2024年安徽省谯城区《执业药师之西药学专业一》考试王牌题库含答案（模拟题）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.称取“2g”指称取重量可为查看材料ABCDE

A：1.5～2.59

B：1.95～2.059

C：±10%

D：百分之一

答案：A

2.（2016年真题）拮抗药的特点是

A：对受体亲和力强，无内在活性

B：对受体亲和力强，内在活性弱

C：对受无体亲和力，无内在活性

D：对受体亲和力强，内在活性强

答案：A

3.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：那格列奈

B：阿仑膦酸钠

C：二甲双胍

D：阿卡波糖

答案：A

4.以鬼臼毒素为先导化合物，半合成得到的抗肿瘤药，毒性明显降低的药物是

A: 替尼泊苷

B: 盐酸拓扑替康

C: 多西他赛

D: 氟尿嘧啶

答案：A

5.属于主动转运的肾排泄过程是

A: 肾小管分泌

B: 肾小球滤过

C: 肾小管重吸收

D: 胆汁排泄

答案：A

6.（2018 年真题）在配制液体制剂时,为了增加难溶性药物的溶解度,通常需要在溶剂中加入第三种物质,与难溶性药物形成可溶性的分子间络合物、缔合物和复盐等。加入的第三种物质的属于（）

A: 潜溶剂

B: 助悬剂

C: 增溶剂

D: 助溶剂

答案：D

7.（2015 年真题）注射用美洛西林/舒巴坦，规格 1.25（美洛西林 1.0g，舒巴坦 0.25g）。成人静脉符合单室模型。美洛西林表现分布溶剂 V=0.5L/Kg。

A: 2.5g（2 瓶）

B: 3.75g（3 瓶）

C: 5.0g（4 瓶）

D: 1.25g（1 瓶）

答案：B

8.对睾酮结构改造，19 位去甲基，17 位引入乙炔基得到的孕激素是

A: 左炔诺孕酮

B: 炔诺酮

C: 醋酸甲地孕酮

D: 炔雌醇

答案：B

9.无明显肾毒性的药物是

A: 环孢素

B: 头孢噻吩

C: 青霉素

D: 庆大霉素

答案：C

10.苯丙胺

A: 中枢兴奋药

B: 大麻类

C: 阿片类

D: 可卡因类

答案：A

11.（2019 年真题）用于评价药物脂溶性的参数是（）

A: LD50

B: logP

C: ED50

D: pKa

答案：B

12.按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 是

A: 过敏反应

B: 首剂反应

C: 致突变

D: 继发反应

答案：C

13.（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: 精神因素

C: 疾病因素

D: 遗传因素

答案：C

14.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: 肾小管分泌

B: 尿量

C: 肾小管重吸收

D: 肾小球滤过

答案：C

15.（2017年真题）关于输液（静脉注射用大容量注射液）的说法,错误的是（）

A: 渗透压应为等渗或偏高渗

B: 为避免输液贮存过程中滋生微生物,输液中应添加适宜的抑菌剂

C: 静脉注射用脂肪乳剂中,90%微粒的直径应小于1μm

D: 不溶性微粒检查结果应符合规定

答案：B

16.降压药尼群地平有3种晶型，晶型III的生物利用度最高是因为

A: 制成盐可增加药物的溶解度

B: 固体分散体增加药物的溶解度

C: 无定型较稳定型溶解度高

D: 以水合物

答案：C

17.氯霉素与双香豆素合用，加强双香豆素的抗凝血作用

A: 酶诱导

B: 酶抑制

C: 竞争血浆蛋白结合部位

D: 离子作用

答案：B

18.需要进行溶化性检查的剂型是（）

A: 胶囊剂

B: 软膏剂

C: 颗粒剂

D: 气雾剂

答案：C

19.含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的代谢反应是

A: 与葡萄糖醛酸的结合反应

B: 甲基化结合反应

C: 与谷胱甘肽的结合反应

D: 与硫酸的结合反应

答案：C

20.水不溶性半合成高分子囊材

A: β-CD

B: 乙基纤维素

C: 聚乳酸

D: 明胶

答案：B

21.溶质1g（ml）能在溶剂100~不到1000ml为

A: 外观性状

B: 微溶

C: 旋光度

D: 溶解

答案：B

22.受体部分激动药

A: 具有一定亲和力但内在活性弱

B: 与亲和力和内在活性无关

C: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

D: 亲和力及内在活性都强

答案：A

23.制剂中药物进入血液循环的程度和速度是

A：单室模型药物

B：药物动力学

C：生物利用度

D：肠-肝循环

答案：C

24.苯巴比妥与避孕药物合用，导致避孕失败，属于

A：影响细胞膜离子通道

B：作用于转运体

C：作用于受体

D：影响酶活性

答案：D

25.头孢克洛生物半衰期约为1h，口服头孢克洛胶囊后，其在体内基本清除干净(90%)的时间约是()。

A：7h

B：14h

C：3h

D：2h

答案：C

26.下列关于药物从体内消除的叙述错误的是

A：消除速度常数可衡量药物从体内消除的快慢

B：消除速度常数等于各代谢和排泄过程的速度常数之和

C：消除速度常数与给药剂量有关

D：一般来说不同的药物消除速度常数不同

答案：C

27.半数有效量

A：ED50

B：LD50/ED50

C：LD50

D：LD1/ED99

答案：A

28.以下实例中影响药物作用的因素分别是老年人应用吲哚美辛易致胃肠出血

A：年龄因素

B：疾病因素

C：种族因素

D：个体差异

答案：A

29.属于阴离子表面活性剂的是

A：苯扎溴铵

B：羟苯乙酯

C：硬脂酸钠

D：聚山梨酯80

答案：C

30.利福平易引起()

A：药源性心血管损害

B：药源性肝病

C：药源性急性胃溃疡

D: 药源性耳聋

答案：B

31.抑制细菌细胞壁合成的药物是

A: 青霉素

B: 两性霉素 B

C: 氧氟沙星

D: 磺胺甲噁唑

答案：A

32.离子-偶极，偶极-偶极相互作用通常见于

A: 芳香环

B: 胺类化合物

C: 羰基化合物

D: 羟基化合物

答案：C

33.不属于阿片类药物依耐性的治疗方法的是（）。

A: 可乐定脱毒治疗

B: 东莨菪碱综合治疗

C: 美沙酮替代治疗

D: 昂丹司琼抑制觅药渴求

答案：D

34.关于散剂的临床应用说法错误的是

A: 服用剂量过大时应分次服用以免引起呛咳

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: 服用后 0.5 小时内不可进食

D: 服用散剂后应多饮水

答案：D

35.关于药物制剂规格的说法，错误的是

A: 注射用胰蛋白酶规格为 5 万单位，是指每支注射剂中含胰蛋白酶 5 万单位

B: 葡萄糖酸钙口服溶液规格为 10%,是指每 100m 口服溶液中含葡萄糖酸钙 10g

C: 药物制剂的规格是指每一单位制剂中含有主药的重量（或效价）或含量或（%）装量

D: 阿司匹林规格为 0.1g，是指平均片重为 0.1g

答案：D

36.检验报告书的编号通常为

A: 6 位数

B: 8 位数

C: 7 位数

D: 5 位数

答案：B

37.不适宜用作矫味剂的是

A: 糖精钠

B: 苯甲酸

C: 薄荷油

D: 甜菊苷

答案：B

38.属于血管紧张素转化酶抑制剂的是

A：哌唑嗪

B：厄贝沙坦

C：贝那普利

D：非洛地平

答案：C

39.侧链比阿昔洛韦多一个羟甲基的是

A：阿昔洛韦

B：奥司他韦

C：更昔洛韦

D：喷昔洛韦

答案：C

40.产生下列问题的原因是物料中细粉太多，压缩时空气不能及时排出（）

A：含量不均匀

B：崩解迟缓

C：松片

D：裂片

答案：D

41.属于钠通道阻滞剂类抗心律失常药的是

A：硝苯地平

B：维拉帕米

C：胺碘酮

D：美西律

答案：D

42.异烟肼合用香豆素类药物抗凝血作用增强属于（）变化。

A: 适应症的变化

B: 物理学的配伍变化

C: 药理学的配伍变化

D: 给药途径的变化

答案：C

43.使碱性增加的是

A: 羟基

B: 羰基

C: 烃基

D: 氨基

答案：D

44.表示药物在体内吸收、分布、代谢、排泄过程快慢（单位 h-1）的是

A: 消除速率常数

B: 单室模型

C: 清除率

D: 半衰期

答案：A

45.（2015 年真题）属于糖皮质激素的平喘药（）

A: 茶碱

B: 异丙托溴铵

C: 丙酸氟替卡松

D: 孟鲁司特

答案：C

46.与受体有亲和力，内在活性强的是

A：部分激动药

B：非竞争性拮抗药

C：激动药

D：竞争性拮抗药

答案：C

47.具有质轻、耐腐蚀、力学性能高、便于封口和成本低等特点的包装材料是

A：塑料药包材

B：玻璃药包材

C：金属药包材

D：复合药包材

答案：A

48.“肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”属于

A：后遗效应

B：停药反应

C：毒性反应

D：继发反应

答案：B

49.在药物分子中引入哪种基团可使亲水性增加

A：羟基

B：苯基

C：卤素

D：烃基

答案：A

50.关于药物稳定性的酸碱催化叙述错误的是

A：在 pH 较高时，主要由 OH-催化

B：在 pH 很低时，主要是酸催化

C：许多酯类、酰胺类药物常受 H+或 OH-催化水解，这种催化作用叫广义酸碱催化

D：确定最稳定的 pH 是溶液型制剂处方设计中首要解决的问题

答案：C

51.（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

52.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：应在睡前服用?

B：不宜用水送服，宜干吞?

C：服药后身体保持侧卧位?

D：服药前后 30 分钟内不宜进食?

答案：D

53.下述变化分别属于青霉素 G 钾在磷酸盐缓冲液中降解

A：异构化

B: 聚合

C: 水解

D: 氧化

答案：C

54.关于剂型的分类下列叙述错误的是

A: 颗粒剂为固体剂型

B: 气雾剂为气体分散型

C: 溶胶剂为半固体剂型

D: 芳香水剂为液体剂型

答案：C

55.熔点为

A: 液体药物的物理性质

B: 用对照品代替样品同法操作

C: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作

D: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度

答案：D

56.服用阿托伐他汀时同服酮康唑，可造成阿托伐他汀的横纹肌溶解毒性增强，产生该毒性增强的主要原因是

A: 与非治疗部位的靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

B: 抑制肝药酶CYP3A4，导致合用药物的毒副作用增强

C: 代谢后产生特质性药物毒性

D: 与非治疗靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

答案：B

57.与磺胺类药物合用可以双重阻断叶酸合成的药物是

A：氨曲南

B：丙磺舒

C：克拉维酸

D：甲氧苄啶

答案：D

58.普通注射乳剂与亚微乳的主要划分依据是

A：油相

B：水才目

C：乳化剂

D：粒径

答案：D

59.日本药局方

A：USP

B：BP

C：JP

D：ChP

答案：C

60.依那普利属于第Ⅰ类，是高水溶解性、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

A：溶解速率

B：胃排空速度

C：解离度

D：渗透效率

答案：B

61.（2019年真题）具有阻断多巴胺D2受体活性和抑制乙酰胆碱酯酶活性，且无致心律失常不良反应的促胃肠动力药物是（）。

A：多潘立酮

B：西沙必利

C：莫沙必利

D：伊托必利

答案：D

62.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：10

B：31

C：25

D：16

答案：D

63.单室模型的药物恒速静脉滴注3个半衰期，血药浓度为达稳态时的

A：0.75

B：0.88

C：0.5

D：0.9

答案：B

64.阅读材料，回答题

A：无异物

B：粉末细度与结晶度适宜

C：无热原.细菌内毒素

D: 无菌

答案：B

65.体内药物分析时最常用的样本是

A: 内脏

B: 唾液

C: 尿液

D: 血浆

答案：D

66.下列处方的制剂类型属于

A: 乳膏剂

B: 软膏剂

C: 贴剂

D: 凝胶剂

答案：C

67.丙酸睾酮的红外吸收光谱 1615cm-1

A: 烯的 VC＝

B: 烷基的 VC－H

C: 羟基的 VO－H

D: 羰基的 VC＝O

答案：A

68.属于生物学检查法的是

A: 溶液澄清度

B: 崩解时限检查

C: 炽灼残渣

D: 热原或细菌内毒素检查法

答案：D

69.胃蛋白酶合剂属于哪类制剂

A: 洗剂

B: 高分子溶液剂

C: 芳香水剂

D: 乳剂

答案：B

70.在药品质量标准中，属于药物均一性检查的项目是

A: 细菌内毒素

B: 重量差异

C: 制酸力

D: 热原

答案：B

71.在耳用制剂中，可作为溶剂的是

A: 硫柳汞

B: 甘油

C: 亚硫酸氢钠

D: 聚乙烯醇

答案：B

72.复方甲地孕酮微囊注射液处方中物质的作用为明胶

A: 囊心物

B: 矫味剂

C: 囊材

D: 助悬剂

答案：C

73.（2016 年真题）液体制剂中，苯甲酸属于

A: 防腐剂

B: 着色剂

C: 矫味剂

D: 增溶剂

答案：A

74.常见引起胰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：A

75.对听觉神经及肾有毒性的药物是

A: 四环素

B: 头孢克肟

C: 青霉素钠

D: 庆大霉素

答案：D

76.脂肪酸山梨坦类非离子表面活性剂为

A: 吐温 80

B: 卖泽

C: 司盘 80

D: 卵磷脂

答案：C

77.乙醇液体药剂附加剂的作用为

A: 防腐剂

B: 矫味剂

C: 非极性溶剂

D: 半极性溶剂

答案：D

78.药物从给药部位进入体循环的过程是()

A: 药物的吸收

B: 药物的排泄

C: 药物的分布

D: 药物的代谢

答案：A

79.不能用于液体药剂矫味剂的是

A: 芳香剂

B: 胶浆剂

C: 消泡剂

D: 泡腾剂

答案：C

80.铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是()

A: 补充体内物质

B: 影响机体免疫功能

C: 影响核酸代谢

D: 影响酶的活性

答案：A

81.蛋白质和多肽的吸收具有一定的部位特异性，其主要吸收方式是()。

A: 膜动转运

B: 简单扩散

C: 滤过

D: 主动转运

答案：A

82.卡马西平属于哪一类抗癫痫药

A: 巴比妥类

B: 丁二酰亚胺类

C: 二苯并氮革类

D: 苯二氮革类

答案：C

83.压缩压力不足可能造成

A: 裂片

B: 黏冲

C: 崩解迟缓

D: 松片

答案：D

84.17β-羧酸衍生物，体内水解成羧酸失活，避免皮质激素全身作用的药物是

A: 氨茶碱

B: 丙酸倍氯米松

C: 丙酸氟替卡松

D: 布地奈德

答案：C

85.抗疟药氯喹与疟原虫的DNA碱基对之间产生的决定药效的键合类型是

A: 氢键

B: 电荷转移复合物

C: 范德华引力

D: 共价键

答案：B

86.由家族性遗传疾病（或缺陷）决定的不良反应是

A: F型反应（家族反应）

B: B型反应（过度反应）

C: A型反应（扩大反应）

D: E型反应（撤药反应）

答案：A

87.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: 分子体积大

B: 离子型

C: 熔点高药物

D: 脂溶性大

答案：D

88.又称生理依赖性

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/817166006052010024