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

2024年甘肃省崆峒区《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题真题（历年真题）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.普鲁卡因(

A：聚合

B：异构化

C：水解

D：氧化

答案：D

2.最宜制成胶囊剂的药物为（）

A：具有苦味及臭味的药物

B：风化性的药物

C：药物的水溶液

D：吸湿性的药物

答案：A

3.包糖衣时包隔离层的目的是

A：为了片剂的美观和便于识别

B：为了形成一层不透水的屏障，防止糖浆中的水分浸入片芯

C：为了尽快消除片剂的棱角

D：使其表面光滑平整、细腻坚实

答案：B

4.可以通过肺部吸收，被吸收的药物不经肝脏直接进入体循环的制剂是

A：肌内注射

B：气雾剂

C：口服制剂

D：静脉注射

答案：B

5.用于配制普通药物制剂的溶剂或试验用水为

A：纯化水

B：灭菌注射用水

C：注射用水

D：灭菌蒸馏水

答案：A

6.（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：二者均在低浓度时，部分激动药拮抗完全激动的药理效应

B：二者均在较高浓度时，产生两药作用增强效果

C：部分激动药与完全激动药合用产生协同作用

D：二者用量在临界点时，部分激动药可发挥最大激动效应

答案：D

7.下列叙述中与H2受体阻断药不符的是

A：在生理pH条件下，可部分离子化的平面极性基团为“脒脲基团”，通过氢键与受体结合

B：碱性芳杂环或碱性基团取代的芳杂环为活性必需

C：连接基团为四原子链，可以含S或O原子的链或者芳环。四原子链上有支链或增加链的长度.化合物活性增强

D：环上碱性取代基有胍基、二甲氨基亚甲基、哌啶甲基等

答案：C

8.关于维拉帕米(

A：具有碱性，易被强酸分析

B：结构中含有手性碳原子，现仍用外消旋体

C：含有甲胺结构，易发生N-脱甲基化代谢

D：属于芳烷基胺类的钙通道阻滞剂

答案：A

9.分为A型不良反应和B型不良反应

A：按病理学分类

B：按量一效关系分类

C：按病因学分类

D：按给药剂量及用药方法分类

答案：C

10.保湿剂，下列辅料在软膏中的作用是

A：十二烷基硫酸钠

B：单硬脂酸甘油酯

C：白凡士林

D：甘油

答案：D

11.关于身体依赖性，下列哪项表述不正确

A：中断用药后使人非常痛苦甚至有生命威胁

B: 中断用药后产生一种强烈的躯体方面的损害

C: 中断用药后出现戒断综合征

D: 中断用药后一般不出现躯体戒断症状

答案：D

12.下列药物结构中含有酯键，起效快、作用持续时间很短的哌啶类镇痛药是

A: 阿芬太尼

B: 瑞芬太尼

C: 芬太尼

D: 布托啡诺

答案：B

13.碳酸氢钠用于调节血液酸碱平衡

A: 补充体内物质

B: 干扰核酸代谢

C: 改变细胞周围环境的理化性质

D: 非特异性作用

答案：D

14.青霉素G钾制成粉针剂的目的是()

A: 降低介电常数使注射液稳定

B: 降低离子强度使药物稳定

C: 防止药物水解

D: 防止药物氧化

答案：C

15.某药稳态分布容积（Vss）为198L，提示该药

A: 与血浆蛋白结合率较高

B: 主要分布在红细胞中他教育g有

C: 主要分布在血浆中

D: 广泛分布于器官组织中

答案：D

16.冻干制剂常见问题中装入容器液层过厚

A: 产品外形不饱满

B: 异物

C: 喷瓶

D: 含水量偏高

答案：D

17.可口服、口含、舌下和黏膜用药的是

A: 软膏剂

B: 栓剂

C: 膜剂

D: 气雾剂

答案：C

18.需进行崩解时限检查的剂型是

A: 滴丸剂

B: 散剂

C: 气雾剂

D: 片剂

答案：D

19.（2016年真题）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：滤过

B：易化扩散

C：主动转运

D：简单扩散

答案：D

20.（2020年真题）药物产生等效反应的相对剂量或浓度称为

A：效价强度

B：极量

C：常用量

D：阈剂量

答案：A

21.奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中H

A：通过骨架材料吸水膨胀产生推动力使药物释放

B：通过药物与肠道内离子发生离子交换使药物释放

C：通过药物溶解产生渗透压作为驱动力促使药物释放

D：通过包衣膜溶解使药物释放

答案：D

22.常用的W/O型乳剂的乳化剂是

A：司盘80

B：卵磷脂

C：吐温80

D：聚乙二醇

答案：A

23.（2019年真题）决定药物游离型和结合型浓度的比例，既可影响药物体内分布也能影响药物代谢和排泄的因素是（）。

A：血脑屏障

B：肠肝循环

C：血浆蛋白结合率

D：胎盘屏障

答案：C

24.为提高靶向性而加以修饰的脂质体是

A：甘露糖修饰的脂质体

B：长循环脂质体

C：免疫脂质体

D：pH敏感性脂质体

答案：D

25.（2019年真题）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：酰胺基

B：硫醚

C：羟基

D：卤素

答案：C

26.下列叙述中哪一项与吗啡不符

A：具有5个手性碳原子，天然存在的吗啡为右旋体

B：结构中含有酚羟基，在光照下能被空气氧化变质

C：结构中含有酸性基团和碱性基团，为两性药物

D：结构中具有氢化菲环的母核

答案：A

27.血管外给药的AUC与静脉注射给药的AUC的比值称为

A：絮凝度

B：脆碎度

C：波动度

D：绝对生物利用度

答案：D

28.非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

A：二甲双胍

B：米格列醇

C：甲苯磺丁脲

D：瑞格列奈

答案：D

29.按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组的是

A：队列研究

B：病例对照研究

C：实验性研究

D：描述性研究

答案：C

30.用沉淀反应进行鉴别的方法是

A：高效液相色谱法

B：薄层色谱法

C：红外分光光度法

D：化学鉴别法

答案：D

31.滴眼剂中加入苯扎氯铵，其作用是

A：调节黏度

B：稳定剂

C：抑菌剂

D：调节pH

答案：C

32.普通注射微球，可被网状内皮系统巨噬细胞所吞噬，注射方式为

A：腹腔注射

B：动脉内注射

C：皮下注射

D：皮内注射

答案：A

33.关于分子结构中引入羟基的说法,错误的是

A：可以与受体发生氢键结合,增强与受体的结合能力

B：可以增加药物分子的解离度

C：可以增加药物分子的亲脂性

D：可以增加药物分子的水溶性

答案：C

34.埃索美拉唑是奥美拉唑的S-异构体，其与R-异构体之间的关系是

A：具有不同类型的药理活性

B：在体内经不同细胞色素酶代谢

C：一个有活性，另一个无活性

D：具有相同的药理活性和作用持续时间

答案：B

35.下列药物有多靶点抑制作用的抗肿瘤药是

A：培美曲塞

B：环磷酰胺

C：甲氨蝶呤

D：伊立替康

答案：A

36.能增强机体对胰岛素敏感性的双胍类降血糖药物是

A：盐酸二甲双胍

B：米格列奈

C：吡格列酮

D：格列美脲

答案：A

37.常用作乳膏剂的乳化剂的是

A：卡波普

B：羊毛脂

C：可可豆脂

D：十二烷基硫酸钠

答案：D

38.（2018年真题）通过阻滞钙离子通道发挥药理作用的药物是（）

A：维拉帕米

B：奎尼丁

C：胺碘酮

D：普鲁卡因

答案：A

39.属于非极性溶剂的

A：聚乙二醇

B：苯甲酸

C：苯扎溴铵

D：液体石蜡

答案：D

40.以下为胃溶型薄膜衣材料的是

A：醋酸纤维素

B：乙基纤维素

C：丙烯酸树脂Ⅱ号

D：PVP

答案：D

41.（2015年真题）因左旋体引起不良反应，而已右旋体上市，具有短效催眠作用的药物是（）

A：艾司佐匹克隆

B：氟西汀

C：艾司唑仑

D：齐拉西酮

答案：A

42.对睾酮结构改造，将19位甲基去除，得到的第一个蛋白同化激素药物是

A: 苯丙酸诺龙

B: 美雄酮

C: 炔诺酮

D: 氯司替勃

答案：A

43.17β-羧酸衍生物，体内水解成羧酸失活，避免皮质激素全身作用的药物是

A: 丙酸氟替卡松

B: 丙酸倍氯米松

C: 氨茶碱

D: 布地奈德

答案：A

44.有关药用辅料的功能不包括

A: 提高药物疗效

B: 改变药物作用性质

C: 赋予药物形态

D: 提高药物稳定性

答案：B

45.舌下片的崩解时间是

A: 15min

B: 30min

C: 3min

D: 5min

答案：D

46.关于被动扩散(转运)特点，说法不正确的是

A：顺浓度梯度

B：不消耗能量

C：不需要载体

D：转运速度与膜两侧的浓度差成反比

答案：D

47.（2017年真题）下列药物配伍或联用时,发生的现象属于物理配伍变化的是（）

A：维生素B12注射液与维生素C注射液配伍时效价最低

B：阿莫西林与克拉维酸钾制成复方制剂时抗菌疗效最强

C：多巴胺注射液与碳酸氢钠注射液配伍后,溶液逐渐变成粉红至紫色

D：氯霉素注射液加入5%葡萄糖注射液中析出沉淀

答案：D

48.常规脂质体属于哪种脂质体分类方法

A：按结构

B：按组成

C：按性能

D：按荷电性

答案：C

49.药物在治疗量时引起的与治疗目的无关的不适反应是

A：后遗效应

B：毒性反应

C：变态反应

D：副作用

答案：D

50.某药的降解反应为一级反应，其反应速度常数k=0．0076天-1，其t0.9是

A：84天

B：28天

C：7天

D：14天

答案：D

51.下列片剂中以碳酸氢钠与枸橼酸为崩解剂的是

A：缓释片

B：泡腾片

C：舌下片

D：分散片

答案：B

52.药物分子中引入酰胺基

A：明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

B：可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

C：增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

D：增加药物的水溶性，并增加解离度

答案：B

53.（2015年真题）苯巴比妥在90%的乙醇溶液中溶解度最大，90%的乙醇溶液是作为（）

A：增溶剂

B：潜溶剂

C：消泡剂

D: 絮凝剂

答案：B

54.药物被吸收进入血液循环的速度与程度，称为（）

A: 肝肠循环

B: 生物利用度

C: 生物半衰期

D: 生物转化

答案：B

55.硝酸苯汞

A: 渗透压调节剂

B: 助悬剂

C: 抑菌剂

D: 润湿剂

答案：C

56.作为第二信使的离子是哪个

A: 钾

B: 氯

C: 钙

D: 钠

答案：C

57.维生素C注射液

A: 碳酸氢钠

B: 依地酸二钠

C: 维生素C

D: 亚硫酸氢钠

答案：D

58.联合用药是指同时或间隔一定时间内使用两种或两种以上药物。意义主要在于提高药物疗效、减少降低药品不良反应、延缓机体耐受性或病原体产生的耐药性，缩短疗程，从而提高药物的治疗作用。

A: 组胺与肾上腺素合用，作用减弱

B: 红霉素阻碍克林霉素与细菌核糖体50S亚基结合，使克林霉素作用减弱

C: 碳酸氢钠碱化尿液加速弱酸性药物的排泄，使弱酸性药物作用减弱

D: 服用苯二氮革类药物，饮酒引起昏睡

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: 降低药物的副作用

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: 提高药物的疗效

答案：A

60.具有阻断多巴胺D

A: 伊托必利

B: 西沙必利

C: 莫沙必利

D: 多潘立酮

答案：A

61.属于药物制剂化学不稳定性变化的是

A：药物由于水解、氧化使药物含量（或效价）、色泽产生变化

B：微生物污染滋长，引起药物的酶败分解变质

C：混悬剂中药物颗粒结块、结晶生长；药物还原、光解、异构化

D：片剂崩解度、溶出速度的改变

答案：A

62.配体与受体复合后形成的复合物可以解离，也可以被另一种特异性配体所置换，称为

A：可逆性

B：饱和性

C：特异性

D：灵敏性

答案：A

63.黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

A：皮下注射

B：皮内注射

C：静脉注射

D：动脉注射

答案：A

64.与东莨菪碱结构特征相符的是

A：化学结构为莨菪醇与莨菪酸所成的酯

B：化学结构为6-羟基莨菪醇与左旋莨菪酸所成的酯

C：化学结构中6，7位间有一环氧基

D：化学结构中6，7位间有双键

答案：C

65.药品代谢的主要部位的是

A：胃

B：肠

C：肝

D：脾

答案：C

66.以光学异构体形式上市的质子泵抑制剂是（）

A：埃索美拉唑

B：奥美拉唑

C：法莫替丁

D：雷尼替丁

答案：A

67.吗啡及合成镇痛药均具镇痛活性，是因为

A：具有相似的疏水性

B：具有相似的构型

C：具有相似的化学结构

D：具有相同的药效构象

答案：D

68.与机体生化机制异常有关的遗传性生化缺陷是

A：副作用

B：继发反应

C：变态反应

D：特异质反应

答案：D

69.水难溶性药物或注射后要求延长药效作用的固体药物，可制成注射剂的类型是

A: 注射用无菌粉末

B: 乳剂型注射剂

C: 溶液型注射剂

D: 混悬型注射剂

答案：D

70.肿瘤组织的血管壁内皮细胞间隙较正常组织大，将药物制成合适粒度的剂型可以使药物集中分布于肿瘤组织中而很少分布于正常组织中，发挥抗肿瘤作用。

A: 药物的剂量

B: 给药时间

C: 体型

D: 疗程

答案：C

71.稳态血药浓度是()

A: KO

B: Css

C: Km

D: Vm

答案：B

72.能够影响生物膜通透性的制剂辅料是

A: 崩解剂

B: 表面活性剂

C: 金属离子络合剂

D: 稀释剂

答案：B

73.（2015年真题）药物借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度向高浓度一侧转运的药物转运方式是（）

A: 膜动转运

B: 易化扩散

C: 主动转运

D: 简单扩散

答案：C

74.聚乙烯

A: 亲水凝胶型骨架材料

B: 不溶性骨架材料

C: 渗透泵型控释片的半透膜材料

D: 溶蚀性骨架材料

答案：B

75.加入稍稀的糖浆并逐次减少用量的操作过程是

A: 包粉衣层

B: 包糖衣层

C: 包有色糖衣层

D: 包隔离层

答案：B

76.（2015年真题）注射用美洛西林/舒巴坦，规格1.25（美洛西林1.0g，舒巴坦0.25g）。成人静脉符合单室模型。美洛西林表现分布溶剂V=0.5L/Kg。

A：舒巴坦是氨苄西林经改造而来，抗菌作用强
B：舒巴坦可增强美洛西林对β-内酰胺酶稳定性
C：美洛西林具有甲氧肟基，对β-内酰胺酶具高稳定作用
D：美洛西林为“自杀性”β-内酰胺酶抑制剂
答案：B

77.将药物或诊断药直接输入靶组织或器官的是()
A：皮内注射
B：皮下注射
C：腹腔注射
D：动脉内注射
答案：D

78.检查为
A：对药品贮存与保管的基本要求
B：判别药物的真伪
C：用规定方法测定有效成分含量
D：分为安全性、有效性、均一性和纯度等内容
答案：D

79.（2018年真题）关于药物制剂稳定性的说法,错误的是（）
A：微生物污染会影响制剂生物稳定性
B：药用辅料要求化学性质稳定,所以辅料不影响药物制剂的稳定性
C：药物化学结构直接影响药物制的稳定性
D：制剂物理性能的变化,可能引起化学变化和生物学变化
答案：B

80.药品检验时主要采用采用平皿法、薄膜过滤法、MPN法检验的是

A：非无菌药品的微生物检验

B：药物的效价测定

C：委托检验

D：复核检验

答案：A

81.药物在胃肠道中最主要的吸收部位是（）

A：小肠

B：结肠

C：盲肠

D：胃

答案：A

82.影响生理活性物质及其转运体的是()

A：胰岛素治疗糖尿病

B：抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

C：解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

D：抗心律失常药可分别影响Na+、K+或Ca2+通道

答案：C

83.药效主要受化学结构的影响是

A：分配系数

B：手性药物

C：药效构象

D：结构特异性药物

答案：D

84.药物除了肾排泄以外的最主要排泄途径是

A：胆汁

B：汗腺

C：泪腺

D：唾液腺

答案：A

85.临床上抗HIV病毒药齐多夫定是通过抑制核苷逆转录酶，抑制DNA链的增长。

A：与用药目的无关的作用

B：补充治疗不能纠正的病因

C：主要指可消除致病因子的作用

D：符合用药目的的作用

答案：D

86.用作栓剂水溶性基质的是（）

A：可可豆脂

B：椰油酯

C：甘油明胶

D：棕榈酸酯

答案：C

87.属于雌激素相关药物的是

A：乳酸钙

B：依替膦酸二钠

C：阿法骨化醇

D：雷洛昔芬

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/797010115051010024