# 2024年福建省《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题题库【精练】

## 第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.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**

2.变态反应是指

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：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

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：C**

3.不同企业生产一种药物不同制剂，处方和生产工艺可能不同，欲评价不同制剂间吸收速度和程度是否相同，应采用评价方法是（）。

A：生物等效性试验

B：微生物限度检查法

C：平均滞留时间比较法

D：血浆蛋白结合律测定法

**答案：A**

4.与受体具有很高亲和力和内在活性（a=1）的药物是（）。

A：完全激动药

B：部分激动药

C：非竞争性拮抗药

D：竞争性拮抗药

**答案：A**

5.1，8位以氧原子环合形成吗啉环，结构中具有手性中心，药用左旋体的是

A：依诺沙星

B：环丙沙星

C：左氧氟沙星

D：诺氟沙星

**答案：C**

6.不受专利和行政保护，是所有文献、资料、教材以及药品说明书中使用的名称是

A：通用名

B：俗名

C：化学名

D：商品名

**答案：A**

7.可防止药物在胃肠道中失活，或对胃有刺激性的药物易制成的颗粒剂是

A：肠溶颗粒

B：泡腾颗粒

C：混悬颗粒

D：缓释颗粒

**答案：A**

8.铝箔为

A：骨架材料

B：控释膜材料

C：压敏胶

D：背衬材料

**答案：D**

9.（2018年真题）长期使用β受体持抗药治疗高血压，如果用药者需要停药，应采取逐渐减量的方式。若突然停药或减过快,则会引起原病情加重这种现象称为（）

A：精神依赖性

B：药物耐受性

C：反跳反应

D：身体依赖性

**答案：C**

10.微球的质量要求不包括

A：有机溶剂残留

B：融变时限

C：载药量

D: 粒子大小

**答案：B**

11.地高辛易引起()

A: 药源性耳聋

B: 药源性心血管损害

C: 药源性肝病

D: 药源性急性胃溃疡

**答案：B**

12.维生素D

A: 肾脏

B: 肝脏

C: 肺

D: 脾脏

**答案：A**

13.抗氧剂（）

A: 硫柳汞

B: 焦亚硫酸钠

C: 甲基纤维素

D: 氯化钠

**答案：B**

14.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: 氧化脱氨反应

C: N-脱烷基化反应

D: N-氧化反应

**答案：D**

15.药物的溶解度差会引起

A: 裂片

B: 崩解迟缓

C: 溶出超限

D: 松片

**答案：C**

16.多发生在长期用药后，潜伏期长、难以预测的不良反应属于

A: 首过效应

B: C型药品不良反应

C: B型药品不良反应

D: A型药品不良反应

**答案：B**

17.氯霉素与双香豆素合用，加强双香豆素的抗凝血作用

A: 酶抑制

B: 酶诱导

C: 离子作用

D: 竞争血浆蛋白结合部位

**答案：A**

18.苯巴比妥使避孕药药效降低

A: 化学性拮抗

B: 生理性拮抗

C: 药理性拮抗

D: 生化性拮抗

**答案：D**

19.专供揉搽皮肤表面的液体制剂

A: 洗剂

B: 洗漱剂

C: 灌洗剂

D: 搽剂

**答案：D**

20.灭菌与无菌制剂不包括

A: 喷雾剂

B: 冲洗剂

C: 植入剂

D: 注射剂

**答案：A**

21.硫喷妥在体内代谢生成戊巴比妥，代谢特点是

A: 本身有活性，代谢后失活

B: 本身无活性，代谢后产生活性

C: 本身有活性，代谢物活性增强

D: 本身有活性，代谢物活性降低

**答案：D**

22.不超过10ml

A: 肌内注射

B: 椎管注射

C: 静脉滴注

D: 皮下注射

**答案：B**

23.主要用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂是

A: 纯化水

B: 灭菌注射用水

C: 灭菌蒸馏水

D: 注射用水

**答案：B**

24.氨氯地平的结构特点是

A: 含脯氨酸结构

B: 含多氢萘结构

C: 含有二氢吡啶结构

D: 含有四氮唑结构

**答案：C**

25.极量是指()

A: 安全用药的最大剂量

B: 临床常用的有效剂量

C: 刚能引起药理效应的剂量

D: 引起50%最大效应的剂量

**答案：A**

26.复方甲地孕酮微囊注射液处方中物质的作用为明胶

A: 助悬剂

B: 囊心物

C: 囊材

D: 矫味剂

**答案：C**

27.属于药物制剂生物不稳定性变化的是

A: 微生物污染滋长，引起药物的酶败分解变质

B: 片剂崩解度、溶出速度的改变

C: 药物由于水解、氧化使药物含量（或效价）、色泽产生变化

D: 混悬剂中药物颗粒结块、结晶生长；药物还原、光解、异构化

**答案：A**

28.可使药物分子酸性显著增加的基团是

A: 羟基

B: 氨基

C: 羧基

D: 烃基

**答案：C**

29.普通注射微球，可被网状内皮系统巨噬细胞所吞噬，注射方式为

A: 动脉内注射

B: 腹腔注射

C: 皮内注射

D: 皮下注射

**答案：B**

30.水溶性药物，即溶解度高、渗透性低的药物属于

A: Ⅳ类

B: Ⅱ类

C: Ⅲ类

D: Ⅰ类

**答案：C**

31.关于药物警戒与药物不良反应监测的说法，正确的是

A: 药物警戒工作限于药物不良反应监测与报告之外的其他不良信息的收集与分析

B: 药物警戒的对象包括药物与其他化合物、药物与食物的相互作用

C: 药物不良反应监测对象包括质量不合格的药品

D: 药物警戒是药物不良反应监测的一项主要工作内容

**答案：B**

32.安定注射液（含40%丙二醇和10%乙醇）与5%葡萄糖注射液配伍析出沉淀，其原因是

A: 盐析作用

B: pH值改变

C: 溶剂组成改变

D: 离子作用

**答案：C**

33.在气雾剂的处方中，可作为抛射剂的辅料是()

A: 丙二醇

B: HFA-227

C: 蜂蜡

D: 吐温80

**答案：B**

34.（2020年真题）下列分子中，通常不属于药物毒性作用靶标的是

A: DNA

B：ATP

C：RNA

D：受体

**答案：B**

35.日本药局方

A：JP

B：ChP

C：USP

D：BP

**答案：A**

36.作用于神经氨酸酶的抗流感毒药物的是()。

A：利巴韦林

B：阿昔洛韦

C：奥司他韦

D：鳞甲酸钠

**答案：C**

37.吗啡及合成镇痛药均具镇痛活性，是因为

A：具有相似的化学结构

B：具有相同的药效构象

C：具有相似的疏水性

D：具有相似的构型

**答案：B**

38.（2015年真题）与受体有很高亲和力，但内在活性不强（a<1）的药物是（）

A：部分激动药
B：完全激动药
C：竞争性拮抗药
D：非竞争性拮抗药
**答案：A**

39.药物分子中引入酰胺基的作用是
A：明显增加药物的亲脂性，并降低解离度
B：增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力
C：增加药物的水溶性，并增加解离度
D：可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力
**答案：D**

40.（2019年真题）下列药物合用时，具有增敏效果的是（）
A：罗格列酮与胰岛素合用提高降糖作用
B：阿替洛尔与氢氯噻嗪联合用于降压
C：肾上腺素延长普鲁卡因的局麻作用时间
D：克拉霉素和阿莫西林合用增强抗幽门螺杆菌作用
**答案：A**

41.如果药物离子荷负电，而受H+催化，当介质的 μ 增加时，降解反应速度常数
A：不变
B：不规则变化
C：降低
D：增加
**答案：C**

42.质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

A：眼用制剂

B：口腔黏膜给药制剂治德教育，

C：栓剂

D：吸入制剂

**答案：D**

43.两性霉素B脂质体冻干制品

A：α-维生素E

B：两性霉素

C：胆固醇(Chol)

D：蔗糖

**答案：A**

44.对软膏剂的质量要求，错误的叙述是

A：应符合卫生学要求

B：软膏剂稠度应适宜，易于涂布

C：均匀细腻，无粗糙感

D：软膏剂是半固体制剂，药物与基质必须是互溶的

**答案：D**

45.硝苯地平的特点是

A：不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

B：具有芳烷基胺结构

C：含有苯并硫氮杂结构

D：二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

**答案：A**

46.导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药的药物是

A：庆大霉素

B：青霉素钠

C：四环素

D：头孢克肟

**答案：B**

47.常见引起甲状腺毒性作用的药物是

A：四氧嘧啶

B：胺碘酮

C：糖皮质激素

D：氯丙嗪

**答案：B**

48.在经皮给药制剂中，可用作压敏胶材料的是

A：微晶纤维素

B：聚异丁烯

C：乙烯-醋酸乙烯共聚物

D：复合铝箔

**答案：B**

49.药物分子中引入羟基

A：增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

B：可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

C：增加药物的水溶性，并增加解离度

D：明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

**答案：A**

50.可作为片剂的崩解剂的是

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：C**

51.经肺部吸收的剂型是

A：肠溶片

B：直肠栓

C：静脉注射剂

D：气雾剂

**答案：D**

52.可氧化成亚砜或砜，使极性增加的官能团是

A：卤素

B：硫醚

C：羟基

D：羧酸

**答案：B**

53.胃溶性包衣材料是

A：HPMC

B：CAP

C：E

D：PEG

**答案：A**

54.含有磷酰结构的ACE抑制剂药物是

A：依那普利

B：卡托普利

C：福辛普利

D：赖诺普利

**答案：C**

55.在体内发生氧化、还原、水解等反应使得药物极性增大，该代谢类型属于

A：Ⅰ相代谢反应教育

B：酶抑制作用

C：弱代谢作用

D：酶诱导作用

**答案：A**

56.世界卫生组织关于药物“不良事件”的定义是

A：在使用药物期间发生的任何不良医学事件，不一定与治疗有因果关系

B：发生在作为预防.治疗.诊断疾病期间或改变生理功能使用于人体的正常剂年时发生的有害的和非目的的药物反应

C：在任何剂量下发生的不可预见的临床事件，如死亡.危及生命.需住院治疗或延长目前的住院时间，导致持续的或显著的功能丧失及导致先天性畸形或出生缺陷

D：药物常用剂量引起的与药理学特征有关但非用药目的的作用

**答案：A**

57.药品生产企业对放行出厂的产品按企业药品标准进行的质量检验过程

A: 委托检验

B: 出厂检验

C: 复核检验

D: 抽查检验

**答案：B**

58.人体重复用药引起的身体对药物反应性下降属于（）

A: 药物滥用

B: 药物耐受性

C: 药物敏化现象

D: 身体依赖性

**答案：B**

59.药物警戒与不良反应检测共同关注（）。

A: 药品与食物不良相互作用

B: 药物误用

C: 药物滥用

D: 合格药品的不良反应

**答案：D**

60.关于药物的第Ⅰ相生物转化，发生 ω-氧化和 ω-1 氧化的是

A: 丙戊酸钠

B: 卡马西平

C: 炔雌醇

D: 苯妥英

**答案：A**

61.静脉注射用脂肪乳

A：精制大豆磷脂为乳化剂

B：精制大豆油为油相

C：使用本品时，不可将电解质溶液直接加入脂肪乳剂

D：注射用甘油为溶剂

**答案：D**

62.（2017年真题）能够使片剂在胃肠液中迅速破裂成细小颗粒的制剂辅料是（）

A：崩解剂

B：表面活性剂

C：络合剂

D：稀释剂

**答案：A**

63.药物近红外光谱的范围是（）

A：400-760nm

B：200-400nm

C：760-2500nm

D：<200nm

**答案：C**

64.甲氧氯普胺口崩片矫味剂是

A：交联聚维酮

B：阿司帕坦

C：微晶纤维素

D：甘露醇

**答案：B**

65.聚丙烯酸酯

A：骨架材料

B：背衬材料

C：控释膜材料

D：压敏胶

**答案：D**

66.《中国药典》规定崩解时限为5分钟的剂型是

A：薄膜衣片

B：普通片

C：泡腾片

D：分散片

**答案：C**

67.下列对于药物剂型重要性的描述错误的是（）

A：剂型能改变药物的作用速度

B：剂型可改变药物的作用性质

C：剂型可降低药物的稳定性

D：改变剂型可降低（或消除）药物的不良反应

**答案：C**

68.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：首过效应

C：胎盘屏障

D：血脑屏障

**答案：A**

69.《中国药典》规定维生素C采用碘量法进行含量测定。

A：结晶紫指示液

B：邻二氮菲指示液

C：甲基橙指示液

D：淀粉指示液

**答案：D**

70.治疗指数为()

A：LD50/ED50

B：LD50

C：ED50

D：LD1/ED99

**答案：A**

71.关于栓剂基质可可豆脂的叙述错误是

A：有刺激性，可塑性差

B：熔点为30～35℃

C：具有多种晶型

D：10～20℃时易粉碎成粉末

**答案：A**

72.以下外国药典的缩写是美国药典

A：BP

B：ChP

C：USP

D：JP

**答案：C**

73.可导致药源性肝损害的药物是

A：苯妥英钠

B：地西泮

C：辛伐他汀

D：青霉素

**答案：C**

74.颗粒剂、散剂均不需检查的项目是

A：崩解度

B：融变时限

C：溶化性

D：溶解度

**答案：A**

75.在脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是()

A：磷脂氧化指数

B：渗漏率

C：载药量

D：释放度

**答案：A**

76.将药物或诊断药直接输入靶组织或器官的是()

A：皮内注射

B：腹腔注射

C：动脉内注射

D：皮下注射

**答案：C**

77.下列关于药物排泄的叙述中错误的是

A：肾小管重吸收是被动重吸收

B：游离型药物，只要分子大小适当，可经肾小球滤过膜进入原尿

C：肾小管分泌是一个主动转运过程，要通过肾小管的特殊转运载体

D：当肾小球滤过时，与血浆蛋白结合的药物不能通过肾小球滤过膜，一仍滞留于血流中

**答案：A**

78.用作改善制剂外观的着色剂是

A：羟苯酯类

B：阿拉伯胶

C：胡萝卜素

D：阿司帕坦

**答案：C**

79.容易被氧化成砜或者亚砜的是

A：醚

B：烃基

C：磺酸

D：羟基

**答案：A**

80.（2015年真题）对该药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40ug.h/ml和36ug.h/ml。

A：3-羧基4-羰基

B：3-羧基6-氟

C：1-乙基3-羧基

D: 6-氟7-甲基哌嗪

**答案：A**

81.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: 百分之一

B: 十分之一

C: 万分之一

D: 千分之一

**答案：D**

82.古柯叶

A: 可卡因类

B: 中枢兴奋药

C: 大麻类

D: 阿片类

**答案：A**

83.滴丸的非水溶性基质是

A: 二甲基硅油

B: PEG6000

C: 硬脂酸

D: 液状石蜡

**答案：C**

84.麻黄碱注射3～4次后，其升压作用消失；口服用药2～3天后平喘作用也消失，属于

A: 交叉耐受性

B: 阳性安慰剂

C：阴性安慰剂

D：快速耐受性

**答案：D**

85.与甲氧苄啶合用后，起到对二氢蝶酸合成酶和二氢叶酸还原酶双重阻断效果，而达到增效作用的药物是

A：克拉维酸

B：氨曲南

C：青霉素

D：磺胺嘧啶

**答案：D**

86.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：丁螺环酮

C：阿米替林

D：氯丙嗪

**答案：C**

87.影响微囊中药物释放的因素不包括

A：微囊的粒径

B：药物的理化性质

C：囊壁的厚度

D：微囊的包封率

**答案：D**

88.关于注射剂特点的说法，错误的是

**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/605323141120012033