专业《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题题库，word格式可自由下载编辑，附完整答案！

2024年福建省建阳区《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题真题（典型题）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.以下滴定方法使用的指示剂是铈量法

A：亚硝酸钠

B：淀粉

C：邻二氮菲

D：酚酞

答案：C

2.需进行崩解时限检查的剂型是

A：片剂

B：滴丸剂

C：气雾剂

D：散剂

答案：A

3.与受体牢固结合,缺乏内在活性(a=0)的药物属于()。

A：非竞争性拮抗药

B：部分激动药

C：竞争性拮抗药

D：完全激动药

答案：A

4.大多数药物转运方式是

A: 主动转运

B: 易化扩散

C: 膜孔转运

D: 被动扩散

答案：D

5.渗透性泻药硫酸镁用于便秘

A: 补充体内物质

B: 改变细胞周围环境的理化性质

C: 非特异性作用

D: 干扰核酸代谢

答案：B

6.以布洛芬为代表的芳基烷酸类药物在临床上的作用是

A: 降压?

B: 中枢兴奋?

C: 消炎、镇痛、解热?

D: 利尿?

答案：C

7.当药物对某些组织有特殊亲和性时，这种药物连续应用，该组织中的药物浓度有逐渐升高的趋势，称为

A: 分布

B: 代谢

C: 蓄积

D: 排泄

答案：C

8.下述变化分别属于维生素A转化为2，6-顺式维生素A

A：异构化

B：水解

C：聚合

D：氧化

答案：A

9.滴眼剂的给药途径属于

A：皮肤给药

B：注射给药

C：黏膜给药

D：腔道给药

答案：C

10.亚硫酸氢钠在维生素C注射液处方中的作用

A：抗氧剂

B：金属离子络合剂

C：pH调节剂

D：着色剂

答案：A

11.溶质1g（ml）能在溶剂1~不到10ml中溶解的是

A：不溶

B：溶解

C：微溶

D：易溶

答案：D

12.（2019年真题）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羟基

B: 奥沙西泮的分子中存在氟原子

C: 奥沙西泮的分子中存在酰胺基团

D: 奥沙西泮的分子中存在烃基

答案：A

13.最早发现的第二信使是

A: 生长因子

B: 神经递质如乙酰胆碱+

C: 环磷酸腺苷（cAMP）

D: 一氧化氮

答案：C

14.与用药剂量无关的不良反应

A: 特异质反应

B: 副作用

C: 变态反应

D: 继发反应

答案：C

15.属于单环 β-内酰胺类药物的是

A: 舒巴坦

B: 美罗培南

C: 氨曲南

D: 克拉维酸

答案：C

16.最适合作片剂崩解剂的是

A：微粉硅胶

B：低取代羟丙基纤维素

C：硫酸钙

D：羟丙甲纤维素

答案：B

17.第一个上市的蛋白酪氨酸激酶抑制剂，分子中含有哌嗪环，可用于治疗费城染色体阳性的慢性粒细胞白血病和恶性胃肠道间质肿瘤的药物是

A：索拉替尼

B：伊马替尼

C：阿帕替尼

D：吉非替尼

答案：B

18.水溶性小分子的吸收转运机制

A：膜孔转运

B：单纯扩散

C：促进扩散

D：主动转运

答案：A

19.关于新诺明叙述错误的是

A：新诺明与抗菌增效剂磺胺嘧啶按5：1比例混合，其抗菌作用可增强至数十倍

B: 新诺明抗菌谱广，抗菌作用强，对多数革兰阳性菌和阴性菌具有抗菌活性

C: 磺胺甲噁唑又名新诺明、磺胺甲基异噁唑(SMZ)

D: 作用特点是吸收或排泄缓慢，一次给药后有效药物浓度可维持10～24小时

答案：A

20.称取"2.00g"

A: 称取重量可为1.995～2.005g

B: 称取重量可为1.95～2.05g

C: 称取重量可为1.75～2.25g

D: 称取重量可为1.5～2.5g

答案：A

21.能够恒速释放药物的颗粒剂是

A: 泡腾颗粒

B: 可溶颗粒

C: 混悬颗粒

D: 控释颗粒

答案：D

22.属于青霉烷砜类的抗生素是

A: 舒巴坦

B: 头孢克肟

C: 亚胺培南

D: 克拉维酸

答案：A

23.在母体循环系统与胎儿循环系统之间存在着

A：胎盘屏障

B：肠-肝循环

C：血-脑屏障

D：首过效应

答案：A

24.临床上采用阿托品特异性阻断M胆碱受体，但其对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，而且有的兴奋、有的抑制。

A：副作用

B：变态反应

C：毒性作用

D：继发性反应

答案：C

25.药物被机体吸收后，在体内酶及体液环境作用下发生的化学结构的转化为

A：吸收

B：代谢

C：分布

D：排泄

答案：B

26.鉴别盐酸麻黄碱时会出现()。

A：甲醛-硫酸试液的反应

B：褪色反应

C：亚硒酸反应

D：双缩脲反应

答案：D

27.属于胰岛素增敏剂的药物是

A：盐酸二甲双胍

B：阿卡波糖

C：瑞格列奈

D：格列本脲

答案：A

28.埃索美拉唑是奥美拉唑的S-异构体，其与R-异构体之间的关系是

A：在体内经不同细胞色素酶代谢

B：具有相同的药理活性和作用持续时间

C：一个有活性，另一个无活性

D：具有不同类型的药理活性

答案：A

29.分子中存在手性碳原子，且（R）-和（S）-异构体在药效和药代动力学有明显差异的抗心律失常药物是

A：普罗帕酮

B：美西律

C：利多卡因

D：奎尼丁

答案：A

30.（2016年真题）基于病变组织与正常组织间酸碱性差异的靶向制剂是

A：纳米囊

B：常规脂质体

C：微球

D：pH敏感脂质体

答案：D

31.磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

A：二甲双胍

B：瑞格列奈

C：米格列醇

D：甲苯磺丁脲

答案：D

32.关于散剂的临床应用说法错误的是

A：服用不便的中药散剂可加蜂蜜调和送服或装入胶囊吞服

B：服用剂量过大时应分次服用以免引起呛咳

C：服用散剂后应多饮水

D：服用后0.5小时内不可进食

答案：C

33.碳酸氢钠在维生素C注射液处方中的作用

A：着色剂

B：pH调节剂

C：金属离子络合剂

D：抗氧剂

答案：B

34.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：对羧基进行成酯的修饰

B：对酸性基团进行成盐的修饰

C：对氨基进行成酰胺的修饰

D：对羟基进行成酯的修饰

答案：A

35.直接进入体循环，不存在吸收过程，可以认为药物百分之百利用的制剂是

A：静脉注射

B：肌内注射

C：口服制剂

D：气雾剂

答案：A

36.可能表现为两药间所有药理作用均可相互替代

A：药物滥用

B：精神依赖性

C：交叉依赖性

D：身体依赖性

答案：C

37.（2019年真题）由药物的治疗作用引起的不良后果（治疗矛盾），称为（）。

A：继发反应

B：耐受性

C：特异质反应

D：耐药性

答案：A

38.按药理作用的关系分型的B型ADR是

A：过敏反应

B：首剂反应

C：继发反应

D：致突变

答案：A

39.下列属于非极性溶剂的是

A：水

B：乙酸乙酯

C：丙二醇

D：甘油

答案：B

40.属于油脂性基质的是

A：可可豆脂

B：聚乙二醇

C：聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类

D：羟苯酯类

答案：A

41.肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳属于

A：继发反应

B：停药反应

C：过度作用

D：后遗效应

答案：B

42.喹啉环8位引入氟原子，具有较强光毒性的喹诺酮类药物是

A：环丙沙星

B：加替沙星

C：洛美沙星

D：诺氟沙星

答案：C

43.关于气雾剂质量要求和贮藏条件的说法，错误的是()。

A：附加剂应无刺激性、无毒性

B：抛射剂应为无刺激性、无毒性

C：容器应能耐受气雾剂所需的压力

D：贮藏条件要求是室温保存

答案：D

44.下列可避免肝脏首过效应的片剂是

A：舌下片

B：咀嚼片

C：分散片

D：泡腾片

答案：A

45.LD

A：治疗指数

B：内在活性

C：半数致死量

D：安全范围

答案：C

46.已知普鲁卡因胺胶囊剂的F为0．85，t1/2为3．5h，V为2．0L／kg。若保持Css为6μg／ml，每4h口服一次。

A: 14.6μ9／kg

B: 22.2μg／kg

C: 5.1μg／kg

D: 11.2μg／kg

答案：D

47.春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

A: 化学名为N-(4-羟基苯基)乙酰胺

B: 临床上可用于解热、镇痛和抗炎

C: 如过量服用产生毒性反应时，应及早服用N-乙酰半胱氨酸来解毒

D: 主要与葡萄糖醛酸结合或形成硫酸酯直接从肾脏排出

答案：B

48.药品检验时，"精密称定"系指称取重量应准确至所取重量的

A: 万分之一

B: 百分之一

C: 十分之一

D: 千分之一

答案：D

49.用作栓剂水溶性基质的是（）

A: 棕榈酸酯

B: 甘油明胶

C: 椰油脂

D: 可可豆脂

答案：B

50.静脉注射用脂肪乳

A: 凝胶滤过法

B: 高温法

C: 离子交换法

D: 吸附法

答案：B

51.关于微囊技术的说法错误的是（）（）

A: 利用缓、控释材料将药物微囊化后，可延缓药物释放

B: PLA是生物可降解的高分子囊材

C: 将对光、湿度和氧不稳定的药物制成微囊，可防止药物的降解

D: 油类药物或挥发性药物不适宜制成微囊

答案：D

52.（2017年真题）分子中含有酚羟基,遇光易氧化变质,需避光保存的药物是（）

A: 肾上腺素

B: 维生素B2

C: 苯巴比妥钠

D: 维生素A

答案：A

53.下列属于控释膜的均质膜材料的是

A: 核孔膜

B: 聚丙烯

C：乙烯-醋酸乙烯共聚物

D：醋酸纤维膜

答案：C

54.属于更昔洛韦的生物电子等排衍生物的是

A：阿昔洛韦

B：喷昔洛韦

C：奥司他韦

D：更昔洛韦

答案：B

55.药物在脑内的分布说法不正确的是

A：血一脑屏障使脑组织有稳定的内部环境

B：药物的亲脂性是药物透过血一脑屏障的决定因素

C：血液与脑组织之间存在屏障，称为血一脑屏障

D：脑内的药物能直接从脑内排出体外

答案：D

56.药物戒断综合征为

A：突然停止使用或者剂量减少，呈现极为痛苦的感受及明显的生理功能紊乱

B：药物滥用造成机体对所用药物的适应状态

C：一种以反复发作为特征的慢性脑病

D：人体在重复用药条件下形成的一种对药物反应性逐渐减弱的状态

答案：A

57.逆浓度梯度的是()

A：吞噬

B：主动转运

C：促进扩散

D：膜动转运

答案：B

58.可作为第一信使的是

A：5-HT

B：cGMP

C：cAMP

D：DG

答案：A

59.不属于固体分散技术和包合技术共有的特点是（）

A：改善药物溶解度

B：液体药物固体化

C：掩盖不良气味

D：易发生老化现象

答案：D

60.通过共价键键合产生作用的药物是

A：磺酰胺类利尿药

B：乙酰胆碱与受体作用

C：水杨酸甲酯治疗肌肉疼痛

D：抗疟药氯喹

答案：A

61.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：相减作用

B：生化性拮抗

C：抵消作用

D：脱敏作用

答案：D

62.有载体的参加，有饱和现象，逆浓度梯度转运，此种方式是

A：主动转运

B：限制扩散

C：易化扩散

D：膜动转运

答案：A

63.一般认为口服剂型药物的生物利用度的顺序是

A：溶液剂>混悬剂>片剂>胶囊剂>包衣片

B：溶液剂>胶囊剂>混悬剂>片剂>包衣片

C：溶液剂>混悬剂>胶囊剂>片剂>包衣片

D：混悬剂>溶液剂>胶囊剂>片剂>包衣片

答案：C

64.沙美特罗是

A：M胆碱受体抑制剂

B：影响白三烯的药物

C：β2肾上腺素受体激动剂

D：糖皮质激素类药物

答案：C

65.需延长药物作用时间可采用的是

A：皮内注射
B：静脉注射
C：皮下注射
D：鞘内注射
答案：C

66.有载体的参加，有饱和现象，不消耗能量，此种方式是
A：限制扩散
B：易化扩散
C：膜动转运
D：主动转运
答案：B

67.（2015年真题）酸类药物成酯后，其理化性质变化是（）
A：脂溶性增大，刺激性增加
B：脂溶性增大，易离子化
C：脂溶性增大，不易通过生物膜
D：脂溶性增大，易吸收
答案：D

68.（2016年真题）属于雌激素调节剂的抗肿瘤药是
A：他莫昔芬
B：氟他胺
C：氨鲁米特
D：伊马替尼
答案：A

69.（2020年真题）收载于《中国药典》二部的品种是

A：连花清瘟胶囊

B：乙基纤维素

C：交联聚维酮

D：阿司匹林片

答案：D

70.含有萘磺酸钠的眼用膜剂中，聚乙烯醇的作用是

A：渗透压调节剂

B：成膜剂

C：保湿剂

D：pH调节剂

答案：B

71.具有苯吗喃结构的镇咳药为

A：可待因

B：溴己新

C：右美沙芬

D：羧甲司坦

答案：C

72.氟康唑的化学结构类型属于

A：吡唑类

B：三氮唑类

C：四氮唑类

D：咪唑类

答案：B

73.甲巯咪唑引起过敏性粒细胞减少，属于

A：对红细胞的毒性

B：对白细胞的毒性

C：骨髓抑制

D：高铁血红蛋白血症

答案：B

74.嗜酸性粒细胞增多症属于

A：对红细胞的毒性作用

B：对血小板的毒性作用

C：骨髓抑制

D：对白细胞的毒性作用

答案：D

75.关于药物制剂稳定性的叙述错误的是

A：药物的降解速度受溶剂的影响，但与离子强度无关

B：固体制剂的赋形剂可能影响药物的稳定性

C：药物制剂稳定性主要包括化学稳定性和物理稳定性

D：药物稳定性的试验方法包括影响因素试验、加速试验和长期试验

答案：A

76.地高辛的表现分布容积为500L，远大于人体体液容积，原因可能是（）

A：大部分与血浆蛋白结合，与组织蛋白结合少

B：药物全部分布在血液

C：大部分与组织蛋白结合，药物主要分布在组织

D：药物全部与组织蛋白结合

答案：C

77.作防腐剂使用

A：西黄蓍胶

B：丙二醇

C：羟苯酯类

D：吐温80

答案：C

78.1.4-二氧吡啶环的2位为2-氨基乙氧基甲基，外消旋体和左旋体均已用于临床的药物是()。

A：氨氯地平

B：尼群地平

C：硝苯地平

D：尼莫地平

答案：A

79.根据药物不良反应的性质分类，可能造成药物产生毒性反应的原因是

A：药物效价较高

B：药物效能较高

C：药物选择性较低

D：给药剂量过大

答案：D

80.在药品质量标准中，属于药物均一性检查的项目是

A：制酸力

B：细菌内毒素

C：热原

D：重量差异

答案：D

81.滥用阿片类药物产生药物戒断综合征的药理反应（）。

A：精神依赖

B：药物耐受性

C：交叉依耐性

D：身体依赖

答案：D

82.制备普通脂质体的材料是

A：明胶与阿拉伯胶

B：聚乙二醇

C：西黄蓍胶

D：磷脂与胆固醇

答案：D

83.具有以下化学结构的药物是

A：特比萘芬

B：伊曲康唑

C：克霉唑

D：酮康唑

答案：B

84.阿司匹林属于

A：通用名

B：商品名

C：化学名

D：拉丁名

答案：A

85.关于药物通过生物膜转运的特点的正确表述是

A：被动扩散的物质可由高浓度区向低浓度区转运

B：被动扩散会出现饱和现象

C：主动转运借助于载体进行，不需消耗能量

D：促进扩散的转运速率低于被动扩散

答案：A

86.关于栓剂基质聚乙二醇的叙述，错误的是

A：聚合度不同，其物理性状也不同

B：不能与水杨酸类药物配伍

C：为水溶性基质，仅能释放水溶性药物

D：遇体温不熔化但能缓缓溶于体液中

答案：C

87.某单室模型药物，生物半衰期为6h，静脉滴注达稳态血药浓度的95%需要多少时间

A：25.9h

B：36.5h

C：12.5h

D：51.8h

答案：A

88.阿米卡星属于

A：氯霉素类抗生素

B：四环素类抗生素

C：大环内酯类抗生素

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/806203012055011030