2024年海南省万宁市《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题完整版（黄金题型）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.属于油性基质是

A：单硬脂酸甘油酯

B：甘油

C：十二烷基硫酸钠

D：白凡士林

答案：D

2.基于分子外层价电子吸收一定能量后，由低能级跃迁到较高能级产生的吸收光谱是

A：质谱

B：荧光分析法

C：紫外-可见吸收光谱

D：红外吸收光谱

答案：C

3.关于药动学参数的说法，错误的是

A：消除速率常数越大，药物体内的消除越快

B：水溶性或极性大的药物，溶解度好，因此血药浓度高，表观分布容积大

C：符合线性动力学特征的药物，静脉注射时，不同剂量下生物半衰期相同

D: 生物半衰期短的药物，从体内消除较快

答案：B

4.反复使用抗生素，细菌会出现

A: 致敏性

B: 耐受性

C: 首剂现象

D: 耐药性

答案：D

5.（2016年真题）借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运的药物转运方式是

A: 易化扩散

B: 主动转运

C: 滤过

D: 简单扩散

答案：B

6.这种分类方法与Ⅰ临床使用密切结合

A: 按给药途径分类

B: 按制法分类

C: 按形态分类

D: 按分散系统分类

答案：A

7.（2020年真题）定量鼻用气雾剂应检查的是

A: 黏附力

B: 微细粒子剂量

C: 装量差异

D: 递送均一性

答案：D

8.半胱氨酸，注射用辅酶A的无菌冻干制剂中加入下列物质的作用是

A: 填充剂

B: 调节渗透压

C: 稳定剂

D: 调节pH

答案：C

9.（2016年真题）完全激动药的特点是

A: 对受无体亲和力，无内在活性

B: 对受体亲和力强，内在活性强

C: 对受体亲和力强，内在活性弱

D: 对受体亲和力强，无内在活性

答案：B

10.阿昔洛韦(

A: 鸟嘌呤环

B: 吡咯环

C: 咪唑环

D: 嘧啶环

答案：A

11.某药厂生产一批阿司匹林片共计900盒，批号150201，有效期2年。若要对该批产品进行取样，则应取件数

A: 16

B：25

C：31

D：10

答案：A

12.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：年龄

C：药物因素

D：性别

答案：B

13.药物测量紫外分光光度的范围是（）

A：400-760nm

B：200-400nm

C：760-2500nm

D：<200nm

答案：B

14.（2018年真题）在药品的质量标准中,属于药物有效性检查的项目是（）

A：重量差异

B：溶出度

C：含量均匀度

D：热原

答案：B

15.有关乳剂特点的错误表述是

A: 水包油型乳剂中的液滴分散度大，不利于掩盖药物的不良臭味

B: 外用乳剂能改善药物对皮肤、黏膜的渗透性，减少刺激性

C: 乳剂中的药物吸收快，有利于提高药物的生物利用度

D: 油性药物制成乳剂能保证剂量准确、使用方便

答案：A

16.具有人指纹一样的特征专属性的鉴别法是

A: 高效液相色谱法

B: 红外分光光度法

C: 紫外-可见分光光度法

D: 生物学方法

答案：B

17.不含有脯氨酸结构的ACE抑制剂是

A: 依那普利

B: 贝那普利

C: 卡托普利

D: 赖诺普利

答案：B

18.药物经皮渗透速率与其理化性有关，透皮速率相对较大的()

A: 离子型

B: 熔点高药物

C: 分子体积大

D: 脂溶性大

答案：D

19.下列哪一项不是药物配伍使用的目的

A: 利用协同作用，以增强疗效

B: 利用拮抗作用，以克服某些药物的不良反应

C: 提高疗效，延缓或减少耐药性

D: 提高药物稳定性

答案：D

20.在注射剂中，用于调节渗透压的辅料是

A: 乳酸

B: 甘油

C: 果胶

D: 聚山梨酯80

答案：B

21.胶囊壳染料可引起固定性药疹属于

A: 药物因素

B: 生活和饮食习惯

C: 性别因素

D: 给药方法

答案：A

22.压缩压力不足可能造成

A: 黏冲

B: 松片

C: 裂片

D: 崩解迟缓

答案：B

23.滴丸的水溶性基质是

A：硬脂酸

B：PEG6000

C：液状石蜡

D：二甲基硅油

答案：B

24.长期使用麻醉药品，机体对药物的适应性状态属于（）

A：身体依赖性

B：药物敏化现象

C：药物耐受性

D：药物滥用

答案：A

25.属于均相液体制剂的是

A：鱼肝油乳剂

B：复方硫磺洗剂

C：纳米银溶胶

D：磷酸可待因糖浆

答案：D

26.分子内有莨菪碱结构的是

A：丙酸倍氯米松

B：异丙托溴铵

C：扎鲁司特

D：沙美特罗

答案：B

27.具有以下化学结构的药物是

A：特比萘芬

B：酮康唑

C：克霉唑

D：伊曲康唑

答案：D

28.栓塞性靶向制剂

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：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

D：能携载药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂

答案：A

29.非线性药物动力学的特征有

A：药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化

B：当C远大于K

C：稳态血药浓度与给药剂量成正比

D：药物的生物半衰期与剂量无关

答案：B

30.聚乙烯不可作为哪种材料的辅料

A：背衬材料

B：骨架材料

C：压敏胶

D：控释膜材料

答案：C

31.阿米卡星结构有含有手性碳的 α-羟基丁酰胺结构，活性最强的异构体是

A: DL(±)型

B: L-(+)型

C: D-(+)型

D: L-(-)型

答案：D

32.混合不均匀或可溶性成分的迁移

A: 裂片

B: 黏冲

C: 片重差异不合格

D: 含量均匀度不符合要求

答案：D

33.影响细胞离子通道

A: 解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

B: 抗心律失常药可分别影响Na+、K+或Ca2+通道

C: 胰岛素治疗糖尿病

D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案：B

34.将药物或诊断药直接输入靶组织或器官的是()

A: 皮下注射

B: 动脉内注射

C: 腹腔注射

D: 皮内注射

答案：B

35.（2020年真题）需延长作用时间的药物可采用的注射途径是

A：静脉注射

B：皮下注射

C：皮内注射

D：动脉注射

答案：B

36.分子中含有吲哚环和托品醇，对中枢和外周神经5-HT

A：格拉司琼

B：托烷司琼

C：帕洛诺司琼

D：昂丹司琼

答案：B

37.应列为国家重点监测药品不良反应报告范围的药品是

A：上市4年以内的药品

B：上市5年以内的药品

C：上市3年以内的药品

D：上市2年以内的药品

答案：B

38.与受体有亲和力，内在活性弱的是

A：部分激动药

B：非竞争性拮抗药

C：竞争性拮抗药

D：完全激动药

答案：A

39.当 β 受体阻断药与受体结合后，阻止 β 受体激动药与其结合，此拮抗作用为

A: 生化性拮抗

B: 抵消作用

C: 相加作用

D: 脱敏作用

答案：B

40.抗生素的滥用无处不在，基本上只要有炎症、细菌感染、病毒感染时，医生大多会采用抗生素治疗。

A: 青霉素可以和氨基糖苷类抗生素等药物联合用药

B: β-内酰胺类抗生素分成青霉素类、头孢菌素类和单环 β-内酰胺类

C: β-内酰胺环是该类抗生素发挥生物活性的必需基团

D: 多数的头孢菌素类抗生素均具有耐酸的性质

答案：A

41.需进行崩解时限检查的剂型是

A: 散剂

B: 片剂

C: 气雾剂

D: 滴丸剂

答案：B

42.称取“2g”指称取重量可为查看材料 ABCDE

A: 1.95～2.059

B: 百分之一

C: 1.5～2.59

D: ±10%

答案：C

43.属于药物制剂物理不稳定性变化的是

A: 片剂崩解度、溶出速度的改变

B: 混悬剂中药物颗粒结块、结晶生长；药物还原、光解、异构化

C: 微生物污染滋长，引起药物的酶败分解变质

D: 药物由于水解、氧化使药物含量（或效价）、色泽产生变化

答案：A

44.对肝微粒体酶活性具有抑制作用的药物是

A: 卡马西平

B: 苯妥英钠

C: 尼可刹米

D: 异烟肼

答案：D

45.（2015年真题）药物的剂型对药物的吸收有很大的影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是（）

A: 胶囊剂

B: 散剂

C: 包衣片

D: 溶液型

答案：C

46.在苯二氮

A: 氟西泮

B：阿昔唑仑

C：地西泮

D：奥沙西泮

答案：B

47.单室模型血管外给药的特征参数吸收速度常数是

A：F

B：V

C：Cl

D：X

答案：A

48.化学结构为单硝酸异山梨酯的药物属于（）

A：抗心绞痛药

B：抗心力衰竭药

C：抗高血压药

D：抗心律失常药

答案：A

49.药物副作用是指()。

A：在治疗剂量时，机体出现与治疗目的无关的不适反应

B：药物蓄积过多引起的反应

C：过量药物引起的肝、肾功能障碍

D：极少数人对药物特别敏感产生的反应

答案：A

50.与可待因表述不符的是

A：吗啡的6-甲醚衍生物

B：具成瘾性，作为麻醉药品管理

C：用作中枢性镇咳药

D：吗啡的3-甲醚衍生物

答案：A

51.关于散剂的临床应用说法错误的是

A：服用后0.5小时内不可进食

B：服用不便的中药散剂可加蜂蜜调和送服或装入胶囊吞服

C：服用剂量过大时应分次服用以免引起呛咳

D：服用散剂后应多饮水

答案：D

52.制备复方碘溶液时，加入碘化钾是作为

A：助溶剂

B：增溶剂

C：极性溶剂

D：消毒剂

答案：A

53.片剂的结合力过强会引起

A：崩解迟缓

B：溶出超限

C：松片

D：裂片

答案：A

54.以下不属于固体制剂的是

A：胶囊剂?

B: 溶胶剂?

C: 散剂?

D: 片剂?

答案：B

55.具有高溶解度、高渗透性，只要处方中没有显著影响药物吸收的辅料，通常口服时无生物利用度问题的药物是

A: 生物药剂学分类系统（BCS）II类药物

B: 其他类药

C: 生物药剂学分类系统（BCSI类药物

D: 生物药剂学分类系统（BCS）IV类药物

答案：C

56.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: 卵磷脂

C: 高级脂肪酸盐

D: 聚山梨酯

答案：D

57.属于单环 β-内酰胺类药物的是

A: 美罗培南

B: 氨曲南

C: 舒巴坦

D: 克拉维酸

答案：B

58.受体完全激动剂的特点是

A：亲和力高，内在活性强

B：亲和力高，内在活性弱

C：亲和力低，无内在活性

D：亲和力高，无内在活性

答案：A

59.评价药物安全性的药物治疗指数可表示为()。

A：ED50/LD50

B：ED95/LD5

C：LD50/ED50

D：LD1/ED99

答案：C

60.影响脂肪、蛋白质等大分子物质转运，可使药物避免肝脏首过效应而影响药物分布的因素是

A：血-脑屏障

B：淋巴循环

C：血浆蛋白结合率

D：肠-肝循环

答案：B

61.（2019年真题）脂溶性药物依靠药物分子在膜两侧的浓度差，从膜的高浓度一侧向低浓度转运药物的方式是（）。

A：主动转运

B：滤过

C：简单扩散

D：膜动转运

答案：C

62.甘露醇，注射用辅酶A的无菌冻干制剂中加入下列物质的作用是

A：调节pH

B：稳定剂

C：调节渗透压

D：填充剂

答案：D

63.根据生物药剂学分类系统，属于第Ⅱ类低水溶性、高渗透性的药物是

A：雷尼替丁

B：硝苯地平

C：卡马西平

D：普萘洛尔

答案：C

64.软膏剂的类脂类基质是

A：卡波姆

B：固体石蜡

C：硅酮

D：羊毛脂

答案：D

65.临床上抗HIV病毒药齐多夫定是通过抑制核苷逆转录酶，抑制DNA链的增长。

A：主要指可消除致病因子的作用

B：符合用药目的的作用

C：补充治疗不能纠正的病因

D：与用药目的无关的作用

答案：B

66.上述维生素C注射液处方中，抗氧剂是

A：碳酸氢钠49g

B：依地酸二钠0.05g

C：亚硫酸氢钠2g

D：维生素C104g

答案：C

67.药物在体内转化或代谢的过程是

A：药物的排泄

B：药物的分布

C：药物的生物转化

D：药物的吸收

答案：C

68.酏剂中乙醇的浓度一般为

A：50%～80%

B：30%～70%

C：40%～60%

D：60%～90%

答案：D

69.用于弱酸性药物液体制剂的常用抗氧化剂是()。

A：硫代硫酸钠

B：依地酸二钠

C：酒石酸

D: 焦亚硫酸钠

答案：D

70.主要用于抗生素和生化药品的鉴别方法是

A: 生物学方法

B: 红外分光光度法

C: 高效液相色谱法

D: 紫外-可见分光光度法

答案：A

71.非线性药物动力学的特征有

A: 当C远大于Km时，血药浓度下降的速度与药物浓度无关

B: 药物的生物半衰期与剂量无关

C: 稳态血药浓度与给药剂量成正比

D: 药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化

答案：A

72.芬太尼透皮贴用于中重度慢性疼痛，效果良好，其原因是

A: 主要经皮肤附属器如汗腺等迅速吸收

B: 经皮吸收后可发挥全身治疗作用

C: 经皮吸收，主要蓄积于皮下组织

D: 经皮吸收迅速,5~10分钟即可产生治疗效果

答案：B

73.光照射可加速药物的氧化

A: 产品冷藏保存

B: 制备过程中充入氮气

C: 采用棕色瓶密封包装

D: 处方中加入EDTA钠盐

答案：C

74.属于钙剂的是

A: 雷洛昔芬

B: 乳酸钙

C: 依替膦酸二钠

D: 阿法骨化醇

答案：B

75.下列有关眼用制剂的叙述中不正确的是

A: 滴眼剂启用后最多可用4周

B: 眼用制剂贮存应密封避光

C: 滴眼剂每个容器的装量不得超过20ml

D: 眼用半固体制剂每个容器的装量应不超过5g

答案：C

76.含D-苯丙氨酸结构，为非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂的是

A: 阿仑膦酸钠

B: 二甲双胍

C: 那格列奈

D: 阿卡波糖

答案：C

77.下列属于量反应的有

A: 存活与死亡

B: 体温升高或降低

C: 睡眠与否

D: 惊厥与否

答案：B

78.原料药首选的含量测定方法是

A: 抗生素微生物鉴定法

B: 微生物检定法

C: 滴定分析法

D: 高效液相色谱法

答案：C

79.药物从给药部位进入体循环的过程称为

A: 清除率

B: 代谢

C: 膜动转运

D: 吸收

答案：D

80.在药物结构中含有羧基，具有解热、镇痛和抗炎作用，还有抑制血小板凝聚作用。

A: 塞来昔布

B: 布洛芬

C: 阿司匹林

D: 美洛昔康

答案：C

81.通过共价键键合产生作用的药物是

A: 磺酰胺类利尿药

B: 水杨酸甲酯治疗肌肉疼痛

C：乙酰胆碱与受体作用

D：抗疟药氯喹

答案：A

82.肾脏对药物的脂溶性是影响下列哪一步骤的最重要因素

A：肾小管重吸收

B：尿量

C：肾小球滤过

D：肾小管分泌

答案：A

83.（2015年真题）在脂质体的质量要求中，表示脂质体物理稳定性的项目是（）

A：载药量

B：释放度

C：磷脂氧化指数

D：渗漏率

答案：D

84.胶黏剂

A：乙烯一醋酸乙烯共聚物

B：铝塑复合膜

C：氟碳聚酯薄膜

D：聚异丁烯

答案：D

85.肾小管中，弱碱在酸性尿液中是

A：解离多，重吸收少，排泄慢

B：解离少，重吸收少，排泄快

C：解离少，重吸收多，排泄慢

D：解离多，重吸收少，排泄快

答案：D

86.在药品质量标准中，属于药物安全性检查的项目是()。

A：溶出度

B：含量均匀度

C：重量差异

D：热原

答案：D

87.关于制药用水的说法，错误的是

A：注射用水是纯化水经蒸馏法制得的制药用水

B：纯化水不得用来配制注射剂

C：注射用水可作为注射剂、滴眼剂的溶剂

D：注射用水可作为注射用灭菌粉末的溶剂

答案：D

88.药物在体内代谢的反应不包括

A：聚合反应

B：还原反应

C：氧化反应

D：水解反应

答案：A

89.适合于制成注射用无菌粉末的是

A：水中易溶且不稳定的药物

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/115110013121012033