专业《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题题库，word格式可自由下载编辑，附完整答案！

2024广西壮族自治区环江毛南族自治县《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题真题题库附参考答案（完整版）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.嗜酸性粒细胞增多症属于

A：对血小板的毒性作用

B：骨髓抑制

C：对白细胞的毒性作用

D：对红细胞的毒性作用

答案：C

2.直接进入体循环，不存在吸收过程，可以认为药物百分之百利用

A：气雾剂

B：肌内注射

C：口服制剂

D：静脉注射

答案：D

3.薄膜包衣片的崩解时限是()

A：5min

B：3min

C：30min

D：15min

答案：C

4.聚山梨酯类非离子表面活性剂为

A：司盘80

B：卖泽

C：吐温80

D：卵磷脂

答案：C

5.（2015年真题）对该药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40ug.h/ml和36ug.h/ml。

A：3-羧基6-氟

B：1-乙基3-羧基

C：3-羧基4-羰基

D：6-氟7-甲基哌嗪

答案：C

6.下述变化分别属于氯霉素在pH7以下生成氨基物和二氯乙酸

A：聚合

B：异构化

C：氧化

D：水解

答案：D

7.（2019年真题）将药物制成不同剂型的目的和意义不包括（）

A：改变药物的构型

B：调节药物的作用速度

C：降低药物的不良反应

D：改变药物的作用性质

答案：A

8.称取"2.0g"

A：称取重量可为1.95～2.05g

B：称取重量可为1.75～2.25g

C：称取重量可为1.5～2.5g

D：称取重量可为1.995～2.005g

答案：A

9.以下附加剂在注射剂中的作用甘露醇

A：局麻剂

B：等渗调节剂

C：填充剂

D：抑菌剂

答案：C

10.克拉霉素胶囊

A：HPC

B：MC

C：L-HP

D：PEG

答案：C

11.洛美沙星结构如下：

A：与靶酶DNA聚合酶作用强。抗菌活性减弱

B：消除半衰期3-4小时，需一日多次给药

C：口服利用度增加

D：药物光毒性减少

答案：C

12.药物副作用是指()。

A：药物蓄积过多引起的反应

B：过量药物引起的肝、肾功能障碍

C：极少数人对药物特别敏感产生的反应

D：在治疗剂量时，机体出现与治疗目的无关的不适反应

答案：D

13.根据药典等标准，具有一定规格并具有一定质量标准的具体品种为

A：调剂学

B：药剂学

C：药物制剂

D：药物剂型

答案：C

14.制备注射剂应加入的等渗调节剂是

A：氯化钠

B：枸橼酸钠

C：碳酸氢钠

D：焦亚硫酸钠

答案：A

15.关于输液叙述不正确的是

A：采取单向层流净化空气

B：输液中不得添加任何抑菌剂

C：可用于维持血压

D：渗透压可为等渗或低渗

答案：D

16.（2017年真题）用作栓剂水溶性基质的是（）

A: 棕榈酸酯

B: 甘油明胶

C: 椰油脂

D: 可可豆脂

答案：B

17.下列具有法律效力的技术文件是

A: 检验卡

B: 检验报告书

C: 检验记录

D: 出厂检验报告

答案：B

18.磺胺甲噁唑与甲氧苄啶合用(SMZ+TMP)，其抗菌作用增加10倍，属于

A: 增强作用

B: 相加作用

C: 化学性拮抗

D: 增敏作用

答案：A

19.蛋白质和多肽的吸收具有一定的部位特异性，其主要吸收方式是()。

A: 滤过

B: 膜动转运

C: 简单扩散

D: 主动转运

答案：B

20.属于油脂性基质的是

A: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类

B: 可可豆脂

C: 聚乙二醇

D: 羟苯酯类

答案：B

21.下列属于内源性配体的是

A: 阿司匹林

B: 依托普利

C: 5-羟色胺

D: 阿托品

答案：C

22.下列哪项与青霉素G性质不符

A: 易产生耐药性

B: 可以口服给药

C: 易发生过敏反应

D: 对革兰阳性菌效果好

答案：B

23.以下公式表示C=kaFX0(e-kt-e-kat)/V(ka-k)

A: 单室单剂量血管外给药C-t关系式

B: 单室多剂量静脉注射给药C-t关系式

C: 单室单剂量静脉注射给药C-t关系式

D: 单室单剂量静脉滴注给药C-t关系式

答案：A

24.以下滴定方法使用的指示剂是铈量法

A: 亚硝酸钠

B: 酚酞

C: 淀粉

D: 邻二氮菲

答案：D

25.治疗心力衰竭的药物很多，有些药物的治疗药物浓度检测很重要。

A: 特殊人群用药

B: 具非线性动力学特征的药物

C: 个体差异很大的药物

D: 毒性反应不易识别的药物

答案：D

26.（2015年真题）影响因素作用的因素包括药物因素和机体因素，在机体因素中，有生理因素、精神因素、疾病因素、遗传因素、时辰因素等，直接或间接影响药物疗效和不良反应

A: 精神因素

B: 疾病因素

C: 药物因素

D: 遗传因素

答案：B

27.苯甲酸与苯甲酸钠的最适pH为

A: 2

B: 3

C: 5

D: 4

答案：D

28.可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

A: 鞘内注射

B: 皮下注射

C: 皮内注射

D: 静脉注射

答案：A

29.注射剂在灌封后都需要进行灭菌，对于稳定性较好的药物，最常采用方法是

A: 干热灭菌法

B: 湿热灭菌法

C: 流通蒸汽灭菌法

D: 辐射灭菌法

答案：B

30.维生素A制成 β-环糊精包合物的目的是()

A: 防止药物水解

B: 防止药物氧化

C: 降低离子强度使药物稳定

D: 降低介电常数使注射液稳定

答案：B

31.（2015年真题）氨氯地平和氢氯噻嗪产生的相互作用可能导致（）

A：降压作用增强

B：抗凝作用下降

C：巨幼红细胞症

D：高钾血症

答案：A

32.喷他佐辛与阿片受体结合后，内在活性1>α>0，喷他佐辛属于

A：竞争性拮抗药

B：激动药

C：拮抗药

D：部分激动药

答案：D

33.非竞争性拮抗药

A：亲和力和内在活性都弱

B：有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

C：亲和力强但内在活性弱

D：亲和力及内在活性都强

答案：B

34.（2020年真题）在耳用制剂中，可作为溶剂的是

A：亚硫酸氢钠

B：甘油

C：聚乙烯醇

D：硫柳汞

答案：B

35.春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

A：盐酸异丙嗪

B：磷酸可待因

C：磷酸可待因和盐酸异丙嗪

D：吗啡

答案：C

36.均属于药物制剂物理稳定性变化的是

A：乳剂分层、混悬剂结晶生长、片剂溶出速度改变

B：药物氧化、混悬剂颗粒结块、片剂溶出速度改变

C：药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变

D：药物水解、混悬剂结晶生长、混悬剂颗粒结块

答案：A

37.与甲状腺素的结构相似，临床应用可影响甲状腺素代谢的钾通道阻滞剂类的抗心律失常药物是

A：普罗帕酮

B：普萘洛尔

C：奎尼丁

D：胺碘酮

答案：D

38.清除率

A：V

B：β

C：CL

D: t

答案：C

39.不属于核苷类抗病毒药物是

A: 喷昔洛韦

B: 利巴韦林

C: 司他夫定

D: 阿昔洛韦

答案：B

40.与青霉素合用可延缓青霉素排泄的药物是

A: 氨曲南

B: 甲氧苄啶

C: 丙磺舒

D: 克拉维酸

答案：C

41.（2017年真题）布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水。

A: 助悬剂

B: pH调节剂

C: 着色剂

D: 润湿剂

答案：A

42.评价药物安全性的药物治疗指数可表示为()。

A: ED95/LD5

B: LD1/ED99

C：ED50/LD50

D：LD50/ED50

答案：D

43.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：临床前药动学研究

B：临床前药效学研究

C：0期临床研究

D：临床前一般药理学研究

答案：C

44.各类食物中，胃排空最快的是

A：三者混合物

B：蛋白质

C：脂肪

D：碳水化合物

答案：D

45.进行仿制药生物等效性评价，最常采用的研究手段是

A：药物动力学研究

B：药效学研究

C：临床前研究

D：临床研究

答案：A

46.保泰松在体内代谢成羟布宗，发生的代谢反应是

A：N-脱烷基化

B：烯氧化

C：硝基还原

D：芳环羟基化

答案：D

47.改变细胞周围环境的理化性质的是

A：解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

B：抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

C：抗心律失常药可分别影响Na+、K+或Ca2+通道

D：胰岛素治疗糖尿病

答案：B

48.含有三个硝基的是

A：硝酸甘油

B：单硝酸异山梨醇酯

C：硝酸异山梨醇酯

D：戊四硝酯

答案：A

49.舒林酸的代谢为

A：N-去烷基再脱氨基

B：亚砜基氧化为砜基或还原为硫醚

C：羟基化与N-去甲基化

D：酚羟基的葡萄糖醛苷化

答案：B

50.乙酰胆碱与受体的作用，形成的主要键合类型是

A：共价键

B: 离子一偶极和偶极一偶极相互作用

C: 范德华引力

D: 氢键

答案：B

51.根据药物不良反应的性质分类，药物产生毒性作用的原因是

A: 药物效能较高

B: 药物选择性较低

C: 药物效价较高

D: 给药剂量过大

答案：D

52.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: 一旦发现药源性疾病，及时停药

B: 大力普及药源性疾病的防治知识

C: 对所用药物均实施血药浓度检测

D: 加强ADR的检测报告

答案：C

53.第Ⅱ相生物结合代谢中发生的反应是

A: 重排反应

B: 甲基化反应

C: 卤代反应

D: 氧化反应

答案：B

54.不论哪种给药途径，药物进入血液后，再随血液运至机体各组织的是()。

A: 药物的代谢
B: 药物的分布
C: 药物的吸收
D: 物质的膜转运
答案：B

55.主要辅料中含有氢氟烷烃等抛射剂的剂型是（）
A: 气雾剂
B: 口腔贴片
C: 泡腾片
D: 酏剂
答案：A

56.毛果芸香碱降解的主要途径是
A: 聚合
B: 氧化
C: 异构化
D: 脱羧
答案：C

57.粒径小于7μm的被动靶向微粒，静注后的靶部位是
A: 肝、脾?
B: 肺
C: 脑?
D: 骨髓?
答案：A

58.关于维拉帕米(

A: 结构中含有手性碳原子，现仍用外消旋体
B: 具有碱性，易被强酸分析
C: 属于芳烷基胺类的钙通道阻滞剂
D: 含有甲胺结构，易发生N-脱甲基化代谢
答案：B

59.以硬脂酸钠和虫蜡为基质制成的芸香草油肠溶滴丸的目的是
A: 提高药物的疗效
B: 调节药物作用，增加病人的顺应性
C: 提高药物的稳定性
D: 降低药物的副作用
答案：D

60.月桂醇硫酸钠属于
A: 阳离子表面活性剂
B: 两性表面活性剂
C: 非离子表面活性剂
D: 阴离子表面活性剂
答案：D

61.阿托品用于解除胃肠痉挛时，会引起口干、心悸、便秘，属于药物()
A: 后遗效应
B: 变态反应
C: 毒性反应
D: 副作用
答案：D

62.（2019年真题）同一受体的完全激动药和部分激动药合用时，产生的药理效应是（）

A: 部分激动药与完全激动药合用产生协同作用

B: 二者用量在临界点时，部分激动药可发挥最大激动效应

C: 二者均在较高浓度时，产生两药作用增强效果

D: 二者均在低浓度时，部分激动药拮抗完全激动的药理效应

答案：B

63.（2016年真题）肾小管中，弱酸在碱性尿液中

A: 解离少，重吸收多，排泄慢

B: 解离多，重吸收多，排泄慢

C: 解离多，重吸收少，排泄快

D: 解离少，重吸收少，排泄快

答案：C

64.含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的相代谢反应是()

A: 与谷胱甘肽的结合反应

B: 甲基化结合反应

C: 与硫酸的结合反应

D: 与葡萄糖醛酸的结合反应

答案：A

65.以下不属于O/W型乳化剂的是

A: 十二烷基硫酸钠

B: 碱金属皂

C: 吐温

D: 碱土金属皂

答案：D

66.偏酸性的诺氟沙星与偏碱性的氨苄青霉素钠一经混合，立即出现沉淀是因为

A：离子作用引起

B：混合顺序引起

C：pH改变引起

D：盐析作用引起

答案：C

67.（2015年真题）药品代谢的主要部位是（）

A：胃

B：脾

C：肝

D：肠

答案：C

68.作用机制属于补充体内物质的是

A：消毒防腐药对蛋白质的变性作用

B：环孢素用于器官移植的排斥反应

C：胰岛素治疗糖尿病

D：解热镇痛药作用于环氧合酶，阻断前列腺素合成

答案：C

69.关于单室模型单剂量血管外给药的错误表述是

A：C-t公式为双指数方程

B：峰浓度与给药剂量X

C：达峰时间与给药剂量X

D：曲线下面积与给药剂量X

答案：C

70.以近似生物半衰期的时间间隔给药，为了迅速达到稳态血浓度，应将首次剂量

A：增加3倍

B：增加1倍

C：增加2倍

D：增加0.5倍

答案：B

71.含有3羧基-δ-内能环结构片段,香要在体内水解成3,5-二轻基应酸,才能发挥作用的HMG-CoA还原酶抑制剂是()。

A：辛伐他汀

B：并伐他汀

C：西立伐他汀

D：氟伐他汀

答案：A

72.（2015年真题）与受体有很高亲和力，但内在活性不强（a<1）的药物是（）

A：竞争性拮抗药

B：部分激动药

C：完全激动药

D：非竞争性拮抗药

答案：B

73.苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关。在低浓度（低于10μg/ml）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒体代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是10-20μg/ml。

A: 随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢，会引起血药浓度明显增加

B: 苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全

C: 制定苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制定给药间隔

D: 苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度

答案：A

74.“他汀类血脂调节药导致横纹肌溶解多在连续用药3个月”显示引发药源性疾病的是

A: 药品质量因素

B: 剂量与疗程

C: 药物相互作用

D: 医疗技术因素

答案：B

75.混悬型注射剂中常用的混悬剂是

A: 甲基纤维素

B: 盐酸

C: 氯化钠

D: 三氯叔丁醇

答案：A

专业《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题题库，word格式可自由下载编辑，附完整答案！

76.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：大于50μm

B: 10～50μm

C: 2～3μm

D: 2～10μm

答案：C

77.下列属于吡咯烷酮类药物，且其主要镇静催眠作用来自其右旋体的是

A: 唑吡坦

B: 佐匹克隆

C: 三唑仑

D: 扎来普隆

答案：B

78.属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是

A: 伊马替尼

B: 他莫昔芬

C: 氨鲁米特

D: 氟他胺

答案：A

79.是表面活性剂的，又可用作杀菌防腐剂的是

A: 苯扎溴铵

B: 液体石蜡

C: 苯甲酸

D: 聚乙二醇

答案：A

80.引起药源性肾病的药物是

A：地西泮

B：辛伐他汀

C：青霉素

D：苯妥英钠

答案：C

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：吡格列酮

B：米格列奈

C：格列美脲

D：盐酸二甲双胍

答案：A

82.第Ⅰ相生物转化代谢中发生的反应是

A：甲基化反应

B：重排反应

C：氧化反应

D：卤代反应

答案：C

83.阿托伐他汀的母核是

A：吡咯环

B：萘环

C：喹啉酮环

D：苯磺酰脲

答案：A

84.糊精为

A: 崩解剂
B: 填充剂
C: 黏合剂
D: 润滑剂
答案：B

85.常用量是指()
A: 临床常用的有效剂量
B: 刚能引起药理效应的剂量
C: 引起50%最大效应的剂量
D: 安全用药的最大剂量
答案：A

86.属于油性基质是
A: 白凡士林
B: 单硬脂酸甘油酯
C: 十二烷基硫酸钠
D: 甘油
答案：A

87.关于输液（静脉注射用大容量注射液）的说法，错误的是（）
A: 静脉注射用脂肪乳剂中，90%微粒的直径应小于1μm
B: 不溶性微粒检查结果应符合规定
C: 渗透压应为等渗或偏高渗
D: 为避免输液贮存过程中自生微生物，输液中应该添加适宜的抑菌剂
答案：D

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/148055007043007022