2024年四川省木里藏族自治县《执业药师之西药学专业一》资格考试真题完整答案

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.下列处方的制剂类型属于

A：W／O型乳膏剂

B：油脂性基质软膏剂

C：O／W型乳膏剂

D：水溶性基质软膏剂

答案：B

2.清除粪便、降低肠压，使肠道恢复正常功能为目的的液体制剂为

A：含药灌肠剂

B：泻下灌肠剂

C：涂剂

D：灌洗剂

答案：B

3.欧洲药典的缩写是

A：BP

B：USP

C：ChP

D：EP

答案：D

4.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：变态反应

B：特异质反应

C：继发性反应

D：毒性反应

答案：D

5.在不同药代动力学模型中，计算血药浓度与时间关系会涉及不同参数非房室分析中，平均滞留时间是

A：cf

B：Km，Vm

C：ka

D：MRT

答案：D

6.盐酸多柔比星，有称阿霉素，是广谱抗肿瘤药物，气化学结构如下

A：在体内发生脱甲基化反应，生产的羟基代谢物具有较大毒性

B：在体内容易进一步氧化，生产的醛基代谢物具有较大毒性

C：在体内醌环易被还原成半醌自由基，诱发脂质过氧化反应

D：在体内发生氨基糖开环反应，诱发脂质过氧化反应

答案：C

7.《中国药典》规定崩解时限为5分钟的剂型是

A：薄膜衣片

B：分散片

C：泡腾片

D：普通片

答案：C

8.下列哪种是注射剂附加剂的抗氧剂

A：焦亚硫酸钠

B：枸橼酸钠

C：氯化钠

D：碳酸氢钠

答案：A

9.能促进胰岛素分泌的非磺酰脲类降血糖药物是

A：米格列奈

B：吡格列酮

C：格列美脲

D：盐酸二甲双胍

答案：A

10.依赖性是指

A：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

B：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

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

11.以下举例分别属于影响药物作用的哪个因素

A：疗程

B：药物剂型

C: 给药时间及方法

D: 药物的剂量

答案：D

12.药物与受体形成不可逆复合物的键合形式是

A: 偶极相互作用力

B: 共价键

C: 电荷转移复合物

D: 疏水键和氢键

答案：B

13.常用于硬胶囊内容物中的助流剂是

A: 聚乙二醇 400

B: 二氧化钛

C: 二氧化硅

D: 二氯甲烷

答案：C

14.溶质 1g（ml）能在溶剂 1~不到 10ml 中溶解的是

A: 溶解

B: 不溶

C: 易溶

D: 微溶

答案：C

15.抗疟药氯喹与疟原虫的 DNA 碱基对之间产生的决定药效的键合类型是

A: 范德华引力

B：氢键

C：电荷转移复合物

D：共价键

答案：C

16.核苷类抗病毒药物的作用是基于代谢拮抗的原理设计而成的，主要有嘧啶核苷类化合物和嘌呤核苷类化合物。

A：利巴韦林

B：阿昔洛韦

C：齐多夫定

D：奥司他韦

答案：B

17.血糖可促进该药刺激胰岛素释放，在有葡萄糖存在时，促进胰岛素分泌量比无葡萄糖时约增加50%，临床主要用于降低餐后高血糖的非磺酰脲类药物是

A：格列美脲

B：瑞格列奈

C：米格列奈

D：格列喹酮

答案：C

18.配伍变化是

A：药物的相互作用研究包括药动学以及药效学的相互作用

B：药物配伍后理化性质或生理效应方面产生的变化

C：研究药物制剂配伍变化的目的是保证用药安全有效、防止医疗事故的发生

D：在一定条件下产生的不利于生产、应用和治疗的配伍变化

答案：B

19.对映异构体之间产生不同类型的药理活性的是

A：氯苯那敏

B：丙氧酚

C：普罗帕酮

D：丙胺卡因

答案：B

20.不能用作液体制剂矫味剂的是

A：消泡剂

B：芳香剂

C：胶浆剂

D：泡腾剂

答案：A

21.抑制细菌细胞壁合成的药物是

A：磺胺甲噁唑

B：氧氟沙星

C：两性霉素B

D：青霉素

答案：D

22.药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：吸收足量水分形成液体被界定为

A：有引湿性

B：略有引湿性

C：潮解

D：极具引湿性

答案：C

23.药品不良反应监测的说法，错误的是

A：药物不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测

B：药物不良反应监测主要包括对药品不良信息的收集分析和监测

C：药物不良反应监测主要针对质量合格的药品

D：药物不良反应监测包括药物警戒的所有内容

答案：D

24.硫代硫酸钠

A：乙醇溶液

B：碱性药液

C：弱酸性药液

D：非水性药液

答案：B

25.克拉维酸为查看材料ABCDE

A：含苯并蒽结构的药物

B：含氧青霉烷结构的药物

C：含碳青霉烯结构的药物

D：含青霉烷砜结构的药物

答案：B

26.效能

A：引起50%最大效应的剂量

B：临床常用的有效剂量

C: 药物能引起的最大效应
D: 引起等效应反应的相对剂量
答案：C

27.主动转运是指
A: 借助载体或酶促系统的作用，药物从膜低浓度侧向高浓度侧的转运
B: 转运速度与膜两侧的浓度成正比，转运过程不需要载体，不消耗能量
C: 细胞膜上存在膜孔，孔径约有0.4nm，这些贯穿细胞膜且充满水的膜孔是水溶性小分子药物的吸收通道，依靠两侧的流体静压或渗透压通过孔道
D: 生物膜为类脂双分子层，脂溶性药物可以溶于脂质膜中，容易穿透细胞膜
答案：A

28.药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应是
A: 毒性反应
B: 副作用
C: 变态反应
D: 后遗效应
答案：A

29.关于药物吸收的说法正确的是()。
A: 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
B: 固体药物粒子越大，溶出越快，吸收越好
C: 食物可减少药物的吸收，药物均不能与食物同报
D: 药物的亲脂性会影响药物的吸收，油/水分配系数小
答案：A

30.含有3.5-二羟基戊酸和吲哚环的第一个全合成他汀类调血脂药物是()。

A: 氟伐他汀

B: 西立伐他汀

C: 并伐他汀

D: 辛伐他汀

答案：A

31.（2018年真题）关于药物制剂稳定性的说法,错误的是（）

A: 微生物污染会影响制剂生物稳定性

B: 药物化学结构直接影响药物制的稳定性

C: 制剂物理性能的变化,可能引起化学变化和生物学变化

D: 药用辅料要求化学性质稳定,所以辅料不影响药物制剂的稳定性

答案：D

32.（2016年真题）含有儿茶酚胺结构的肾上腺素，在体内发生COMT失活代谢反应是

A: 与谷胱甘肽的结合反应

B: 与硫酸的结合反应

C: 与葡萄糖醛酸的结合反应

D: 甲基化结合反应

答案：D

33.具有雄甾烷母核，17位有甲基取代的药物是

A: 甲睾酮

B: 黄体酮

C: 苯丙酸诺龙

D: 达那唑

答案：A

34.下列关于房室模型的说法不正确的是

A: 房室模型是用数学方法模拟药物体内过程而建立起来的数学模型

B: 房室模型是最常用的药物动力学模型

C: 房室模型的划分是随意的

D: 房室模型分为单室模型、双室模型和多室模型

答案：C

35.等渗调节剂（）

A: 焦亚硫酸钠

B: 硫柳汞

C: 甲基纤维素

D: 氯化钠

答案：D

36.（2018年真题）在不同药物动力学模型中,计算血药浓度与所向关系会涉及不同参数。

A: MRT

B: Km、Vm

C: Ka

D: Cl

答案：A

37.关于气雾剂质量要求和贮藏条件的说法，错误的是()。

A: 贮藏条件要求是室温保存

B: 容器应能耐受气雾剂所需的压力

C: 附加剂应无刺激性、无毒性

D: 抛射剂应为无刺激性、无毒性

答案：A

38.（2020 年真题）定量鼻用气雾剂应检查的是

A: 递送均一性

B: 微细粒子剂量

C: 装量差异

D: 黏附力

答案：A

39.含有 α-羟基苯乙酸酯结构、作用快、持续时间短，用于眼科检查和散瞳的药物是()。

A: 氢溴酸后马托品(

B: 异丙托溴铵(

C: 氢溴酸东莨菪碱(

D: 硫酸阿托品(

答案：A

40.3 位甲基上具有巯基杂环取代的头孢类药物为

A: 头孢哌酮

B: 头孢克洛

C: 头孢噻吩

D: 头孢羟氨苄

答案：A

41.（2020 年真题）既可以通过口腔给药，又可以通过鼻腔、皮肤或肺部给药的剂型是

A：贴剂

B：口服液

C：吸入制剂

D：喷雾剂

答案：D

42.各类食物中，胃排空最快的是

A：蛋白质

B：碳水化合物

C：脂肪

D：三者混合物

答案：B

43.可作为片剂的润湿剂的是

A：聚乙烯吡咯烷酮溶液

B：乙醇

C：L-羟丙基纤维素

D：乳糖

答案：B

44.关于散剂特点的说法，错误的是（）。

A：粒径小、比表面积大

B：尤其适宜湿敏感药物

C：包装贮存、运输、携带较方便

D：易分散、起效快

答案：B

45.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

46.半数有效量

A：LD50

B：LD1/ED99

C：ED50

D：LD50/ED50

答案：C

47.泼尼松龙属于

A：雌激素类药物

B：蛋白同化激素类药物

C：糖皮质激素类药物

D：孕激素类药物

答案：C

48.半数致死量

A：LD50/ED50

B：ED50

C：LD50

D：LD1/ED99

答案：C

49.在注射剂中，用于调节渗透压的辅料是

A：果胶

B：甘油

C：聚山梨酯80

D：乳酸

答案：B

50.蒸馏法制备注射用水，利用了热原的哪些性质

A：高温可被破坏

B：水溶性

C：吸附性

D：不挥发性

答案：D

51.生物利用度最高的给药途径是()。

A：口腔黏膜给药

B：静脉给药

C：直肠给药

D：经皮给药

答案：B

52.单室模型的药物恒速静脉滴注3个半衰期，血药浓度为达稳态时的

A：0.75

B：0.5

C：0.9

D：0.88

答案：D

53.以下处方所制备的制剂是

A：乳膏剂

B：脂质体

C：乳剂

D：注射剂

答案：B

54.片剂的黏合剂是

A：羧甲淀粉钠

B：硬脂酸钠

C：羟丙甲纤维素

D：微粉硅胶

答案：C

55.一般注射液的pH应为

A：4～9

B：3～10

C：5～10

D：3～8

答案：A

56.关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是（）

A：皮肤给药只能发挥局部治疗作用

B：药物经皮肤附属器的吸收不是经皮吸收的主要途径

C：药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗

D：汗液可使角质层水化从而增加角质层渗透性

答案：A

57.等渗调节剂是

A：甘露醇

B：PEG4000

C：吐温 20

D：磷酸二氢钠

答案：A

58.（2016 年真题）可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸收的官能团是

A：卤素

B：羟基

C：羧酸

D：硫醚

答案：C

59.癫痫患儿长期服用苯巴比妥与苯妥英钠易出现佝偻病属于

A：酶抑制

B：肾小管分泌

C：离子作用

D：酶诱导

答案：D

60.下列不属于注射剂溶剂的是

A：PEG

B：乙醇

C：注射用水

D：乙酸乙酯

答案：D

61.（2015年真题）制备维生素C注射剂时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）

A：矫味剂

B：防腐剂

C：乳化剂

D：抗氧剂

答案：D

62.与抗菌药配伍使用后,能增强抗细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：舒他西林

B：氨苄西林

C：甲氧苄啶

D：磺胺嘧啶

答案：C

63.关于药物的组织分布，下列叙述正确的是

A：当药物对某些组织具有特殊亲和性时，该组织往往起到药物贮库的作用

B：一般药物与组织结合是不可逆的

C：对于一些血浆蛋白结合率低的药物，另一药物的竞争结合作用将使药效大大增强或发生不良反应

D：亲脂性药物易在脂肪组织蓄积，会造成药物消除加快

答案：A

64.药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。关于药物与血浆蛋白的结合，说法错误的是

A: 药物与血浆蛋白结合是可逆过程

B: 药物的蛋白结合会影响药物在体内的分布

C: 药物与蛋白结合后不能跨膜转运

D: 药物与血浆蛋白结合无饱和现象

答案：D

65.药物动力学是研究药物在体内的哪一种变化规律

A: 体内药量随时间的变化

B: 药物排泄随时间的变化

C: 药物毒性随时间的变化

D: 药物效应随时间的变化

答案：A

66.与用药剂量无关的不良反应

A: 特异质反应

B: 副作用

C: 继发反应

D: 变态反应

答案：D

67.为增加制剂的稳定性，易氧化的氯丙嗪易制成

A: 制成固体剂型

B: 包衣

C: 制成微囊

D: 直接压片

答案：B

68.可使药物靶向特殊组织或器官的注射方式的是

A: 肌内注射

B: 静脉注射

C: 动脉内注射

D: 皮内注射

答案：C

69.不溶性骨架材料

A: 羟丙甲纤维素

B: 硅橡胶

C: Ⅱ号、Ⅲ号丙烯酸树脂

D: 离子交换树脂

答案：B

70.服用阿托品在解除胃肠痉挛时，引起口干、心悸的不良反应属于()。

A: 后遗效应变态反应

B: 副作用

C: 继发性反应

D: 首剂效应

答案：B

71.液体制剂中，苯甲酸属于

A: 增溶剂

B: 着色剂

C：防腐剂

D：潜溶剂

答案：C

72.分光光度法常用的波长范围中，中红外光区

A：200～400nm

B：760～2500nm

C：2.5～25μm

D：400～760nm

答案：C

73.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：加兰他敏

B：阿米替林

C：丁螺环酮

D：氯丙嗪

答案：B

74.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。该药物片剂的绝对生物利用度是

A：0.5

B：0.4

C：0.1

D：0.2

答案：C

75.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：雷洛昔芬

B：己烯雌酚

C：他莫昔芬

D：来曲唑

答案：C

76.水杨酸与铁盐配伍，易发生

A：产气

B：变色

C：沉淀

D：结块

答案：B

77.下列具有法律效力的技术文件是

A：检验报告书

B：检验记录

C：出厂检验报告

D：检验卡

答案：A

78.血管相当丰富，是栓剂的良好吸收部位

A：小肠

B：直肠

C：结肠

D: 胃

答案：B

79.具有孤对电子，能吸引质子具有亲水性，而碳原子又具有亲脂性，因此具有该基团化合物可以在脂一水交界处定向排列，易于透过生物膜的是

A: 巯基

B: 卤素

C: 醚

D: 羧酸

答案：C

80.化学结构如下的药物是

A: 丙米嗪

B: 氯丙嗪

C: 氯米帕明

D: 赛庚啶

答案：C

81.作防腐剂使用

A: 羟苯酯类

B: 西黄蓍胶

C: 吐温80

D: 丙二醇

答案：A

82.通过共价键键合产生作用的药物是

A: 水杨酸甲酯治疗肌肉疼痛

B: 抗疟药氯喹

C: 乙酰胆碱与受体作用

D: 磺酰胺类利尿药

答案：D

83.影响药物吸收的生理因素（）

A: 首关效应

B: 胃排空与胃肠蠕动

C: 血脑屏障

D: 肾小球过滤

答案：B

84.关于受体特征的描述不正确的是

A: 与配体结合具有饱和性

B: 与配体结合具有特异性

C: 与配体结合具有不可逆性

D: 与配体之间具有多样性

答案：C

85.下关于溶胶剂的说法不正确的是

A: Tyndall 效应是由胶粒的折射引起的?

B: 不同溶胶剂对特定波长的吸收，使溶胶剂产生不同的颜色?

C: ζ 电位越高溶胶剂愈稳定?

D: 水化膜愈厚，溶胶愈稳定?

答案：A

86.药物与受体相互结合时的构象是

A：药效构象

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/897053036150010024