2024河南省偃师市《执业药师之西药学专业一》资格考试题库【A卷】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.连续用药较长时间，药效逐渐减弱，须加大剂量才能出现药效的现象是

A：成瘾性

B：耐药性

C：习惯性

D：耐受性

答案：D

2.醋酸可的松属于甾体激素类抗炎药物。不同的甾体激素类药物所产生的药效不同，化学结构如下的药物属于

A：雄激素类药物

B：孕激素类药物

C：雌激素类药物

D：糖皮质激素类药物

答案：A

3.下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠

A：乙醇溶液

B：碱性药液

C：弱酸性药液

D：非水性药

答案：C

4.（2015年真题）青霉素过敏性试验的给药途径是（）

A: 皮内注射

B: 皮下注射

C: 肌内注射

D: 静脉注射

答案：A

5.属于被动靶向的制剂有

A: 免疫脂质体

B: 长循环脂质体

C: 脂质体

D: 糖基修饰脂质体

答案：C

6.临床上，治疗药物检测常用的生物样品是

A: 全血

B: 血浆

C: 尿液

D: 唾液

答案：B

7.苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关，在低浓度（低于10μg/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10-20μg/ml。

A: 用米氏方程表示，消除快慢只与参数Vm有关

B: 用米氏方程表示，消除快慢只与参数Km有关

C: 用零级动力学方程表示，消除快慢体现在消除速率常数KO上

D: 用米氏方程表示，消除快慢与参数Km和Vm有关

答案：D

8.为了增加甲硝唑溶解度，使用水一乙醇混合溶剂作为

A: 潜溶剂

B: 增溶剂

C: 助悬剂

D: 助溶剂

答案：A

9.单室模型口服给药用残数法求ka的前提条件是

A: k>ka，且t足够小

B: k=ka，且t足够大

C: k

D: k>ka，且t足够大

答案：C

10.（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: 消泡剂

B: 潜溶剂

C: 增溶剂

D: 絮凝剂

答案：B

11.可增加栓剂基质的稠度

A：硬脂酸铝

B：没食子酸酯类

C：聚乙二醇

D：非离子型表面活性剂

答案：A

12.软胶囊的崩解时限

A：30 分钟

B：1 小时

C：15 分钟

D：1.5 小时

答案：B

13.以下关于栓剂附加剂的说法不正确的是

A：栓剂可选用脂溶性着色剂，也可选用水溶性着色剂

B：常用作栓剂增稠剂的物质有氢化蓖麻油、单硬脂酸甘油酯、没食子酸酯类

C：叔丁基羟基茴香醚(BHA)、叔丁基对甲酚(BHT)可作为栓剂的抗氧剂

D：当栓剂中含有植物浸膏或水性溶液时，可使用防腐剂及抑菌剂，如羟苯酯类

答案：B

14.（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：反跳反应

B：精神依赖性

C：身体依赖性

D: 药物耐受性

答案：A

15.苯甲酸与苯甲酸钠的最适pH为

A: 3

B: 2

C: 4

D: 5

答案：C

16.已知普鲁卡因胺胶囊剂的F为0．85，t1/2为3．5h，V为2．0L/kg。若保持Css为6μg/ml，每4h口服一次。

A: 半衰期

B: 平均稳态血药浓度

C: 治疗指数

D: 血药浓度

答案：B

17.根据骈合原理而设计的非典型抗精神病药是

A: 齐拉西酮

B: 硝苯地平

C: 氢氯噻嗪

D: 阿莫沙平

答案：A

18.《中国药典》规定“称定”时，指称取重量应准确至所取重量的

A: 1.5～2.59

B: ±10%

C: 1.95～2.059

D: 百分之一

答案：D

19.唑吡坦的主要临床用途是

A: 抗抑郁

B: 抗精神病

C: 抗癫痫

D: 镇静催眠

答案：D

20.药物在脑内的分布说法不正确的是

A: 血一脑屏障使脑组织有稳定的内部环境

B: 脑内的药物能直接从脑内排出体外

C: 药物的亲脂性是药物透过血一脑屏障的决定因素

D: 血液与脑组织之间存在屏障，称为血一脑屏障

答案：B

21.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: 卡马西平

B: 硝苯地平

C: 普萘洛尔

D: 雷尼替丁

答案：A

22.属于芳烷基胺类钙拮抗剂的是

A: 尼莫地平

B：布桂嗪

C：桂利嗪

D：维拉帕米

答案：D

23.静脉滴注硫酸镁可用于()

A：预防心绞痛

B：镇静、抗惊厥

C：阻滞麻醉

D：抗心律失常

答案：B

24.属于非离子表面活性剂的是（）

A：聚氧乙烯脂肪酸酯

B：十二烷基磺酸钠

C：十二烷基硫酸钠

D：硬脂酸钾

答案：A

25.利多卡因主要发生

A：还原代谢

B：N-脱乙基代谢

C：S-氧化代谢

D：水解代谢

答案：B

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

27.诺氟沙星注射液与氨苄青霉素钠注射液混合析出沉淀，其原因是
A: 盐析作用
B: 溶剂组成改变
C: 离子作用
D: pH 值改变
答案：D

28.侧链比阿昔洛韦多一个羟甲基的是
A: 阿昔洛韦
B: 喷昔洛韦
C: 奥司他韦
D: 更昔洛韦
答案：D

29.用大量注射用水冲洗容器，利用了热原的哪些性质
A: 高温可被破坏
B: 水溶性
C: 不挥发性
D: 吸附性
答案：B

30.（2016 年真题）下列给药途径中，产生效应最快的是

A：经皮给药
B：肌内注射
C：吸入给药
D：口服给药
答案：C

31.紫杉醇是从美国西海岸的短叶红豆杉的树枝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。多西他赛是由10-苯妥英钠属于非线性药物动力学转运的药物，请分析。
A：随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢.会引起血药浓度明显增加
B：苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度
C：制订苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制订给药间隔
D：苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全
答案：A

32.可促进栓剂中药物吸收的是
A：非离子型表面活性剂
B：没食子酸酯类
C：聚乙二醇
D：硬脂酸铝
答案：A

33.改变细胞周围环境的理化性质
A：抗心律失常药可分别影响Na+、K+或Ca2+通道
B：胰岛素治疗糖尿病
C：解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成
D：抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案：D

34.对乙酰氨基酚属于

A：商品名

B：拉丁名

C：化学名

D：药品通用名

答案：D

35.在体内代谢生成10,11-环氧化物，这一环氧化物是其产生抗惊厥作用的活性成分的药物是（）

A：卡马西平

B：硫喷妥

C：奋乃静

D：氯丙嗪

答案：A

36.属于血红素蛋白的酶是

A：细胞色素P450酶系

B：过氧化酶

C：单胺氧化酶

D：黄素单加氧酶

答案：B

37.氟康唑的化学结构类型属于

A：四氮唑类

B：三氮唑类

C：吡唑类

D：咪唑类

答案：B

38.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：含有吩噻嗪

B：二苯并庚二烯

C：二苯并氧革

D：苯二氮革

答案：B

39.苯二氮?类药物产生的镇静作用、催眠作用、抗惊厥和抗癫痫作用，属于

A：疗程

B：药物的剂量

C：给药时间及方法

D：药物的理化性质

答案：B

40.某药以一级速率过程消除，消除速度常数k=0．095h-1，则该药半衰期为

A：4.0h

B：7.3h

C：5.5h

D：8.0h

答案：B

41.药物分布、代谢、排泄过程称为

A: 处置

B: 生物转化

C: 消除

D: 转运

答案：A

42.药物随胆汁进入小肠后被小肠重新吸收的现象称为()

A: 生物利用度

B: 生物半衰期

C: 表观分布容积

D: 肠-肝循环

答案：D

43.以下哪种散剂需要单剂量包装

A: 含有贵重药的局部用散剂

B: 含有贵重药的口服散剂

C: 含有毒性药的口服散剂

D: 含有毒性药的局部用散剂

答案：C

44.用于注射剂中局部抑菌剂

A: 氯化钠

B: 三氯叔丁醇

C: 盐酸

D: 甘油

答案：B

45.分光光度法常用的波长范围中，可见光区是：

A：760～2500nm

B：400～760nm

C：2.5～25μm

D：200～400nm

答案：B

46.溶血作用最小的是（）

A：司盘80

B：吐温20

C：吐温80

D：吐温60

答案：C

47.常用的外用混悬剂常用的助悬剂

A：三氯叔丁醇

B：氯化钠

C：盐酸

D：甘油

答案：D

48.表观分布容积

A：AUC

B：V

C：t0.9

D：t1/2

答案：B

49.属于青霉烷砜类的抗生素是

A: 头孢克肟
B: 舒巴坦
C: 亚胺培南
D: 克拉维酸
答案：B

50.部分激动剂的特点是
A: 与受体亲和力高，但内在活性较弱
B: 与受体亲和力弱，但内在活性较强
C: 与受体亲和力高，但无内在活性
D: 与受体亲和力和内在活性均较弱
答案：A

51.制备5%碘的水溶液，通常可采用的方法是
A: 制成酯类
B: 加增溶剂
C: 加助溶剂
D: 制成盐类
答案：C

52.在醋酸可的松注射液中作为抑菌剂的是
A: 硫柳汞
B: 聚山梨酯80
C: 氯化钠
D: 羧甲基纤维素钠
答案：A

53.由于羰基的氧原子和碳原子之间因电负性差异,导致电子在氧和碳原子之间的不对称分布，在与另一个极性羰基之间产生静电相互作用，这种键合类型是

A：共价键键合

B：疏水性相互作用键合

C：偶极-偶极相互作用键合

D：范德华力键合

答案：C

54.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：毒性反应

B：继发反应

C：副作用

D：停药反应

答案：D

55.靶向制剂叫分为被动靶向制剂、主动靶向制剂和物理化学靶向制剂三大类。属于物理化学靶向制剂的是()。

A：脑部靶向前体药物

B：磁性纳米制剂

C：微乳

D：免疫纳米球品

答案：B

56.（2016年真题）单位用“体积/时间”表示的药动学参数是

A：清除率

B：绝对生物利用度

C：速率常数

D: 生物半衰期

答案：A

57.鱼精蛋白解救肝素过量引起的出血

A: 生化性拮抗

B: 生理性拮抗

C: 药理性拮抗

D: 化学性拮抗

答案：D

58.卡马西平属于哪一类抗癫痫药

A: 二苯并氮革类

B: 巴比妥类

C: 丁二酰亚胺类

D: 苯二氮革类

答案：A

59.关于该药品的说法错误的是

A: 为助消化药

B: 橙皮酊为矫味剂

C: 单糖浆为矫味剂

D: 制备过程可用滤纸或棉花过滤

答案：D

60.药物流行病学研究的起点

A: 描述性研究

B: 病例对照研究

C: 队列研究

D：实验性研究

答案：A

61.（2020年真题）定量鼻用气雾剂应检查的是

A：微细粒子剂量

B：递送均一性

C：黏附力

D：装量差异

答案：B

62.当参比制剂是静脉注射剂时，试验制剂与参比制剂AUC的比值代表()

A：生物等效性

B：绝对生物利用度

C：肠-肝循环

D：相对生物利用度

答案：B

63.卡那霉素引入氨基羟基丁酰基，不易形成耐药性

A：奈替米星

B：阿米卡星

C：卡那霉素

D：庆大霉素

答案：B

64.半数有效量

A：LD50

B：LD1/ED99

C：LD50/ED50

D：ED50

答案：D

65.下列说法正确的是

A：对照品是指用于生物检定、抗生素或生化药品中含量或效价测定的标准物质

B：凉暗处是指避光且不超过25℃

C：冷处是指2～10℃

D：标准品除另有规定外，均按干燥品(或无水物)进行计算后使用

答案：C

66.下列关于主动转运描述错误的是

A：不消耗能量?

B：逆浓度转运?

C：结构特异性?

D：需要载体?

答案：A

67.在气雾剂处方中丙二醇是

A：抛射剂

B：潜溶剂

C：增溶剂

D：抗氧剂

答案：B

68.蛋白结合的叙述正确的是

A：蛋白结合率低的药物，由于竞争结合现象，容易引起不良反应

B：药物与蛋白结合是不可逆的，有饱和和竞争结合现象

C：蛋白结合率越高，由于竞争结合现象，容易引起不良反应

D：药物与蛋白结合后，可促进透过血脑屏障

答案：C

69.液体制剂中，苯甲酸属于

A：潜溶剂

B：增溶剂

C：着色剂

D：防腐剂

答案：D

70.较易发生氧化降解的药物是

A：肾上腺素

B：青霉素G

C：氨苄青霉素

D：头孢唑林

答案：A

71.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：改变剂型可降低（或消除）药物的不良反应

C：剂型可降低药物的稳定性

D：剂型可改变药物的作用性质

答案：C

72.制剂处方中含有碳酸氢钠辅料的药品是

A：蛇胆川贝散

B：板蓝根颗粒

C：维生素C泡腾颗粒

D：元胡止痛滴丸

答案：C

73.经皮给药制剂的处方材料中疏水性聚硅氧烷为

A：不溶

B：易溶

C：微溶

D：溶解

答案：C

74.可以用于对乙酰氨基酚中毒解救的祛痰药是（）

A：乙酰半胱氨酸

B：羧甲司坦

C：盐酸氨溴索

D：氯化铵

答案：A

75.化学结构中含有孕甾母核并含有乙炔基的药物是

A：雌二醇

B：米非司酮

C：黄体酮

D：炔诺酮

答案：D

76.以下举例分别属于影响药物作用的哪个因素

A：疗程

B：药物剂型

C：药物的剂量

D：给药时间及方法

答案：B

77.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：与常规的药理作用无关

C：发生率较高，死亡率相对较高

D：与用药者体质相关

答案：C

78.磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

A：二甲双胍

B：甲苯磺丁脲

C：米格列醇

D：瑞格列奈

答案：B

79.制剂中药物的化学降解途径不包括

A：水解

B：结晶

C：氧化

D：脱羧

答案：B

80.以PEG6000为滴丸基质时，可用作冷凝液的是()

A：环糊精

B：液状石蜡

C：羊毛脂

D：七氟丙烷

答案：B

81.维拉帕米的特点是

A：二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

B：不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

C：具有芳烷基胺结构

D：含有苯并硫氮杂

答案：C

82.关于被动扩散(转运)特点的说法，错误的是

A：不需要载体

B：不消耗能量

C：是从高浓度区域向低浓度区域的转运

D：转运速度与膜两侧的浓度差成反比

答案：D

83.增加分散介质黏度的附加剂

A：助悬剂

B：润湿剂

C：稳定剂

D：反絮凝剂

答案：A

84.细胞摄取液体的方式是

A：吞噬

B：主动转运

C：胞饮

D：易化扩散

答案：C

85.（2016 年真题）关于非线性药物动力学特点的说法，正确的是

A：消除呈现一级动力学特征

B：平均稳态血药浓度与剂量成正比

C：AUC 与剂量成正比

D：剂量增加，消除半衰期延长

答案：D

86.有关单硝酸异山梨酯性质说法错误的是

A：宜以纯品形式放置和运输

B：作用时间比硝酸异山梨酯长

C：是硝酸异山梨酯的体内活性代谢物 5-硝酸酯

D：受热或受到撞击易发生爆炸

答案：A

87.完全激动药的特点是

A：具有一定亲和力但内在活性弱

B：有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

C：与亲和力和内在活性无关

D：既有亲和力，又有内在活性

答案：D

88.上述维生素 C 注射液处方中，抗氧剂是

A: 碳酸氢钠 49g

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/948111064042007022