2024年甘肃省《执业药师之西药学专业一》资格考试题库大全（各地真题）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.结构存在几何异构，E异构体对NA重摄取的活性强，而Z异构体对5-HT重摄取的活性强

A：帕罗西汀

B：文拉法辛

C：西酞普兰

D：多塞平

答案：D

2.血浆蛋白结合率不影响药物的

A：代谢

B：吸收

C：消除

D：分布

答案：B

3.分子内有莨菪碱结构的是

A：扎鲁司特

B：异丙托溴铵

C：丙酸倍氯米松

D：沙美特罗

答案：B

4.在溶剂化物中，药物的溶解度和溶出速度顺序为

A：水合物

B：无水物

C：无水物

D：水合物

答案：D

5.可作为片剂填充剂的是

A：聚维酮

B：乙醇

C：L-羟丙基纤维素

D：乳糖

答案：D

6.滴眼剂的给药途径属于

A：皮肤给药

B：黏膜给药

C：腔道给药

D：注射给药

答案：B

7.药物的效价是指

A：引起药理效应的最小剂量

B：药物达到一定效应时所需的剂量

C：治疗量的最大极限

D：引起50%动物阳性反应的剂量

答案：B

8.干燥失重不得过2.0%的剂型是

A：软膏剂

B：胶囊剂

C：气雾剂

D：颗粒剂

答案：D

9.属于被动靶向给药系统的是

A：阿昔洛韦免疫脂质体

B：5-氟尿嘧啶W/O型乳剂

C：甲氨蝶呤热敏脂质体

D：丝裂霉素栓塞微球

答案：B

10.下列药物有多靶点抑制作用的抗肿瘤药是

A：环磷酰胺

B：伊立替康

C：甲氨蝶呤

D：培美曲塞

答案：D

11.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和肾排泄，其中肾排泄占总消除单20%。静脉注射该药200mg的AUC是20μg·h/ml，将其制备成片剂用于口服，给药1000mg后的AUC为10μg·h/ml。为避免该药的首过效应，不考虑其理化性质的情况下，可以考虑将其制成（）

A：胶囊剂

B：口服乳剂

C：栓剂

D：口服缓释片剂

答案：C

12.用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是()

A：脂肪酸山梨坦

B：阿拉伯胶

C：西黄蓍胶

D：卵磷脂

答案：D

13.与甲氧苄啶合用后，起到对二氢蝶酸合成酶和二氢叶酸还原酶双重阻断效果，而达到增效作用的药物是

A：克拉维酸

B：氨曲南

C：磺胺嘧啶

D：青霉素

答案：C

14.属于第一信使的是

A：肾上腺素

B：cAMP

C：cGMP

D：Ca2+

答案：A

15.（2018年真题）关于药物吸收的说法正确的是（）

A：食物可减少药物的吸收,药物均不能与食物同服

B: 药物的亲脂性会影响药物的吸收，油/水分配系数小的药物吸收较好

C: 在十二指肠由载体转运吸收的药物,胃排空缓慢有利于其口服吸收

D: 固体药物粒子越大，溶出越快,吸收越好

答案：C

16.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 α

A: 选择性 β

B: 选择性 β

C: 非选择性 β 受体阻断药，具有较强抑制心肌收缩力作用，同时具有引起支气管痉挛及哮喘的副作用

D: 选择性 β

答案：C

17.用于弱酸性药物液体制剂的常用抗氧化剂是()。

A: 硫代硫酸钠

B: 依地酸二钠

C: 焦亚硫酸钠

D: 酒石酸

答案：C

18.麻醉用阿托品引起腹胀、尿潴留属于

A: 给药方法

B: 性别

C: 药物因素

D: 年龄

答案：C

19.（2017 年真题）作为第二信使的离子是哪个（）

A: 钾

B: 钠

C: 钙

D: 氯

答案：C

20.药物从给药部位进入血液循环的过程是

A: 药物的分布

B: 药物的排泄

C: 药物的吸收

D: 药物的生物转化

答案：C

21.（2016 年真题）关于非无菌液体制剂特点的说法，错误的是

A: 给药途径大，可内服也可外用

B: 分散度大，吸收慢

C: 易引起药物的化学降解

D: 携带运输不方便

答案：B

22.下列关于药物作用的选择性，错误的是

A: 有时与药物剂量有关

B: 与药物本身的化学结构有关

C: 选择性高的药物副作用多

D: 选择性高的药物组织亲和力强

答案：C

23.对乙酰氨基酚属于

A：药品通用名

B：拉丁名

C：商品名

D：化学名

答案：A

24.软膏剂的水溶性基质是

A：硅酮

B：卡波姆

C：固体石蜡

D：羊毛脂

答案：B

25.可作为栓剂抗氧化剂的是

A：苯扎溴铵

B：聚山梨酯80

C：叔丁基对甲酚

D：白蜡

答案：C

26.表观分布容积

A：t0.9

B：t1/2

C：V

D：AUC

答案：C

27.稳态血药浓度是

A: V

B: C

C: K

D: k

答案：B

28.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: 增敏作用

C: 增强作用

D: 化学性拮抗

答案：D

29.为提高难溶液药物的溶解度常需要使用潜溶剂，不能与水形成潜溶剂的物质是()

A: 聚乙二醇

B: 乙醇

C: 丙乙醇

D: 胆固醇

答案：D

30.水杨酸与铁盐配伍，易发生

A: 沉淀

B: 变色

C: 产气

D: 结块

答案：B

31.含手性中心，左旋体活性大于右旋体的药物是

A: 磺胺甲噁唑

B: 左氧氟沙星

C: 诺氟沙星

D: 环丙沙星

答案：B

32.引起乳剂絮凝的是

A: 油水两相密度差不同造成

B: 光、热、空气及微生物等的作用

C: 乳化剂类型改变

D: ζ-电位降低

答案：D

33.非线性药物动力学的特征有

A: 稳态血药浓度与给药剂量成正比

B: 药物的生物半衰期与剂量无关

C: 当 C 远大于 K

D: 药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化

答案：C

34.以下有关 ADR 叙述中，不属于“病因学 B 类药品不良反应”的是

A: 发生率较高，死亡率相对较高

B: 又称为与剂量不相关的不良反应

C: 与用药者体质相关

D: 与常规的药理作用无关

答案：A

35.表面活性剂具有溶血作用，下列说法或溶血性排序正确的是

A: 聚氧乙烯芳基醚>聚氧乙烯脂肪酸酯>吐温

B: 阳离子表面活性剂溶血性比较弱

C: 阴离子表面活性剂溶血性比较弱

D: 非离子表面活性剂溶血性最强

答案：A

36.有一位70岁男性老人患骨质疏松症应首选的治疗药物是

A: 利塞膦酸钠

B: 雷洛昔芬

C: 乳酸钙

D: 骨化三醇

答案：D

37.细胞外的K

A: 膜动转运

B: 简单扩散

C: 滤过

D: 主动转运

答案：D

38.（2019年真题）反映药物安全性的指标是（）。

A: 效价

B: 治疗指数

C: 阈剂量

D: 治疗量

答案：B

39.（2016 年真题）以共价键方式与靶点结合的抗肿瘤药物是

A: 乙酰胆碱

B: 氯喹

C: 尼群地平

D: 环磷酰胺

答案：D

40.（2016 年真题）Cmax 是指（）

A: 药物在体内的达峰时间

B: 药物消除速率常数

C: 药物消除半衰期

D: 药物在体内的峰浓度

答案：D

41.关于非竞争性拮抗药的特点，不正确的是

A: 可抑制激动药的最大效能

B: 本身无内在活性

C: 对受体有亲和力

D: 当激动药剂量增加时，仍能达到原有效应

答案：D

42.新生儿在使用氯霉素时，由于使氯霉素不能与下列那个物质结合，形成结合物排出体外，导致药物在体内聚集，引起灰婴综合征

A: 氨基酸

B: 硫酸

C: 葡萄糖醛酸

D: 谷胱甘肽

答案：C

43.单室模型药物静脉滴注给药，达稳态药物浓度90%需要的滴注给药时间相当于几个半衰期

A: 6.64

B: 3.32

C: 1.33

D: 2

答案：B

44.作用于GABAA受体的非苯二氮?类镇静催眠药是

A: 艾司佐匹克隆

B: 三唑仑

C: 氯丙嗪

D: 地西泮

答案：A

45.1，8位以氧原子环合形成吗啉环，结构中具有手性中心，药用左旋体的是

A: 环丙沙星

B: 左氧氟沙星

C: 依诺沙星

D: 诺氟沙星

答案：B

46.具有乳化作用的基质

A：杏树胶

B：可可豆脂

C：羟基苯甲酸酯类

D：聚乙二醇

答案：A

47.克拉霉素胶囊

A：MC

B：PEG

C：L-HP

D：HPC

答案：C

48.通过寡肽药物转运体(PEPT1)进行内转运的药物是

A：酮康唑

B：特非那定

C：伐昔洛韦

D：阿奇霉素

答案：C

49.有关影响药物分布的因素的叙述不正确的是

A：血浆蛋白结合率高的药物，在血浆中的游离浓度大

B：蛋白结合可作为药物贮库

C：药物在体内的分布与药物和组织的亲和力有关

D：药物的疗效取决于其游离型浓度

答案：A

50.药物化学的研究对象是

A：中药材

B：中成药

C：中药饮片

D：化学药物

答案：D

51.《中国药典》规定通过气体生成反应来进行鉴别的药物是

A：尼可刹米

B：阿司匹林

C：苯巴比妥

D：吗啡

答案：A

52.辛伐他汀可引起

A：药源性肝病

B：急性肾衰竭

C：血管神经性水肿

D：药源性耳聋和听力障碍

答案：A

53.由药物的治疗作用引起的不良后果（治疗矛盾），称为

A：耐药性

B：继发性反应

C：耐受性

D：特异质反应

答案：B

54.关于糖浆剂的错误表述是（）

A：糖浆剂系指含有药物的浓蔗糖水溶液

B：除另有规定外，糖浆剂应澄清

C：应密封，置阴凉干燥处贮存

D：应密闭，置阴凉干燥处贮存

答案：D

55.为延长脂质体在统内循环时间,通常使用修饰的磷脂制备长循环脂质体,常用的修饰材料是()。

A：聚山梨醇

B：聚乙二醇

C：山梨醇

D：甘露醇

答案：B

56.生物利用度最高的给药途径是()。

A：口腔黏膜给药

B：直肠给药

C：经皮给药

D：静脉给药

答案：D

57.利福平易引起()

A：药源性肝病

B：药源性心血管损害

C：药源性急性胃溃疡

D：药源性耳聋

答案：A

58.手性药物对映异构体之间的生物活性有时存在很大差别，下列药物中，一个异构体具有利尿作用，另一个对映异构体具有抗利尿作用的是

A: 苯巴比妥

B: 氯胺酮

C: 依托唑啉

D: 米安色林

答案：C

59.显示碱性的是

A: 羰基

B: 烃基

C: 羟基

D: 氨基

答案：D

60.第一个上市的血管紧张素II受体拮抗剂是

A: 氟伐他汀

B: 利血平

C: 氯贝丁酯

D: 氯沙坦

答案：D

61.可用于制备不溶性骨架片的是（）

A: 胆固醇

B: 大豆磷脂

C: 无毒聚氯乙烯

D: 单硬脂酸甘油酯

答案：C

62.A、B、C 三种药物的 L

A: A>C>

B: C>B>A

C: B>C>A

D: A>B>C

答案：C

63.肾小管中，弱碱在酸性尿液中()

A: 解离少重吸收少排泄快

B: 解离多重吸收少排泄快

C: 解离多重吸收少排泄慢

D: 解离少重吸收多排泄慢

答案：B

64.气雾剂中作稳定剂

A: 月桂氮革酮

B: 氟利昂

C: 司盘 85

D: 可可豆酯

答案：C

65.用于注射剂中的局部抑菌剂是

A: 氯化钠

B: 甲基纤维素

C: 三氯叔丁醇

D: 盐酸

答案：C

66.普萘洛尔抗心律失常，可引起胰岛素降血糖作用减弱，属于

A：受体脱敏

B：高敏性

C：异源脱敏

D：受体增敏

答案：C

67.属于亲水凝胶骨架材料的是（）

A：离子交换树脂

B：Ⅱ号、Ⅲ号丙烯酸树脂

C：羟丙甲纤维素

D：硅橡胶

答案：C

68.艾司奥美拉唑（埃索美拉唑）是奥美拉唑的S型异构体，其与R型构体之间的关系是

A：具有相同的药理活性和作用持续时间

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：具有不同类型的药理活性

答案：B

69.当一种药物与特异性受体结合后，受体对激动药的敏感性和反应性下降，此作用为

A：生化性拮抗

B：相减作用

C：抵消作用

D：脱敏作用

答案：D

70.对映异构体之间产生强弱不同的药理活性的是

A：丙胺卡因

B：丙氧酚

C：普罗帕酮

D：氯苯那敏

答案：D

71.维生素 C 注射液

A：慢性铁中毒

B：坏血病

C：特发性高铁血红蛋白症

D：急慢性传染性疾病

答案：D

72.（2015 年真题）甲氨蝶呤合用复方磺胺甲噁唑，产生的相互作用可能导致（）

A：抗凝作用下降

B：降压作用增强

C：高钾血症

D：巨幼红细胞症

答案：D

73.半极性溶剂（）

A：丙二醇

B: 蒸馏水
C: 明胶水溶液
D: 液状石蜡
答案：A

74.通过生理过程的自然吞噬使药物选择性地浓集于病变部位的靶向制剂称为
A: 物理靶向制剂
B: 被动靶向制剂
C: 化学靶向制剂
D: 主动靶向制剂
答案：B

75.软膏剂的烃类基质是
A: 羊毛脂
B: 固体石蜡
C: 卡波姆
D: 硅酮
答案：B

76.关于被动扩散(转运)特点，说法不正确的是
A: 顺浓度梯度
B: 转运速度与膜两侧的浓度差成反比
C: 不消耗能量
D: 不需要载体
答案：B

77.下列属于阳离子型表面活性剂的是

A：十二烷基苯磺酸钠

B：卵磷脂

C：吐温80

D：苯扎溴铵

答案：D

78.对包合物的叙述不正确的是

A：维生素A被包合后可以形成固体

B：大分子包含小分子物质形成的非键合化合物称为包合物

C：包合物可以提高药物溶解度，但不能提高其稳定性

D：包合物几何形状是不同的

答案：C

79.下列药物结构中不含有氯原子的是

A：奥沙西泮

B：硝西泮

C：劳拉西泮

D：地西泮

答案：B

80.抗精神病药盐酸氯丙嗪（

A：N，N-二甲基-2-氯-10H-苯并噻唑嗪-10-丙胺盐酸盐

B：N，N-二甲基-2-氯-10H-噻嗪-10-丙胺盐酸盐

C：N，N-二甲基-2-氯-10H-苯并哌唑嗪-10-丙胺盐酸盐

D：N,N-二甲基-2-氯-10H-吩噻嗪-10-丙胺盐酸盐

答案：D

81.关于药物吸收的说法正确的是()。

A：药物的亲脂性会影响药物的吸收，油/水分配系数小

B：在十二指肠由载体转运吸收的药物，胃排空缓慢有利于其口服吸收

C：食物可减少药物的吸收，药物均不能与食物同报

D：固体药物粒子越大，溶出越快，吸收越好

答案：B

82.除下列哪项外，其余都存在吸收过程

A：肌内注射

B：皮内注射

C：静脉注射

D：皮下注射

答案：C

83.停药反应是指

A：少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应

B：机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤

C：反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应

D：长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象

答案：D

84.下列剂型向淋巴液转运少的是

A：微球

B：脂质体

C：溶液剂

D: 毫微粒

答案：C

85.（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: 絮凝剂

B: 消泡剂

C: 潜溶剂

D: 增溶剂

答案：C

86.制备微囊常用的成囊材料是

A: 聚乙二醇

B: 磷脂

C: 明胶

D: 乙基纤维素

答案：C

87.黏度适当增大有利于提高药物的疗效

A: 滴眼液

B: 输液

C: 片剂

D: 口服液

答案：A

88.与可待因表述不符的是

A: 吗啡的3-甲醚衍生物

B：吗啡的 6-甲醚衍生物

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/587026111051010024