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年广西壮族自治区容县《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题完整题库附参考答案（轻巧夺冠）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.维生素C注射液

A：维生素C显强酸性，注射时刺激性大会产生疼痛

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：肌内或静脉注射

答案：C

2.烷化剂环磷酰胺与DNA碱基之间，形成的主要键合类型是

A：氢键

B：离子一偶极和偶极一偶极相互作用

C：共价键

D：范德华引力

答案：C

3.冻干制剂常见问题中升华时供热过快，局部过热

A：喷瓶

B：异物

C：含水量偏高

D：产品外形不饱满

答案：A

4.表观分布容积

A：t0.9

B：V

C：AUC

D：t1／2

答案：B

5.可可豆脂为栓剂的常用基质，熔点是

A：30～35℃

B：20～25℃

C：25～30℃

D：35～40℃

答案：A

6.与药品质量检定有关的共性问题的统一规定收载在《中国药典》的

A：通则部分

B：前言部分

C：凡例部分

D：索引部分

答案：C

7.胆汁中排出的药物或代谢物，在小肠转运期间重吸收而返回门静脉的现象是

A：单室模型药物

B：生物利用度

C：药物动力学

D：肠肝循环

答案：D

8.口服药物的剂型对药物的吸收有很大影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是

A：胶囊剂

B：散剂

C：溶液剂

D：包衣片

答案：D

9.（2018年真题）对受体亲和力高、结合牢固，缺乏内在活性（α=0）的药物属于（）

A：部分激动药

B：竞争性拮抗药

C：反向激动药

D：非竞争性拮抗药

答案：D

10.物理化学靶向制剂是

A：用某些物理和化学方法使靶向制剂在特定部位发挥药效

B：用物理方法使靶向制剂在特定部位发挥药效

C：用修饰药物的载体将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效

D：用化学方法使靶向制剂在特定部位发挥药效

答案：A

11.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：化学性拮抗

B：增强作用

C: 增敏作用

D: 相加作用

答案：B

12.不属于药物代谢第Ⅰ相生物转化中的化学反应是

A: 水解

B: 还原

C: 卤化

D: 氧化

答案：C

13.有关胶囊剂的特点错误的是

A: 可延缓药物的释放和定位释药

B: 能掩盖药物不良嗅味，提高稳定性

C: 可将药物水溶液密封于软胶囊，提高生物利用度

D: 可弥补其他固体制剂的不足

答案：C

14.配伍禁忌是

A: 药物配伍后理化性质或生理效应方面产生的变化

B: 药物的相互作用研究包括药动学以及药效学的相互作用

C: 研究药物制剂配伍变化的目的是保证用药安全有效、防止医疗事故的发生

D: 在一定条件下产生的不利于生产、应用和治疗的配伍变化

答案：D

15.维生素C注射液处方中，依地酸二钠可作为

A: 金属离子络合剂

B：抗氧剂

C：着色剂

D：pH调节剂

答案：A

16.用药剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应属于()。

A：毒性反应

B：特异质反应

C：变态反应

D：继发性反应

答案：A

17.MRT为

A：给药间隔

B：吸收系数

C：有效期

D：平均滞留时间

答案：D

18.阿苯达唑可发生

A：水解代谢

B：S-氧化代谢

C：还原代谢

D：N-脱乙基代谢

答案：B

19.下列属于药物副作用的是

A：服用巴比妥类药物次晨的头晕、瞌睡现象

B: 青霉素引起的过敏性休克

C: 沙利度胺的致畸作用

D: 阿托品治疗胃痉挛时引起的口干

答案：D

20.某药物一级速率过程消除，消除速率常数k=0.095h

A: 7.3h

B: 4.0h

C: 8.0h

D: 5.5h

答案：A

21.某药物的生物半衰期是6.93h，表观分布容积是100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢与肾排泄，其中肾排泄占总消除的80%，静脉注射该药1000mg的AUC是100（μg/ml）·h，将其制备成片剂口服给药100mg后的AUC为2（μg/ml）·h。

A: 药物代谢的酶存在酶诱导或酶抑制的情况

B: 药物代谢存在着基因的多态性

C: 药物代谢反应与药物的立体结构无关

D: 药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程

答案：C

22.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

23.硝苯地平渗透泵片中的致孔剂是

A：PEG?

B：硬脂酸镁?

C：二氯甲烷?

D：HPMC?

答案：A

24.（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：部分激动药

B：非竞争性拮抗药

C：竞争性拮抗药

D：完全激动药

答案：A

25.盐酸普鲁卡因以下药物含量测定所使用的滴定液是

A：高氯酸滴定液

B：氢氧化钠滴定液

C：亚硝酸钠滴定液

D：硫酸铈滴定液

答案：C

26.与阿莫西林合用后，不被β-内酰胺酶破坏，而达到增效作用，且可口服的药物是

A：氨曲南

B：磺胺嘧啶

C：克拉维酸

D: 青霉素

答案：C

27.润滑剂用量不足

A: 片重差异不合格

B: 含量均匀度不符合要求

C: 裂片

D: 黏冲

答案：D

28.《中国药典》规定维生素C采用碘量法进行含量测定。

A: 甲基橙指示液

B: 淀粉指示液

C: 结晶紫指示液

D: 邻二氮菲指示液

答案：B

29.软胶囊的崩解时限

A: 15分钟

B: 1.5小时

C: 1小时

D: 30分钟

答案：C

30.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: 氢键

B: 范德华引力

C：电荷转移复合物

D：共价键

答案：C

31.（2018年真题）属于不溶性骨架缓释材料的是（）

A：明胶

B：β-环糊精

C：羟米乙酯

D：乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：D

32.能够影响生物膜通透性的制剂辅料是（）

A：崩解剂

B：络合剂

C：表面活性剂

D：稀释剂

答案：C

33.下列哪项与青霉素G性质不符

A：可以口服给药

B：易发生过敏反应

C：易产生耐药性

D：对革兰阳性菌效果好

答案：A

34.利多卡因主要发生

A：还原代谢

B：N-脱乙基代谢

C：水解代谢

D：S-氧化代谢

答案：B

35.（2016年真题）属于酪氨酸激酶抑制剂的靶向抗肿瘤药是

A：氟他胺

B：伊马替尼

C：他莫昔芬

D：氨鲁米特

答案：B

36.肝素过量引起出血，鱼精蛋白中强大的阳电荷蛋白与肝素中强大的阴电荷形成稳定的复合物，使肝素的抗凝血作用迅速消失，属于

A：相加作用

B：增强作用

C：增敏作用

D：化学性拮抗

答案：D

37.对湿热敏感的药物需制备成临床快速起效的制剂，首选剂型是

A：注射用无菌粉末

B：注射液

C：口崩片

D：输液

答案：A

38.下列二氢吡啶类钙离子拮抗剂中2、6位取代基不同的药物是

A：氨氯地平

B: 硝苯地平

C: 尼群地平

D: 尼莫地平

答案：A

39.又称定群研究的是

A: 队列研究

B: 描述性研究

C: 实验性研究

D: 病例对照研究

答案：A

40.6α，9α 位双氟取代的药物是

A: 醋酸泼尼松龙

B: 醋酸氟轻松

C: 醋酸地塞米松

D: 醋酸氢化可的松

答案：B

41.（2015年真题）与受体具有很高亲和力和内在活性（α=1）的药物是（）

A: 部分激动药

B: 完全激动药

C: 竞争性拮抗药

D: 非竞争性拮抗药

答案：B

42.化学结构为单硝酸异山梨酯的药物属于（）

A: 抗高血压药
B: 抗心力衰竭药
C: 抗心律失常药
D: 抗心绞痛药
答案：D

43.关于药物的毒性作用，下列叙述错误的是
A: 有些药物在制备成酯化物时常常可使毒性变小
B: 当剂量过高、用药时间过长时易致毒性作用
C: 依托红霉素比乳糖酸红霉素毒性大
D: 影响药物毒性的因素既涉及药物方面又涉及机体方面
答案：A

44.以鬼臼毒素为先导化合物，半合成得到的抗肿瘤药，毒性明显降低的药物是
A: 多西他赛
B: 氟尿嘧啶
C: 替尼泊苷
D: 盐酸拓扑替康
答案：C

45.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: 结构中含有酚羟基，在光照下能被空气氧化变质
C: 具有5个手性碳原子，天然存在的吗啡为右旋体
D: 结构中含有酸性基团和碱性基团，为两性药物
答案：C

46.在栓剂基质中作防腐剂的是

A：聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类

B：可可豆脂

C：羟苯酯类

D：聚乙二醇

答案：C

47.他汀类药物的特征不良反应是

A：皮疹

B：横纹肌溶解

C：干咳

D：溶血

答案：B

48.（2017年真题）下列属于生理性拮抗的是（）

A：肾上腺素拮抗组胺治疗过敏性休克

B：酚妥拉明与肾上腺素

C：鱼精蛋白对抗肝素导致的出血

D：苯巴比妥导致避孕药失效

答案：A

49.药物经过6.64个半衰期，从体内消除的百分数为

A：0.9375

B：0.99

C：0.9

D：0.9922

答案：B

50.属于大环内酯类抗生素的是

A: 红霉素

B: 多西环素

C: 阿昔洛韦

D: 阿米卡星

答案：A

51.玻璃容器650℃，1min热处理，利用了热原的哪些性质

A: 不挥发性

B: 高温可被破坏

C: 吸附性

D: 水溶性

答案：B

52.2-（乙酰氧基）苯甲酸属于

A: 拉丁名

B: 通用名

C: 商品名

D: 化学名

答案：D

53.适合于制成乳剂型注射剂的是

A: 水中易溶且不稳定的药物

B: 油中易溶且稳定的药物

C: 水中易溶且稳定的药物

D: 水中难溶且稳定的药物

答案：B

54.含有喹啉酮母核结构的药物是()

A：格列本脲

B：尼群地平

C：环丙沙星

D：氨苄西林

答案：C

55.非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

A：甲苯磺丁脲

B：瑞格列奈

C：二甲双胍

D：米格列醇

答案：B

56.（2019年真题）增加药物溶解度的方法不包括（）

A：加入增溶剂

B：加入助溶剂

C：制成共晶

D：加入助悬剂

答案：D

57.服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度称为

A：肠-肝循环

B：生物半衰期

C：生物利用度

D：表观分布容积

答案：C

58.分光光度法常用的波长范围中，可见光区是：

A：200～400nm

B：2.5～25μm

C：760～2500nm

D：400～760nm

答案：D

59.除下列哪项外，其余都存在吸收过程

A：皮内注射

B：皮下注射

C：静脉注射

D：肌内注射

答案：C

60.在包制薄膜衣的过程中，所加入的二氧化钛是

A：微粉硅胶

B：羟丙基甲基纤维素

C：交联聚乙烯吡咯烷酮

D：泊洛沙姆

答案：B

61.聚乙烯醇为

A：控释膜材料

B：骨架材料

C：压敏胶

D：背衬材料

答案：B

62.制成混悬型注射剂适合的是

A：水中难溶且稳定的药物

B：水中易溶且不稳定的药物

C：水中易溶且稳定的药物

D：油中易溶且稳定的药物

答案：A

63.某药物消除速率为1h-1，其中80%由肾消除，其余经生物转化而消除，则肾排泄速度常数为

A：0.693h-1

B：0.554h-1

C：0.8h-1

D：0.2h-1

答案：C

64.日本药局方

A：USP

B：ChP

C：BP

D：JP

答案：D

65.下列属于阴离子型表面活性剂的是

A：吐温80

B：十二烷基磺酸钠

C：卵磷脂

D：司盘80

答案：B

66.（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: 疾病因素

B: 精神因素

C: 遗传因素

D: 药物因素

答案：A

67.使碱性增加的是

A: 羰基

B: 羧基

C: 氨基

D: 羟基

答案：C

68.芳香水剂剂型的分类属于

A: 溶液型

B: 胶体溶液型

C: 气体分散型

D: 固体分散型

答案：A

69.（2019年真题）在工作中欲了解化学药物制剂各剂型的基本要求和常规检查的有关内容，需查阅的是（）。

A: 《中国药典》二部凡例

B: 《中国药典》二部正文

C：《中国药典》四部正文

D：《中国药典》四部通则

答案：D

70.有关涂膜剂的不正确表述是

A：是一种可涂布成膜的外用胶体溶液制剂

B：处方由药物、成膜材料和蒸馏水组成

C：制备工艺简单，无需特殊机械设备

D：使用方便

答案：B

71.属于M受体阻断剂类平喘药的是

A：噻托溴铵

B：茶碱

C：布地奈德

D：孟鲁司特

答案：A

72.用于弱酸性药物液体制剂的常用抗氧化剂是()。

A：酒石酸

B：依地酸二钠

C：硫代硫酸钠

D：焦亚硫酸钠

答案：D

73.（2019年真题）产生药理效应的最小药量是（）。

A：治疗量

B：治疗指数

C：效价

D：阈剂量

答案：D

74.（2018年真题）通过阻滞钙离子通道发挥药理作用的药物是（）

A：奎尼丁

B：维拉帕米

C：胺碘酮

D：普鲁卡因

答案：B

75.阿托品特异性阻断M胆碱受体，但其选择性作用并不高，对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，据此推断

A：选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性低

B：效应广泛的药物一般副作用较多

C：效应广泛的药物一般副作用较少

D：选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性高

答案：B

76.罗替戈汀长效水性注射剂属于

A：溶胶型注射剂

B：溶液型注射剂

C：混悬型注射剂

D：乳剂型注射剂

答案：C

77.（2017年真题）主要是作普通药物制剂溶剂的制药用水是（）

A：注射用水

B：纯化水
C：天然水
D：饮用水
答案：B

78.精神活性药物会产生的一种特殊毒性
A：药物依赖性
B：药物拮抗作用
C：药物相互作用
D：药物协同作用
答案：A

79.《中国药典》规定“称定”时，指称取重量应准确至所取重量的
A：1.5～2.59
B：百分之一
C：1.95～2.059
D：±10%
答案：B

80.给药剂量大，尤其适用于多肽和蛋白质类药物的是
A：吸入气雾剂
B：吸入粉雾剂
C：可转变成蒸汽的制剂
D：供雾化器用的液体制剂
答案：B

81.主要辅料中含有氢氟烷烃等抛射剂的剂型是（）
A：酏剂

B: 口腔贴片

C: 气雾剂

D: 泡腾片

答案：C

82.甲氧苄啶的作用机制为

A: 抑制二氢叶酸合成酶

B: 掺入DNA的合成

C: 抑制二氢叶酸还原酶

D: 抗代谢作用

答案：C

83.（2015年真题）片剂的薄膜包衣材料通常由高分子成膜材料组成，并可添加增塑剂．致孔剂（释放调节剂）．着色剂与遮光剂等

A: 蔗糖

B: 醋酸纤维素

C: 醋酸纤维素酞酸酯

D: 丙二醇

答案：D

84.经皮给药制剂的控释膜是指

A: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

B: 治疗的药物被溶解在一定的溶液中，制成过饱和混悬液存放在这层膜内，药物能透过这层膜慢慢地向外释放

C: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解

D: 多为由EVA和致孔剂组成的微孔膜，具有一定的渗透性，利用它的渗透性和膜的厚度可以控制药物的释放速率，是经皮给药制剂的关键部分

答案：D

85.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: 磷脂氧化指数

B: 渗漏率

C: 释放度

D: 载药量

答案：B

86.注射液临床应用注意事项不包括

A: 一般提倡临用前配制

B: 应尽量减少注射剂联合使用的种类

C: 在不同注射途径的选择上，能够静脉注射的就不肌内注射

D: 尽可能减少注射次数，应积极采取序贯疗法

答案：C

87.在醋酸可的松注射液中作为渗透压调节剂的是

A: 羧甲基纤维素钠

B: 聚山梨酯80

C: 硫柳汞

D: 氯化钠

答案：D

88.注射剂中作抗氧剂的是

A: 丙二醇

B: 可可豆脂

C: 亚硫酸氢钠

D: 油醇

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/608101071045007022