2024年福建省《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷200题题库附答案【预热题】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.对竞争性拮抗药的描述，正确的是

A：使激动药的量一效曲线平行右移，最大效应不变

B：与激动药竞争不同的受体

C：与受体形成牢固的结合或改变受体的构型

D：使激动药的最大效应减小

答案：A

2.（2019年真题）关于药物效价强度的说法，错误的是（）

A：比较效价强度时所指的等效反应一般采用50%效应量

B：药物效价强度用于药物内在活性强弱的比较

C：药物效价强度用于作用性质相同的药物之间等效浓度的比较

D：药物效价强度用于作用性质相同的药物之间的等效剂量的比较

答案：B

3.以下不属于固体制剂的是

A：散剂?

B：胶囊剂?

C：片剂?

D：溶胶剂?

答案：D

4.抗骨吸收的药物是

A: 雷洛昔芬
B: 乳酸钙
C: 依替膦酸二钠
D: 阿法骨化醇
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: 微囊
B: 微球
C: 软胶囊
D: 滴丸
答案：B

6.粉末直接压片的干黏合剂是
A: 甲基纤维素
B: 羟丙基纤维素
C: 微晶纤维素
D: 乙基纤维素
答案：C

7.药物安全性检查有些采用体外试验，有些采用动物体内试验或离体实验，并根据动物在某些生理反应方面的敏感性选择相应的动物或离体组织器官。
A: 蛩试剂
B: 麻醉猫
C: 整体家兔
D: 离体豚鼠回肠
答案：A

8.上述维生素C注射液处方中，用于络合金属离子的是

A：碳酸氢钠49g

B：维生素C104g

C：依地酸二钠0.05g

D：亚硫酸氢钠2g

答案：C

9.油酸乙酯液体药剂附加剂的作用为

A：防腐剂

B：半极性溶剂

C：矫味剂

D：非极性溶剂

答案：D

10.《中国药典》中的“称定”指称取重量应准确至所取重量的

A：千分之一

B：十分之一

C：百分之一

D：万分之一

答案：C

11.生物半衰期

A：CL

B：β

C：t

D：V

答案：C

12.在片剂的薄膜包衣液中加入甘油是作为

A：增塑剂

B：助悬剂

C：致孔剂

D：乳化剂

答案：A

13.链霉素、庆大霉素等抗感染治疗导致耳聋属于

A：继发反应

B：特异性反应

C：毒性反应

D：首剂效应

答案：C

14.压缩压力不足可能造成

A：松片

B：黏冲

C：裂片

D：崩解迟缓

答案：A

15.《中国药典》规定的注射用水应该是（）

A：去离子水

B：无热原的蒸馏水

C：饮用水

D：蒸馏水

答案：B

16.能够影响生物膜通透性的制剂辅料是

A：金属离子络合剂

B：稀释剂

C：表面活性剂

D：崩解剂

答案：C

17.（2016年真题）盐酸普鲁卡因溶液发黄的原因是

A：聚合

B：氧化

C：水解

D：异构化

答案：B

18.属于M受体阻断剂类平喘药的是

A：布地奈德

B：噻托溴铵

C：孟鲁司特

D：茶碱

答案：B

19.称取"2.00g"

A：称取重量可为1.95～2.05g

B：称取重量可为1.5～2.5g

C：称取重量可为1.995～2.005g

D：称取重量可为1.75～2.25g

答案：C

20.代谢产物有活性，属于第二类精神药品的苯二氮?类镇静催眠药是

A: 氯丙嗪

B: 艾司佐匹克隆

C: 三唑仑

D: 地西泮

答案：D

21.下列不属于阿片类药物依赖性治疗方法的是

A: 美沙酮替代治疗

B: 昂丹司琼抑制觅药渴求

C: 可乐啶治疗

D: 东莨菪碱综合治疗

答案：B

22.糖包衣片剂的崩解时限要求为

A: 60min

B: 45min

C: 30min

D: 15min

答案：A

23.下列叙述中哪一项与吗啡不符

A: 结构中具有氢化菲环的母核

B: 结构中含有酸性基团和碱性基团，为两性药物

C: 具有5个手性碳原子，天然存在的吗啡为右旋体

D: 结构中含有酚羟基，在光照下能被空气氧化变质

答案：C

24.羧甲基淀粉钠

A：润湿剂

B：填充剂

C：黏合剂

D：崩解剂

答案：D

25.下列关于完全激动药描述正确的是

A：对受体有很高的亲和力

B：随着加入的竞争性拮抗药剂量的增加，完全激动药量一效曲线平行左移

C：对受体的内在活性 α=0

D：随着加入的竞争性拮抗药剂量的增加，完全激动药量一效曲线的最大效应降低

答案：A

26.停药或者突然减少药物用量引起的不良反应是（）

A：E型反应（撤药反应）

B：A型反应（扩大反应）

C：D型反应（给药反应）

D：F型反应（家族反应）

答案：A

27.水不溶性包衣材料是

A：PEG

B：CAP

C：HPMC

D: E

答案：D

28.以下片剂辅料中，主要起崩解作用的是

A: 糊精

B: 羟丙甲纤维素（HPMC）

C: 淀粉

D: 羧甲淀粉钠（CMS-Na）

答案：D

29.药物流行病学是临床药学与流行病学两个学科相互渗透，延伸而发展起来的新的医学研究领域，其主要任务不包括（）

A: 上市后药品不良反应或非预期作用的监测

B: 药品上市前临床试验的设计

C: 新药临床试验的药效学研究的涉及

D: 上市后药品有效性再评价

答案：C

30.分子内有苯丁氧基的是

A: 沙美特罗

B: 扎鲁司特

C: 丙酸倍氯米松

D: 异丙托溴铵

答案：A

31.关于受体的叙述，不正确的是

A: 可与特异性配体结合

B: 受体与配体结合时具有结构专一性

C：受体数目是有限的

D：拮抗剂与受体结合无饱和性

答案：D

32.基于分子的振动、转动能级跃迁产生的吸收光谱是

A：质谱

B：荧光分析法

C：紫外-可见吸收光谱

D：红外吸收光谱

答案：D

33.（2016年真题）耐受性是

A：连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求

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：病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

D：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

答案：B

34.由于竞争性占据酸性转运系统，阻碍青霉素肾小管分泌，进而延长青霉素作用的药是（）。

A：丙磺舒

B：克拉维酸

C：头孢哌酮

D：阿米卡星

答案：A

35.关于身体依赖性，下列哪项表述不正确

A：中断用药后产生一种强烈的躯体方面的损害

B：中断用药后一般不出现躯体戒断症状

C：中断用药后使人非常痛苦甚至有生命威胁

D：中断用药后出现戒断综合征

答案：B

36.（2020年真题）制剂处方中含有碳酸氢钠辅料的药品是

A：蛇胆川贝散

B：元胡止痛滴丸

C：维生素C泡腾颗粒

D：板蓝根颗粒

答案：C

37.在剂量过大或药物在体内蓄积过多时发生的危害性反应，称为

A：后遗效应

B：毒性反应

C：特异质反应

D：继发反应

答案：B

38.将心脏输出的血液运送到全身器官

A：动脉

B：毛细血管

C：心脏

D：静脉

答案：A

39.（2019年真题）用于评价药物脂溶性的参数是（）

A：pKa

B：ED50

C：logP

D：LD50

答案：C

40.聚山梨酯类非离子表面活性剂为

A：卖泽

B：司盘80

C：吐温80

D：卵磷脂

答案：C

41.某药厂生产一批阿司匹林片共计900盒，批号150201，有效期2年。药典规定阿司匹林原料的含量测定方法为

A：HPLC

B：仪器分析法

C：比色法

D：化学分析法

答案：D

42.具有阻断多巴胺D

A：多潘立酮

B：伊托必利

C：西沙必利

D：莫沙必利

答案：B

43.反映激动药与受体的亲和力大小的是()

A: Cmax

B: α

C: pD2

D: pA2

答案：C

44.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: 盐析作用引起

B: 离子作用引起

C: 混合顺序引起

D: pH改变引起

答案：D

45.对乙酰氨基酚属于

A: 商品名

B: 药品通用名

C: 拉丁名

D: 化学名

答案：B

46.用于类风湿性关节炎治疗的选择性环氧酶-2(COX-2)抑制剂是()

A: 塞来昔布

B: 布洛芬

C: 舒林酸

D: 吲哚美辛

答案：A

47.引起药源性肾病的药物是

A：苯妥英钠

B：青霉素

C：辛伐他汀

D：地西泮

答案：B

48.瑞舒伐他汀含有的骨架结构是

A：嘧啶环

B：六氢萘环

C：吲哚环

D：吡咯环

答案：A

49.需要载体，不需要消耗能量的是()

A：促进扩散

B：膜动转运

C：主动转运

D：吞噬

答案：A

50.新药III期临床试验需要完成

A：大于300例?

B：大于200例?

C：20~30例?

D：大于100例?

答案：A

51.参与药物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：FMO

B：CYP2C19

C：CYP2D6

D：CYP3A4

答案：D

52.下述变化分别属于青霉素G钾在磷酸盐缓冲液中降解

A：水解

B：氧化

C：聚合

D：异构化

答案：A

53.半数致死量

A：ED50

B：LD50/ED50

C：LD1/ED99

D：LD50

答案：D

54.不溶性骨架材料

A：硅橡胶

B：离子交换树脂

C：羟丙甲纤维素

D：Ⅱ号、Ⅲ号丙烯酸树脂

答案：A

55.（2020年真题）属于CYP450酶系最主要的代谢亚型酶，大约有50%以上的药物是其底物,该亚型酶是

A：CYP1A2

B：CYP2D6

C：CYP2A6

D：CYP3A4

答案：D

56.“抗肿瘤药引起粒细胞减少”显示发生药源性疾病的主要原因是

A：剂量与疗程

B：病人因素

C：药物的多重药理作用

D：医疗技术因素

答案：C

57.下关于溶胶剂的说法不正确的是

A：不同溶胶剂对特定波长的吸收，使溶胶剂产生不同的颜色?

B：Tyndall效应是由胶粒的折射引起的?

C：水化膜愈厚，溶胶愈稳定?

D：ζ电位越高溶胶剂愈稳定?

答案：B

58.根据药典等标准，为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式的具体品种称为

A：药剂学

B：调剂学

C：药物剂型

D：药物制剂

答案：D

59.以下胺类药物中活性最低的是

A：仲胺

B：季铵

C：伯胺

D：叔胺

答案：D

60.药品出厂放行的标准依据是

A：企业药品标准

B：国际药典

C：国家药品标准

D：进口药品注册标准

答案：A

61.有关制剂中易水解的药物有

A：葡萄糖

B：肾上腺素

C：氨苄西林

D：维生素C

答案：C

62.关于药物动力学中房室模型的说法，正确的是

A：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

B：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

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：一个房室代表机体内一个特定的解剖部位（组织脏器）

答案：A

63.1～2ml

A：皮下注射

B：肌内注射

C：静脉滴注

D：椎管注射

答案：A

64.（2020年真题）关于药物制剂稳定性试验的说法，错误的是

A：为药品生产、包装、贮存、运输条件提供科学依据

B：通过试验建立药品的有效期

C：影响因素试验包括高温试验、高湿试验和强光照射试验

D：加速试验是在温度60°C±2°C和相对湿度75%±5%的条件下进行的

答案：D

65.下列关于维生素C注射液叙述错误的是

A：使用二氧化碳饱和的目的是驱除氧的干扰

B：处方中加入碳酸氢钠通过调节pH值使成偏碱性，避免肌注时疼痛

C：可采用依地酸二钠络合金属离子

D：维生素C分子中有烯二醇式结构，故显酸性

答案：B

66.在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是

A：热原

B：细菌内毒素

C：制酸力

D：重量差异

答案：C

67.克拉霉素胶囊

A：HPC

B：MC

C：L-HP

D：PEG

答案：C

68.属于缓控释制剂的是（）

A：硝苯地平渗透泵片

B：利培酮口崩片

C：利巴韦林胶囊

D：注射用紫杉醇脂质体

答案：A

69.有关复方水杨酸片的不正确表述是

A：应采用尼龙筛制粒，以防乙酰水杨酸的分解

B：加入1%的酒石酸可以有效地减少乙酰水杨酸的水解

C：应采用5%的淀粉浆作为黏合剂

D: 三种主药混合制粒及干燥时易产生低共熔现象，所以采用分别制粒法

答案：C

70.克拉霉素胶囊

A: 崩解剂

B: 润滑剂

C: 黏合剂

D: 填充剂

答案：B

71.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的制剂是

A: 肌内注射

B: 口服制剂

C: 静脉注射

D: 气雾剂

答案：C

72.片剂的弹性复原及压力分布不均匀

A: 片重差异不合格

B: 裂片

C: 黏冲

D: 含量均匀度不符合要求

答案：B

73.含氮的15环大环内酯类抗生素，具有较长半衰期的药物是

A: 阿米替林

B: 罗红霉素

C: 阿米卡星

D: 阿奇霉素

答案：D

74.在片剂的薄膜包衣液中加入表面活性剂的目的是

A: 遮光剂

B: 致孔剂

C: 增塑剂

D: 助悬剂

答案：B

75.可作为气雾剂抛射剂的是

A: 七氟丙烷

B: 乙醇

C: 维生素C

D: 聚山梨酯80

答案：A

76.关于表面活性剂的叙述中正确的是

A: 能使溶液表面张力急剧降低的物质

B: 能使溶液表面张力不改变的物质

C: 能使溶液表面张力增高的物质

D: 能使溶液表面张力降低的物质

答案：A

77.在体内经代谢可转化为骨化三醇的药物是

A: 维生素

B：维生素A

C：维生素D3

D：维生素

答案：C

78.常与磺胺甲噁唑合用，增强磺胺类抗菌活性的药物（）

A：舒巴坦

B：亚胺培南

C：甲氧苄啶

D：氨曲南

答案：C

79.中药散剂的含水量要求

A：≤5.0%

B：≤7.0%

C：≤2.0%

D：≤9.0%

答案：D

80.药物及其代谢产物自血液排出体外的过程是

A：药物的生物转化

B：药物的吸收

C：药物的分布

D：药物的排泄

答案：D

81.临床药物代谢的生理因素有

A：肾小球过滤

B: 血脑屏障

C: 胃排空与胃肠蠕动

D: 首过效应

答案：D

82.将药物制成胶囊剂的目的和优点，下列说法错误的是（）

A: 增加药物的吸湿性

B: 掩盖药物的不良嗅味

C: 液体药物固体化

D: 控制药物的释放

答案：A

83.下列属于混悬剂中絮凝剂的是

A: 盐酸盐

B: 亚硫酸钙

C: 酒石酸盐

D: 硫酸羟钠

答案：C

84.药品名称“盐酸小檗碱”属于

A: 商品名

B: 注册商标

C: 品牌名

D: 通用名

答案：D

85.注射吸收差，只适用于诊断与过敏试验的是

A: 皮下注射

B：鞘内注射

C：腹腔注射

D：皮内注射

答案：D

86.（2018年真题）长期使用β受体持抗药治疗高血压，如果用药者需要停药，应采取逐渐减量的方式。若突然停药或减过快,则会引起原病情加重这种现象称为（）

A：精神依赖性

B：药物耐受性

C：反跳反应

D：身体依赖性

答案：C

87.粒径小于7μm的被动靶向微粒，静脉注射后的靶部位是

A：肺

B：肝、脾

C：骨髓

D：脑

答案：B

88.《中国药典》将灰黄霉素原料药的粒度限度规定为5μm以下的粒子不得少于85%，其原因是

A：减小粒径有利于制剂的稳定

B：减小粒径有利于制剂的均匀性

C：减小粒径有利于药物的吸收

D：减小粒径有利于制剂的成型

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/608130064043007022