

2024 年陕西省米脂县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题通关秘籍题库【历年真题】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 膜剂处方中，液状石蜡的作用是

- A: 增塑剂
- B: 脱膜剂
- C: 成膜材料
- D: 着色剂

答案：B

2. 抗酸药中和胃酸，用于治疗胃溃疡的作用机制是

- A: 补充体内物质
- B: 影响酶的活性
- C: 干扰核酸代谢
- D: 改变细胞周围的理化性质

答案：D

3. 溶血作用最小的是（）

- A: 吐温 20
- B: 司盘 80
- C: 吐温 60
- D: 吐温 80

答案：D

4. 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: 聚山梨酯 80
- C: 卵磷脂
- D: 十二烷基硫酸钠

答案：C

5. 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: 对氨基进行成酰胺的修饰
- C: 对酸性基团进行成盐的修饰
- D: 对羟基进行成酯的修饰

答案：A

6. 能用于液体药剂防腐剂的是

- A: 聚乙二醇
- B: 山梨酸
- C: 阿拉伯胶
- D: 甘露醇

答案：B

7. 临床上口服氢氧化铝、三硅酸镁等抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡。

- A: 符合用药目的的作用
- B: 与用药目的无关的作用
- C: 消除致病因子的作用
- D: 补充治疗不能纠正的病因

答案：A

8. 关于药物制剂稳定性试验的说法，错误的是

- A: 为药品生产、包装、贮存、运输条件提供科学依据
- B: 加速试验是在温度 $60\text{C}+2^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 $75\%+5\%$ 的条件下进行的
- C: 通过试验建立药品的有效期
- D: 影响因素试验包括高温试验、高湿试验和强光照射试验

答案：B

9. 常用的致孔剂是

- A: 醋酸纤维素
- B: 蔗糖
- C: 醋酸纤维素酞酸酯
- D: 丙二醇

答案：B

10. 分层，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

- A: 分散相与连续相存在密度差
- B: Zeta 电位降低
- C: 乳化剂失去乳化作用
- D: 微生物及光、热、空气等的作用

答案：A

11. (2018 年真题) 紫杉醇(Taxo)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树皮中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。多西他赛(Docetaxe)是由 10-去乙酰基浆果赤霉素进行半合成得到的紫杉烷类抗肿瘤药物，结构上与紫杉醇有两点不同，一是第 10 位碳上的取代基，二是 3 位上的侧链。多西他赛的水溶性比紫杉醇好，毒性较小，抗肿瘤谱更广。

- A: 生物药物
- B: 合成药物
- C: 天然药物
- D: 半合成天然药物

答案：D

12. 药物经皮渗透速率与其理化性质相关。下列药物中，透皮速率相对较大的是

- A: 分子极性大的药物
- B: 脂溶性大的药物
- C: 熔点高的药物
- D: 离子型的药物

答案：B

13. 蒸馏法制备注射用水，利用了热原的哪些性质

- A: 不挥发性
- B: 吸附性
- C: 水溶性
- D: 高温可被破坏

答案：A

14. 关于糖浆剂的错误表述是

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

- A: 糖浆剂应澄清，尤其是药材提取物的糖浆剂，不允许有任何摇之易散的沉淀
- B: 糖浆剂系指含药物的浓蔗糖水溶液
- C: 低浓度的糖浆剂应添加防腐剂

D: 含糖量不低于 45%g/ml

答案：A

15. 关于该药品的说法错误的是

A: 橙皮酊为矫味剂

B: 制备过程可用滤纸或棉花过滤

C: 为助消化药

D: 单糖浆为矫味剂

答案：B

16. 经肺部吸收的制剂是

A: 气雾剂

B: 膜剂

C: 软膏剂

D: 栓剂

答案：A

17. 适用于各类高血压，也可用于防治心绞痛的药物是

A: 硝苯地平

B: 胺碘酮

C: 缬沙坦

D: 可乐定

答案：A

18. 乳化剂，下列辅料在软膏中的作用是

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 白凡士林

C: 甘油

D: 十二烷基硫酸钠

答案：D

19. 以下有关质量检查要求，颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目

A: 溶化性

B: 崩解度

C: 融变时限

D: 溶解度

答案：A

20. 可发挥局部或全身作用，又可部分减少首过效应的给药途径是（）

。

A: 经皮给药

B: 直肠给药

C: 呼吸道给药

D: 舌下给药

答案：B

21. 下列有关喹诺酮类抗菌药构效关系的描述错误的是

A: 3 位羧基和 4 位羰基为抗菌活性不可缺少的部分

B: 吡啶酮酸环是抗菌作用必需的基本药效基团

C: 8 位与 1 位以氧烷基成环，使活性下降

D: 6 位引入氟原子可使抗菌活性增大

答案：C

22. 降解酶较少，有可能是蛋白质多肽类药物吸收较理想的部位

A: 直肠

B: 结肠

C: 胃

D: 小肠

答案: B

23. 注射用无菌粉末的质量要求不包括

A: 无热原

B: 无菌

C: 渗透压与血浆的渗透压相等或接近

D: 无色

答案: D

24. 高分子溶液稳定性的主要影响因素是

A: 溶液黏度

B: 水化膜

C: 双电层结构之间的电位差

D: 溶液温度

答案: B

25. 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: 氨曲南

B: 磺胺嘧啶

C: 青霉素

D: 克拉维酸

答案: B

26. 长期服用中枢性降压药可乐定，停药后出现血压反弹的现象，属于

A: 副作用

B: 停药反应

C: 继发反应

D: 毒性反应

答案：B

27. 下列关于维生素 C 注射液叙述错误的是

A: 可采用依地酸二钠络合金属离子

B: 因为刺激性大，会产生疼痛

C: 处方中加入碳酸氢钠通过调节 pH 值使成偏碱性，避免肌注时疼痛

D: 维生素 C 分子中有烯二醇式结构，故显酸性

答案：C

28. 下列属于混悬剂中絮凝剂的是

A: 硫酸羟钠

B: 酒石酸盐

C: 盐酸盐

D: 亚硫酸钙

答案：B

29. 氟伐他汀含有的骨架结构是

A: 六氢萘环

B: 嘧啶环

C: 吡咯环

D: 吲哚环

答案：D

30. 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: 剂型可降低药物的稳定性
- C: 剂型可改变药物的作用性质
- D: 改变剂型可降低（或消除）药物的不良反应

答案：B

31. 供无破损皮皮肤揉擦的液体制剂是（）

- A: 搽剂
- B: 甘油剂
- C: 露剂
- D: 涂膜剂

答案：A

32. 结构复杂的多组分抗生素药物首选的含量测定方法是

- A: 抗生素微生物鉴定法
- B: 滴定分析法
- C: 微生物检定法
- D: 高效液相色谱法

答案：A

33. 多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是（）。

- A: 药物的血药浓度-时间曲线下面积除以给药时间的商值
- B: 重复给药达到稳态后，一个给药间隔时间内血药浓度-时间曲线下面积除以给药时间间隔的商值
- C: $C_{ss}(\text{上标})_{\text{max}}(\text{下标})$ 与 $C_{ss}(\text{上标})_{\text{min}}(\text{下标})$ 的几何平均值
- D: $C_{ss}(\text{上标})_{\text{max}}(\text{下标})$ 与 $C_{ss}(\text{上标})_{\text{min}}(\text{下标})$ 的算术平均值

答案：B

34. 核苷类抗病毒药物的作用是基于代谢拮抗的原理设计而成的，主要有嘧啶核苷类化合物和嘌呤核苷类化合物。

- A: 阿昔洛韦
- B: 奥司他韦
- C: 更昔洛韦
- D: 喷昔洛韦

答案：C

35. 属于被动靶向给药系统的是

- A: 丝裂霉素栓塞微球
- B: 阿昔洛韦免疫脂质体
- C: 甲氨蝶呤热敏脂质体
- D: 5-氟尿嘧啶 W/O 型乳剂

答案：D

36. 水杨酸乳膏

- A: 本品为 W/O 型乳膏
- B: 加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用
- C: 应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色
- D: 加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失

答案：A

37. 制备静脉注射乳时，加入的豆磷脂是作为（）。

- A: 乳化剂
- B: 抗氧剂
- C: 矫味剂
- D: 防腐剂

答案：A

38. 作为第二信使的离子是哪个

- A: 钠
- B: 钾
- C: 钙
- D: 氯

答案：C

39. 药物经皮吸收是指

- A: 药物通过角质层和活性表皮进入真皮被毛细血管吸收进入血液循环的过程
- B: 药物通过表皮到达深层组织
- C: 药物通过表皮在用药部位发挥作用
- D: 药物主要通过毛囊和皮脂腺到达体内

答案：A

40. 可作栓剂油脂性基质的是

- A: 卡波普
- B: 十二烷基硫酸钠
- C: 羊毛脂
- D: 可可豆脂

答案：D

41. 酸败，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

- A: 微生物及光、热、空气等的作用
- B: 乳化剂失去乳化作用
- C: Zeta 电位降低
- D: 分散相与连续相存在密度差

答案：A

42. 药物代谢的主要器官是

- A: 胆
- B: 肝脏
- C: 肺
- D: 小肠

答案：B

43. 与下列药物具有相同作用机制的药物是

- A: 氟西汀
- B: 吗氯贝胺
- C: 阿米替林
- D: 氯普噻吨

答案：A

44. 可作为气雾剂潜溶剂的是

- A: 维生素 C
- B: 聚山梨酯 80
- C: 乙醇
- D: 七氟丙烷

答案：C

45. 含有三个硝基的是

- A: 戊四硝酯
- B: 单硝酸异山梨醇酯
- C: 硝酸甘油
- D: 硝酸异山梨醇酯

答案：C

46. (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，易吸收
- B: 脂溶性增大，不易通过生物膜
- C: 脂溶性增大，刺激性增加
- D: 脂溶性增大，易离子化

答案：A

47. 关于眼用制剂的质量要求中叙述错误的有

- A: 滴眼剂、洗眼剂和眼内注射溶液应与泪液等渗
- B: 用于眼外伤或术后的眼用制剂必须满足无菌
- C: 用于无外伤的滴眼剂要求无致病菌，不得检测出铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌
- D: 用于眼外伤或术后的眼用制剂可加入抑菌剂

答案：D

48. 关于表面活性剂的叙述中正确的是

- A: 能使溶液表面张力增高的物质
- B: 能使溶液表面张力降低的物质
- C: 能使溶液表面张力急剧降低的物质
- D: 能使溶液表面张力不改变的物质

答案：C

49. 滥用药物导致奖赏系统反复、非生理性刺激所致的精神状态 ()。

- A: 精神依赖
- B: 身体依赖
- C: 药物耐受性

D: 交叉依耐性

答案: A

50. 芳香性植物药材经水蒸气蒸馏法制得的内服澄明液体制剂是

A: 涂剂

B: 甘油剂

C: 搽剂

D: 露剂

答案: D

51. 《中国药典》规定的注射用水应该是

A: 无热原的蒸馏水

B: 蒸馏水

C: 去离子水

D: 灭菌蒸馏水

答案: A

52. 关于高分子溶液的错误表述是

A: 高分子水溶液可带正电荷，也可带负电荷

B: 高分子溶液加入大量电解质可使高分子化合物凝结而沉淀

C: 高分子溶液的凝胶现象与温度无关

D: 高分子溶液是黏稠性流动液体，黏稠性大小与高分子的分子量有关

答案: C

53. 盐酸苯海索中检查的特殊杂质是

A: 哌啶苯丙酮

B: 林可霉素 B

C: 对氨基酚

D: 吗啡

答案：A

54. (2017 年真题) 下列属于生理性拮抗的是 ()

A: 苯巴比妥导致避孕药失效

B: 酚妥拉明与肾上腺素

C: 鱼精蛋白对抗肝素导致的出血

D: 肾上腺素拮抗组胺治疗过敏性休克

答案：D

55. 口服吸收差，与氨苄西林以 1:1 形式以次甲基相连，得到舒他西林的是 ()

A: 甲氧苄啶

B: 亚胺培南

C: 氨曲南

D: 舒巴坦

答案：D

56. 以下有关 ADR 叙述中，不属于“病因学 B 类药品不良反应”的是

A: 又称为与剂量不相关的不良反应

B: 发生率较高，死亡率相对较高

C: 与常规的药理作用无关

D: 与用药者体质相关

答案：B

57. 儿童和老人慎用影响水、盐代谢及酸碱平衡的药物属于何种因素 ()

A: 给药方法

B: 药物因素

C: 年龄

D: 性别

答案: C

58. 制备易氧化药物注射剂应加入的抗氧剂是

A: 依地酸钠

B: 氯化钠

C: 碳酸氢钠

D: 焦亚硫酸钠

答案: D

59. 雌激素受体调节剂()

A: 伊马替尼

B: 氟他胺

C: 氨鲁米特

D: 他莫昔芬

答案: D

60. 维生素 C 注射液处方中，碳酸氢钠可作为

A: pH 调节剂

B: 抗氧剂

C: 金属离子络合剂

D: 着色剂

答案: A

61. 药物从给药部位进入体循环的过程称为

A: 膜动转运

B: 吸收

C: 清除率

D: 代谢

答案: B

62. 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: 平均滞留时间比较法

B: 血浆蛋白结合律测定法

C: 微生物限度检查法

D: 生物等效性试验

答案: D

63. （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

64. 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: 洛美沙星

B: 环丙沙星

C: 加替沙星

D: 诺氟沙星

答案: A

65. 单室模型血管外给药中的吸收速率常数的计算可采用

- A: 残数法
- B: 对数法
- C: 速度法
- D: 统计矩法

答案：A

66. 有关表面活性剂的错误表述是

- A: 吐温 80 可以作为静脉注射乳剂的乳化剂
- B: 阳离子型表面活性剂具有杀菌、消毒作用
- C: 硫酸化物属于阴离子型表面活性剂
- D: 泊洛沙姆属于非离子型表面活性剂

答案：A

67. 药物警戒与药物不良反应监测共同关注

- A: 药物滥用
- B: 药品与食品的不良相互作用
- C: 药物误服
- D: 合格药品的不良反应

答案：D

68. 按药品不良反应新分类方法，取决于药物的化学性质，严重程度与药物的浓度而不是剂量有关的不良反应属于

- A: A 类反应（扩大反应）
- B: E 类反应（撤药反应）
- C: D 类反应（给药反应）
- D: C 类反应（化学反应）

答案：D

69. 可作为第一信使的是

- A: DG
- B: 5-HT
- C: cGMP
- D: cAMP

答案：B

70. 被动靶向制剂是指

- A: 阻断对靶区的供血和营养，起到栓塞和靶向性化疗双重作用
- B: 载药微粒微囊、微球、脂质体等被单核-巨噬细胞系统的巨噬细胞摄取，通过正常生理过程运送至肝、脾等器官
- C: 能携载药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂
- D: 采用配体、抗体等修饰的药物载体作为"导弹"，将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效

答案：B

71. 某药物采用高效液相色谱法检测，药物响应信号强度随时间变化的参数如下，其中可用于该药物含量测定的参数是

- A: t
- B: t
- C: h
- D: W

答案：C

72. 以下滴定方法使用的指示剂是酸碱滴定法

- A: 亚硝酸钠
- B: 邻二氮菲
- C: 淀粉

D: 酚酞

答案: D

73. 关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是（）

A: 药物经皮肤附属器的吸收不是经皮吸收的主要途径

B: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用

C: 汗液可使角质层水化从而增加角质层渗透性

D: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗

答案: B

74. （2019 年真题）对映异构体中一个有活性，一个无活性的手性药物是（）。

A: 氨己烯酸

B: 普罗帕酮

C: 扎考必利

D: 氯胺酮

答案: A

75. 可影响分子间的电荷分布、脂溶性及药物作用时间的吸电子基团是

A: 羟基

B: 酰胺基

C: 卤素

D: 硫醚

答案: C

76. 克拉维酸为查看材料 ABCDE

A: 含青霉烷砜结构的药物

B: 含氧青霉烷结构的药物

C: 含苯并蒽结构的药物

D: 含碳青霉烯结构的药物

答案: B

77. 受体与配体所形成的复合物可以解离，也可被另一种特异性配体所置换，这一属性属于受体的

A: 特异性

B: 可逆性

C: 饱和性

D: 灵敏性

答案: B

78. 维生素 C 的含量测定可采用

A: 亚硝酸钠滴定法

B: 非水酸量法

C: 碘量法

D: 非水碱量法

答案: C

79. 某药物的常规剂量是 100mg，半衰期为 12h，为了给药后立即达到最低有效血药浓度采取 12h 给药一次的方式，其首剂量为

A: 150mg

B: 100mg

C: 300mg

D: 200mg

答案: D

80. 喷昔洛韦的前体药物是

- A: 更昔洛韦
- B: 泛昔洛韦
- C: 替诺福韦酯
- D: 阿昔洛韦

答案：B

81. 肾小管中，弱酸在酸性尿液中是
- A: 解离少，重吸收多，排泄慢
 - B: 解离多，重吸收少，排泄快
 - C: 解离少，重吸收少，排泄快
 - D: 解离多，重吸收少，排泄慢

答案：A

82. 与受体有亲和力，内在活性弱的是
- A: 部分激动药
 - B: 竞争性拮抗药
 - C: 非竞争性拮抗药
 - D: 完全激动药

答案：A

83. 可作填充剂、崩解剂的是
- A: 硬脂酸镁
 - B: 糊精
 - C: 淀粉
 - D: 羧甲基淀粉钠

答案：C

84. （2016 年真题）属于神经氨酸酶抑制剂的非核苷类抗病毒药是

- A: 金刚乙胺
- B: 阿昔洛韦
- C: 氟尿嘧啶
- D: 奥司他韦

答案：D

85. 下列不作为包肠溶衣材料的是

- A: HPMCP
- B: CAP
- C: PVP
- D: 虫胶

答案：C

86. 羧甲基淀粉钠为

- A: 润滑剂
- B: 崩解剂
- C: 黏合剂
- D: 填充剂

答案：B

87. 属于延长动作电位时程的抗心律失常药的是

- A: 美西律
- B: 维拉帕米
- C: 胺碘酮
- D: 硝苯地平

答案：C

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

88. 分为功能性改变的药源性疾病和器质性改变的药源性疾病

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/125342131301012033>