2024年广西壮族自治区《执业药师之西药学专业一》资格考试完整题库及答案（历年真题）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.在苯二氮

A：奥沙西泮

B：氟西泮

C：地西泮

D：阿昔唑仑

答案：D

2.分子内有苯丁氧基的是

A：扎鲁司特

B：丙酸倍氯米松

C：异丙托溴铵

D：沙美特罗

答案：D

3.通过拮抗多巴胺D2受体，增加乙酰胆碱释放，同时又能抑制乙酰胆碱酯酶活性，减少乙酰胆碱分解，从而增强胃收缩力加速胃排空的药物是

A：莫沙必利

B：甲氧氯普胺

C：伊托必利

D：多潘立酮

答案：C

4.絮凝剂和反絮凝剂

A：琼脂

B：枸橼酸盐

C：泊洛沙姆

D：苯扎氯铵

答案：B

5.生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物进行分类。疏水性药物，即渗透性低、溶解度低的药物属于

A：Ⅲ类

B：Ⅳ类

C：Ⅱ类

D：Ⅰ类

答案：B

6.脂肪酸山梨坦类非离子表面活性剂为

A：吐温80

B：司盘80

C：卖泽

D：卵磷脂

答案：B

7.为避免氧气的存在而加速药物的降解

A：处方中加入EDTA钠盐

B：制备过程中充入氮气

C：采用棕色瓶密封包装

D: 产品冷藏保存

答案：B

8.阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK

A: 其水解产物的分子中含有酚羟基，在空气中久置，易被氧化，能形成有色物质而使阿司匹林变色

B: 分子中的羧基可与三价铁离子反应显色

C: 分子中的羧基与抗炎活性大小无关

D: 分子中的羟基和乙酰氧基处于对位时，可使抗炎活性增强

答案：A

9.造成体内白三烯增多，导致支气管痉挛诱发哮喘的药物是

A: 吗啡

B: 普萘洛尔

C: 毛果芸香碱

D: 阿司匹林

答案：D

10.加入稍稀的糖浆并逐次减少用量的操作过程是

A: 包有色糖衣层

B: 包隔离层

C: 包粉衣层

D: 包糖衣层

答案：D

11.可引起中毒性表皮坏死的药物是

A: 磺胺甲噁唑

B: 阿司匹林

C：奎尼丁

D：卡托普利

答案：A

12.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

13.为了减少对眼部的刺激性,需要调整滴眼剂的渗透压与泪液的渗透压相近、用作滴眼剂渗透压调节剂的辅料是()。

A：聚山梨酯-80

B：硼砂

C：依地酸二钠

D：羟苯乙酯

答案：B

14.可用于制备亲水凝胶型骨架片

A：羟丙甲纤维素

B：单硬脂酸甘油酯

C：无毒聚氯乙烯

D：大豆磷脂

答案：A

15.化学结构如下的药物是

A：莫沙必利

B：昂丹司琼

C：西沙必利

D：多潘立酮

答案：D

16.平均吸收时间

A：AUMC

B：VRT

C：MRT

D：MAT

答案：D

17.影响药物作用的遗传因素

A：种族差异

B：心理活动

C：精神状态

D：年龄

答案：A

18.卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物，发生的反应是

A：N-脱烷基化

B：芳环羟基化

C：硝基还原

D：烯氧化

答案：D

19.粒径小于7μm的被动靶向微粒，静脉注射后的靶部位是

A：肝、脾

B: 骨髓

C: 脑

D: 肺

答案：A

20.以下有关质量检查要求，颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目

A: 溶解度

B: 溶化性

C: 融变时限

D: 崩解度

答案：B

21.片剂辅料中的崩解剂是

A: 乙基纤维素

B: 交联聚乙烯吡咯烷酮

C: 微粉硅胶

D: 甲基纤维素

答案：B

22.关于微囊技术的说法错误的是（）（）

A: 利用缓、控释材料将药物微囊化后，可延缓药物释放

B: PLA 是生物可降解的高分子囊材

C: 将对光、湿度和氧不稳定的药物制成微囊，可防止药物的降解

D: 油类药物或挥发性药物不适宜制成微囊

答案：D

23.（2017 年真题）降压药联用硝酸酯类药物引起直立性低血压是（）

A: 增敏作用

B: 脱敏作用
C: 增强作用
D: 诱导作用
答案：C

24.有关片剂崩解时限的正确表述是
A: 可溶片的崩解时限为 10 分钟
B: 舌下片的崩解时限为 15 分钟
C: 薄膜衣片的崩解时限为 60 分钟
D: 普通片的崩解时限为 15 分钟
答案：D

25.下列哪项与青霉素 G 性质不符
A: 对革兰阳性菌效果好
B: 易发生过敏反应
C: 可以口服给药
D: 易产生耐药性
答案：C

26.按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 是
A: 继发反应
B: 过敏反应
C: 首剂反应
D: 致突变
答案：B

27.药物对人体呈剂量相关的反应，是不良反应常见的类型，属于
A: H 类反应(过敏反应)

B: E类反应(撤药反应)

C: A类反应(扩大反应)

D: D类反应(给药反应)

答案：C

28.单室模型药物静脉注射消除速度常数为0.2h-1，问清除99%需要多少时间

A: 23.0h

B: 12.5h

C: 10.5h

D: 5.6h

答案：A

29.在酸性条件下，与铜离子生成红色螯合物的药物是

A: 对氨基水杨酸钠

B: 异烟肼

C: 乙胺丁醇

D: 异烟腙

答案：B

30.不属于国家基本药物遴选原则的是

A: 价格合理?

B: 防治必需?

C: 疗效最佳?

D: 安全有效?

答案：C

31.不属于脂质体作用特点的是

A：药物相容性差，只适宜脂溶性药物

B：可降低药物毒性，适宜毒性较大的抗肿瘤药物

C：具有靶向性和淋巴定向性

D：具有缓释作用，可延长药物作用时间

答案：A

32.可用于治疗高血压，也可用于缓解心绞痛的药物是()。

A：卡托普利

B：硝苯地平

C：可乐定

D：氯沙坦

答案：B

33.阿司匹林以下药物含量测定所使用的滴定液是

A：硫酸铈滴定液

B：高氯酸滴定液

C：氢氧化钠滴定液

D：亚硝酸钠滴定液

答案：C

34.不影响胃肠道吸收的因素是

A：药物的旋光度

B：药物的粒子大小

C：药物从制剂中的溶出速度

D：药物的解离常数与脂溶性

答案：A

35.不影响药物分布的因素有（）

A: 膜通透性
B: 肝肠循环
C: 体液 pH 值
D: 血浆蛋白结合率
答案：B

36.“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: 剂量与疗程
B: 药物相互作用
C: 医疗技术因素
D: 药品质量因素
答案：A

37.下列选项中，能减低去极化最大速率，对 APD 无影响的药物是()。
A: 普罗帕酮
B: 奎尼丁
C: 美西律
D: 奎宁
答案：A

38.非医疗目的地使用具有致依赖性潜能的精神活性物质的行为称为
A: 精神依赖性
B: 生理依赖性
C: 身体依赖性
D: 药物耐受性
答案：B

39.以丙烯酸树脂、羟丙甲纤维素包衣制成的片剂是

A：糖衣片

B：泡腾片

C：薄膜衣片

D：植入片

答案：C

40.（2016 年真题）药物从给药部位进入体循环的过程是（）

A：药物的分布

B：药物的排泄

C：药物的代谢

D：药物的吸收

答案：D

41.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：舌下片

B：泡腾片

C：肠溶片

D：可溶片

答案：C

42.因一药多靶而产生副毒作用的是

A：氯氮平

B：洛沙平

C：阿司咪唑

D：氯丙嗪

答案：A

43.高效液相色谱法用于药物鉴别的依据是

A：色谱峰峰高

B：色谱峰分离度有

C：色谱柱理论板数

D：色谱峰保留时间

答案：D

44.分光光度法常用的波长范围中，近红外光区

A：2.5～25μm

B：400～760nm

C：760～2500nm

D：200～400nm

答案：C

45.华法林的作用机制

A：拮抗血小板 ADP 受体

B：与游离 Xa 活性位点结合，阻断其与底物的结合

C：抑制维生素 K 环氧还原酶

D：竞争性阻断纤维蛋白原及血管性血友病因子与血小板受体结合

答案：C

46.配制药物溶液时，将溶媒加热，搅拌的目的是增加药物的

A：溶解度

B：稳定性

C：润湿性

D：溶解速度

答案：D

47.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: 40mg/(kg.d)

B: 5.0mg/(kg.d)

C: 4.35mg/(kg.d)

D: 3.5mg/(kg.d)

答案：B

48.处方中含有丙二醇的注射剂是

A: 维生素C注射液

B: 罗拉匹坦静脉注射乳剂

C: 苯妥英钠注射液

D: 硫酸阿托品注射液

答案：C

49.（2019年真题）借助载体帮助，消耗能量，从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运药物的方式（）。

A: 滤过

B: 主动转运

C: 膜动转运

D: 简单扩散

答案：B

50.生化药品收载在《中国药典》的

A: 二部

B: 三部

C: 一部

D: 四部

答案：A

51.酸化尿液可能对下列药物中的哪一种肾排泄不利

A: 庆大霉素

B: 葡萄糖

C: 水杨酸

D: 四环素

答案：C

52.（2017 年真题）维生素 B12 在回肠末端部位吸收方式是（）

A: 主动转运

B: 滤过

C: 简单扩散

D: 易化扩散

答案：A

53.在经皮给药制剂中，可用作控释膜材料的是（）

A: 硅橡胶

B: 微晶纤维素

C: 聚苯乙烯

D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：D

54.（2016 年真题）拮抗药的特点是

A：对受体亲和力强，内在活性强

B：对受体亲和力强，内在活性弱

C：对受体亲和力强，无内在活性

D：对受无体亲和力，无内在活性

答案：C

55.具有非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂的有

A：瑞格列奈

B：二甲双胍

C：格列本脲

D：格列美脲

答案：A

56.维生素 C 注射液处方中，碳酸氢钠可作为

A：金属离子络合剂

B：着色剂

C：抗氧剂

D：pH 调节剂

答案：D

57.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：中断用药后出现戒断综合征

C：中断用药后一般不出现躯体戒断症状

D：中断用药后使人非常痛苦甚至有生命威胁

答案：C

58.栓塞性微球的注射给药途径是

A：皮下注射

B：静脉注射

C：动脉注射

D：皮内注射

答案：C

59.以下药物含量测定所使用的滴定液是阿司匹林

A：氢氧化钠滴定液

B：硫酸铈滴定液

C：亚硝酸钠滴定液

D：高氯酸滴定液

答案：A

60.（2019年真题）对肝微粒体酶活性具有抑制作用的药物是（）

A：卡马西平

B：苯妥英钠

C：尼可刹米

D：异烟肼

答案：D

61.用于注射剂中的局部抑菌剂是

A：盐酸

B：氯化钠

C：三氯叔丁醇

D：甲基纤维素

答案：C

62.对HERGK通道具有抑制作用，可诱发药源性心律失常的药物是（）

A：阿奇霉素

B：酮康唑

C：伐昔洛韦

D：特非那定

答案：D

63.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：涂膜剂

C：喷雾剂

D：膜剂

答案：C

64.与下列药物具有相同作用机制的药物是

A：阿米替林

B：吗氯贝胺

C：氟西汀

D：氯普噻吨

答案：C

65.在胃中易吸收的药物是()

A：两性药物

B：弱酸性药物

C：强碱性药物

D：弱碱性药物

答案：B

66.关于氨苄西林的描述，错误的是

A：水溶液室温24h生成聚合物失效

B：具有β-内酰胺环并氢化噻唑环

C：溶液中含有磷酸盐、山梨醇、硫酸锌等时.会发生分子内成环反应，生成2，5-吡嗪二酮

D：可以口服，耐β-内酰胺酶

答案：D

67.以上辅料中，属于缓（控）释制剂不溶性骨架材料的是

A：蜂蜡

B：微晶纤维素

C：羟丙甲纤维素

D：乙基纤维素

答案：D

68.吡格列酮结构中含有

A：甾体环

B：吡嗪环

C：吡啶环

D：鸟嘌呤环

答案：C

69.第一个上市的蛋白酪氨酸激酶抑制剂，分子中含有哌嗪环，可用于治疗费城染色体阳性的慢性粒细胞白血病和恶性胃肠道间质肿瘤的药物是

A：索拉替尼

B：伊马替尼

C：阿帕替尼

D：吉非替尼

答案：B

70.在经皮给药制剂中，可用作背衬材料的是

A：聚异丁烯

B：乙烯-醋酸乙烯共聚物

C：复合铝箔

D：微晶纤维素

答案：C

71.黏度适当增大有利于提高药物的疗效

A：滴眼液

B：口服液

C：输液

D：片剂

答案：A

72.下列抗氧剂适合的药液为亚硫酸氢钠

A：乙醇溶液

B：弱酸性药液

C：非水性药

D：碱性药液

答案：B

73.（2020年真题）质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

A：吸入制剂

B：栓剂

C: 口腔黏膜给药制剂

D: 眼用制剂

答案：A

74.药物分子中引入羟基的作用是

A: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

B: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

C: 增加药物的水溶性，并增加解离度

D: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

答案：B

75.下列关于主动转运描述错误的是

A: 结构特异性?

B: 逆浓度转运?

C: 需要载体?

D: 不消耗能量?

答案：D

76.两性霉素 B 注射液遇氯化钠输液析出沉淀，其原因是

A: 盐析作用

B: pH 值改变

C: 溶剂组成改变

D: 离子作用

答案：A

77.（2015 年真题）可发挥局部或全身作用，又可部分减少首过效应的给药途径是（）

A: 舌下给药

B：直肠给药

C：经皮给药

D：呼吸道给药

答案：B

78.克拉维酸为查看材料ABCDE

A：含氧青霉烷结构的药物

B：含碳青霉烯结构的药物

C：含青霉烷砜结构的药物

D：含苯并蒽结构的药物

答案：A

79.为前体药物，经肝脏代谢为6-甲氧基-2-萘乙酸后产生活性，对环氧合酶一2有选择性抑制作用的药物是

A：舒林酸

B：吲哚美辛

C：萘丁美酮

D：萘普生

答案：C

80.某药物采用高效液相色谱法检测，药物响应信号强度随时间变化的参数如下，其中可用于该药物含量测定的参数是

A：t

B：t

C：W

D：h

答案：D

81.《中国药典》贮藏项下规定，"阴凉处"为

A：25℃±2℃

B：避光并不超过20℃

C：10～30℃

D：不超过20℃

答案：D

82.压缩压力不足可能造成

A：裂片

B：崩解迟缓

C：黏冲

D：松片

答案：D

83.侧链比阿昔洛韦多一个羟甲基的是

A：阿昔洛韦

B：奥司他韦

C：喷昔洛韦

D：更昔洛韦

答案：D

84.部分激动药

A：亲和力强但内在活性弱

B：有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

C：亲和力及内在活性都强

D：亲和力和内在活性都弱

答案：A

85.受体的类型不包括

A：酪氨酸激酶受体

B：内源性受体

C：核受体

D：离子通道受体

答案：B

86.某药物在体内按一级动力学消除，如果 k=0.0346h-1，该药物的消除半衰期约为()。

A：6.92h

B：20h

C：3.46h

D：12h

答案：B

87.盐酸氯丙嗪注射液与异戊巴比妥钠注射液混合后产生沉淀的原因是()

A：氧化

B：还原

C：pH 值的变化

D：水解

答案：C

88.制备维生素 C 注射液时，以下不属于抗氧化措施的是

A：通入二氧化碳

B：100℃，15 分钟灭菌

C：通入氮气

D：加亚硫酸氢钠

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/958105142045007022