

2023-24 年山东省费县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库（历年真题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. （2018 年真题）蛋白质和多肽的吸收具有定的部位特异性,其主要吸收方式是（）

- A: 膜动转运
- B: 主动转运
- C: 滤过
- D: 简单扩散

答案：A

2. 致孔剂

- A: 硬脂酸镁
- B: 乙基纤维素
- C: 聚山梨酯 20
- D: 5%CMC 浆液

答案：C

3. 效价高、效能强的激动药

- 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: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
- D: 与亲和力和内在活性无关

答案：B

4. 关于输液的叙述，错误的是

- A: 渗透压应为等渗或偏高渗
- B: 除无菌外还必须无热原
- C: 为保证无菌，需添加抑菌剂
- D: 输液是指由静脉滴注输入体内的大剂量注射液

答案：C

5. 亚硫酸氢钠在维生素 C 注射液处方中的作用

- A: 抗氧化剂
- B: pH 调节剂
- C: 着色剂
- D: 金属离子络合剂

答案：A

6. 注射于真皮和肌肉之间，注射剂量通常为 1~2ml 的注射途径是

- A: 静脉注射
- B: 皮下注射
- C: 肌肉注射
- D: 脊椎腔注射

答案：B

7. 属于单环 β -内酰胺类抗生素的药物是

- A: 舒巴坦
- B: 氨曲南
- C: 磷霉素
- D: 克拉维酸

答案：B

8. 关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是

- A: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗
- B: 汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性
- C: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用
- D: 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

答案：C

9. 注射剂中作抗氧剂的是

- A: 可可豆脂
- B: 亚硫酸氢钠
- C: 油醇
- D: 丙二醇

答案：B

10. 静脉注射用脂肪乳

- A: 吸附法
- B: 凝胶滤过法
- C: 离子交换法
- D: 高温法

答案：D

11. 下列属于对因治疗的是（）

- A: 吗啡治疗癌性疼痛
- B: 青霉素治疗奈瑟球菌引起的脑膜炎
- C: 对乙酰氨基酚治疗感冒引起的发热
- D: 硝酸甘油治疗冠心病引起的心绞痛

答案：B

12. 临床上使用的 H₂ 受体阻断药不包括

- A: 司他斯汀
- B: 尼扎替丁
- C: 西咪替丁
- D: 法莫替丁

答案：A

13. 静脉注射某药，X₀=60mg，初始血药浓度为 10 μg / ml，则表观分布容积 V 为

- A: 15L
- B: 6L
- C: 4L
- D: 2L

答案：B

14. 无菌药品被某些微生物污染后可能导致其活性降低，所以多数非无菌制剂需进行微生物限度检查，常用于药品微生物限度检查的方法是

- A: 色谱法
- B: 碘量法
- C: 铈量法
- D: 平皿法

答案：D

15. 吸湿性强，对黏膜产生刺激性，加入约 20%的水润湿可减轻刺激的基质

- A: 卡波普
- B: 可可豆脂
- C: 十二烷基硫酸钠

D: 羊毛脂

答案：B

16. (2018 年真题) 他汀类药物可引起肌痛或横纹肌溶解症的不良反应, 因该不良反应而撤出市场的药物是 ()

A: 阿托伐他汀

B: 西立伐他汀

C: 普伐他汀

D: 氟伐他汀

答案：B

17. 服用炔诺酮会引起恶心、头晕、疲倦、阴道不规则出血等, 这属于

A: 后遗效应

B: 药理效应

C: 副作用

D: 治疗作用

答案：C

18. (2018 年真题) 合用两种分别作用于生理效应相反的两个特异性受体的激动药, 产生的相互作用属于 ()

A: 相加作用

B: 脱敏作用

C: 生理性拮抗

D: 增敏作用

答案：C

19. 不影响胃肠道吸收的因素是

A: 药物的粒子大小

B: 药物从制剂中的溶出速度

C: 药物的解离常数与脂溶性

D: 药物的旋光度

答案: D

20. A、B、C 三种药物的 L

A: $A > B > C$

B: $B > C > A$

C: $C > B > A$

D: $A > C >$

答案: B

21. 可待因

A: 大麻类

B: 阿片类

C: 可卡因类

D: 中枢兴奋药

答案: B

22. 在体内水解为红霉素而起作用的大环内酯类抗生素是

A: 罗红霉素

B: 琥乙红霉素

C: 阿奇霉素

D: 克拉霉素

答案: B

23. 在药品质量标准中，属于药物有效性检查的项目是

A: 干燥失重

B: 重量差异

C: 溶出度

D: 热原

答案：C

24. (2017 年真题) 治疗指数表示 ()

A: 量效曲线斜率

B: 毒效曲线斜率

C: 引起药理效应的阈浓度

D: LD₅₀ 与 ED₅₀ 的比值

答案：D

25. (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: 增溶剂

C: 絮凝剂

D: 消泡剂

答案：A

26. 水杨酸乳膏中可作为乳化剂的是

A: 羟苯乙酯

B: 聚乙二醇 4000

C: 十二烷基硫酸钠

D: 甘油

答案：C

27. (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: 药物因素
- B: 疾病因素
- C: 精神因素
- D: 遗传因素

答案：B

28. 测定维生素 C 的含量使用

- A: 亚硝酸钠滴定法
- B: 碘量法
- C: 铈量法
- D: 非水酸量法

答案：B

29. 癫痫患儿长期服用苯巴比妥与苯妥英钠易出现佝偻病属于

- A: 酶抑制
- B: 肾小管分泌
- C: 酶诱导
- D: 离子作用

答案：C

30. 含氮的 15 环大环内酯类抗生素，具有较长半衰期的药物是

- A: 罗红霉素
- B: 阿米卡星
- C: 阿米替林
- D: 阿奇霉素

答案：D

31. 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: 氯丙嗪
- D: 阿米替林

答案：D

32. 属于胰岛素分泌促进剂的是

- A: 格列齐特
- B: 米格列醇
- C: 胰岛素
- D: 吡格列酮

答案：A

33. 在脂质体的质量要求中，表示微粒(靶向)制剂中所含药物量的项目的是（ ）。

- A: 渗漏率
- B: 释放度
- C: 载药量
- D: 磷脂氧化指数

答案：C

34. (2016 年真题) 肾小管中，弱酸在酸性尿液中

- A: 解离多，重吸收多，排泄慢
- B: 解离少，重吸收多，排泄慢

C: 解离多，重吸收少，排泄快

D: 解离少，重吸收少，排泄快

答案：B

35. 药物吸收入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。关于药物与血浆蛋白的结合，说法错误的是

A: 药物与蛋白结合后不能跨膜转运

B: 药物的蛋白结合会影响药物在体内的分布

C: 药物与血浆蛋白结合是可逆过程

D: 药物与血浆蛋白结合无饱和现象

答案：D

36. 酊剂属于

A: 低分子溶液剂

B: 胶体溶液型

C: 固体分散型

D: 气体分散型

答案：A

37. 【处方】

A: 吲哚美辛

B: 交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

C: 甘油

D: PEG4000

答案：A

38. 治疗指数表现为

- A: LD50 与 ED50 的比值
- B: 量效曲线斜率
- C: 引起药理效应的阈值
- D: 毒效曲线斜率

答案：A

39. 下列关于依那普利的叙述错误的是

- A: 含有三个手性中心，均为 S 型
- B: 分子内含有巯基
- C: 是依那普利拉的前药，在体内经水解代谢后产生药效
- D: 是血管紧张素转化酶抑制药

答案：B

40. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是分层

- A: 微生物及光、热、空气等的作用
- B: 乳化剂失去乳化作用
- C: 分散相与分散介质之间的密度差
- D: ζ 电位降低

答案：C

41. 药物安全性检查有些采用体外试验，有些采用动物体内试验或离体实验，并根据动物在某些生理反应方面的敏感性选择相应的动物或离体组织器官。

- A: 麻醉猫
- B: 整体家兔
- C: 鲎试剂
- D: 离体豚鼠回肠

答案：C

42. 对映异构体之间具有不同类型药理活性的是

- A: 普罗帕酮
- B: 盐酸美沙酮
- C: 丙氧芬
- D: 依托唑啉

答案：C

43. 粒径小于 $7\mu\text{m}$ 的被动靶向微粒，静脉注射后的靶部位是

- A: 脑
- B: 肝、脾
- C: 骨髓
- D: 肺

答案：B

44. 只能由该药品的拥有者和制造者使用的药品名称是

- A: 商品名
- B: 别名
- C: 化学名
- D: 通用名

答案：A

45. 关于血浆代用液叙述错误的是

- A: 代血浆应不妨碍血型试验
- B: 不妨碍红血球的携氧功能
- C: 在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收
- D: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用

答案：D

46. 对 HERGK 通道具有抑制作用，可诱发药源性心律失常的药物是（）

- A: 酮康唑
- B: 特非那定
- C: 伐昔洛韦
- D: 阿奇霉素

答案：B

47. 主要作为抗心绞痛药的是

- A: 可乐定
- B: 阿托伐他汀
- C: 单硝酸异山梨酯
- D: 非洛地平

答案：C

48. 乙烯-醋酸乙烯共聚物，TTS 的常用材料分别是

- A: 骨架材料
- B: 背衬材料
- C: 控释膜材料
- D: 压敏胶

答案：C

49. 靶器官为乳腺，为具有三苯乙烯结构的雌激素受体调节剂，用于乳腺癌治疗的药物是

- A: 他莫昔芬
- B: 来曲唑
- C: 雷洛昔芬

D: 己烯雌酚

答案: A

50. 加料斗中颗粒过多或过少产生下列问题的原因是

A: 均匀度不合格

B: 松片

C: 黏冲

D: 片重差异超限

答案: D

51. 关于注射剂特点的说法，错误的是

A: 剂量准确

B: 药效迅速

C: 使用方便

D: 作用可靠

答案: C

52. 肾上腺素颜色变红下述变化分别属于

A: 异构化

B: 水解

C: 氧化

D: 聚合

答案: C

53. 有关涂膜剂的不正确表述是

A: 制备工艺简单，无需特殊机械设备

B: 是一种可涂布成膜的外用胶体溶液制剂

C: 处方由药物、成膜材料和蒸馏水组成

D: 使用方便

答案: C

54. 反应竞争性拮抗药对其受体激动药的拮抗强度的是()

A: C_{max}

B: pA_2

C: α

D: pD_2

答案: B

55. 属于 CYP450 酶系最主要的代谢亚型酶，大约有 50%以上的药物是其底物，该亚型酶是

A: CYP2A6

B: CYP2D6

C: CYP3A4

D: CYP1A2

答案: C

56. (2015 年真题) 碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键和类型是 ()

A: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

B: 氢键

C: 共价键

D: 范德华引力

答案: B

57. 阿仑膦酸钠维 D3 片是中国第一个骨质疏松药物和维生素 D 的单片复方制剂，每片含阿仑膦酸钠 70mg（以阿仑膦酸计）和维生素 D32800IU。铝塑板包装，每盒 1 片。

- A: 服药后身体保持侧卧位？
- B: 不宜用水送服，宜干吞？
- C: 服药前后 30 分钟内不宜进食？
- D: 应在睡前服用？

答案：C

58. 属于乳化剂的是

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 白凡士林
- C: 单硬脂酸甘油酯
- D: 甘油

答案：A

59. （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: 肾上腺素拮抗组胺治疗过敏性休克
- C: 酚妥拉明与肾上腺素
- D: 鱼精蛋白对抗肝素导致的出血

答案：B

60. （2015 年真题）关于散剂特点的说法，错误的是（）

- A: 粒径小. 比表面积大
- B: 易分散. 起效快
- C: 尤其适宜湿敏感药物
- D: 包装. 贮存. 运输. 携带较方便

答案：C

61. 含氟的降血脂药为

- A: 氯沙坦
- B: 阿托伐他汀
- C: 辛伐他汀
- D: 非诺贝特

答案：B

62. 下列引起慢性间质性肾炎的药物不包括

- A: 关木通
- B: 非甾体类抗炎药
- C: 卡托普利
- D: 环孢素

答案：C

63. 长期使用抗生素，导致不敏感菌株大量繁殖引发感染属于

- A: 副作用
- B: 继发性反应
- C: 特异质反应
- D: 停药反应

答案：B

64. 影响生理活性物质及其转运体的是()

- A: 胰岛素治疗糖尿病
- B: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡
- C: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道
- D: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

答案：D

65. 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: 软膏剂是半固体制剂，药物与基质必须是互溶的
- C: 均匀细腻，无粗糙感
- D: 软膏剂稠度应适宜，易于涂布

答案：B

66. 临床上将胰酶制成肠溶片的目的是

- A: 改变药物的性质
- B: 调节药物作用
- C: 提高疗效
- D: 降低药物的副作用

答案：C

67. 羰基的红外光谱特征参数为

- A: 3750~3000cm
- B: 3750~3000cm
- C: 1900~1650cm
- D: 1900~1650cm

答案：D

68. (2016 年真题) 耐受性是

- A: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害
- B: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

C: 连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求

D: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

答案：B

69. 关于分布的说法错误的有

A: 血液循环好、血流量大的器官与组织，药物分布快

B: 血脑屏障不利于药物向脑组织转运

C: 药物与血浆蛋白结合后仍能透过血管壁向组织转运

D: 淋巴循环使药物避免肝脏首过效应

答案：C

70. 异丙托溴铵气雾剂处方中潜溶剂是()

A: 无水乙醇

B: 柠檬酸

C: 异丙托溴铵

D: HFA-134a

答案：A

71. 使用某些头孢菌素类药物后饮酒，出现“双硫仑”反应的原因是

A: 弱代谢作用

B: I 相代谢反应教育

C: 酶抑制作用

D: 酶诱导作用

答案：C

72. 又称生理依赖性

A: 交叉依赖性

B: 药物滥用

C: 身体依赖性

D: 精神依赖性

答案: C

73. 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: 出厂检验

B: 复核检验

C: 抽查检验

D: 委托检验

答案: B

74. 用作液体制剂的防腐剂是

A: 阿拉伯胶

B: 阿司帕坦

C: 胡萝卜素

D: 羟苯酯类

答案: D

75. (2016 年真题) 耐药性是

A: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

B: 连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求

C: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

D: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害

答案: C

76. 药品储存按质量状态实行色标管理：合格药品为

- A: 黄色
- B: 绿色
- C: 蓝色
- D: 红色

答案：B

77. 对《中国药典》规定的项目与要求的理解，错误的是

- A: 如果注射剂规格为“1ml：10mg”，是指每支装量为 1ml，含有主药 10mg
- B: 贮藏条件为“密封”，是指将容器密封，防风化、吸潮或挥发
- C: 检验方法与限度如未规定上限时，系指不超过 100.0%
- D: 贮藏条件为“密闭”，是指将容器密闭，以防止尘土及异物进入

答案：C

78. 经皮给药制剂的处方材料中聚乙烯醇为

- A: 压敏胶
- B: 背衬材料
- C: 骨架材料
- D: 控释膜材料

答案：C

79. 关于生物半衰期的说法错误的是

- A: 体内药量或血药浓度下降一半所需要的时间，用 $t_{1/2}$ 表示
- B: 生物半衰期是衡量药物从体内消除快慢的指标
- C: 联合用药与单独用药相比，药物的 $t_{1/2}$ 不会发生改变
- D: 对线性动力学特征的药物而言， $t_{1/2}$ 是药物的特征参数

答案：C

80. 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: 药物选择性低
- B: 给药途径不当
- C: 给药剂量过大
- D: 药物副作用太大

答案：A

81. 以十七烷酸磷脂为膜材料制备成载药脂质体的是

- A: 长循环脂质体
- B: 免疫脂质体
- C: pH 敏感性脂质体
- D: 甘露糖修饰的脂质体

答案：C

82. 半数有效量的表示方式为

- A: E_{max}
- B: ED_{50}
- C: TI
- D: LD_{50}

答案：B

83. 沙美特罗是

- A: β_2 肾上腺素受体激动剂
- B: 糖皮质激素类药物
- C: 影响白三烯的药物
- D: M 胆碱受体抑制剂

答案：A

84. 用固体分散技术制成的联苯双酯滴丸属于

- A: 缓释滴丸
- B: 栓剂滴丸
- C: 速释滴丸
- D: 脂质体滴丸

答案：C

85. (2018 年真题) 属于主动转运的肾排泄过程是 ()

- A: 胆汁排泄
- B: 肾小球滤过
- C: 肾小管重吸收
- D: 肾小管分泌

答案：D

86. 乙烯-醋酸乙烯共聚物为

- A: 控释膜材料
- B: 背衬材料
- C: 骨架材料
- D: 压敏胶

答案：A

87. (2018 年真题) 苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关，在低浓度 (低于 $10 \mu\text{g/ml}$) 时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是 $10\text{--}20 \mu\text{g/ml}$ 。

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！

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/637002120061010024>