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

2024年广东省新兴县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷200题内部题库带答案（研优卷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.适合于制成溶液型注射剂的是

A：水中难溶且稳定的药物

B：水中易溶且稳定的药物

C：油中易溶且稳定的药物

D：水中易溶且不稳定的药物

答案：B

2.甲氧氯普胺口崩片中阿司帕坦为

A：润滑剂

B：填充剂

C：崩解剂

D：矫味剂

答案：D

3.生化药品收载在《中国药典》的

A：四部

B：一部

C：三部

D：二部

答案：D

4.（2019年真题）在分子中引入可增强与受体的结合力，增加水溶性，改变生物活性的基团是（）

A: 硫醚

B: 羟基

C: 卤素

D: 酰胺基

答案：B

5.已证实有致畸作用和引起牙龈增生的药物是

A: 红霉素

B: 苯巴比妥

C: 苯妥英钠

D: 青霉素

答案：C

6.（2019年真题）关于药物效价强度的说法，错误的是（）

A: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间等效浓度的比较

B: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间的等效剂量的比较

C: 比较效价强度时所指的等效反应一般采用50%效应量

D: 药物效价强度用于药物内在活性强弱的比较

答案：D

7.以下公式表示C=ko(1-e-kt)/Vk

A: 单室多剂量静脉注射给药C-t关系式

B: 单室单剂量静脉滴注给药C-t关系式

C: 单室单剂量血管外给药C-t关系式

D: 单室单剂量静脉注射给药C-t关系式

答案：B

8.药品储存按质量状态实行色标管理卡马西平属于第Ⅱ类，是低水溶性，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

A：胃排空速度

B：渗透效率

C：解离度

D：溶解速率

答案：D

9.药物制剂稳定性的影响因素包括处方因素与外界因素。有些药物分子受辐射作用使药物分子活化而产生分解，分解速度与系统的温度无关。这种影响药物降解的因素属于下列哪种因素

A：温度

B：空气

C：金属离子络合剂

D：光线

答案：D

10.含有二氨基硝基乙烯结构片段的抗溃疡药物是

A：法莫替丁

B：西咪替丁

C：奥关拉唑

D：雷尼替丁

答案：D

11.中药散剂的含水量要求

A：≤9.0%

B：≤7.0%

C：≤2.0%

D：≤5.0%

答案：A

12.关于药物氧化降解反应表述正确的是

A：含有酚羟基的药物极易氧化

B：金属离子不可催化氧化反应

C：维生素C的氧化降解反应与pH无关

D：药物的氧化反应与光线无关

答案：A

13.属于HMG-CoA还原酶抑制剂的药物是

A：氨力农

B：乙胺嘧啶

C：卡托普利

D：氟伐他汀

答案：D

14.片剂的润滑剂是

A：羟丙甲纤维素

B：羧甲淀粉钠

C：硬脂酸钠

D：微粉硅胶

答案：D

15.溴已新为

A：镇静催眠药

B：解热镇痛药

C：镇咳祛痰药

D：抗精神病药

答案：C

16.向乳剂中加入相反类型的乳化剂可引起乳剂

A：合并

B：转相

C：絮凝

D：分层

答案：B

17.有一46岁妇女，近一月出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

A：加兰他敏

B：阿米替林

C：氯丙嗪

D：丁螺环酮

答案：B

18.（2019年真题）减慢药物体内排泄、延长药物半衰期，会让药物在血药浓度-时间曲线上产生双峰现象的因素是（）。

A：血浆蛋白结合率

B：胎盘屏障

C：肠肝循环

D：血脑屏障

答案：C

19.（2020年真题）黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

A：静脉注射

B：皮内注射

C：皮下注射

D：动脉注射

答案：C

20.分光光度法常用的波长范围中，近红外光区

A：760～2500nm

B：400～760nm

C：2.5～25μm

D：200～400nm

答案：A

21.复方乙酰水杨酸片

A：减少或延缓耐药性的发生

B：形成可溶性复合物，有利于吸收

C：改变尿液pH，有利于药物代谢

D：产生协同作用，增强药效

答案：D

22.具有高于一般脂肪胺的强碱性，几乎全部以原型由尿排出的药物是

A：二甲双胍

B：阿卡波糖

C：那格列奈

D：阿仑膦酸钠

答案：A

23.（2016年真题）拮抗药的特点是

A：对受体亲和力强，无内在活性
B：对受体亲和力强，内在活性强
C：对受体亲和力强，内在活性弱
D：对受无体亲和力，无内在活性
答案：A

24.关于非线性药动学的特点表述不正确的是
A：药物的消除不呈现一级动力学特征，即消除动力学是非线性的
B：平均稳态血药浓度与剂量成正比
C：药物消除半衰期随剂量增加而延长
D：AUC与剂量不成正比
答案：B

25.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：蓄积
B：排泄
C：分布
D：代谢
答案：A

26.为人体安全性评价，一般选20～30例健康成年人志愿者，为制定临床给药方案提供依据，称为
A：Ⅱ期临床研究
B：Ⅲ期临床研究
C：Ⅰ期临床研究
D：Ⅳ期临床研究
答案：C

27.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，由于肝微粒体代谢酶能力有限，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: 低浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，消除半衰期延长

B: 高浓度下，表现为非线性药物动力学特征：AUC与剂量不成正比

C: 高浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，半衰期不变

D: 低浓度下，表现为非线性药物动力学特征：不同剂量的血药浓度时间曲线

答案：B

28.（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: 膜动转运

B: 简单扩散

C: 主动转运

D: 滤过

答案：C

29.注射剂中药物释放速率最快的是

A: 水溶液

B: W/O型乳剂

C: O/W型乳剂

D: 油溶液

答案：A

30.属于钾通道阻滞剂的抗心律失常药物是

A：普罗帕酮

B：胺碘酮

C：奎尼丁

D：利多卡因

答案：B

31.半数有效量是指

A：引起50%最大效应的剂量

B：刚能引起药理效应的剂量

C：临床常用的有效剂量

D：安全用药的最大剂量

答案：A

32.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100m9后的AUC为2(μg/ml)?h。

A：8.L/h

B：10L/h

C：6.93L/h

D：2L/h

答案：D

33.罗替戈汀长效水性注射剂属于

A：乳剂型注射剂

B：混悬型注射剂

C：溶液型注射剂

D：溶胶型注射剂

答案：B

34.氟伐他汀含有的骨架结构是

A：吡咯环

B：吲哚环

C：六氢萘环

D：嘧啶环

答案：B

35.服用药物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：继发性反应

B：变态反应

C：特异质反应

D：毒性反应

答案：D

36.逆浓度梯度的是()

A：主动转运

B：膜动转运

C：促进扩散

D：吞噬

答案：A

37.羰基的红外光谱特征参数为

A：3750～3000cm

B：1900～1650cm

C：3750～3000cm

D：1900～1650cm

答案：D

38.将维A酸制成 β-环糊精包合物的目的是

A：提高药物的稳定性

B：提高药物的生物利用度

C：降低药物刺激性

D：掩盖药物的不良气味和刺激性

答案：A

39.（2020年真题）属于CYP450酶系最主要的代谢亚型酶，大约有50%以上的药物是其底物,该亚型酶是

A：CYP2D6

B：CYP3A4

C：CYP1A2

D：CYP2A6

答案：B

40.《中国药典》规定的熔点测定法，测定易粉碎固体药品的熔点采用

A：第三法

B：第一法

C：第四法

D：第二法

答案：B

41.有一46岁妇女，近一月出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

A：含有吩噻嗪

B：苯二氮革

C：二苯并庚二烯

D：二苯并氧杂?

答案：C

42.（2016年真题）耐药性是

A：反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害

B：机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

C：病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

D：连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求

答案：C

43.氟康唑的化学结构类型属于

A：三氮唑类

B：吡唑类

C：咪唑类

D：四氮唑类

答案：A

44.当β受体阻断药与受体结合后，阻止β受体激动药与其结合，此拮抗作用为

A：相加作用

B：生化性拮抗

C：脱敏作用

D：抵消作用

答案：D

45.下列关于维生素C注射液叙述错误的是

A：可采用依地酸二钠络合金属离子

B：使用二氧化碳饱和的目的是驱除氧的干扰

C：维生素C分子中有烯二醇式结构，故显酸性

D：处方中加入碳酸氢钠通过调节pH值使成偏碱性，避免肌注时疼痛

答案：D

46.（2019年真题）产生药理效应的最小药量是（）。

A：治疗量

B：效价

C：治疗指数

D：阈剂量

答案：D

47.药物排泄的主要器官是

A：胆

B：汗腺

C：肾脏

D：肺

答案：C

48.反映其吸收程度和速度的主要药物动力学参数无统计学差异的是()

A：绝对生物利用度

B：生物等效性

C：肠-肝循环

D：相对生物利用度

答案：B

49.静脉注射某药，X

A：4ml

B：20L

C：4L

D：30L

答案：C

50.伤湿止痛膏属于何种剂型

A：凝胶贴膏剂

B：橡胶膏剂

C：搽剂

D：贴剂

答案：B

51.在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是()。

A：溶出度

B：重量差异

C：热原

D：含量均匀度

答案：A

52.水溶性小分子的吸收转运机制

A：促进扩散

B：主动转运

C：膜孔转运

D：单纯扩散

答案：C

53.为目前取代天然油脂的较理想的栓剂基质是

A：可可豆脂

B：甘油明胶

C：半合成脂肪酸甘油酯

D：Poloxamer

答案：C

54.溶质1g（ml）能在溶剂1~不到10ml中溶解的是

A：不溶

B：溶解

C：易溶

D：微溶

答案：C

55.糖浆剂属于

A：胶体溶液型

B：乳剂型

C：高分子溶液剂

D：溶液型

答案：D

56.混悬型气雾剂的组成部分不包括

A：潜溶剂

B：抛射剂

C：助悬剂

D：阀门系统

答案：C

57.空白试验为

A：液体药物的物理性质

B：用对照品代替样品同法操作

C：用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度

D：不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作

答案：D

58.含有二苯并氮

A：苯妥英钠

B：苯巴比妥

C：加巴喷丁

D：卡马西平

答案：D

59.庆大霉素易引起()

A：药源性急性胃溃疡

B：药源性耳聋

C：药源性心血管损害

D：药源性肝病

答案：B

60.分子中含有硫醚结构的祛痰药是

A：苯丙哌林

B：乙酰半胱氨酸

C：氨溴索

D：羧甲司坦

答案：D

61.以S（-）异构体上市的药物是

A：奥美拉唑

B：埃索美拉唑

C：泮托拉唑

D：雷贝拉唑

答案：B

62.（2020年真题）以下片剂辅料中，主要起崩解作用的是

A：糊精

B：淀粉

C：羟丙甲纤维素（HPMC）

D：羧甲淀粉钠（CMS-Na）

答案：D

63.下述处方亦称朵贝尔溶液，采用化学反应法制备。硼砂与甘油反应生成硼酸甘油（酸性）；硼酸甘油再与碳酸氢钠反应生成甘油硼酸钠。该制剂为

A：搽剂

B：漱口液

C：洗剂

D：口腔用喷雾剂

答案：B

64.（2017年真题）属于均相液体制剂的是（）

A：复方硫磺洗剂

B：磷酸可待因糖浆

C：鱼肝油乳剂

D：纳米银溶胶

答案：B

65.（2015年真题）在细胞膜载体的帮助下，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是（）

A：主动转运

B：简单扩散

C：膜动转运

D：易化扩散

答案：D

66.1%的依沙吖啶注射剂用于中期引产，但0.1%～0.2%的溶液局部涂敷具有杀菌作用。以下哪种说法可以解释上述原因

A：药物剂型可以降低药物的毒副作用

B：药物剂型可以改变药物作用的性质

C：药物剂型可以改变药物作用的速度

D：药物剂型可以产生靶向作用

答案：B

67.抗精神病药盐酸氯丙嗪（

A：N,N-二甲基-2-氯-10H-吩噻嗪-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-苯并噻唑嗪-10-丙胺盐酸盐

D：N，N-二甲基-2-氯-10H-苯并哌唑嗪-10-丙胺盐酸盐

答案：A

68.HMG-CoA还原酶抑制剂瑞舒伐他汀(

A：氢化萘环

B：嘧啶环

C：吡咯环

D：吡啶环

答案：B

69.卡那霉素在正常人t1/2为1.5小时，在肾衰竭病人中t1/2中延长数倍。若不改变给药剂量或给药间隔，势必会造成药物在体内的蓄积，还会造成对第八对脑神经的损害，引起听力减退，甚至导致药源性耳聋。

A：精神因素

B：生理因素

C：遗传因素

D：疾病因素

答案：D

70.生物半衰期

A：GFR

B：t

C：V=X

D：Cl=kV

答案：B

71.某药使组织或受体对另一药的敏感性增强

A：增敏作用

B：作用相加

C：药理性拮抗

D：生理性拮抗

答案：A

72.人体肠道pH值约4.8～8.2，当肠道pH为7.8时，最容易在肠道被吸收的药物是

A：地西泮（弱碱pKa3.4）

B：苯巴比妥（弱酸pKa7.4）

C：麻黄碱（弱碱pKa9.6）

D：奎宁（弱碱pKa8.5）

答案：A

73.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：根据AUC

B：根据t

C：供试制剂的相对生物利用度为105.9%，超过100%，可判定供试制剂与参比制剂生物不等效

D：供试制剂与参比制剂的C

答案：A

74.关于微囊技术的说法错误的是（）（）

A：PLA是生物可降解的高分子囊材

B：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

C：利用缓、控释材料将药物微囊化后，可延缓药物释放

D：油类药物或挥发性药物不适宜制成微囊

答案：D

75.属于非极性溶剂的

A：苯扎溴铵

B：苯甲酸

C：聚乙二醇

D：液体石蜡

答案：D

76.羟丙甲纤维素

A：不溶性骨架材料

B：溶蚀性骨架材料

C：亲水凝胶型骨架材料

D：渗透泵型控释片的半透膜材料

答案：C

77.不属于遗传因素对药物作用影响的是

A：个体差异

B：种族差异

C：特异质反应

D：体重与体型

答案：D

78.加料斗中颗粒过多或过少产生下列问题的原因是

A：均匀度不合格

B：片重差异超限

C：黏冲

D：松片

答案：B

79.造成下列乳剂不稳定现象的原因是破裂

A: ζ 电位降低
B: 微生物及光、热、空气等的作用
C: 乳化剂失去乳化作用
D: 分散相与分散介质之间的密度差
答案：C

80.常见引起肾上腺毒性作用的药物是
A: 氯丙嗪
B: 糖皮质激素
C: 四氧嘧啶
D: 胺碘酮
答案：B

81.（2018年真题）以PEG为基质的对乙酰氨基酚表面的鲸蜡醇层的作用是（）
A: 保持栓剂硬度
B: 增加栓剂的稳定性
C: 促进药物释放
D: 减轻用药刺激
答案：D

82.下列哪一项不是药物配伍使用的目的
A: 利用协同作用，以增强疗效
B: 利用拮抗作用，以克服某些药物的不良反应
C: 提高疗效，延缓或减少耐药性
D: 提高药物稳定性
答案：D

83.引起药源性肾病的药物是

A：辛伐他汀

B：青霉素

C：地西泮

D：苯妥英钠

答案：B

84.抗生素的滥用无处不在，基本上只要有炎症、细菌感染、病毒感染时，医生大多会采用抗生素治疗。

A：多数的头孢菌素类抗生素均具有耐酸的性质

B：青霉素可以和氨基糖苷类抗生素等药物联合用药

C：β-内酰胺类抗生素分成青霉素类、头孢菌素类和单环 β-内酰胺类

D：β-内酰胺环是该类抗生素发挥生物活性的必需基团

答案：B

85.法定计量单位名称和单位符号，放射性活度单位

A：Pa

B：MBq

C：Pa·s

D：Mpa

答案：B

86.鉴别盐酸吗啡时会出现()。

A：亚硒酸反应

B：双缩脲反应

C：甲醛-硫酸试液的反应

D：褪色反应

答案：C

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/665304314122012033