2024河南省许昌县《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题题库大全（实用）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.（2016年真题）适宜作片剂崩解剂的是

A：甘露醇

B：微晶纤维素

C：羧甲基淀粉钠

D：糊精

答案：C

2.属于前药，在体内转化为喷昔洛韦发挥药效的是

A：拉米夫定

B：阿昔洛韦

C：泛昔洛韦

D：更昔洛韦

答案：C

3.稳态血药浓度是()

A：KO

B：Vm

C：Css

D：Km

答案：C

4.氨苄西林产生变态反应的降解途径是

A：氧化

B：聚合

C：异构化

D：脱羧

答案：B

5.在气雾剂处方中丙二醇是

A：抛射剂

B：潜溶剂

C：增溶剂

D：抗氧剂

答案：B

6.甘露醇

A：填充剂

B：调节pH

C：稳定剂

D：调节渗透压

答案：A

7.所制备的药物溶液对热极为敏感

A：采用棕色瓶密封包装

B：制备过程中充入氮气

C：处方中加入EDTA钠盐

D：产品冷藏保存

答案：D

8.胃排空速率快导致药物吸收增加，疗效增强的是

A: 需要在胃内溶解的药物?

B: 在胃内易破坏的药物?

C: 作用点在胃的药物?

D: 主要在胃吸收的药物?

答案：B

9.大部分的药物在胃肠道中最主要的吸引部位是()

A: 胃

B: 结肠

C: 小肠

D: 盲肠

答案：C

10.关于该处方说法错误的是

A: 甘油为润湿剂

B: 羟丙甲纤维素为助悬剂

C: 枸橼酸为矫味剂枸橼酸为矫味剂

D: 水为溶剂

答案：C

11.影响药物排泄，延长药物体内滞留时间的因素是（）

A: 肠肝循环

B: 胎盘屏障

C: 首过效应

D: 血脑屏障

答案：A

12.两性离子型表面活性剂是

A：十二烷基苯磺酸钠

B：司盘20

C：苯扎溴铵

D：卵磷脂

答案：D

13.两性霉素B注射液遇氯化钠输液析出沉淀，其原因是

A：盐析作用

B：离子作用

C：pH值改变

D：溶剂组成改变

答案：A

14.关于药物的治疗作用，正确的是

A：补充治疗不能纠正的病因

B：主要指可消除致病因子的作用

C：符合用药目的的作用

D：与用药目的无关的作用

答案：C

15.（2020年真题）药物制剂常用的表面活性剂中,毒性最大的是

A：季铵化合物

B：聚山梨酯

C：卵磷脂

D：高级脂肪酸盐

答案：A

16.制备注射剂时，等渗调节剂是

A：焦亚硫酸钠
B：枸橼酸钠
C：氯化钠
D：碳酸氢钠
答案：C

17.阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK
A：小剂量给药时表现为零级动力学消除，增加药量，表现为一级动力学消除
B：小剂量给药时表现为一级动力学消除，动力学过程呈现非线性特征
C：小剂量给药表现为一级动力学消除，增加剂量呈现典型酶饱和现象，平均稳态血药浓度与剂量成正比
D：大剂量给药初期表现为零级动力学消除，当体内药量降到一定程度后，又表现为一级动力学消除
答案：D

18.下列不属于不良反应诱因的机体因素的是
A：遗传种族
B：年龄大小
C：药物附加剂
D：性别
答案：C

19.具有人指纹一样的专属性，用于药物鉴别的是
A：薄层色谱法
B：高效液相色谱法
C：化学鉴别法
D：红外分光光度法

答案：D

20.吐温80可作为

A: 助溶剂

B: 潜溶剂

C: 着色剂

D: 增溶剂

答案：D

21.有一46岁妇女，近一月出现情绪低落、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: 苯二氮革

B: 二苯并氧杂?

C: 二苯并庚二烯

D: 含有吩噻嗪

答案：C

22.长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺皮质萎缩，停药数月难以恢复。这种现象称为

A: 后遗效应

B: 药物依赖性

C: 变态反应

D: 毒性反应

答案：A

23.可以用于对乙酰氨基酚中毒解救的祛痰药是（）

A: 羧甲司坦

B: 盐酸氨溴索

C：乙酰半胱氨酸

D：氯化铵

答案：C

24.布洛芬可采用以下方法进行鉴别：取样品，加0．4％氢氧化钠溶液制成每1ml中含0．25mg的溶液，测量其紫外区光谱，在265nm与273nm的波长处有最大吸收，在245nm与271nm的波长处有最小吸收，在259nm的波长处有一肩峰。

A：最大吸收波长和最小吸收波长

B：最大吸收波长和吸光度

C：最小吸收波长和吸收系数

D：最大吸收波长和吸收系数

答案：A

25.以上辅料中，属于两性离子型表面活性剂的是

A：苯扎溴铵

B：十二烷基硫酸钠

C：卵磷脂

D：聚山梨酯80

答案：C

26.普鲁卡因和琥珀胆碱联用时，会加重呼吸抑制的不良反应,其可能的原因是()

A：普鲁卡因抑制肝药酶活性，进而影响了琥珀胆碱的代谢,导致琥珀胆碱血药浓度增高

B：普鲁卡因竞争胆碱酯酶,影响琥珀胆碱代谢,导致琥珀胆碱血药浓度增高

C：个体遗传性血浆胆碱酯酶润德教育整理活性低系下

D：琥珀胆碱与普鲁卡因发生药物相互作用，激活胆碱酯酶的活性，加快琥珀胆碱代谢

答案：B

27.（2020年真题）静脉注射给药后，通过提高渗透压而产生利尿作用的药物是

A：硫酸镁

B：氢氧化铝

C：右旋糖酐

D：甘露醇

答案：D

28.《中国药典》规定的注射用水应该是

A：蒸馏水

B：灭菌蒸馏水

C：去离子水

D：无热原的蒸馏水

答案：D

29.两性离子表面活性剂为

A：卵磷脂

B：卖泽

C：司盘80

D：吐温80

答案：A

30.非极性溶剂（）

A：液状石蜡

B：丙二醇

C：明胶水溶液

D：蒸馏水

答案：A

31.与丙磺舒联合应用，有增效作用的药物是

A：氯霉素

B：青霉素

C：四环素

D：红霉素

答案：B

32.混悬型气雾剂的组成部分不包括

A：潜溶剂

B：助悬剂

C：阀门系统

D：抛射剂

答案：B

33.属于钠通道阻滞剂类抗心律失常药的是

A：维拉帕米

B：胺碘酮

C：硝苯地平

D：美西律

答案：D

34.含有氢键键合的极性药效团二氨基硝基乙烯结构，反式体有效的H2受体阻断药抗剂类抗溃疡药是

A：法莫替丁
B：雷尼替丁
C：西咪替丁
D：奥美拉唑
答案：B

35.用于注射剂中局部抑菌剂
A：三氯叔丁醇
B：氯化钠
C：盐酸
D：甘油
答案：A

36.依赖性是指
A：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
B：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
C：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
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：A

37.栓剂中作基质的是
A：亚硫酸氢钠
B：油醇
C：可可豆脂

D: 丙二醇

答案：C

38.（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: 维生素B2

B: 硝普钠

C: 氯丙嗪

D: 叶酸

答案：B

39.药物吸收人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。

A: 药物的理化性质

B: 药物与组织亲和力

C: 体内循环与血管通透性

D: 给药时间

答案：D

40.17β-羧酸衍生物，体内水解成羧酸失活，避免皮质激素全身作用的药物是

A: 布地奈德

B: 丙酸倍氯米松

C: 氨茶碱

D: 丙酸氟替卡松

答案：D

41.对糖皮质激素结构与活性关系描述错误的是

A：在6位引入氟，抗炎作用增大，钠潴留作用增加

B：在9α位引入氟，抗炎作用增大，但盐代谢作用不变

C：对21位羟基的酯化修饰，可改变药物的理化性质或稳定性

D：在1～2位脱氢，可使抗炎作用增大，而钠潴留作用不变

答案：B

42.在片剂的薄膜包衣液中加入的二氧化钛是

A：遮光剂

B：助悬剂

C：致孔剂

D：增塑剂

答案：A

43.脂质体的质量评价指标是

A：峰浓度比

B：相变温度

C：注入法

D：渗漏率

答案：D

44.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

45.加入非竞争性拮抗药后，可使激动药的量一效曲线

A：最大效应升高

B：最大效应降低

C：增加激动药的剂量，可以使量一效曲线最大效应恢复到原来水平

D：最大效应不变

答案：B

46.罗替戈汀长效水性注射剂属于

A：溶胶型注射剂

B：混悬型注射剂

C：溶液型注射剂

D：乳剂型注射剂

答案：B

47.美国药典的缩写是

A：USP

B：EP

C：BP

D：ChP

答案：A

48.肾上腺素生成3-O-甲基肾上腺素

A：甲基化结合反应

B：与硫酸的结合反应

C：与葡萄糖醛酸的结合反应

D：乙酰化结合反应

答案：A

49.高效液相色谱法用于药物鉴别的依据是

A：色谱峰保留时间

B：色谱峰分离度有

C：色谱柱理论板数

D：色谱峰峰高

答案：A

50.通过抑制血管紧张素Ⅱ（AⅡ）受体发挥药理作用的药物是

A：硝苯地平

B：依那普利

C：厄贝沙坦

D：阿司匹林

答案：C

51.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的是()

A：吲哚美辛

B：舒林酸

C：布洛芬

D：塞来昔布

答案：B

52.临床长期应用异丙肾上腺素治疗哮喘，会引起异丙肾上腺素疗效逐渐变弱。

A：耐药性

B：生理性拮抗

C：受体脱敏

D: 受体增敏

答案：C

53.与药物在体内分布无关的因素是

A: 药物的理化性质

B: 组织器官血流量

C: 血脑屏障

D: 肾脏功能

答案：D

54.若出现的分层现象经振摇后能恢复原状，其原因是()

A: 分散相连续相存在密度差

B: 乳化剂失去乳化作用

C: 乳化剂类型改变

D: 分散相乳滴(Zeta)点位降低

答案：A

55.（2015年真题）关于眼用制剂的说法，错误的是（）

A: 用于手术后的眼用制剂必须保证无菌，应加入适量抑菌剂

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: 滴眼液应与泪液等渗

答案：A

56.油酸乙酯液体药剂附加剂的作用为

A: 非极性溶剂

B: 防腐剂

C: 半极性溶剂

D: 矫味剂

答案：A

57.（2019年真题）为了增加甲硝唑溶解度，使用水-乙醇混合溶剂作为（）。

A: 防腐剂

B: 潜溶剂

C: 助溶剂

D: 助悬剂

答案：B

58.非尔氨酯引起肝脏毒性和再生障碍性贫血的原因是

A: 与蛋白质亲核基团结合

B: 与血浆蛋白的赖氨酸结合

C: 发生了葡萄醛酸苷酯化反应

D: 生成了2-苯基丙烯醛

答案：D

59.可抑制胸腺嘧啶核苷酸合成酶，干扰DNA的合成;同样可以干扰RNA的合成的药物是

A: 盐酸拓扑替康

B: 多西他赛

C: 氟尿嘧啶

D: 替尼泊苷

答案：C

60.药物的剂型对药物的吸收有很大影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是（）。

A: 胶囊剂

B: 包衣片

C: 溶液型

D: 散剂

答案：B

61.α-葡萄糖苷酶抑制剂药物

A: 甲苯磺丁脲

B: 瑞格列奈

C: 二甲双胍

D: 米格列醇

答案：D

62.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

63.痤疮涂膜剂

A: 是一种可涂布成膜的外用液体制剂

B: 使用方便

C: 处方由药物、成膜材料和蒸馏水组成

D: 制备工艺简单，无需特殊机械设备

答案：C

64.制备O/W型乳剂时，乳化剂的最佳HLB为

A：8

B：15

C：3

D：6

答案：B

65.与药物的治疗目的无关且难以避免的是

A：后遗反应

B：副作用

C：继发反应

D：停药反应

答案：B

66.药物在体内的量或血药浓度降低一半所需要的时间()。

A：速率常数

B：生物半衰期

C：表观分布容积

D：生物利用度

答案：B

67.维生素A制成β-环糊精包合物的目的是()

A：降低介电常数使注射液稳定

B：防止药物氧化

C：降低离子强度使药物稳定

D：防止药物水解

答案：B

68.关于药物物理化学性质的说法，错误的是

A：维生素D3

B：阿仑膦酸钠

C：阿法骨化醇

D：利塞膦酸钠

答案：D

69.辛伐他汀口腔崩解片可以作抗氧剂的是（）

A：交联聚维酮

B：2，6-二叔丁基对甲酚

C：微晶纤维素

D：直接压片用乳糖

答案：B

70.可以作为栓剂增稠剂的是

A：甘油明胶

B：泊洛沙姆

C：鲸蜡醇

D：单硬脂酸甘油酯

答案：D

71.含有酚羟基、醇羟基的吗啡，在体内发生的Ⅱ相代谢反应是

A：与谷胱甘肽的结合反应

B：与葡萄糖醛酸的结合反应

C：甲基化结合反应

D：与硫酸的结合反应

答案：B

72.阅读材料，回答题

A: 无热原.细菌内毒素

B: 无异物

C: 粉末细度与结晶度适宜

D: 无菌

答案：C

73.临床上将胰酶制成肠溶片的目的是

A: 降低药物的副作用

B: 改变药物的性质

C: 调节药物作用

D: 提高疗效

答案：D

74.黏合剂为

A: 羧甲基淀粉钠

B: 淀粉

C: 淀粉浆

D: 硬脂酸镁

答案：C

75.在耳用制剂中，可作为溶剂的是

A: 亚硫酸氢钠

B: 聚乙烯醇

C: 甘油

D: 硫柳汞

答案：C

76.受体部分激动药

A: 具有一定亲和力但内在活性弱
B: 亲和力及内在活性都强
C: 与亲和力和内在活性无关
D: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
答案：A

77.色谱法中主要用于鉴别的参数是
A: 半高峰宽
B: 保留时间
C: 峰宽
D: 峰高
答案：B

78.哌替啶水解倾向较小的原因是
A: 分子中含有酯羰基，其邻位上连有位阻较大的苯基
B: 分子中含有两性基团
C: 分子中含有酰胺基团，不易水解
D: 分子中不含有酯基
答案：A

79.6α，9α 位双氟取代的药物是
A: 醋酸地塞米松
B: 醋酸氟轻松
C: 醋酸氢化可的松
D: 醋酸泼尼松龙
答案：B

80.关于药物吸收的说法正确的是()。

A: 固体药物粒子越大，溶出越快，吸收越好

B: 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

C: 药物的亲脂性会影响药物的吸收，油/水分配系数小

D: 食物可减少药物的吸收，药物均不能与食物同报

答案：B

81.地西泮的活性代谢制成的药品是（）

A: 氯硝西泮

B: 硝西泮

C: 劳拉西泮

D: 奥沙西泮

答案：D

82.甲氧氯普胺口崩片矫味剂是

A: 阿司帕坦

B: 甘露醇

C: 交联聚维酮

D: 微晶纤维素

答案：A

83.阿司匹林属于

A: 化学名

B: 通俗名

C: 通用名

D: 商品名

答案：C

84.注射于真皮和肌内之间，注射剂量通常为1～2ml的注射途径是

A：皮下注射

B：静脉注射

C：肌内注射

D：脊椎腔注射

答案：A

85.药物从给药部位进入体循环的过程称为

A：膜动转运

B：代谢

C：吸收

D：清除率

答案：C

86.液体制剂中常用的防腐剂不包括

A：新洁尔灭

B：尼泊金类

C：山萘酚

D：山梨酸

答案：C

87.《中国药典》规定，"贮藏"项下的冷处是指

A：不超过20℃

B：0～5℃

C：2～10℃

D：避光并不超过20℃

答案：C

88. 下列叙述中与胺碘酮不符的是

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/228102025042007022