2023-24年陕西省榆阳区《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷200题王牌题库附参考答案（综合卷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.铝箔为

A：压敏胶

B：控释膜材料

C：背衬材料

D：骨架材料

答案：C

2.《中国药典》收载的阿司匹林标准中，记载在【性状】项下的内容是

A：溶解度

B：溶液的澄清度

C：游离水杨酸的限度

D：含量的限度

答案：A

3.（2015年真题）关于脂质体特点和质量要求的说法，正确的是（）

A：脂质体为被动靶向制剂，在其载体上结合抗体，糖脂等也可使其具有特异靶向性

B：药物制备成脂质体，提高药物稳定性的同时增加了药物毒性

C：脂质体的药物包封率通常应在10%以下

D：脂质体形态为封闭多层囊状物，贮存稳定性好，不易产生渗漏现象

答案：A

4.依赖性是指

A: 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

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: 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

D: 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

答案：D

5.液体制剂中，薄荷挥发油属于()

A: 着色剂

B: 矫味剂

C: 防腐剂

D: 增溶剂

答案：B

6.亮菌甲素主要用于治疗急性胆道感染，也可用于治疗病毒性肝炎。对于肝炎的治疗，临床上也经常选用阿昔洛韦进行治疗，下列哪些性质与阿昔洛韦不相符

A: 含有鸟嘌呤结构

B: 是开环鸟苷类似物

C: 分子中有核糖的核苷

D: 作用与其抗代谢有关

答案：C

7.（2018年真题）生物利用度最高的给药途径是（）

A：经皮给药

B：口腔黏膜给药

C：静脉给药

D：直肠给药

答案：C

8.可待因

A：中枢兴奋药

B：大麻类

C：阿片类

D：可卡因类

答案：C

9.关于房室模型的概念不正确的是

A：房室模型中的房室数一般不宜多于三个

B：单室模型是指药物进入体内后能迅速在血液与各组织脏器之间达到动态平衡

C：房室模型理论是通过建立一个数学模型来模拟机体

D：房室概念具有生理学和解剖学的意义

答案：D

10.质反应中药物的ED

A：引起50%动物中毒的剂量

B：引起最大效能50%的剂量

C：引起50%动物阳性效应的剂量

D：和50%受体结合的剂量

答案：C

11.（2017年真题）手性药物的对映异构体之间的生物活性上有时存在很大差别,下列药物中,一个异构体具有麻醉作用,另一个对映异构体具有中枢兴奋作用的是（）

A: 米安色林

B: 氯胺酮

C: 苯巴比妥

D: 依托唑啉

答案：B

12.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：在体内分布体积最广的是

A: 乙药

B: 甲药

C: 丙药

D: 丁药

答案：B

13.反映激动药与受体的亲和力大小的是

A: pD2

B: Cmax

C: pA2

D: a

答案：A

14.吲哚美辛软膏剂的防腐剂是

A：甘油

B：十二烷基硫酸钠

C：苯扎溴铵

D：聚乙二醇4000

答案：C

15.与脂质体的稳定性有关的是

A：相变温度

B：聚合法

C：渗漏率

D：载药量

答案：C

16.关于吗啡，下列叙述不正确的是

A：抑制咳嗽中枢

B：抑制呼吸中枢

C：是阿片受体拮抗剂

D：用于癌症剧痛

答案：C

17.（2015年真题）与受体具有很高亲和力和内在活性（α=1）的药物是（）

A：部分激动药

B：完全激动药

C：竞争性拮抗药

D：非竞争性拮抗药

答案：B

18.不含有脯氨酸结构的ACE抑制剂是

A：卡托普利

B：依那普利

C：赖诺普利

D：贝那普利

答案：D

19.（2016年真题）可用于增加难溶性药物的溶解度的是

A：β-环糊精

B：液状石蜡

C：羊毛脂

D：七氟丙烷

答案：A

20.气体、易挥发的药物或气雾剂的适宜给药途径是（）。

A：直肠给药

B：呼吸道给药

C：舌下给药

D：经皮给药

答案：B

21.卡那霉素在正常人t

A：生理因素

B：精神因素

C：疾病因素

D：遗传因素

答案：C

22.以下胺类药物中活性最低的是

A：季铵

B：叔胺

C：伯胺

D：仲胺

答案：B

23.热原不具备的性质是

A：挥发性

B：耐热性

C：水溶性

D：可被离子交换树脂吸附

答案：A

24.药物在体内转化或代谢的过程是

A：药物的吸收

B：药物的生物转化

C：药物的排泄

D：药物的分布

答案：B

25.在体内代谢过程中，少部分可由细胞色素P450氧化酶系统代谢为具有肝毒性乙酰亚胺醌代谢物的药物是

A：缬沙坦

B：对乙酰氨基酚

C：赖诺普利

D：舒林酸

答案：B

26.芳香水剂属于

A：低分子溶液剂

B：气体分散型

C：胶体溶液型

D：固体分散型

答案：A

27.属于 β-内酰胺酶抑制剂的药物是

A：克拉维酸

B：阿莫西林

C：盐酸米诺环素

D：头孢噻吩钠

答案：A

28.经皮给药制剂的处方材料中铝箔为

A：骨架材料

B：控释膜材料

C：压敏胶

D：背衬材料

答案：D

29.下列关于镇咳药的叙述中错误的是

A：右美沙芬与可待因相似，具有镇痛、镇咳作用

B：中枢性镇咳药多为吗啡的类似物，作用于阿片受体，直接抑制延脑咳嗽中枢产生镇咳作用

C：可待因代谢后生成吗啡，可产生成瘾性，需对其使用加强管理

D：可待因镇痛作用弱于吗啡，口服后迅速吸收，体内代谢在肝脏进行

答案：A

30.结构中具有三氮唑环，羟基化代谢物具有更强的活性，药物药效由原药和代谢物共同完成，该药是

A：氟康唑

B：酮康唑

C：伊曲康唑

D：伏立康唑

答案：C

31.常用作栓剂治疗给药的靶向制剂是()

A：pH敏感脂质体

B：纳米囊

C：微球

D：常规脂质体

答案：C

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：0.01h-1

B：1h-1

C：0.1h-1

D：8h-1

答案：C

33.能用于液体药剂防腐剂的是

A：阿拉伯胶

B：甘露醇

C：聚乙二醇

D：山梨酸

答案：D

34.关于注射剂特点的说法，错误的是

A：剂量准

B：药效迅速

C：作用可靠

D：使用方便

答案：D

35.（2015年真题）生物药剂学分类系统根据药物溶解性和肠壁渗透性的不同组合将药物分为四类

A：胃排空速度

B：解离度

C：渗透效率

D：溶解速率

答案：D

36.某药静脉注射经2个半衰期后，其体内药量为原来的

A：45295

B：45299

C：45307

D：45293

答案：A

37.聚乙二醇

A：潜溶剂

B：助溶剂

C：着色剂

D：增溶剂

答案：A

38.下述变化分别属于青霉素G钾在磷酸盐缓冲液中降解

A：异构化

B：聚合

C：氧化

D：水解

答案：D

39.加料斗中颗粒过多或过少

A：黏冲

B：松片

C：均匀度不合格

D：片重差异超限

答案：C

40.《中国药典》规定维生素C采用碘量法进行含量测定。

A：具有氧化性

B：具有酸性

C：具有还原性

D：具有碱性

答案：C

41.芬太尼透皮贴用于中重度慢性疼痛，效果良好，其原因是

A：经皮吸收后可发挥全身治疗作用

B：主要经皮肤附属器如汗腺等迅速吸收

C：经皮吸收迅速,5~10分钟即可产生治疗效果

D：经皮吸收，主要蓄积于皮下组织

答案：A

42.要求遮光、充氮、密封、冷处贮存的药品是

A：重组人生长激素冻干粉

B：重组胰岛素注射液

C：阿法骨化醇原料

D：丙酸倍氯米松吸入气雾剂

答案：C

43.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（BCSI类药物

B：其他类药

C：生物药剂学分类系统（BCS）II类药物

D：生物药剂学分类系统（BCS）IV类药物

答案：A

44.（2018年真题）静脉注射其药80mg,初始血药浓度为20ug/ml,则该药的表观分布容积V为（）

A：0.25L

B：4L

C：1.6L

D：0.4L

答案：B

45.用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是()

A：西黄蓍胶

B：卵磷脂

C：阿拉伯胶

D：脂肪酸山梨坦

答案：B

46.下列关于硝酸甘油的叙述中错误的是

A：本品不宜以纯品形式放置和运输

B：硝酸甘油舌下含服能通过口腔黏膜迅速吸收，直接进入人体循环

C：硝酸甘油具有挥发性，导致损失，也能吸收水分子成塑胶状

D：舌下含服后血药浓度很快达峰，3～5分钟起效，半衰期约为42分钟

答案：D

47.（2020年真题）制剂处方中不含辅料的药品是

A：维生素C泡腾颗粒

B：元胡止痛滴丸

C：板蓝根颗粒

D：蛇胆川贝散

答案：D

48.属于被动靶向的制剂有

A：糖基修饰脂质体

B：免疫脂质体

C：脂质体

D: 长循环脂质体

答案：C

49.关于散剂特点的说法，错误的为

A: 易分散.起效快

B: 包装.贮存.运输.携带较方便

C: 粒径小.比表面积大

D: 尤其适宜湿敏感药物

答案：D

50.药物警戒和药品不良反应检测共同关注的是

A: 药物误用

B: 药物与食物的不良相互作用

C: 药物滥用

D: 合格药品不良发应

答案：D

51.两亲性药物，即渗透性、溶解度均较高的药物属于

A: Ⅱ类

B: Ⅰ类

C: Ⅳ类

D: Ⅲ类

答案：B

52.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：3.5mg/(kg.d)

B：4.35mg/(kg.d)

C：5.0mg/(kg.d)

D：40mg/(kg.d)

答案：C

53.被动靶向制剂经静脉注射后，其在体内的分布首先取决于

A：溶解性

B：粒径大小

C：荷电性

D：疏水性

答案：B

54.（2019年真题）阿司匹林遇湿气即缓慢水解，《中国药典》规定其游离水杨酸的允许限度是0.1%，适宜的包装与贮存条件规定（）。

A：密封，在干燥处保存

B：遮光，在阴凉处保存

C：避光，在阴凉处保存

D：密闭，在干燥处保存

答案：A

55.吩噻嗪药物是临床常用的抗精神病药物，氯丙嗪是其代表药物之一。

A：5位硫原子

B：2-氯吩噻嗪

C：10位氮原子

D: 侧链末端叔胺结构

答案：B

56.有关散剂和颗粒剂临床应用的叙述错误的是

A: 外用或局部外用散剂：取产品适量撒于患处

B: 外用散剂，切忌内服，不可入眼、口、鼻等黏膜处

C: 颗粒剂多为口服，不可直接用水送服

D: 散剂只可外用不可内服

答案：D

57.单位是时间的倒数，如min

A: 表观分布容积

B: 生物半衰期

C: 速率常数

D: 生物利用度

答案：C

58.“镇静催眠药引起次日早晨困倦、头昏、乏力”属于

A: 后遗反应

B: 过敏反应

C: 毒性反应

D: 停药反应

答案：A

59.（2019年真题）在水溶液中不稳定、临用时需现配的药物是（）。

A: 盐酸氯胺酮

B: 盐酸普鲁卡因

C: 盐酸氯丙嗪

D: 青霉素钾

答案：D

60.属于口服速释制剂的是

A: 吲哚美辛微囊

B: 利巴韦林胶囊

C: 卡托普利亲水凝胶骨架片

D: 联苯双酯滴丸

答案：D

61.下列有关生物利用度的描述正确的是

A: 药物脂溶性越大，生物利用度越差

B: 无定型药物的生物利用度大于稳定型的生物利用度

C: 饭后服用维生素B

D: 药物微分化后都能增加生物利用度

答案：B

62.在包衣液的处方中，可作为肠溶衣材料的是

A: 司盘80

B: 丙二醇

C: 二氧化钛

D: 丙烯酸树脂Ⅱ号

答案：D

63.甲基纤维素

A: 调节黏度

B: 调节pH

C: 抑菌防腐

D: 调节渗透压

答案：A

64.因左旋体引起不良反应，而右旋体已上市，具有短效催眠作用的药物是

A: 艾司佐匹克隆

B: 齐拉西酮

C: 艾司唑仑

D: 氟西汀

答案：A

65.阳离子型表面活性剂是

A: 十二烷基苯磺酸钠

B: 卵磷脂

C: 苯扎溴铵

D: 司盘20

答案：C

66.用于高效液相色谱法组分鉴别的参数是

A: 理论板数

B: 主斑点的位置

C: 主峰的保留时间

D: 信噪比

答案：C

67.（2016年真题）在体外无效，体内经还原代谢产生甲硫基化合物而显示生物活性的非甾体抗炎药物是（）

A: 吲哚美辛

B：舒林酸

C：塞来昔布

D：布洛芬

答案：B

68.按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组

A：实验性研究

B：队列研究

C：病例对照研究

D：描述性研究

答案：A

69.下列属于栓剂水溶性基质的是

A：半合成脂肪酸甘油酯

B：半合成椰子油酯

C：聚乙二醇类

D：可可豆脂

答案：C

70.含有两个硝基的是

A：硝酸异山梨醇酯

B：单硝酸异山梨醇酯

C：硝酸甘油

D：戊四硝酯

答案：A

71.罗替戈汀长效水性注射剂属于

A：溶胶型注射剂

B：乳剂型注射剂

C：混悬型注射剂

D：溶液型注射剂

答案：C

72.（2016年真题）铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是

A：影响机体免疫功能

B：补充体内物质

C：影响核酸代谢

D：影响酶的活性

答案：B

73.苯巴比妥钠注射剂中加有60%丙二醇的目的是

A：防止药物水解

B：降低介电常数使注射液稳定

C：防止药物氧化

D：降低离子强度使药物稳定

答案：B

74.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：血浆蛋白结合率

B：肠-肝循环

C：血-脑屏障

D：淋巴循环

答案：D

75.镇静催眠药引起次日早晨困倦、头昏和乏力属于

A：停药反应

B：过敏反应

C：毒性反应

D：后遗反应

答案：D

76.属于钙剂的是

A：乳酸钙

B：雷洛昔芬

C：依替膦酸二钠

D：阿法骨化醇

答案：A

77.不存在吸收过程的给药途径是

A：腹腔注射

B：肌内注射

C：口服给药

D：静脉注射

答案：D

78.药物从体内随血液循环到各组织间液和细胞内液的过程是()

A：药物的代谢

B：药物的排泄

C：药物的分布

D：药物的吸收

答案：C

79.药物代谢的主要器官是

A：肺

B：胆

C：肝脏

D：小肠

答案：C

80.在包衣液的处方中，可作为增塑剂的是

A：司盘80

B：二氧化钛

C：丙二醇

D：丙烯酸树脂Ⅱ号

答案：C

81.用于治疗甲型H7N9流感的首选药物是

A：利巴韦林

B：金刚乙胺

C：奥司他韦

D：膦甲酸钠

答案：C

82.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，处方组成中的甘油是作为（）

A：pH调节剂

B：着色剂

C：助悬剂

D：润湿剂

答案：D

83.哌唑嗪按常规剂量开始治疗常可致血压骤降，属于

A：首剂效应

B：病理学毒性

C：基因毒性

D：药理学毒性

答案：A

84.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：具有不同类型的药理活性

B：在体内经不同细胞色素酶代谢

C：具有相同的药理活性和作用持续时间

D：一个有活性，另一个无活性

答案：B

85.阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK

A：在胃液中几乎全部呈解离型，分子型和离子型的比例约为1：100，在胃中不易吸收

B：在胃液中几乎不解离，分子型和离子型的比例约为100：1，在胃中易吸收

C：在胃液中易解离，分子型和离子型的比例约为10：1，在胃中不易吸收

D：在胃液中不易解离，分子型和离子型的比例约为1：16，在胃中不易吸收

答案：B

86.以静脉注射给药为标准参比制剂求得的生物利用度称为

A：生物利用度

B: 静脉生物利用度

C: 绝对生物利用度

D: 相对生物利用度

答案：C

87.能够避免药物受胃肠液及酶的破坏而迅速起效的片剂是

A: 舌下片

B: 泡腾片

C: 分散片

D: 肠溶片

答案：A

88.喷他佐辛与阿片受体结合后，内在活性1>α>0，喷他佐辛属于

A: 拮抗药

B: 竞争性拮抗药

C: 激动药

D: 部分激动药

答案：D

89.肠一肝循环发生在哪种排泄途径中

A: 胆汁排泄

B: 肾排泄

C: 肺部排泄

D: 乳汁排泄

答案：A

90.关于苯氧乙酸类降血脂药物叙述错误的是

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/016030024105011030