专业《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题题库，word格式可自由下载编辑，附完整答案！

2023-2024年四川省平昌县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题及答案一套

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.以下附加剂在注射剂中的作用葡萄糖

A：抑菌剂

B：局麻剂

C：填充剂

D：等渗调节剂

答案：D

2.将氯霉素注射液加入5%葡萄糖注射液中，氯霉素从溶液中析出属于

A：物理学的配伍变化

B：适应证的变化

C：给药途径的变化

D：药理学的配伍变化

答案：A

3.继发于药物治疗作用后的不良反应，治疗剂量下治疗作用本身带来的间接结果，称为

A：继发反应

B：后遗效应

C：特异质反应

D：毒性反应

答案：A

4.某临床试验机构进行罗红霉素片仿制药的生物等效性评价试验，单剂量(250mg)给药。经24名健康志愿者试验，测得主要药动学参数如下表所示。

A: 250mg

B: 500mg

C: 200mg

D: 125mg

答案：D

5.逆浓度梯度的是()

A: 主动转运

B: 促进扩散

C: 吞噬

D: 膜动转运

答案：A

6.下列有关胆汁淤积的说法，正确的是

A: 与脂肪肝和肝坏死相比，胆汁淤积较为常见

B: 次级胆汁酸不会引起胆汁淤积

C: 红霉素可引起胆汁淤积

D: 胆汁淤积后，血清胆红素、碱性磷酸酶等显著降低

答案：C

7.乙烯-醋酸乙烯共聚物

A: 控释膜材料

B: 骨架材料

C: 背衬材料

D: 压敏胶

答案：A

8.聚山梨酯类表面活性剂溶血作用的顺序为

A: 聚山梨酯20>聚山梨酯60>聚山梨酯40>聚山梨酯80

B: 聚山梨酯80>聚山梨酯60>聚山梨酯40>聚山梨酯20

C: 聚山梨酯40>聚山梨酯20>聚山梨酯60>聚山梨酯80

D: 聚山梨酯80>聚山梨酯40>聚山梨酯60>聚山梨酯20

答案：A

9.（2016年真题）注射剂处方中氯化钠的作用

A: 抑菌剂

B: 稳定剂

C: 渗透压调节剂

D: 增溶剂

答案：C

10.某药稳态分布容积（Vss）为198L，提示该药

A: 广泛分布于器官组织中

B: 主要分布在血浆中

C: 与血浆蛋白结合率较高

D: 主要分布在红细胞中他教育g有

答案：A

11.结构中含有乙酯结构，神经氨酸酶抑制剂，对禽流感病毒有效的药物是

A: 氧氟沙星

B: 诺氟沙星

C：磺胺嘧啶

D：奥司他韦

答案：D

12.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：羟基

B：硫醚

C：胺基

D：卤素

答案：B

13.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：整体家兔

D：鲎试剂

答案：B

14.单位时间内胃内容物的排出量是

A：胃排空速率

B：首过效应

C：代谢

D：肠肝循环

答案：A

15.以下“WHO定义的药品不良反应”的叙述中，关键的字句是

A：人在接受正常剂量药物时出现

B：任何与用药目的无关的反应

C：在调节生理功能过程中出现

D：任何有伤害的反应

答案：A

16.体内原形药物或其代谢产物排出体外的过程

A：吸收

B：代谢

C：排泄

D：分布

答案：C

17.根据骈合原理而设计的非典型抗精神病药是

A：硝苯地平

B：阿莫沙平

C：氢氯噻嗪

D：齐拉西酮

答案：D

18.某药静脉注射后经过3个半衰期，此时体内药量为原来的

A：45293

B：45307

C：45299

D：45295

答案：C

19.受体是

A：酶

B：第二信使

C：蛋白质

D：配体的一种

答案：C

20.孕妇应用氨基糖苷类抗生素可使婴儿听力丧失属于何种因素()

A：性别

B：药物因素

C：给药方法

D：年龄

答案：A

21.较易发生氧化降解的药物是

A：青霉素G

B：肾上腺素

C：氨苄青霉素

D：头孢唑林

答案：B

22.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：阳离子表面活性剂溶血性比较弱

B：聚氧乙烯芳基醚>聚氧乙烯脂肪酸酯>吐温

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：B

23.关于单室静脉滴注给药的错误表述是

A：欲滴注达稳态浓度的99%，需滴注3.32个半衰期

B：k

C：稳态时体内药量或血药浓度恒定不变

D：稳态血药浓度C

答案：A

24.对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

A：丙氧酚

B：普罗帕酮

C：美沙酮

D：依托唑啉

答案：B

25.体内吸收取决于胃排空速率

A：普萘洛尔

B：雷尼替丁

C：呋塞米

D：卡马西平

答案：A

26.安全界限

A：LD50

B：LD1/ED99

C：LD50/ED50

D：ED50

答案：B

27.规定在20%左右的水中3分钟内崩解的片剂是

A: 舌下片

B: 泡腾片

C: 肠溶片

D: 分散片

答案：D

28.效价高、效能强的激动药的特点是

A: 具有一定亲和力但内在活性弱

B: 亲和力及内在活性都强

C: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

D: 与亲和力和内在活性无关

答案：B

29.依那普利的结构特点是

A: 含多氢萘结构

B: 含有四氮唑结构

C: 含有二氢吡啶结构

D: 含脯氨酸结构

答案：D

30.薄膜衣片的崩解时间是

A: 3min

B: 30min

C: 5min

D: 15min

答案：B

31.只能由该药品的拥有者和制造者使用的药品名称是

A：商品名

B：通用名

C：别名

D：化学名

答案：A

32.因一药多靶而产生副毒作用的是

A：洛沙平

B：氯丙嗪

C：阿司咪唑

D：氯氮平

答案：D

33.分子中有三氮唑基团，被列为第一类精神药品的苯二氮?类镇静催眠药是

A：艾司佐匹克隆

B：地西泮

C：氯丙嗪

D：三唑仑

答案：D

34.洛伐他汀含有的骨架结构是

A：六氢萘环

B：吲哚环

C：吡咯环

D：嘧啶环

答案：A

35.（2020年真题）关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

A：可调节药物的作用靶标

B：可改变药物的作用性质

C：可降低药物的不良反应

D：可调节药物的作用速度

答案：A

36.制备水溶性滴丸时用的冷凝液

A：硬脂酸

B：PEG6000

C：液状石蜡

D：水

答案：C

37.有关片剂崩解时限的正确表述是

A：舌下片的崩解时限为15分钟

B：薄膜衣片的崩解时限为60分钟

C：可溶片的崩解时限为10分钟

D：普通片的崩解时限为15分钟

答案：D

38.在酸性和碱性溶液中相当不稳定，分解时可放出氮气和二氧化碳的烷化剂抗肿瘤药是

A：洛莫司汀

B：卡铂

C：环磷酰胺

D：盐酸阿糖胞苷

答案：A

39.具有乳化作用的基质

A：聚乙二醇

B：羟基苯甲酸酯类

C：杏树胶

D：可可豆脂

答案：C

40.属于维生素D类的药物是

A：阿法骨化醇

B：乳酸钙

C：依替膦酸二钠

D：雷洛昔芬

答案：A

41.在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是

A：细菌内毒素

B：重量差异

C：热原

D：制酸力

答案：D

42.下列有关眼用制剂的叙述中不正确的是

A：滴眼剂启用后最多可用4周

B：眼用半固体制剂每个容器的装量应不超过5g

C：滴眼剂每个容器的装量不得超过20ml

D：眼用制剂贮存应密封避光

答案：C

43.靶器官为乳腺，为具有三苯乙烯结构的雌激素受体调节剂，用于乳腺癌治疗的药物是

A：来曲唑

B：他莫昔芬

C：雷洛昔芬

D：己烯雌酚

答案：B

44.（2019年真题）脂溶性药物依靠药物分子在膜两侧的浓度差，从膜的高浓度一侧向低浓度转运药物的方式是（）。

A：滤过

B：简单扩散

C：膜动转运

D：主动转运

答案：B

45.将心脏输出的血液运送到全身器官

A：静脉

B：毛细血管

C：动脉

D：心脏

答案：C

46.药物的代谢（）

A：肾小球过滤

B：首关效应

C：血脑屏障

D：胃排空与胃肠蠕动

答案：B

47.（2018年真题）适用于各类高血压,也可用于预防治心绞痛的药物是（）

A：氯沙坦

B：硝苯地平

C：卡托普利

D：可乐定

答案：B

48.《中国药典》中的“称定”指称取重量应准确至所取重量的

A：万分之一

B：百分之一

C：千分之一

D：十分之一

答案：B

49.水杨酸乳膏

A：应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色

B：本品为W/O型乳膏

C：加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用

D：加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失

答案：B

50.属于大环内酯类抗生素的是

A：多西环素

B：红霉素

C：阿昔洛韦

D：阿米卡星

答案：B

51.SGLT一2是一种低亲和力的转运系统，其在肾脏中特异性的表达并且在近曲小管的肾脏中对血糖重吸收发挥作用。通过抑制肾脏中的血糖重吸收，增加尿糖的排出对糖尿病进行治疗，属于SGLT-2抑制剂的降糖药是

A：维达列汀

B：瑞格列净

C：米格列醇

D：米格列奈

答案：B

52.用于注射剂中局部抑菌剂

A：甘油

B：三氯叔丁醇

C：盐酸

D：氯化钠

答案：B

53.制备W/O型乳剂时，采用表面活性剂为乳化剂，适宜的表面活性剂HLB范围应为

A：7～9

B：15～18

C：8～16

D：3～8

答案：D

54.当药物对某些组织有特殊亲和性时，这种药物连续应用，该组织中的药物浓度有逐渐升高的趋势，称为

A：分布

B：排泄

C：代谢

D：蓄积

答案：D

55.（2015年真题）制备静脉注射脂肪乳时，加入的大豆磷脂是作为（）

A：防腐剂

B：矫味剂

C：乳化剂

D：抗氧剂

答案：C

56.为前体药物，体内经肝脏代谢，分子中的甲亚砜基还原成甲硫基后，才能产生生物活性的药物是

A：萘丁美酮

B：舒林酸

C：吲哚美辛

D：萘普生

答案：B

57.青霉素过敏性试验的给药途径是（）。

A：皮内注射

B: 静脉注射

C: 肌内注射

D: 皮下注射

答案：A

58.磷酸盐缓冲溶液

A: 调节渗透压

B: 抑菌防腐

C: 调节 pH

D: 调节黏度

答案：C

59.地西泮

A: 亚硝酸钠滴定液

B: 氢氧化钠滴定液

C: 高氯酸滴定液

D: 硫酸铈滴定液

答案：C

60.血管相当丰富，是栓剂的良好吸收部位

A: 结肠

B: 直肠

C: 胃

D: 小肠

答案：B

61.药物分子中引入酰胺基

A: 增加药物的水溶性，并增加解离度

B：增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

C：可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

D：明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

答案：C

62.属于非离子型表面活性剂的是

A：聚山梨酯类

B：高级脂肪醇硫酸酯类

C：脂肪族磺酸化物

D：肥皂类

答案：A

63.氟康唑的化学结构类型属于

A：吡唑类

B：三氮唑类

C：四氮唑类

D：咪唑类

答案：B

64.硝苯地平渗透泵片中的致孔剂是

A：二氯甲烷?

B：PEG?

C：硬脂酸镁?

D：HPMC?

答案：B

65.下列关于依那普利的叙述错误的是

A：是血管紧张素转化酶抑制药

B：是依那普利拉的前药，在体内经水解代谢后产生药效

C：分子内含有巯基

D：含有三个手性中心，均为S型

答案：C

66.1，8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：左氧氟沙星

B：环丙沙星

C：诺氟沙星

D：依诺沙星

答案：A

67.药物代谢的主要部位是()

A：胃

B：肝脏

C：肾脏

D：小肠

答案：B

68.不存在吸收过程的给药途径是

A：静脉注射

B：肌内注射

C：腹腔注射

D：口服给药

答案：A

69.关于血浆代用液叙述错误的是

A: 不妨碍红细胞的携氧功能
B: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用
C: 在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收
D: 代血浆应不妨碍血型试验
答案：B

70.地高辛引起的药源性疾病（）
A: 心律失常
B: 横纹肌溶解
C: 急性肾衰竭
D: 中毒性表皮坏死
答案：A

71.（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β1受体阻断药
B: 非选择性β受体阻断药
C: β1受体激动药
D: 选择性β2受体阻断药
答案：A

72.易化扩散和主动转运的共同特点是
A: 需要膜蛋白介导

B: 逆浓度梯度

C: 顺电位梯度

D: 要消耗能量

答案：A

73.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: 经皮给药

B: 呼吸道给药

C: 舌下给药

D: 直肠给药

答案：D

74.阿替洛尔属于第III类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

A: 胃排空速度

B: 溶解速率

C: 渗透效率

D: 解离度

答案：C

75.丙酸睾酮的红外吸收光谱 1672cm-1

A: 烷基的 VC—H

B: 烯的 VC＝

C: 羟基的 VO—H

D: 羰基的 VC＝O

答案：D

76.可用作防腐剂的是()

A：羟苯乙酯

B：液状石蜡

C：硬脂酸

D：吐温80

答案：A

77.与抗菌药配伍使用后，能增强抗菌药疗效的药物称为抗菌增效剂，属于抗菌增效剂的药物是

A：氨苄西林

B：甲氧苄啶

C：舒他西林

D：磺胺嘧啶

答案：B

78.具有雄甾烷母核，17位有甲基取代的药物是

A：甲睾酮

B：苯丙酸诺龙

C：达那唑

D：黄体酮

答案：A

79.药物分子中含有两个手性碳原子的是

A：美沙酮

B：曲马多

C：布桂嗪

D：哌替啶

答案：B

80.在临床使用中，用作注射用无菌粉末溶剂的是

A：注射用水

B：灭菌注射用水

C：矿物质水

D：饮用水

答案：B

81.硬胶囊的崩解时限

A：1小时

B：1.5小时

C：15分钟

D：30分钟

答案：D

82.可减少利多卡因肝脏中分布量，减少其代谢，增加其血中浓度的药物是

A：阿司匹林

B：异丙肾上腺素

C：去甲肾上腺素

D：华法林

答案：C

83.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：氧化

C：还原

D：卤化

答案：D

84.合用利福平导致服用口服避孕药者避孕失败

A：离子作用

B：竞争血浆蛋白结合部位

C：酶诱导

D：酶抑制

答案：C

85.下列属于栓剂水溶性基质的是

A：半合成椰子油酯

B：聚乙二醇类

C：可可豆脂

D：半合成脂肪酸甘油酯

答案：B

86.属于靶向制剂的是（）

A：利培酮口崩片

B：利巴韦林胶囊

C：硝苯地平渗透泵片

D：注射用紫杉醇脂质体

答案：D

87.作助悬剂使用

A：丙二醇

B：吐温80

C：触变胶

D：羟苯酯类

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/378007020133007022