯40>聚山梨酯80

B: 聚山梨酯80>聚山梨酯60>聚山梨酯40>聚山梨酯20

C: 聚山梨酯40>聚山梨酯20>聚山梨酯60>聚山梨酯80

D: 聚山梨酯80>聚山梨酯40>聚山梨酯60>聚山梨酯20

答案：A

36.不作为薄膜包衣材料使用的是

A: 聚乙烯吡咯烷酮

B: 羟丙基纤维素

C: 硬脂酸镁

D: 羟丙甲纤维素

答案：C

37.脂溶性药物依靠药物分子在膜两侧的浓度差，从膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运药物的方式是

A: 简单扩散

B: 主动转运

C: 滤过

D: 膜动转运

答案：A

38.滥用药物导致奖赏系统反复、非生理性刺激所致的精神状态（）。

A: 身体依赖

B: 精神依赖

C: 交叉依耐性

D: 药物耐受性

答案：B

39.克拉霉素胶囊

A: 黏合剂

B: 润滑剂

C: 填充剂

D: 崩解剂

答案：D

40.由代谢产物发展而来的是

A: 可待因

B: 氨溴索

C: 苯丙哌林

D: 乙酰半胱氨酸

答案：B

41.关于非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂叙述错误的是

A: 非磺酰脲类胰岛素是一类具有氨基羧酸结构的新型口服降糖药

B: 瑞格列奈、那格列奈以及格列美脲是非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂

C: 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂被称为'餐时血糖调节剂'

D: 该类药物与磺酰脲类的区别在对K

答案：B

42.某药物分解被确定为一级反应，反应速度常数在25℃时，k为2.48×10-4（天-1），则该药物在室温下的有效期为

A: 279天?

B: 425天?

C: 375天?

D: 516天?

答案：B

43.吸湿性强，对黏膜产生刺激性，加入约20%的水润湿可减轻刺激的基质

A：十二烷基硫酸钠

B：羊毛脂

C：卡波普

D：可可豆脂

答案：D

44.乙酰胆碱与受体的作用，形成的主要键合类型是

A：氢键

B：共价键

C：离子一偶极和偶极一偶极相互作用

D：范德华引力

答案：C

45.可增加头孢呋辛的半衰期的是

A：磺酸

B：羧基酯化

C：巯基

D：烃基

答案：B

46.参与药物Ⅰ相代谢的酶类有氧化-还原酶、还原酶和水解酶。其中氧化-还原酶是体内一类主要代谢酶，能催化两分子之间发生氧化-还原反应，细胞色素P450酶系是一个多功能酶系，目前已发现17种以上。下列最主要的代谢酶是

A：CYP3A4

B：FMO

C：CYP2D6

D：CYP2C19

答案：A

47.用渗透活性物质等为片芯，用醋酸纤维素包衣的片剂，片面上用激光打孔

A：渗透泵片

B：不溶性骨架片

C：亲水凝胶骨架片

D：溶蚀性骨架片

答案：A

48.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：红色

D：白色

答案：B

49.维生素B

A：滤过

B：易化扩散

C：主动转运

D：简单扩散

答案：C

50.拮抗药的特点是

A：对受体亲和力强，内在活性弱（α<1）

B：对受体亲和力强，内在活性强（α=1）

C：对受体亲和力强，无内在活性（α=0）

D：对受无体亲和力，无内在活性（α=0）

答案：C

51.常用的致孔剂是（）

A：纤维素酞酸酯

B：醋酸纤维素

C：丙二醇

D：蔗糖

答案：D

52.不溶性骨架材料

A：Ⅱ号、Ⅲ号丙烯酸树脂

B：羟丙甲纤维素

C：离子交换树脂

D：硅橡胶

答案：D

53.非经典抗精神病药利培酮的组成是()

A：氟氮平

B：帕利酮

C：齐拉西酮

D：氯噻平

答案：B

54.（2020年真题）静脉注射给药后，通过提高渗透压而产生利尿作用的药物是

A: 右旋糖酐

B: 硫酸镁

C: 甘露醇

D: 氢氧化铝

答案：C

55.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: 溶剂组成改变

B: 直接反应

C: 反应时间

D: pH的改变

答案：C

56.氢化可的松常用的助溶剂是

A: 精氨酸

B: 蛋氨酸

C: 乌拉坦

D: 二乙胺

答案：D

57.具有被动扩散的特征是

A: 消耗能量

B: 由高浓度向低浓度转运

C: 有结构和部位专属性

D: 借助载体进行转运

答案：B

58.以下有关ADR叙述中，不属于“病因学B类药品不良反应”的是

A: 与常规的药理作用无关
B: 用常规毒理学方法不能发现
C: 发生率较高，死亡率相对较高
D: 与用药者体质相关
答案：C

59.关于药物物理化学性质的说法，错误的是
A: 维生素D3
B: 利塞膦酸钠
C: 阿法骨化醇
D: 阿仓膦酸钠
答案：B

60.对受体亲和力高、结合牢固，缺乏内在活性（α=0）的药物属于
A: 竞争性拮抗药
B: 反向激动药
C: 非竞争性拮抗药
D: 部分激动药
答案：C

61.体内原形药物或其代谢产物排出体外的过程为
A: 分布
B: 排泄
C: 吸收
D: 代谢
答案：B

62.以下哪种散剂需要单剂量包装

A: 含有贵重药的口服散剂
B: 含有毒性药的局部用散剂
C: 含有贵重药的局部用散剂
D: 含有毒性药的口服散剂
答案：D

63.属于青霉烷砜类的抗生素是
A: 舒巴坦
B: 亚胺培南
C: 克拉维酸
D: 头孢克肟
答案：A

64.某药物的生物半衰期t1/2=0.5h，其30%原形药物经肾排泄，且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌，其余大部分经肝代谢消除，对肝肾功能正常的病人，该药物的肝清除速率常数是
A: 4.6h-1
B: 0.97h-1
C: 1.39h-1
D: 1.98h-1
答案：B

65.含药溶液、乳状液或混悬液填充于特制的装置中，使用时借助手动泵的压力或其他方法将内容物呈雾状释出的制剂是
A: 气雾剂
B: 膜剂
C: 涂膜剂
D: 喷雾剂

答案：D

66.甲、乙、丙、丁4种药物的表观分布容积(V)分别为25L、20L、15L、10L，现各分别静脉注射1g，注毕立即取血样测定药物浓度，试问：血药浓度最高的是

A: 甲药

B: 乙药

C: 丁药

D: 丙药

答案：C

67.克拉霉素胶囊

A: 崩解剂

B: 黏合剂

C: 填充剂

D: 润滑剂

答案：D

68.治疗指数

A: LD50

B: LD50/ED50

C: LD1/ED99

D: ED50

答案：B

69.在经皮给药制剂中，可用作压敏胶材料的是

A: 复合铝箔

B: 微晶纤维素

C: 聚异丁烯

D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：C

70.对映异构体之间具有相同的药理作用，但强弱不同的手性药物是

A: 氯苯那敏

B: 氯胺酮

C: 普罗帕酮

D: 扎考必利

答案：A

71.等渗调节剂（）

A: 氯化钠

B: 硫柳汞

C: 甲基纤维素

D: 焦亚硫酸钠

答案：A

72.多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是()。

A: 药物的血药浓度-时间曲线下面积除以给药时间的商值

B: 重复给药达到稳态后，一个给药间隔时间内血约浓度-时间曲线下面积除以给药时间间隔的商值

C: Css(上标)max(下标)与Css(上标)min(下标)的算术平均值

D: Css(上标)max(下标)与Css(上标)min(下标)的几何平均值

答案：B

73.直接影响脂质体临床应用剂量的是

A: 渗漏率

B：载药量

C：聚合法

D：相变温度

答案：B

74.以下不属于微球合成聚合物类的载体材料是

A：壳聚糖

B：聚己内酯

C：聚丙交酯已交酯

D：聚乳酸

答案：A

75.（2017年真题）属于缓控释制剂的是（）

A：利培酮口崩片

B：利巴韦林胶囊

C：注射用紫杉醇脂质体

D：硝苯地平渗透泵片

答案：D

76.关于药物动力学中房室模型的说法，正确的是

A：药物在同一房室不同部位与血液建立动态平衡的速率完全相等

B：一个房室代表机体内一个特定的解剖部位（组织脏器）

C：给药后同一房室中各部位的药物浓度和变化速率均相等

D：单室模型是指进入体循环的药物能很快在血液与各部位之间达到动态平衡

答案：D

77.胃排空速率加快时，药效减弱的药物是

A：硫糖铝胶囊
B：红霉素肠溶胶囊
C：阿司匹林肠溶片
D：地西泮片
答案：A

78.结构中不含有硫的四碳链，有哌啶甲苯结构，无拮抗雄激素作用的H2受体拮抗剂是
A：法莫替丁
B：罗沙替丁
C：雷尼替丁
D：西咪替丁
答案：B

79.说明以下药物配伍使用的目的,乙酰水杨酸与对乙酰氨基酚联合使用
A：形成可溶性复合物，有利于吸收
B：减少或延缓耐药性的产生
C：改变尿液pH，有利于药物代谢
D：产生协同作用，增强药效
答案：D

80.以下滴定方法使用的指示剂是酸碱滴定法
A：淀粉
B：邻二氮菲
C：酚酞
D：亚硝酸钠
答案：C

81.肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”所属的反应是()

A: 过度作用

B: 后遗效应

C: 停药反应

D: 毒性反应

答案：C

82.（2020年真题）市场流通国产药品监督管理的首要依据是

A: 国家药品标准

B: 企业药品标准

C: 进口药品注册标准

D: 国际药典

答案：A

83.苯唑西林t1/2=0.5h，其30%原型药物经肾排泄，且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌，其余大部分经肝代谢消除，对肝肾功能正常的病人，该药物的肝消除速率常数是

A: 1.39h-1

B: 1.98h-1

C: 0.97h-1

D: 4.62h-1

答案：C

84.在体内经过两次羟基化产生活性物质的药物是（）

A: 维生素D3

B: 利塞膦酸钠

C: 阿法骨化醇

D: 阿仑膦酸钠

答案：A

85.（2016年真题）为提高难溶性药物的溶解度常需要使用潜溶剂，不能与水形成潜溶剂的物质是（）

A: 聚乙二醇

B: 胆固醇

C: 乙醇

D: 丙二醇

答案：B

86.氨氯地平的结构特点是

A: 含多氢萘结构

B: 含有四氮唑结构

C: 含有二氢吡啶结构

D: 含脯氨酸结构

答案：C

87.以下各项中，不是评价混悬剂质量的方法为

A: 澄清度的测定

B: 沉降体积比的测定

C: 再分散试验

D: 絮凝度的测定

答案：A

88.关于滴丸剂的叙述，不正确的是

A: 刺激性强的药物可以制成滴丸剂

B：液体药物不可制成固体的滴丸剂

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/335143102120012033