2023-24年安徽省灵璧县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题题库（达标题）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.制备O/W型乳剂时，乳化剂的最佳HLB为

A：15

B：6

C：8

D：3

答案：A

2.大多数有机弱酸或有机弱碱在消化道内转运的机制是

A：主动转运

B：单纯扩散

C：膜孔转运

D：促进扩散

答案：B

3.（2015年真题）影响因素作用的因素包括药物因素和机体因素，在机体因素中，有生理因素、精神因素、疾病因素、遗传因素、时辰因素等，直接或间接影响药物疗效和不良反应

A：遗传因素

B：精神因素

C：疾病因素

D：药物因素

答案：A

4.长期服药，机体产生适应性，突然停药或减量过快，使机体调节功能失调，致病情加重或临床症状上一系列反跳回升现象为

A: 特异质反应

B: 依赖性

C: 变态反应

D: 停药反应

答案：D

5.服用巴比妥类催眠药后，次晨出现的乏力、困倦等“宿醉”现象，属于药物()

A: 副作用

B: 变态反应

C: 毒性反应

D: 后遗效应

答案：D

6.可能表现为两药间所有药理作用均可相互替代

A: 身体依赖性

B: 交叉依赖性

C: 精神依赖性

D: 药物滥用

答案：B

7.硬胶囊剂的崩解时限要求为

A: 45min

B: 15min

C: 30min

D: 60min

答案：C

8.作用于DNA拓扑异构酶II的抗肿瘤药物是

A: 来曲唑

B: 依托泊苷

C: 紫杉醇

D: 伊立替康

答案：B

9.药物从给药部位进入血液循环的过程是

A: 药物的排泄

B: 药物的分布

C: 药物的生物转化

D: 药物的吸收

答案：D

10.可用于口服缓（控）释制剂的亲水凝胶骨架材料是（）

A: 硬脂酸

B: 海藻酸钠

C: 巴西棕榈蜡

D: 乙基纤维素

答案：B

11.维生素C注射液处方中，亚硫酸氢钠可作为

A: pH调节剂

B: 抗氧剂

C：着色剂

D：金属离子络合剂

答案：B

12.连续用药后，病原体对药物的敏感性降低称为

A：继发反应

B：依赖性

C：耐药性

D：耐受性

答案：C

13.停药反应是指

A：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

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：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

D：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

答案：D

14.在气雾剂的处方中，可作为抛射剂的辅料是()

A：HFA-227

B：吐温80

C：丙二醇

D：蜂蜡

答案：A

15.在气雾剂的处方中，可作为潜溶剂的辅料是()

A：吐温80

B：丙二醇

C：蜂蜡

D：HFA-227

答案：B

16.利用在相变温度时，脂质体的类脂质双分子层膜从胶态过渡到液晶态，脂质膜的通透性增加，药物释放速度增大的原理制成的脂质体称为

A：免疫脂质体

B：前体脂质体

C：热敏脂质体

D：长循环脂质体

答案：C

17.配制药物溶液时，将溶媒加热，搅拌的目的是增加药物的

A：润湿性

B：溶解速度

C：溶解度

D：稳定性

答案：B

18.制成混悬型注射剂适合的是

A：水中易溶且不稳定的药物

B：油中易溶且稳定的药物

C：水中易溶且稳定的药物

D：水中难溶且稳定的药物

答案：D

19.通过寡肽药物转运（PEPT1）进行体内转运的药物是

A：布洛芬

B：阿奇霉素

C：阿司咪唑

D：头孢曲松

答案：D

20.（2019年真题）选择性COX-2抑制剂罗非昔布产生心血管不良反应的原因是（）

A：选择性抑制COX-2，同时阻断前列环素（PGI2）的生成

B：选择性抑制COX-2，同时也抑制COX-1

C：阻断前列环素（PGI2）的生成，但不能抑制血栓素（TAX2）的生成

D：选择性抑制COX-2，但不能阻断前列环素（PGI2）的生成

答案：C

21.（2020年真题）某药稳态分布容积（Vss）为198L，提示该药

A：主要分布在红细胞中

B：广泛分布于器官组织中

C：主要分布在血浆中

D：与血浆蛋白结合率较高

答案：B

22.马来酸氯苯那敏属于

A：哌啶类H1受体阻断药

B：三环类H1受体阻断药

C：氨烷基醚类H1受体阻断药

D：丙胺类H1受体阻断药

答案：D

23.适用于各类高血压，也可用于防治心绞痛的药物是

A：胺碘酮

B：缬沙坦

C：硝苯地平

D：可乐定

答案：C

24.第Ⅱ相生物结合代谢中发生的反应是

A：氧化反应

B：甲基化反应

C：重排反应

D：卤代反应

答案：B

25.（2019年真题）受体与配体结合形成的复合物可以被另一种配体置换，体现的受体性质是（）

A：选择性

B：特异性

C：可逆性

D：饱和性

答案：C

26.将青霉素钾制成粉针剂的目的是

A：防止氧化分解

B: 防止水解

C: 免除微生物污染

D: 携带方便

答案：B

27.非水酸量法中所用的指示液为()。

A: 结晶紫

B: 酚酞

C: 麝香草酚蓝

D: 邻二氮菲

答案：C

28.地高辛易引起()

A: 药源性耳聋

B: 药源性急性胃溃疡

C: 药源性心血管损害

D: 药源性肝病

答案：C

29.效价高、效能强的激动药的特点是

A: 与亲和力和内在活性无关

B: 亲和力及内在活性都强

C: 具有一定亲和力但内在活性弱

D: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

答案：B

30.滴丸的水溶性基质是

A: 液状石蜡

B: PEG6000

C: 二甲基硅油

D: 硬脂酸

答案：B

31.硝酸甘油缓解心绞痛属于

A: 替代疗法

B: 补充疗法

C: 对因治疗

D: 对症治疗

答案：D

32.软膏剂的烃类基质是

A: 卡波姆

B: 硅酮

C: 固体石蜡

D: 羊毛脂

答案：C

33.微囊的特点不包括

A: 可使某些药物具有靶向作用

B: 防止药物在胃肠道内失活

C: 可使某些药物迅速达到作用部位

D: 可使液态药物固态化

答案：C

34.所有微生物的代谢产物是

A: 内毒素

B: 磷脂

C: 脂多糖

D: 热原

答案：D

35.洛美沙星结构如下：

A: 1-乙基3-羧基

B: 6-氟7-甲基哌嗪

C: 3-羧基6-氟

D: 3-羧基4-酮基

答案：B

36.可导致药源性肝损害的药物是

A: 辛伐他汀

B: 地西泮

C: 苯妥英钠

D: 青霉素

答案：A

37.下列属于内源性配体的是

A: 5-羟色胺

B: 阿司匹林

C: 依托普利

D: 阿托品

答案：A

38.属于青霉烷砜类的抗生素是

A: 头孢克肟

B: 克拉维酸

C: 舒巴坦

D: 亚胺培南

答案：C

39.不属于脂质体作用特点的是

A: 具有靶向性和淋巴定向性

B: 具有缓释作用，可延长药物作用时间

C: 药物相容性差，只适宜脂溶性药物

D: 可降低药物毒性，适宜毒性较大的抗肿瘤药物

答案：C

40.在片剂的薄膜包衣液中加入的二氧化钛是

A: 遮光剂

B: 致孔剂

C: 助悬剂

D: 增塑剂

答案：A

41.称取"2.0g"

A: 称取重量可为1.995～2.005g

B: 称取重量可为1.75～2.25g

C: 称取重量可为1.5～2.5g

D: 称取重量可为1.95～2.05g

答案：D

42.氯化钠

A: 润湿剂

B：抑菌剂

C：渗透压调节剂

D：助悬剂

答案：C

43.长期吸烟对哪种酶产生诱导作用

A：CYP2E1?

B：CYP1A2?

C：CYP3A4?

D：CYP2C9?

答案：B

44.阿苯达唑可发生

A：S-氧化代谢

B：水解代谢

C：N-脱乙基代谢

D：还原代谢

答案：A

45.对映异构体之问具有同等药理活性和强度的是

A：丙氧芬

B：盐酸美沙酮

C：普罗帕酮

D：依托唑啉

答案：C

46.药剂学的主要研究内容不包括

A：制剂新机械和新设备的研究与开发

B：新辅料的研究与开发

C：新药申报法规及药学信息学的研究

D：新剂型的研究与开发

答案：C

47.下列说法正确的是

A：凉暗处是指避光且不超过25℃

B：标准品除另有规定外，均按干燥品(或无水物)进行计算后使用

C：冷处是指2～10℃

D：对照品是指用于生物检定、抗生素或生化药品中含量或效价测定的标准物质

答案：C

48.由于竞争性占据酸性转运系统，阻碍青霉素肾小管分泌，进而延长青霉素作用的药是（）。

A：头孢哌酮

B：丙磺舒

C：阿米卡星

D：克拉维酸

答案：B

49.检查为

A：用规定方法测定有效成分含量

B：分为安全性、有效性、均一性和纯度等内容

C：判别药物的真伪

D：对药品贮存与保管的基本要求

答案：B

50.【处方】

A：吲哚美辛

B：甘油

C：PEG4000

D：交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

答案：C

51.当药物与蛋白结合率较大时，则

A：血浆中游离药物浓度也高

B：可以经肝脏代谢

C：药物难以透过血管壁向组织分布

D：可以通过肾小球滤过

答案：C

52.国家药品抽验主要是

A：评价抽验

B：复核抽验

C：监督抽验

D：出场抽验

答案：A

53.硫代硫酸钠

A：弱酸性药液

B：乙醇溶液

C：非水性药液

D：碱性药液

答案：D

54.压片力过大，可能造成的现象为

A：黏冲

B：裂片

C：崩解迟缓

D：松片

答案：C

55.下列叙述中与地尔硫不符的是

A：体内主要代谢途径为脱乙酰基、N-脱甲基和O-脱甲基

B：口服吸收完全，且无首关效应

C：属于苯硫氮类钙通道阻滞药

D：分子结构中有两个手性碳原子，临床使用（2S，3S）-异构体

答案：B

56.与受体有很高亲和力，但内在活性不强(α

A：竞争性拮抗药

B：部分激动药

C：完全激动药

D：非竞争性拮抗药

答案：B

57.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：8h-1

B：0.01h-1

C：1h-1

D: 0.1h-1

答案：D

58.以下滴定方法使用的指示剂是碘量法

A: 酚酞

B: 邻二氮菲

C: 亚硝酸钠

D: 淀粉

答案：D

59.不影响药物分布的因素有（）

A: 膜通透性

B: 体液pH值

C: 血浆蛋白结合率

D: 肝肠循环

答案：D

60.地西泮与奥沙西泮的化学结构比较，奥沙西泮的极性明显大于地西泮的原因是

A: 奥沙西泮的分子中存在氟原子

B: 奥沙西泮的分子中存在羟基

C: 奥沙西泮的分子中存在烃基

D: 奥沙西泮的分子中存在酰胺基团

答案：B

61.非线性药物动力学的特征有

A: 药物的生物半衰期与剂量无关

B: 药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化

C：稳态血药浓度与给药剂量成正比

D：当C远大于K

答案：D

62.抗高血压药胍乙啶（Guanethidine）在环上的叔胺氮原子氧化属于

A：水解反应

B：N-脱烷基化反应

C：N-氧化反应

D：氧化脱氨反应

答案：C

63.关于热原性质的说法，错误的是

A：具有耐热性

B：具有水溶性

C：具有不挥发性

D：具有氧化性

答案：D

64.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：0.1

B：0.5

C：0.4

D：0.2

答案：D

65.属于两性离子表面活性剂的是

A：羟苯乙酯

B：苯扎溴铵

C：聚山梨酯80

D：卵磷脂

答案：D

66.在包衣液的处方中，可作为遮光剂的是

A：二氧化钛

B：丙二醇

C：丙烯酸树脂Ⅱ号

D：司盘80

答案：A

67.孟鲁司特属于

A：M胆碱受体拮抗剂

B：β2肾上腺素受体激动剂

C：糖皮质激素药

D：白三烯受体拮抗剂

答案：D

68.（2015年真题）苯巴比妥在90%的乙醇溶液中溶解度最大，90%的乙醇溶液是作为（）

A：潜溶剂

B：絮凝剂

C：消泡剂

D：增溶剂

答案：A

69.（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: 口服乳剂

B: 口服释片剂

C: 胶囊剂

D: 栓剂

答案：D

70.地西泮注射液与5%葡萄糖、0.9%氯化钠或0.167mol/L乳酸钠注射液配伍时，易析出沉淀，是由于

A: 盐析作用

B: 溶剂组成改变

C: pH的改变

D: 直接反应

答案：B

71.评价药物作用强弱的指标是()

A: 内在活性

B: 治疗指数

C: 亲和力

D: 效价

答案：D

72.（2017年真题）助消化药使用时间（）

A: 饭前

B: 饭后
C: 上午7~8点时一次服用
D: 睡前
答案：A

73.固体分散体的特点不包括
A: 可使液态药物固体化
B: 采用水溶性载体材料可达到缓释作用
C: 可延缓药物的水解和氧化
D: 可掩盖药物的不良气味和刺激性
答案：B

74.对抽验结果有异议时，由药品检验仲裁机构，对有异议的药品进行的再次抽验
A: 委托检验
B: 复核检验
C: 出厂检验
D: 抽查检验
答案：B

75.加料斗中颗粒过多或过少产生下列问题的原因是
A: 黏冲
B: 片重差异超限
C: 均匀度不合格
D: 松片
答案：B

76.青霉素G钾制成粉针剂的目的是()

A：降低介电常数使注射液稳定

B：防止药物氧化

C：防止药物水解

D：降低离子强度使药物稳定

答案：C

77.表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

A：长循环脂质体

B：免疫脂质体

C：甘露糖修饰的脂质体

D：pH敏感性脂质体

答案：B

78.HPMCP可作为片剂的辅料使用正确的是

A：胃溶衣

B：糖衣

C：润滑剂

D：肠溶衣

答案：D

79.用于注射剂中局部抑菌剂

A：三氯叔丁醇

B：氯化钠

C：甘油

D：盐酸

答案：A

80.关于药物的组织分布，下列叙述正确的是

A：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

B：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

C：一般药物与组织结合是不可逆的

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：B

81.铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是()

A：影响酶的活性

B：影响机体免疫功能

C：影响核酸代谢

D：补充体内物质

答案：D

82.液体制剂中，薄荷挥发油属于()

A：着色剂

B：防腐剂

C：增溶剂

D：矫味剂

答案：D

83.表示药物在体内吸收、分布、代谢、排泄过程快慢（单位h-1）的是

A：消除速率常数

B：清除率

C：单室模型

D：半衰期

答案：A

84.下列属于混悬剂中絮凝剂的是

A：硫酸羟钠

B：亚硫酸钙

C：盐酸盐

D：酒石酸盐

答案：D

85.可作为片剂黏合剂的是

A：乳糖

B：乙醇

C：聚维酮

D：L-羟丙基纤维素

答案：C

86.显示碱性的是

A：羰基

B：烃基

C：羟基

D：氨基

答案：D

87.用作液体制剂的甜味剂是

A：胡萝卜素

B：阿拉伯胶

C：羟苯酯类

D：阿司帕坦

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/956010225111011030