2024河南省修武县《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题题库（含答案）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.卡那霉素在正常人t

A：生理因素

B：精神因素

C：遗传因素

D：疾病因素

答案：D

2.（2017年真题）作为第二信使的离子是哪个（）

A：钠

B：氯

C：钾

D：钙

答案：D

3.在脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是()

A：释放度

B：渗漏率

C：磷脂氧化指数

D：载药量

答案：C

4.《中国药典》对药品质量标准中含量(效价)限度的说法，错误的是

A: 制剂效价限度一般用效价占标示量的百分率表示
B: 制剂含量限度一般用含量占标示量的百分率表示
C: 抗生素效价限度一般用重量单位(mg)表示
D: 原料物的含量限度是指有效物质所占百分比
答案：C

5.用高分子材料制成，粒径在1～500μm，属被动靶向给药系统
A: 软胶囊
B: 滴丸
C: 微囊
D: 微球
答案：D

6.药品储存按质量状态实行色标管理依那普利属于第Ⅰ类，是高水溶解性、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于
A: 溶解速率
B: 解离度
C: 胃排空速度
D: 渗透效率
答案：C

7.下列抗氧剂适合的药液为亚硫酸氢钠
A: 非水性药
B: 弱酸性药液
C: 乙醇溶液
D: 碱性药液
答案：B

8.涂搽患处后形成薄膜的液体制剂是（）

A: 搽剂

B: 露剂

C: 涂膜剂

D: 甘油剂

答案：C

9.地高辛易引起()

A: 药源性心血管损害

B: 药源性肝病

C: 药源性急性胃溃疡

D: 药源性耳聋

答案：A

10.下列关于输液的临床应用与注意事项叙述不正确的是

A: 静脉滴注氧氟沙星注射液速度宜慢50～60滴/分

B: 静脉输液速度随临床需求而改变

C: 渗透压可为等渗或偏高渗

D: 一般提倡临用前配制

答案：A

11.糖衣片的崩解时间

A: 20min

B: 15min

C: 30min

D: 60min

答案：D

12.适用于各类高血压，也可用于防治心绞痛的药物是

A：胺碘酮

B：缬沙坦

C：硝苯地平

D：可乐定

答案：C

13.镇静催眠药适宜的使用时间是

A：晚上

B：饭后

C：饭前

D：餐中

答案：A

14.（2018年真题）少数病人用药后发生与遗传因素相关（但与药物本身药理作用无关）的有害反应属于（）

A：继发性反应

B：毒性反应

C：变态反应

D：特异质反应

答案：D

15.含有乙内酰脲结构，具有"饱和代谢动力学"特点的药物是

A：加巴喷丁

B：卡马西平

C：苯巴比妥

D：苯妥英钠

答案：D

16.用于注射剂中局部抑菌剂

A：盐酸

B：甘油

C：氯化钠

D：三氯叔丁醇

答案：D

17.抗疟药氯喹与疟原虫的DNA碱基对之间产生的决定药效的键合类型是

A：电荷转移复合物

B：范德华引力

C：共价键

D：氢键

答案：A

18.在脂质体的质量要求中，表示脂质体物理稳定性的项目是()

A：载药量

B：释放度

C：磷脂氧化指数

D：渗漏率

答案：D

19.与受体具有很高亲和力和内在活性（α=1）的药物是

A：完全激动药

B：竞争性拮抗药

C：非竞争性拮抗药

D：部分激动药

答案：A

20.有关经皮给药制剂优点的错误表述是

A：可避免肝脏的首过效应

B：可维持恒定的血药浓度，避免口服给药引起的峰谷现象

C：适用于起效快的药物

D：可延长药物作用时间减少给药次数

答案：C

21.色谱法中主要用于鉴别的参数是

A：峰宽

B：保留时间

C：半高峰宽

D：峰高

答案：B

22.（2019年真题）可影响分子间的电荷分布、脂溶性及药物作用时间的吸电子基团是（）

A：羟基

B：硫醚

C：卤素

D：酰胺基

答案：C

23.将药物或诊断药直接输入靶组织或器官的是()

A：腹腔注射

B：动脉内注射

C：皮下注射

D：皮内注射

答案：B

24.为保证Ⅰ期临床试验的安全性，选6～7人，给予剂量不大于100μg，主要评价药物的安全性和药动学特征的研究，属于

A：0期临床研究

B：临床前药效学研究

C：临床前药动学研究

D：临床前一般药理学研究

答案：A

25.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：调节pH

B：稳定剂

C：调节渗透压

D：填充剂

答案：D

26.（2019年真题）苯扎溴铵在外用液体制剂中作为（）。

A：助溶剂

B：助悬剂

C：潜溶剂

D：防腐剂

答案：D

27.（2017年真题）平均滞留时间是（）

A：t1/2

B：MRT

C：AUC

D：Cmax

答案：B

28.分子内含有赖氨酸结构，不属于前药的ACE抑制药为

A：赖诺普利

B：依那普利

C：福辛普利

D：喹那普利

答案：A

29.常用的水溶性抗氧剂是

A：硫酸钠

B：2，6-二叔丁基对甲酚

C：生育酚

D：焦亚硫酸钠

答案：D

30.基于分子的振动、转动能级跃迁产生的吸收光谱是

A：紫外-可见吸收光谱

B：红外吸收光谱

C：质谱

D：荧光分析法

答案：B

31.克拉霉素胶囊

A：HPC

B：L-HP

C：MC

D：PEG

答案：B

32.药物动力学是研究药物在体内的哪一种变化规律

A：药物排泄随时间的变化

B：药物毒性随时间的变化

C：体内药量随时间的变化

D：药物效应随时间的变化

答案：C

33.注射剂的pH值一般控制在

A：4～9

B：7～11

C：5～10

D：5～11

答案：A

34.表观分布容积

A：t1／2

B：AUC

C：V

D：t0.9

答案：C

35.（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：磷脂氧化指数

B: 释放度

C: 载药量

D: 渗漏率

答案：C

36.用于高效液相色谱法组分鉴别的参数是

A: 主斑点的位置

B: 理论板数

C: 主峰的保留时间

D: 信噪比

答案：C

37.LD

A: 内在活性

B: 安全范围

C: 治疗指数

D: 半数致死量

答案：B

38.用非水滴定法测定杂环类药物氢卤酸盐时，一般须加入醋酸汞，其目的是

A: 增加酸性

B: 消除氢卤酸根影响

C: 除去杂质干扰

D: 消除微量水分影响

答案：B

39.3位具有氯原子取代的头孢类药物为

A：头孢克洛

B：头孢羟氨苄

C：头孢噻吩

D：头孢哌酮

答案：A

40.以下药物含量测定所使用的滴定液是，盐酸普鲁卡因

A：亚硝酸钠滴定液

B：高氯酸滴定液

C：硫酸铈滴定液

D：氢氧化钠滴定液

答案：A

41.下述变化分别属于维生素A转化为2，6-顺式维生素（）

A：聚合

B：异构化

C：氧化

D：水解

答案：B

42.与二甲双胍合用能增加降血糖作用的α-葡萄糖苷酶抑制剂是

A：西格列汀

B：瑞格列奈

C：阿卡波糖

D：格列美脲

答案：C

43.下列抗氧剂适合的药液为硫代硫酸钠

A: 乙醇溶液

B: 碱性药液

C: 弱酸性药液

D: 非水性药液

答案：B

44.采用《中国药典》规定的方法与装置，先在盐酸溶液（9→1000）中检查2小时，每片不得有裂缝、崩解等，取出，在pH6.8的磷酸盐缓冲液中检查，应在1小时内全部崩解的是

A: 肠溶片

B: 可溶片

C: 舌下片

D: 泡腾片

答案：A

45.稳态血药浓度是

A: V

B: K

C: k

D: C

答案：D

46.经直肠吸收

A: 肠溶片

B: 静脉注射剂

C: 直肠栓

D: 气雾剂

答案：C

47.机体连续多次用药后，其对药物的反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

A：戒断综合征

B：耐受性

C：耐药性

D：低敏性

答案：B

48.维生素C注射液处方中，亚硫酸氢钠可作为

A：抗氧剂

B：着色剂

C：pH调节剂

D：金属离子络合剂

答案：A

49.服用地西泮催眠次晨出现乏力，倦怠等"宿醉"现象，该不良反应是

A：首剂效应

B：副作用

C：后遗效应

D：过敏反应

答案：C

50.分子中含有硫醚结构的祛痰药是

A：羧甲司坦

B：乙酰半胱氨酸

C：苯丙哌林

D：氨溴索

答案：A

51.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：脂溶性大

B：离子型

C：熔点高药物

D：分子体积大

答案：A

52.麝香草酚和薄荷脑配伍产生会出现

A：产气

B：潮解或液化

C：结块

D：疗效下降

答案：B

53.厄贝沙坦属于

A：肾上腺素 α

B：血管紧张素Ⅱ受体拮抗剂

C：磷酸二酯酶抑制剂

D：羟甲戊二酰辅酶A还原酶抑制剂

答案：B

54.某临床试验机构进行罗红霉素片仿制药的生物等效性评价试验，单剂量(250mg)给药。经24名健康志愿者试验，测得主要药动学参数如下表所示。

A：125mg

B：250mg

C：500mg

D：200mg

答案：A

55.属于钙拮抗剂类抗心绞痛药物的是

A：硝酸异山梨酯

B：地尔硫

C：双嘧达莫

D：美托洛尔

答案：B

56.阿司匹林属于

A：化学名

B：拉丁名

C：通用名

D：商品名

答案：C

57.有机药物是由哪种物质组成的

A：片段+药效团

B：母核+骨架结构

C：母核+药效团

D：基团+片段

答案：C

58.在维生素C注射液中作为抗氧剂的是

A：注射用水

B：碳酸氢钠

C：依地酸二钠

D：亚硫酸氢钠

答案：D

59.乙烯-醋酸乙烯共聚物为

A：背衬材料

B：骨架材料

C：压敏胶

D：控释膜材料

答案：D

60.关于单室静脉滴注给药的错误表述是

A：稳态血药浓度Css与k0成正比

B：k0是滴注速度

C：欲滴注达稳态浓度的99%，需滴注3.32个半衰期

D：稳态时体内药量或血药浓度趋近恒定水平

答案：C

61.地尔硫

A：1，5-苯并硫氮杂

B：1，4-苯二氮

C：1，4-苯并硫氮杂

D：1，5-苯二氮

答案：A

62.以下哪个时期用药不会对胎儿产生影响

A：妊娠期

B：哺乳期

C：胎儿期

D：临产前

答案：B

63.维生素C注射液

A：肌内或静脉注射

B：采取充填惰性气体祛除空气中的氧等措施防止氧化

C：配制时使用的注射用水需用氧气饱和

D：维生素C显强酸性，注射时刺激性大会产生疼痛

答案：C

64.（2018年真题）评价药物安全性的药物治疗指数可表示（）

A：ED50/LD50

B：ED95/LD5

C：LD50/ED50

D：LD1/ED99

答案：C

65.下列关于房室模型的说法不正确的是

A：房室模型是最常用的药物动力学模型

B：房室模型的划分是随意的

C：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

D：房室模型分为单室模型、双室模型和多室模型

答案：B

66.抗雌激素作用的是

A：伊马替尼

B：他莫昔芬

C：氟他胺

D：阿糖胞苷

答案：B

67.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：上市后药品不良反应或非预期性作用的监测

C：上市后药品有效性再评价

D：药物上市前,临床试验的设计

答案：A

68.脂水分配系数的符号表示

A：pKa?

B：V?

C：P?

D：Cl?

答案：C

69.下列说法正确的是

A：标准品除另有规定外，均按干燥品(或无水物)进行计算后使用

B：冷处是指2～10℃

C：对照品是指用于生物检定、抗生素或生化药品中含量或效价测定的标准物质

D：凉暗处是指避光且不超过25℃

答案：B

70.属于第一信使的是

A：环磷酸鸟苷
B：神经递质
C：环磷酸腺苷
D：钙离子
答案：B

71.下列防腐剂中与尼泊金类合用，不宜用于含聚山梨酯的药液中的是
A：苯甲酸
B：苯酚
C：苯扎溴胺
D：山梨酸
答案：A

72.（2019年真题）阿司匹林遇湿气即缓慢水解，《中国药典》规定其游离水杨酸的允许限度是0.1%，适宜的包装与贮存条件规定（）。
A：避光，在阴凉处保存
B：密闭，在干燥处保存
C：密封，在干燥处保存
D：遮光，在阴凉处保存
答案：C

73.大多数有机弱酸或有机弱碱在消化道内转运的机制是
A：单纯扩散
B：促进扩散
C：膜孔转运
D：主动转运
答案：A

74.《中国药典》药品检验中，下列不需要测定比旋度的是

A：阿莫西林

B：硫酸奎宁

C：阿司匹林

D：肾上腺素

答案：C

75.水解明胶，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：调节pH

B：调节渗透压

C：填充剂

D：稳定剂

答案：C

76.HMG-CoA还原酶抑制剂洛伐他汀(

A：吡咯环

B：嘧啶环

C：吡啶环

D：氢化萘环

答案：D

77.（2018年真题）《中国药典》规定崩解时限为5分钟的剂型是（）

A：泡腾片

B：肠溶片

C：普通片

D：含片

答案：A

78.属于油性基质是

A：单硬脂酸甘油酯

B：甘油

C：白凡士林

D：十二烷基硫酸钠

答案：C

79.戒断综合征是()

A：连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求

B：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

C：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

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

80.氟西汀的活性代谢产物是

A：N-脱甲基产物

B：苯环羟基化产物

C：N-氧化产物

D：N-甲基化产物

答案：A

81.能增强机体对胰岛素敏感性的噻唑烷二酮类降血糖药物是

A：格列美脲

B：米格列奈

C：吡格列酮

D：盐酸二甲双胍

答案：C

82.仅有解热、镇痛作用，而不具有抗炎作用的药物是

A：对乙酰氨基酚

B：阿司匹林

C：萘普生

D：布洛芬

答案：A

83.（2019年真题）反映药物在体内吸收速度的药动学参数是（）。

A：表观分布容积(V)

B：药物浓度时间-曲线下面积(AUC)

C：达峰时间(tmax)

D：半衰期(t1/2)

答案：C

84.不影响胃肠道吸收的因素是

A：药物的粒子大小

B：药物的解离常数与脂溶性

C：药物从制剂中的溶出速度

D：药物的旋光度

答案：D

85.药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：吸收足量水分形成液体被界定为

A：潮解

B：极具引湿性

C：有引湿性

D：略有引湿性

答案：A

86.制备注射剂时，等渗调节剂是

A：氯化钠

B：碳酸氢钠

C：焦亚硫酸钠

D：枸橼酸钠

答案：A

87.阿托品阻断M胆碱受体而不阻断N受体体现了受体的性质是（）

A：灵敏性

B：特异性

C：饱和性

D：可逆性

答案：B

88.有关散剂和颗粒剂临床应用的叙述错误的是

A：散剂只可外用不可内服

B：颗粒剂多为口服，不可直接用水送服

C：外用散剂，切忌内服，不可入眼、口、鼻等黏膜处

D：外用或局部外用散剂：取产品适量撒于患处

答案：A

89.（2020年真题）药物与作用靶标之间的一种不可逆的结合形式，作用强而持久,很难断裂，这种键合类型是

A: 偶极-偶极相互作用键合

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/956201145054011030