2024年河北省深泽县《执业药师之西药学专业一》考试王牌题库（模拟题）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.（2015年真题）临床上，治疗药物检测常用的生物样品是（）

A：血浆

B：尿液

C：全血

D：唾液

答案：A

2.粉末直接压片的干黏合剂是

A：微晶纤维素

B：乙基纤维素

C：甲基纤维素

D：羟丙基纤维素

答案：A

3.（2015年真题）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：真皮上部存在毛细血管系统，药物达到真皮即可很快地被吸收

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大角质层渗透性

答案：A

4.药物经过4个半衰期，从体内消除的百分数为

A：0.9

B：0.9375

C：0.9922

D：0.99

答案：B

5.内毒素的主要成分是

A：磷脂

B：热原

C：内毒素

D：脂多糖

答案：D

6.阿托品特异性阻断M胆碱受体，但其选择性作用并不高，对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，据此推断

A：选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性低

B：效应广泛的药物一般副作用较多

C：选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性高

D：效应广泛的药物一般副作用较少

答案：B

7.氨氯地平和氢氯噻嗪产生的相互作用可能导致

A：降压作用增强

B：巨幼红细胞症

C：抗凝作用下降

D：高钾血症

答案：A

8.（2020年真题）磷酸可待因中检查的特殊杂质是

A：对氨基酚

B：林可霉素B

C：哌啶苯丙酮

D：吗啡

答案：D

9.以上辅料中，属于阴离子型表面活性剂的是

A：聚山梨酯80

B：卵磷脂

C：十二烷基硫酸钠

D：苯扎溴铵

答案：C

10.（2019年真题）对映异构体之间具有相同的药理作用和强度的手性药物是（）。

A：普罗帕酮

B：氯胺酮

C：扎考必利

D：氨己烯酸

答案：A

11.液体制剂中常用的防腐剂不包括

A：山萘酚

B：新洁尔灭

C：山梨酸

D：尼泊金类

答案：A

12.依那普利是对依那普利拉进行结构修饰得到的前体药物，其修饰位点是针对于

A：对氨基进行成酰胺的修饰

B：对羟基进行成酯的修饰

C：对羧基进行成酯的修饰

D：对酸性基团进行成盐的修饰

答案：C

13.常用色谱峰保留时间 tR 与对照品主峰 tR 比较进行药物鉴别的是

A：红外分光光度法

B：薄层色谱法

C：高效液相色谱法

D：化学鉴别法

答案：C

14.处方中含有丙二醇的注射剂是

A：罗拉匹坦静脉注射乳剂

B：维生素 C 注射液

C：苯妥英钠注射液

D：硫酸阿托品注射液

答案：C

15.布洛芬口服混悬剂

A：枸橼酸为矫味剂

B：羟丙甲纤维素为助悬剂

C：水为溶剂

D: 甘油为润湿剂

答案：A

16.作用于同一受体的配体之间存在竞争现象，体现受体的

A: 特异性

B: 可逆性

C: 灵敏性

D: 饱和性

答案：D

17.毛果芸香碱降解的主要途径是

A: 聚合

B: 氧化

C: 异构化

D: 脱羧

答案：C

18.对非竞争受体拮抗剂的正确描述是

A: 使激动剂对受体亲和力轻度增加，内在活性显著降低

B: 使激动剂对受体亲和力与内在活性均降低

C: 使激动剂对受体亲和力不变，内在活性降低

D: 使激动剂对受体亲和力降低，内在活性不变

答案：B

19.采用《中国药典》规定的方法与装置，水温20℃±5℃进行检查，应在3分钟内全部崩解或溶化的是

A: 舌下片

B: 泡腾片

C: 肠溶片

D: 可溶片

答案：D

20.对洛美沙星进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为400mg，静脉给药和口服给药的AUC分别为40μg·h/ml和36μg·h/ml。

A: 绝对生物利用度为55%

B: 相对生物利用度为90%

C: 绝对生物利用度为90%

D: 相对生物利用度为55%

答案：C

21.取本品约0.4g，精密称定，加中性乙醇(加酚酞指示液显中性)20ml溶解后，加酚酞指示液3滴，用氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)滴定，每1ml氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)相当于18.02mg的C

A: 检查项下

B: 有关物质项下

C: 含量测定项下

D: 鉴别项下

答案：C

22.以硬脂酸钠和虫蜡为基质制成的芸香草油肠溶滴丸的目的是

A: 降低药物的副作用

B: 调节药物作用，增加病人的顺应性

C: 提高药物的稳定性

D: 提高药物的疗效

答案：A

23.完全激动药的特点是()

A：对受体无亲和力，无内在活性

B：对受体亲和力强，内在活性强

C：对受体亲和力强，无内在活性

D：对受体亲和力强，内在活性弱

答案：B

24.（2020年真题）在耳用制剂中，可作为溶剂的是

A：甘油

B：亚硫酸氢钠

C：聚乙烯醇

D：硫柳汞

答案：A

25.静脉注射某药，Xo=60mg，若初始血药浓度为15μg/ml，其表观分布容积V为

A：30L

B：4L

C：20L

D：4ml

答案：B

26.胶囊服用方法不当的是

A：须整粒吞服

B：最佳姿势为站着服用

C：抬头吞咽

D：温开水吞服

答案：C

27.（2017 年真题）某药物的生物半衰期是 6.93h，表观分布容积导是 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率 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。

A: 口服释片剂

B: 口服乳剂

C: 胶囊剂

D: 栓剂

答案：D

28.阿仑膦酸钠维 D3 片是中国第一个骨质疏松药物和维生素 D 的单片复方制剂，每片含阿仑膦酸钠 70mg（以阿仑膦酸计）和维生素 D32800IU。铝塑板包装，每盒 1 片。

A: Ⅲ类药包材?

B: Ⅳ类药包材?

C: Ⅰ类药包材?

D: Ⅱ类药包材?

答案：C

29.乳膏剂中常用的保湿剂

A: 羟苯乙酯

B: 甘油

C: MCC

D: 白凡士林

答案：B

30.表征药物体内过程快慢的是

A：绝对生物利用度

B：清除率

C：速率常数

D：表观分布容积

答案：C

31.通过寡肽药物转运体(PEPT1)进行内转运的药物是

A：伐昔洛韦

B：特非那定

C：酮康唑

D：阿奇霉素

答案：A

32.属于被动靶向给药系统的是

A：甲氨蝶呤热敏脂质体

B：5-氟尿嘧啶W/O型乳剂

C：阿昔洛韦免疫脂质体

D：丝裂霉素栓塞微球

答案：B

33.具有碳青霉烯结构的非典型β-内酰胺抗生素是

A：舒巴坦

B：克拉维酸

C：氨曲南

D：亚胺培南

答案：B

34.氢化可的松常用的助溶剂是

A：二乙胺

B：精氨酸

C：蛋氨酸

D：乌拉坦

答案：A

35.哌替啶水解倾向较小的原因是

A：分子中不含有酯基

B：分子中含有酯羰基，其邻位上连有位阻较大的苯基

C：分子中含有酰胺基团，不易水解

D：分子中含有两性基团

答案：B

36.下列叙述中与H2受体阻断药不符的是

A：在生理pH条件下，可部分离子化的平面极性基团为“脒脲基团”，通过氢键与受体结合

B：碱性芳杂环或碱性基团取代的芳杂环为活性必需

C：环上碱性取代基有胍基、二甲氨基亚甲基、哌啶甲基等

D：连接基团为四原子链，可以含S或O原子的链或者芳环。四原子链上有支链或增加链的长度.化合物活性增强

答案：D

37.具有人指纹一样的特征专属性的鉴别法是

A：紫外-可见分光光度法

B：高效液相色谱法

C：生物学方法

D：红外分光光度法

答案：D

38.人体重复用药引起的身体对药物反应性下降属于（）

A：身体依赖性

B：药物敏化现象

C：药物滥用

D：药物耐受性

答案：D

39.地高辛引起的药源性疾病（）

A：急性肾衰竭

B：中毒性表皮坏死

C：心律失常

D：横纹肌溶解

答案：C

40.易化扩散和主动转运的共同特点是

A：要消耗能量

B：需要膜蛋白介导

C：顺电位梯度

D：逆浓度梯度

答案：B

41.有机药物多数为弱酸或弱碱，在体液中只能部分解离，以解离的形式非解离的形式同时存在于体液中，当PH=pKa时，分子型和离子型药物所占的比例分别为

A：10%和90%

B：33.3%和66.7%

C：50%和50%

D：90%和10%

答案：C

42.【处方】

A：甘油

B：吲哚美辛

C：PEG4000

D：交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

答案：C

43.固体分散体中，药物与载体形成低共溶混合物药物的分散状态是()

A：分子复合物

B：分子状态

C：微晶态

D：胶态

答案：C

44.将药物注射到真皮中，一般用于诊断和过敏试验的是

A：皮下注射

B：肌内注射

C：皮内注射

D：静脉注射

答案：C

45.舒林酸的代谢为

A：N-去烷基再脱氨基

B：酚羟基的葡萄糖醛苷化

C: 亚砜基氧化为砜基或还原为硫醚

D: 羟基化与N-去甲基化

答案：C

46.反映药物内在活性的大小的是()

A: pD2

B: Cmax

C: α

D: pA2

答案：C

47.月桂醇硫酸钠属于

A: 阴离子表面活性剂

B: 两性表面活性剂

C: 阳离子表面活性剂

D: 非离子表面活性剂

答案：A

48.链霉素是一种氨基糖苷类药，为结核病的首选药物，链霉素容易损害听觉神经，可以引起眩晕，运动时失去协调(我们称共济失调)；可以引起耳鸣，听力下降，严重时出现耳聋。

A: 副作用

B: 毒性作用

C: 变态反应

D: 后遗效应

答案：B

49.普通注射乳剂与亚微乳的主要划分依据是

A: 油相

B: 乳化剂

C: 粒径

D: 水才目

答案：C

50.关于阿西美辛分散片的叙述中哪一项是错误的

A: 阿西美辛为主药

B: 1%HPMC 溶液为黏合剂

C: MCC 和淀粉为填充剂

D: CMS-Na 为分散剂

答案：D

51.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: 格列美脲

C: 盐酸二甲双胍

D: 吡格列酮

答案：A

52.假设药物消除符合一级动力学过程，问多少个 t

A: 4t

B: 8t

C: 6t

D: 10t

答案：D

53.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：膜动转运

C：易化扩散

D：简单扩散

答案：C

54.2-（乙酰氧基）苯甲酸属于

A：通用名

B：商品名

C：化学名

D：拉丁名

答案：C

55.要求密闭、2℃～8℃贮存的药品是

A：重组胰岛素注射液

B：阿法骨化醇原料

C：丙酸倍氯米松吸入气雾剂

D：重组人生长激素冻干粉

答案：D

56.关于药物的组织分布，下列叙述正确的是

A：亲脂性药物易在脂肪组织蓄积，会造成药物消除加快

B：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

C：一般药物与组织结合是不可逆的

D: 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

答案：D

57.软胶囊剂的崩解时限要求为

A: 45min

B: 60min

C: 30min

D: 15min

答案：B

58.药品的包装系指选用适当的材料或容器、利用包装技术对药物制剂的半成品或成品进行分（灌）、封、装、贴签等操作，为药品提供质量保护、签定商标与说明的一种加工过程的总称。

A: 容器、片材、袋、塞、盖等

B: Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ三类

C: 金属、玻璃、塑料等

D: 液体和固体

答案：B

59.不属于锥体外系反应的表现是

A: 运动障碍

B: 坐立不安

C: 震颤

D: 头晕

答案：D

60.（2015 年真题）关于眼用制剂的说法，错误的是（）

A: 滴眼液应与泪液等渗

B: 增大滴眼液的黏度，有利于提高药效

C: 混悬性滴眼液用前需充分混匀

D: 用于手术后的眼用制剂必须保证无菌，应加入适量抑菌剂

答案：D

61.易引起急性间质性肾炎的常见药物为

A: 氨基糖苷类

B: 磺胺类

C: 环孢素

D: 非甾体类抗炎药

答案：D

62.受体增敏表现为（）。

A: 长期使用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加

B: 受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感

C: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强

D: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降

答案：A

63.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: 电荷转移复合物

B: 范德华引力

C: 共价键

D: 氢键

答案：A

64.滴丸的水溶性基质是

A：硬脂酸

B：甘油明胶

C：氢化植物油

D：蜂蜡

答案：B

65.半数致死量的表示方式为

A：ED50

B：LD50

C：Emax

D：TI

答案：B

66.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：0.88

B：0.75

C：0.9

D：0.5

答案：A

67.下列叙述中哪一项是错误的

A：对用量大、供静脉注射的注射剂应具有与血浆相同的或略偏高的渗透压

B：注射剂必须对机体无毒性、无刺激性，其降压物质必须符合规定，确保安全

C：注射剂的pH应和血液的pH相等或接近，一般控制在pH7～9范围内

D：注射剂具有必要的物理和化学稳定性，以确保产品在储存期内安全有效

答案：C

68.关于血浆代用液叙述错误的是

A：血浆代用液在有机体内有代替全血的作用

B：不妨碍红血球的携氧功能

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：A

69.下列对治疗指数的叙述正确的是

A：评价药物安全性比安全指数更加可靠

B：英文缩写为TI，可用LD

C：质反应和量反应的半数有效量的概念一样

D：值越小则表示药物越安全

答案：B

70.《中国药典》中，收载阿司匹林"含量测定"的部分是

A：一部正文

B：一部凡例

C：二部凡例

D：二部正文

答案：D

71.气雾剂中作稳定剂的是

A: 丙二醇

B: 可可豆脂

C: 油醇

D: 亚硫酸氢钠

答案：C

72.盐酸普鲁卡因的含量测定可采用

A: 亚硝酸钠滴定法

B: 非水碱量法

C: 非水酸量法

D: 碘量法

答案：A

73.婴儿对吗啡敏感，易引起呼吸抑制，以下哪项解释最为恰当

A: 吗啡毒性作用大

B: 婴儿体液占体重比例大

C: 婴儿血一脑屏障功能较差

D: 婴儿呼吸系统尚未发育健全

答案：C

74.下列哪个药物属于开环核苷类抗病毒药

A: 利巴韦林

B: 奥司他韦

C: 阿昔洛韦

D: 齐多夫定

答案：C

75.半数有效量(ED

A: 引起50%最大效应的剂量
B: 临床常用的有效剂量
C: 引起等效应反应的相对剂量
D: 药物能引起的最大效应
答案：A

76.氟西汀在体内生成仍具有活性的代谢物去甲氟西汀，发生的反应是
A: 硝基还原
B: N-脱烷基化
C: 芳环羟基化
D: 烯氧化
答案：B

77.含三氮唑结构的抗真菌药是
A: 氟康唑
B: 来曲唑
C: 利巴韦林
D: 克霉唑
答案：A

78.用脂肪或蜡类物质为基质制成的片剂
A: 亲水凝胶骨架片
B: 不溶性骨架片
C: 渗透泵片
D: 溶蚀性骨架片
答案：D

79.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: 特异质反应

B: 毒性反应

C: 后遗效应

D: 继发反应

答案：D

80.按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组的是

A: 实验性研究

B: 病例对照研究

C: 队列研究

D: 描述性研究

答案：A

81.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: 他莫昔芬

B: 己烯雌酚

C: 雷洛昔芬

D: 来曲唑

答案：A

82.制备5%碘的水溶液，通常可采用的方法是

A: 加增溶剂

B: 加助溶剂

C: 制成酯类

D: 制成盐类

答案：B

83.与脂质体的稳定性有关的是

A：载药量

B：聚合法

C：渗漏率

D：相变温度

答案：C

84.以静脉制剂为参比制剂获得的药物活性成分吸收进入血液循环的相对量的是

A：绝对生物利用度

B：静脉生物利用度

C：相对生物利用度

D：生物利用度

答案：A

85.拮抗药的特点是()

A：对受体亲和力强，无内在活性

B：对受体无亲和力，无内在活性

C：对受体亲和力强，内在活性弱

D：对受体亲和力强，内在活性强

答案：A

86.要求在5分钟内崩解或溶化的片剂是

A：普通片

B：糖衣片

C：舌下片

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/297152151051010024