2024河南省湛河区《执业药师之西药学专业一》资格考试内部题库带答案（实用）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.助悬剂是

A：吐温20

B：磷酸二氢钠

C：甘露醇

D：PEG4000

答案：D

2.（2016年真题）根据生理效应，肾上腺素受体分为α受体和β受体，α受体分为α1、α2等亚型，β受体分为β1、β2等亚型。α1受体的功能主要为收缩血管平滑肌，增强心肌收缩力；α2受体的功能主要为抑制心血管活动，抑制去甲肾上腺素、乙酰胆碱和胰岛素的释放，同时也具有收缩血管平滑肌作用。β1受体的功能主要为增强心肌收缩力、加快心率等；β2受体的功能主要为松弛血管和支气管平滑肌。

A：选择性β2受体阻断药

B：选择性β1受体阻断药

C：β1受体激动药

D：非选择性β受体阻断药

答案：B

3.以下说法正确的是

A：碱性药物在胃中吸收增加

B：碱性药物在胃中非解离型药物量增加
C：酸性药物在胃中非解离型药物量增加
D：酸性药物在小肠非解离型药物量增加
答案：C

4.富马酸酮替芬喷鼻剂中三氯叔丁醇的作用是
A：潜溶剂
B：助溶剂
C：防腐剂
D：抗氧剂
答案：C

5.关于吗啡，下列叙述不正确的是
A：抑制呼吸中枢
B：是阿片受体拮抗剂
C：抑制咳嗽中枢
D：用于癌症剧痛
答案：B

6.（2017年真题）临床心血管治疗药物检测中,某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物样本是（）
A：唾液
B：尿液
C：血浆
D：汗液
答案：C

7.可用作滴丸非水溶性基质的是

A：PEG6000

B：水

C：液体石蜡

D：硬脂酸

答案：D

8.（2017年真题）作为第二信使的离子是哪个（）

A：氯

B：钙

C：钠

D：钾

答案：B

9.《中国药典》规定的熔点测定法，测定脂肪酸、石蜡等的熔点采用

A：第一法

B：第三法

C：第四法

D：第二法

答案：D

10.（2016年真题）常用作栓塞治疗给药的靶向制剂是

A：纳米囊

B：常规脂质体

C：微球

D：pH敏感脂质体

答案：C

11.N-（4-羟基苯基）乙酰胺属于

A：药品通用名

B：拉丁名

C：商品名

D：化学名

答案：D

12.非水碱量法中所用的指示液为()。

A：酚酞

B：结晶紫

C：邻二氮菲

D：麝香草酚蓝

答案：B

13.（2018年真题）服用西地那非，给药剂量在25mg时，“蓝视”发生率为3%；给药剂量在50-100mg时，“蓝视”发生率上升到10%。产生这种差异的原因在影响药物作用因素中属于（）。

A：药物剂量因素

B：给药时间因素

C：给药途径因素

D：精神因素

答案：A

14.鱼肝油乳属于

A：溶胶剂

B：乳剂

C：低分子溶液剂

D：高分子溶液剂

答案：B

15.将维A酸制成环糊精包合物的目的主要是()。

A: 减少维A酸的挥发性损失

B: 提高维A酸的稳定性

C: 降低维A酸的溶出液

D: 产生靶向作用

答案：B

16.（2020年真题）单剂量包装的鼻用固体或半固体制剂应检查的是

A: 微细粒子剂量

B: 装量差异

C: 递送均一性

D: 黏附力

答案：B

17.（2020年真题）某药稳态分布容积（Vss）为198L，提示该药

A: 主要分布在血浆中

B: 主要分布在红细胞中

C: 广泛分布于器官组织中

D: 与血浆蛋白结合率较高

答案：C

18.人体重复用药引起的身体对药物反应性下降属于（）

A: 药物敏化现象

B: 身体依赖性

C: 药物滥用

D: 药物耐受性

答案：D

19.神经氨酸酶抑制剂()

A: 氟尿嘧啶

B: 金刚乙胺

C: 奥司他韦

D: 阿昔洛韦

答案：C

20.平均吸收时间

A: MAT

B: AUMC

C: VRT

D: MRT

答案：A

21.（2019年真题）用于评价药物急性毒性的参数是（）

A: pKa

B: logP

C: ED50

D: LD50

答案：D

22.（2017年真题）分子中含有酚羟基,遇光易氧化变质,需避光保存的药物是（）

A: 维生素A

B: 维生素B2

C: 苯巴比妥钠

D: 肾上腺素

答案：D

23.卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物，发生的代谢反应是

A：硝基还原

B：N-脱烷基化

C：烯氧化

D：芳环羟基化

答案：C

24.不溶性高分子包衣材料

A：乙基纤维素

B：聚山梨酯20

C：硬脂酸镁

D：5%CMC浆液

答案：A

25.在体内需要肝、肾两次羟基化代谢才具有活性的药物是

A：维生素D3

B：阿法骨化醇

C：阿仑膦酸钠

D：骨化三醇

答案：A

26.《美国药典》的英文缩写为

A：BP

B：ChP

C：USP

D：JP

答案：C

27.（2020年真题）药物与作用靶标之间的一种不可逆的结合形式，作用强而持久,很难断裂，这种键合类型是

A：疏水性相互作用键合

B：范德华力键合

C：共价键键合

D：偶极-偶极相互作用键合

答案：C

28.人体在重复用药条件下形成的一种对药物的反应性逐渐减弱的状态

A：药物耐受性

B：身体依赖性

C：精神依赖性

D：交叉依赖性

答案：A

29.α-葡萄糖苷酶抑制剂药物

A：米格列醇

B：甲苯磺丁脲

C：瑞格列奈

D：二甲双胍

答案：A

30.作为保湿剂的是

A：PEG4000

B：卡波姆

C：甘油

D: 磷脂

答案：C

31.（2020年真题）药物产生等效反应的相对剂量或浓度称为

A: 常用量

B: 极量

C: 效价强度

D: 阈剂量

答案：C

32.用固体分散技术制成的联苯双酯滴丸属于

A: 栓剂滴丸

B: 脂质体滴丸

C: 缓释滴丸

D: 速释滴丸

答案：D

33.已知普鲁卡因胺胶囊剂的F为0．85，t1/2为3．5h，V为2．0L／kg。若保持Css为6μg／ml，每4h口服一次。

A: 半衰期

B: 治疗指数

C: 平均稳态血药浓度

D: 血药浓度

答案：C

34.诊断与过敏试验采用的注射途径称作

A: 肌内注射

B: 皮下注射

C：皮内注射

D：静脉注射

答案：C

35.在药物的结构骨架上引入官能团，会对药物性质或生物活性产生影响。可氧化成亚砜或砜，使极性增强的官能团是

A：胺基

B：羟基

C：硫醚

D：卤素

答案：C

36.盐酸普鲁卡因以下药物含量测定所使用的滴定液是

A：亚硝酸钠滴定液

B：硫酸铈滴定液

C：高氯酸滴定液

D：氢氧化钠滴定液

答案：A

37.生化药品收载在《中国药典》的

A：四部

B：一部

C：二部

D：三部

答案：C

38.（2020年真题）二重感染属于

A：毒性反应

B：继发反应

C：停药反应

D：副作用

答案：B

39.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：委托检验

C：复核检验

D：药物的效价测定

答案：A

40.当药物上的缺电子基团与受体上的供电子基团产生相互作用时，电子在两者间可发生转移，这种作用力被称为

A：电荷转移复合物

B：范德华引力

C：离子一偶极和偶极一偶极相互作用

D：氢键

答案：A

41.难溶性固体药物宜制成

A：控释颗粒

B：混悬颗粒

C：泡腾颗粒

D：可溶颗粒

答案：B

42.（2019 年真题）不属于脂质体作用特点的是（）

A：可降低药物毒性，适宜毒性较大的抗肿瘤药物

B：药物相容性差，只适宜脂溶性药物

C：具有缓释作用，可延长药物作用时间

D：具有靶向性和淋巴定向性

答案：B

43.（2015年真题）某药抗一级速率过程消除，消除速度常数K=0.095h-1，则该药半衰期为（）

A：7.3h

B：5.5h

C：8.0h

D：4.0h

答案：A

44.药品外观检查包括形态、颜色和嗅味。嗅与味是药品本身所固有的，具有一定的鉴别意义。

A：微臭

B：味微苦

C：味甜

D：味微酸

答案：C

45.对映异构体之间具有不同类型药理活性的是

A：普罗帕酮

B：盐酸美沙酮

C：依托唑啉

D：丙氧芬

答案：D

46.药物化学的研究对象是

A：化学药物

B：中药饮片

C：中药材

D：中成药

答案：A

47.属于二氢吡啶类钙拮抗剂的是

A：尼莫地平

B：桂利嗪

C：维拉帕米

D：布桂嗪

答案：A

48.不属于量反应的药理效应指标是

A：心率

B：尿量

C：惊厥

D：血压

答案：C

49.静脉注射用脂肪乳

A：离子交换法

B：吸附法

C：凝胶滤过法

D：高温法

答案：D

50.部分激动药的特点是

A: 对受体亲和力强，内在活性弱（α<1）

B: 对受体亲和力强，内在活性强（α=1）

C: 对受体亲和力强，无内在活性（α=0）

D: 对受无体亲和力，无内在活性（α=0）

答案：A

51.易引起 B 型不良反应的药物是

A: 苯巴比妥

B: 青霉素

C: 红霉素

D: 苯妥英钠

答案：B

52.（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: 3-羧基 4-羰基

C: 6-氟 7-甲基哌嗪

D: 1-乙基 3-羧基

答案：B

53.（2015 年真题）烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间，形成的主要键和类型是（）

A: 共价键

B: 氢键

C: 范德华引力

D: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

答案：A

54.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，处方组成中的枸橼酸是作为（）

A: 润湿剂

B: 助悬剂

C: pH调节剂

D: 着色剂

答案：C

55.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: 硫柳汞

C: 聚山梨酯80

D: 氯化钠

答案：D

56.关于药物的治疗作用，正确的是

A: 符合用药目的的作用

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: 与用药目的无关的作用

答案：A

57.在治疗疾病时，8：00时1次给予全天剂量比1天多次给药效果好，不良反应少。这种时辰给药适用于

A: 平喘药物

B: 抗肿瘤药物

C: 胰岛素

D: 糖皮质激素类药物

答案：D

58.胃蛋白酶合剂属于

A: 高分子溶液剂

B: 乳剂

C: 低分子溶液剂

D: 溶胶剂

答案：A

59.适合作 O/W 型乳化剂的 HLB 值是

A: 1～3

B: 8～16

C: 7～9

D: 3～8

答案：B

60.为避免氧气的存在而加速药物的降解

A: 制备过程中充入氮气

B: 处方中加入 EDTA 钠盐

C: 采用棕色瓶密封包装

D: 产品冷藏保存

答案：A

61.（+）-（S）-美沙酮在体内代谢生成3S，6S-α-（-）-美沙醇，发生的代谢反应是

A：芳环羟基化

B：N-脱烷基化

C：烯烃环氧化

D：还原反应

答案：D

62.下列有关眼用制剂的叙述中不正确的是

A：眼用制剂贮存应密封避光

B：滴眼剂启用后最多可用4周

C：眼用半固体制剂每个容器的装量应不超过5g

D：滴眼剂每个容器的装量不得超过20ml

答案：D

63.半数致死量为()

A：LD50

B：LD1/ED99

C：LD50/ED50

D：ED50

答案：A

64.含有环状丙二酰脲结构，属国家特殊管理的精神药品是

A：卡马西平

B：苯巴比妥

C：苯妥英钠

D：加巴喷丁

答案：B

65.弱酸性药物在酸性环境中

A：极性大

B：极性小

C：解离度小

D：解离度大

答案：C

66.软膏剂的类脂类基质是

A：硅酮

B：固体石蜡

C：卡波姆

D：羊毛脂

答案：D

67.（2015年真题）属于糖皮质激素的平喘药（）

A：异丙托溴铵

B：孟鲁司特

C：丙酸氟替卡松

D：茶碱

答案：C

68.属于胰岛素增敏剂的药物是

A：盐酸二甲双胍

B：格列本脲

C：瑞格列奈

D：阿卡波糖

答案：A

69.瑞舒伐他汀含有的骨架结构是

A：吡咯环

B：嘧啶环

C：六氢萘环

D：吲哚环

答案：B

70.关于药物物理化学性质的说法，错误的是

A：阿法骨化醇

B：阿仑膦酸钠

C：维生素D3

D：利塞膦酸钠

答案：D

71.磺酰脲类利尿剂与碳酸酐酶的结合，形成的主要键合类型是

A：离子-偶极

B：氢键

C：离子键

D：范德华引力

答案：B

72.气雾剂中的抛射剂是

A：氟氯烷烃

B：丙二醇

C：PVP

D：枸橼酸钠

答案：A

73.适合于制成注射用无菌粉末的药物是

A：水中难溶的药物

B：油中易溶的药物

C：水中稳定且易溶的药物

D：水中不稳定且易溶的药物

答案：D

74.以上辅料中，属于缓（控）释制剂亲水凝胶骨架材料的是

A：微晶纤维素

B：羟丙甲纤维素

C：蜂蜡

D：乙基纤维素

答案：B

75.具有下列结构的药物和以下哪种酸成盐用于临床

A：酒石酸

B：磷酸

C：盐酸

D：枸橼酸

答案：D

76.产生下列问题的原因是物料中细粉太多，压缩时空气不能及时排出（）

A：裂片

B：崩解迟缓

C：含量不均匀

D：松片

答案：A

77.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：离体豚鼠回肠

B：麻醉猫

C：鲎试剂

D：整体家兔

答案：A

78.下列有关生物利用度的描述正确的是

A：饭后服用维生素B

B：无定型药物的生物利用度大于稳定型的生物利用度

C：药物脂溶性越大，生物利用度越差

D：药物微分化后都能增加生物利用度

答案：B

79.可作为栓剂硬化剂的是

A：叔丁基对甲酚

B：苯扎溴铵

C：白蜡

D：聚山梨酯80

答案：C

80.下列关于吸入给药的叙述中错误的是

A：吸收后的药物经受肝的首过效应影响

B：呼吸道上皮细胞为类脂膜，药物的脂水分配系数影响药物的吸收

C：巨大的肺泡表面积、丰富的毛细血管和极小的转运距离，决定了肺部给药的迅速吸收

D：上呼吸道气管壁上的纤毛运动可使停留在该部位的异物在几小时内被排出

答案：A

81.甲、乙、丙、丁4种药物的表观分布容积(V)分别为25L、20L、15L、10L，现各分别静脉注射1g，注毕立即取血样测定药物浓度，试问：在体内分布体积最小的是

A：甲药

B：丙药

C：丁药

D：乙药

答案：C

82.需要载体，不需要消耗能量的是()

A：吞噬

B：主动转运

C：膜动转运

D：促进扩散

答案：D

83.（2016年真题）盐酸普鲁卡因溶液发黄的原因是

A：异构化

B：氧化

C：水解

D：聚合

答案：B

84.静脉注射用脂肪乳

A：严重缺乏营养

B：内科手术后

C：外科手术后

D：不能口服食物

答案：B

85.（2015 年真题）制备维生素 C 注射剂时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）

A：乳化剂

B：防腐剂

C：矫味剂

D：抗氧剂

答案：D

86.下列哪个实验的检测指标属于质反应

A：抗惊厥实验中惊厥发生与否的检测

B：利尿实验中对尿量多少的测定

C：解热实验中体温变化的测定

D：镇痛实验中痛觉潜伏期检测

答案：A

87.治疗指数

A：LD50/ED50

B：LD1/ED99

C：ED50

D：LD50

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/416152024054011030