2024年广东省徐闻县《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题题库（夺分金卷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.异丙托溴铵气雾剂处方中潜溶剂是()

A：柠檬酸

B：异丙托溴铵

C：HFA-134a

D：无水乙醇

答案：D

2.碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键合类型是

A：范德华引力

B：共价键

C：氢键

D：离子-偶极和偶极-偶极相互作用

答案：C

3.下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠

A：碱性药液

B：乙醇溶液

C：弱酸性药液

D：非水性药液

答案：C

4.阻止微管蛋白双微体聚合和诱导微管的解聚

A: 多柔比星

B: 紫杉醇

C: 喜树碱

D: 硫酸长春碱

答案：D

5.静脉滴注给药达到稳态血药浓度99%所需半衰期的个数为

A: 5

B: 6.64

C: 8

D: 3.32

答案：B

6.主要用于鼻腔急、慢性鼻炎和鼻窦炎的是

A: 麻黄素滴鼻液

B: 倍氯米松滴鼻液

C: 复方薄荷滴鼻剂、复方硼酸软膏

D: 舒马曲坦鼻腔喷雾剂

答案：A

7.静脉滴注硫酸镁可用于()

A: 阻滞麻醉

B: 预防心绞痛

C: 镇静、抗惊厥

D: 抗心律失常

答案：C

8.水难溶性药物或注射后要求延长药效作用的固体药物，可制成注射剂的类型是

A：混悬型注射剂

B：乳剂型注射剂

C：溶液型注射剂

D：注射用无菌粉末

答案：A

9.治疗指数为()

A：LD50

B：LD1／ED99

C：ED50

D：LD50／ED50

答案：D

10.常见引起垂体毒性作用的药物是

A：四氧嘧啶

B：氯丙嗪

C：糖皮质激素

D：胺碘酮

答案：B

11.影响脂肪、蛋白质等大分子物质转运，可使药物避免肝脏首过效应而影响药物分布的因素是

A：肠-肝循环

B：血浆蛋白结合率

C：淋巴循环

D：血-脑屏障

答案：C

12.可溶性成分的迁移将造成片剂的

A：硬度不够

B：含量不均匀

C：黏冲

D：花斑

答案：B

13.聚山梨酯类非离子表面活性剂为

A：吐温80

B：司盘80

C：卖泽

D：卵磷脂

答案：A

14.假性胆碱酯酶缺乏者，应用骨骼肌松弛药琥珀胆碱后，由于延长了肌肉松弛作用而常出现呼吸暂停反应，属于()

A：过敏反应

B：毒性反应

C：特异质反应

D：后遗效应

答案：C

15.影响细胞离子通道

A：胰岛素治疗糖尿病

B：抗心律失常药可分别影响Na+、K+或Ca2+通道

C：抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

D: 解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

答案：B

16.受体与配体所形成的复合物可以解离，也可被另一种特异性配体所置换，这一属性属于受体的

A: 特异性

B: 可逆性

C: 灵敏性

D: 饱和性

答案：B

17.以上辅料中，属于阳离子型表面活性剂的是

A: 十二烷基硫酸钠

B: 聚山梨酯80

C: 苯扎溴铵

D: 卵磷脂

答案：C

18.称取“2g”指称取重量可为查看材料ABCDE

A: 百分之一

B: 1.5～2.59

C: ±10%

D: 1.95～2.059

答案：B

19.作用于神经氨酸酶的抗流感毒药物的是()。

A: 利巴韦林

B: 鳞甲酸钠

C：阿昔洛韦

D：奥司他韦

答案：D

20.适合于制成注射用无菌粉末的是

A：水中易溶且稳定的药物

B：油中易溶且稳定的药物

C：水中难溶且稳定的药物

D：水中易溶且不稳定的药物

答案：D

21.（2020年真题）关于药物引起Ⅱ型变态反应的说法，错误的是

A：Ⅱ型变态反应可由“氧化性”药物引起，导致免疫性溶血性贫血

B：Ⅱ型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病

C：Ⅱ型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用

D：Ⅱ型变态反应只由IgM介导

答案：D

22.分子内有莨菪碱结构的是

A：沙美特罗

B：扎鲁司特

C：丙酸倍氯米松

D：异丙托溴铵

答案：D

23.栓剂水溶性基质是

A：甘油明胶

B：蜂蜡

C: 半合成脂肪酸甘油酯

D: 羊毛脂

答案：A

24.含有奠磺酸钠的眼用膜剂中，聚乙烯醇的作用是

A: pH调节剂

B: 渗透压调节剂

C: 成膜剂

D: 保湿剂

答案：C

25.辛伐他汀口腔崩解片可以作抗氧剂的是（）

A: 交联聚维酮

B: 直接压片用乳糖

C: 2，6-二叔丁基对甲酚

D: 微晶纤维素

答案：C

26.抗疟药氯喹可以插入到疟原虫的DNA碱基对之间

A: 氢键

B: 电荷转移复合物

C: 疏水性相互作用

D: 范德华引力

答案：B

27.苏木可作

A: 潜溶剂

B: 增溶剂

C：着色剂

D：助溶剂

答案：C

28.异喹胍慢代谢者服用该药治疗高血压时，容易出现的不良反应是

A：直立性低血压

B：低血糖

C：恶心

D：高血脂

答案：A

29.（2015年真题）短效胰岛的常用给药途径是（）

A：肌内注射

B：皮下注射

C：静脉注射

D：皮内注射

答案：B

30.羰基的红外光谱特征参数为

A：3750～3000cm

B：3750～3000cm

C：1900～1650cm

D：1900～1650cm

答案：D

31.含氯的降血脂药为

A：非诺贝特

B：氯沙坦

C：阿托伐他汀

D：辛伐他汀

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：10L／h

B：6.93L／h

C：2L／h

D：8.L／h

答案：C

33.注射用美洛西林/舒巴坦，规格1.25（，美洛西林1.0g，舒巴坦0.25g）。成人静脉符合单室模型。美洛西林表现分布容积V=0.5L/Kg。关于复方制剂美洛西林钠与舒巴坦的说法，正确的是（）。

A：舒巴坦是氨苄西林经改造而来，抗菌作用强

B：舒巴坦可增强美洛西林对β-内酰胺酶稳定性

C：美洛西林具有甲氧肟基，对β-内酰胺酶具有高稳定作用

D：美洛西林为"自杀性"β-内酰胺酶抑制剂

答案：B

34.（2020年真题）药物的光敏性是指药物被光降解的敏感程度。下列药物中光敏性最强的是

A：硝普钠

B：维生素B2

C：叶酸

D：氯丙嗪

答案：A

35.（2019年真题）可引起中毒性表皮坏死的药物是（）

A：卡托普利

B：磺胺甲噁唑

C：奎尼丁

D：阿司匹林

答案：B

36.可以减少或避免首过效应的给药途径是

A：舌下黏膜给药

B：肌内注射

C：气雾剂吸入给药

D：直肠给药

答案：D

37.欧洲药典的缩写是

A：ChP

B：BP

C：USP

D：EP

答案：D

38.为保证Ⅰ期临床试验的安全性，选6～7人，给予剂量不大于100μg，主要评价药物的安全性和药动学特征的研究，属于

A：0期临床研究

B：临床前一般药理学研究

C: 临床前药效学研究

D: 临床前药动学研究

答案：A

39.属于药物制剂化学不稳定性变化的是

A: 片剂崩解度、溶出速度的改变

B: 药物由于水解、氧化使药物含量（或效价）、色泽产生变化

C: 混悬剂中药物颗粒结块、结晶生长；药物还原、光解、异构化

D: 微生物污染滋长，引起药物的酶败分解变质

答案：B

40.不超过20℃是指

A: 阴凉处

B: 密闭

C: 密封

D: 避光

答案：A

41.HMG-CoA还原酶抑制剂瑞舒伐他汀(

A: 吡啶环

B: 氢化萘环

C: 嘧啶环

D: 吡咯环

答案：C

42.多巴胺的反式构象恰好可以与多巴胺受体相适应，药效构象与优势构象为同一构象，而多巴胺的扭曲式构象不能与多巴胺受体结合，无活性，这种情况属于

A: 手性结构对药物活性的影响
B: 几何异构（顺反异构）对药物活性的影响
C: 构象异构对药物活性的影响
D: 理化性质对药物活性的影响
答案：C

43.若出现的分层现象经振摇后能恢复原状，其原因是()
A: 乳化剂失去乳化作用
B: 分散相连续相存在密度差
C: 乳化剂类型改变
D: 分散相乳滴(Zeta)点位降低
答案：B

44.（2015年真题）注射用美洛西林/舒巴坦，规格1.25（美洛西林1.0g，舒巴坦0.25g）。成人静脉符合单室模型。美洛西林表现分布溶剂V=0.5L/Kg。
A: 舒巴坦是氨苄西林经改造而来，抗菌作用强
B: 美洛西林具有甲氧肟基，对β-内酰胺酶具高稳定作用
C: 舒巴坦可增强美洛西林对β-内酰胺酶稳定性
D: 美洛西林为“自杀性”β-内酰胺酶抑制剂
答案：C

45.（2020年真题）用于计算生物利用度的是
A: 平均稳态血药浓度
B: 一阶矩
C: 零阶矩
D: 平均吸收时间
答案：C

46.主要辅料是碳酸氢钠和有机酸的剂型是（）

A：酏剂

B：气雾剂

C：泡腾片

D：口腔贴片

答案：C

47.可导致药源性肝损害的药物是

A：地西泮

B：辛伐他汀

C：青霉素

D：苯妥英钠

答案：B

48.具有高溶解度、高渗透性，只要处方中没有显著影响药物吸收的辅料，通常口服时无生物利用度问题的药物是

A：生物药剂学分类系统（BCS）IV类药物

B：生物药剂学分类系统（BCS）II类药物

C：其他类药

D：生物药剂学分类系统（BCSI类药物

答案：D

49.阿米卡星属于

A：氨基糖苷类抗生素

B：四环素类抗生素

C：大环内酯类抗生素

D：氯霉素类抗生素

答案：A

50.与受体有亲和力，内在活性弱的是

A: 非竞争性拮抗药

B: 竞争性拮抗药

C: 部分激动药

D: 完全激动药

答案：C

51.波数的单位符号为()。

A: μm

B: mm

C: cm

D: kPa

答案：C

52.适合作消泡剂的HLB值是

A: 8～16

B: 3～8

C: 7～9

D: 1～3

答案：D

53.耐受性是()

A: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

B: 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

C：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

D：连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求

答案：C

54.铝箔，TTS的常用材料分别是

A：骨架材料

B：压敏胶

C：背衬材料

D：控释膜材料

答案：C

55.以下实例中影响药物作用的因素分别是氯胍在弱代谢型人群几无抗疟疾作用

A：个体差异

B：年龄因素

C：种族因素

D：疾病因素

答案：A

56.有一45岁妇女，近几日出现情绪低落、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：二苯并氧革

B：二苯并庚二烯

C：含有吩噻嗪

D：苯二氮革

答案：B

57.关于常用制药用水的错误表述是

A：注射用水可用于注射用灭菌粉末的溶剂

B：纯化水中不合有任何附加剂

C：注射用水为纯化水经蒸馏所得的水

D：纯化水为原水经蒸馏、离子交换、反渗透等适宜方法制得的制药用水

答案：A

58.为扩大的多中心临床试验，完成例数大于300例，为新药注册申请提供依据，称为

A：Ⅱ期临床研究

B：Ⅳ期临床研究

C：Ⅲ期临床研究

D：Ⅰ期临床研究

答案：C

59.临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶A的无菌冻干制剂处方：

A：溶解度改变引起

B：复分解反应引起

C：pH变化引起

D：水解反应引起

答案：A

60.洛美沙星结构如下：

A：3-羧基6-氟

B：3-羧基4-酮基

C：1-乙基3-羧基

D：6-氟7-甲基哌嗪

答案：D

61.病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

A：耐受性

B：耐药性

C：戒断综合征

D：低敏性

答案：B

62.苯甲酸钠液体药剂附加剂的作用为

A：矫味剂

B：非极性溶剂

C：防腐剂

D：半极性溶剂

答案：C

63.水杨酸乳膏

A：加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失

B：加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用

C：应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色

D：本品为W/O型乳膏

答案：D

64.与哌替啶的化学结构不相符的是

A：1-甲基哌啶

B：4-哌啶甲酸乙酯

C：4-哌啶甲酸甲酯

D：4-苯基哌啶

答案：C

65.某药物在体内按一级动力学消除，如果k=0.0346h-1，该药物的消除半衰期约为

A：12h

B：20h

C：6.92h

D：3.46h

答案：B

66.制备元胡止痛滴丸时用的冷凝剂是（）

A：PEG6000

B：硬脂酸

C：液状石蜡

D：二甲基硅油

答案：D

67.分子结构具有对称性，可用于治疗冠心病，并能缓解心绞痛的药物是()。

A：硝苯地平

B：尼莫地平

C：尼群地平

D：氨氯地平

答案：A

68.水解明胶

A: 调节 pH

B: 填充剂

C: 稳定剂

D: 调节渗透压

答案：B

69.胃排空速率快导致药物吸收增加，疗效增强的是

A: 在胃内易破坏的药物?

B: 作用点在胃的药物?

C: 主要在胃吸收的药物?

D: 需要在胃内溶解的药物?

答案：A

70.专供揉搽皮肤表面的液体制剂

A: 洗漱剂

B: 灌洗剂

C: 洗剂

D: 搽剂

答案：D

71.下列关于输液的临床应用与注意事项叙述不正确的是

A: 渗透压可为等渗或偏高渗

B: 静脉滴注氧氟沙星注射液速度宜慢 50～60 滴 / 分

C: 静脉输液速度随临床需求而改变

D: 一般提倡临用前配制

答案：B

72.可作为第一信使的是

A：DG

B：5-HT

C：cGMP

D：cAMP

答案：B

73.药物吸收后，由循环系统运送至体内各脏器组织的过程为

A：代谢

B：排泄

C：吸收

D：分布

答案：D

74.重复用药后，机体对药物的反应性逐渐减弱的现象，称为

A：特异质反应

B：耐药性

C：耐受性

D：继发性反应

答案：C

75.对于易溶于水，在水溶液中不稳定的药物，可制成的注射剂是

A：混悬型注射剂

B：乳剂型注射剂

C：溶胶型注射剂

D：注射用无菌粉末

答案：D

76.《中国药典》的英文缩写为

A：BP

B：JP

C：ChP

D：USP

答案：C

77.口服制剂在吸收过程和吸收后进入肝转运至体循环的过程中，部分药物被代谢。使进入体循环的原型药量减少的现象

A：胎盘屏障

B：首过效应

C：胃排空

D：肠肝循环

答案：B

78.拮抗药的特点是()

A：对受体无亲和力，无内在活性

B：对受体亲和力强，无内在活性

C：对受体亲和力强，内在活性强

D：对受体亲和力强，内在活性弱

答案：B

79.可用于制备不溶性骨架片

A：无毒聚氯乙烯

B：大豆磷脂

C：羟丙甲纤维素

D：单硬脂酸甘油酯

答案：A

80.半数致死量为()

A: ED50

B: LD50/ED50

C: LD1/ED99

D: LD50

答案：D

81.对乙酰氨基酚的鉴别

A: 三氯化铁反应

B: Vitali反应

C: Marquis反应

D: 偶氮化反应

答案：A

82.肾脏对药物的脂溶性是影响下列哪一步骤的最重要因素

A: 尿量

B: 肾小管重吸收

C: 肾小球滤过

D: 肾小管分泌

答案：B

83.胃蛋白酶合剂属于哪类制剂

A: 乳剂

B: 芳香水剂

C: 洗剂

D: 高分子溶液剂

答案：D

84.零级静脉滴注速度是()

A: Vm

B: KO

C: Km

D: Css

答案：B

85.患儿男，3岁，因普通感冒引起高热，哭闹不止。医师处方给予布洛芬口服混悬剂，每制1000ml的处方如下：布洛芬20g、羟丙基甲基纤维素20g、山梨醇250g、甘油30ml、枸橼酸适量，加水至1000ml。

A: 絮凝度是比较混悬剂絮凝程度的重要参数，以β表示

B: β值越小，絮凝效果越好

C: β值越大，絮凝效果越好

D: 用絮凝度可评价絮凝剂的絮凝效果

答案：B

86.制备注射剂应加入的等渗调节剂是

A: 枸橼酸钠

B: 焦亚硫酸钠

C: 碳酸氢钠

D: 氯化钠

答案：D

87.非尔氨酯引起肝脏毒性和再生障碍性贫血的原因是

A: 生成了2-苯基丙烯醛

B: 发生了葡萄醛酸苷酯化反应

C: 与血浆蛋白的赖氨酸结合

D: 与蛋白质亲核基团结合

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/776213032101011030