2024湖南省芷江侗族自治县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题真题题库汇总

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK

A：小剂量给药时表现为零级动力学消除，增加药量，表现为一级动力学消除

B：小剂量给药表现为一级动力学消除，增加剂量呈现典型酶饱和现象，平均稳态血药浓度与剂量成正比

C：小剂量给药时表现为一级动力学消除，动力学过程呈现非线性特征

D：大剂量给药初期表现为零级动力学消除，当体内药量降到一定程度后，又表现为一级动力学消除

答案：D

2.二重感染属于

A：停药反应

B：毒性反应

C：继发反应

D：副作用

答案：C

3.卡那霉素在正常人t1/2为1.5小时，在肾衰竭病人中t1/2中延长数倍。若不改变给药剂量或给药间隔，势必会造成药物在体内的蓄积，还会造成对第八对脑神经的损害，引起听力减退，甚至导致药源性耳聋。

A: 胃肠疾病
B: 种属差异
C: 营养不良
D: 肾脏疾病
答案：B

4.聚异丁烯，TTS的常用材料分别是
A: 压敏胶
B: 背衬材料
C: 骨架材料
D: 控释膜材料
答案：A

5.借助于手动泵的压力将药液喷成雾状的制剂是
A: 溶液型气雾剂
B: 喷雾剂
C: 乳剂型注射剂
D: 混悬型气雾剂
答案：B

6.烷化剂环磷酰胺与DNA碱基之间，形成的主要键合类型是
A: 共价键
B: 氢键
C: 范德华引力
D: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用
答案：A

7.分光光度法常用的波长范围中，中红外光区

A：2.5～25μm

B：200～400nm

C：760～2500nm

D：400～760nm

答案：A

8.属于钾通道阻滞剂的抗心律失常药物是

A：利多卡因

B：奎尼丁

C：普罗帕酮

D：胺碘酮

答案：D

9.以下对“停药综合征”的表述中，不正确的是

A：长期连续使用某一药物，骤然停药，机体不适应此种变化

B：又称撤药反应

C：调整机体功能的药物不容易出现此类反应

D：主要表现是“症状”反跳

答案：C

10.润湿剂

A：琼脂

B：泊洛沙姆

C：枸橼酸盐

D：苯扎氯铵

答案：B

11.在片剂的薄膜包衣液中加入表面活性剂的目的是

A：遮光剂

B：增塑剂

C：助悬剂

D：致孔剂

答案：D

12.药物的消除过程包括

A：代谢和排泄

B：吸收、分布和排泄

C：吸收和分布

D：分布和代谢

答案：A

13.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：药物的亲脂性是药物透过血一脑屏障的决定因素

C：脑内的药物能直接从脑内排出体外

D：血液与脑组织之间存在屏障，称为血一脑屏障

答案：C

14.在经皮给药制剂中，可用作被衬层材料的是（）

A：聚苯乙烯

B：微晶纤维素

C：乙烯-醋酸乙烯共聚物

D：硅橡胶

答案：A

15.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: 硬脂酸钾

D: 十二烷基硫酸钠

答案：A

16.可防止栓剂中药物氧化的是

A: 聚乙二醇

B: 硬脂酸铝

C: 没食子酸酯类

D: 非离子型表面活性剂

答案：C

17.LD

A: 半数致死量

B: 治疗指数

C: 安全范围

D: 内在活性

答案：C

18.可作为栓剂水溶性基质的是

A: 尿素

B: 巴西棕榈蜡

C: 叔丁基羟基茴香醚

D: 甘油明胶

答案：D

19.不属于核苷类抗病毒药物是

A：利巴韦林

B：阿昔洛韦

C：喷昔洛韦

D：司他夫定

答案：A

20.铝箔，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：B

21.由药物的治疗作用引起的不良后果（治疗矛盾），称为

A：继发性反应

B：耐受性

C：耐药性

D：特异质反应

答案：A

22.下述变化分别属于肾上腺素颜色变红

A：聚合

B：水解

C：氧化

D：异构化

答案：C

23.属于肠溶包衣材料的是（）

A：羟丙甲纤维素

B：离子交换树脂

C：硅橡胶

D：Ⅱ号、Ⅲ号丙烯酸树脂

答案：D

24.反应竞争性拮抗药对其受体激动药的拮抗强度的是

A：a

B：pA2

C：pD2

D：Cmax

答案：B

25.属于补充体内物质的是

A：地高辛抑制Na+，K+-ATP酶

B：铁剂治疗缺铁性贫血

C：抗酸药用于治疗胃溃疡

D：硝苯地平阻滞Ca2+通道产生降压作用

答案：B

26.有关胶囊剂的特点错误的是

A：可将药物水溶液密封于软胶囊，提高生物利用度

B：可延缓药物的释放和定位释药

C：可弥补其他固体制剂的不足

D：能掩盖药物不良嗅味，提高稳定性

答案：A

27.下列为口服、作用于多个激酶靶点的抗肿瘤药物是

A: 索拉非尼
B: 吉非替尼
C: 甲磺酸伊马替尼
D: 厄洛替尼
答案：A

28.效能
A: 临床常用的有效剂量
B: 引起等效应反应的相对剂量
C: 药物能引起的最大效应
D: 引起50%最大效应的剂量
答案：C

29.肾上腺素缓解组胺引起的血压下降，甚至休克，属于
A: 相加作用
B: 增强作用
C: 生理性拮抗
D: 药理性拮抗
答案：C

30.药物扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度、药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转运方式是
A: 膜动转运
B: 易化扩散
C: 主动转运
D: 简单扩散
答案：D

31.春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

A：药物相互作用包括药动学的相互作用和药效学的相互作用

B：配伍变化包括物理的、化学的和药理的三方面配伍变化

C：两种以上药物配合使用时，应该避免一切配伍变化

D：药理的配伍变化又称为疗效的配伍变化

答案：C

32.药物经过3.32个半衰期，从体内消除的百分数为

A：0.9375

B：0.99

C：0.9

D：0.9922

答案：C

33.对氨基马尿酸和氨基水杨酸竞争性排出体外是由于

A：肾小球滤过

B：肾小管重吸收

C：肾清除率

D：肾小管分泌

答案：D

34.（2017年真题）关于药动学参数的说法，错误的是（）

A：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

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：生物半衰期短的药物，从体内消除较快

D：消除速率常数越大，药物体内的消除越快

答案：B

35.单室模型药物静脉滴注给药，达稳态药物浓度90%需要的滴注给药时间相当于几个半衰期

A：1.33

B：3.32

C：2

D：6.64

答案：B

36.亚硫酸氢钠在维生素C注射液处方中的作用

A：着色剂

B：金属离子络合剂

C：抗氧剂

D：pH调节剂

答案：C

37.细胞外的K+及细胞内的Na+可通过Na+，K+-ATP酶逆浓度差跨膜转运，这种过程称为

A：膜动转运

B：主动转运

C：滤过

D：简单扩散

答案：B

38.可作润滑剂的是

A：淀粉

B：羧甲基淀粉钠

C：硬脂酸镁

D：糊精

答案：C

39.保泰松在体内代谢生成羟布宗，代谢特点是

A：本身无活性，代谢后产生活性

B：本身有活性，代谢物活性降低

C：本身有活性，代谢后失活

D：本身有活性，代谢物活性增强

答案：D

40.两性霉素B脂质体冻干制品

A：α-维生素E

B：蔗糖

C：胆固醇(Chol)

D：两性霉素

答案：A

41.地西泮与奥沙西泮的化学结构比较，奥沙西泮的极性明显大于地西泮的原因是

A：奥沙西泮的分子中存在酰胺基团

B：奥沙西泮的分子中存在烃基

C：奥沙西泮的分子中存在羟基

D：奥沙西泮的分子中存在氟原子

答案：C

42.乙醇液体药剂附加剂的作用为

A：矫味剂

B：半极性溶剂

C：防腐剂

D：非极性溶剂

答案：B

43.用于烧伤和严重外伤的溶液剂要求

A：无菌

B：无色

C：澄明

D：无热原

答案：A

44.（2017年真题）药品不良反应监测的说法，错误的是（）

A：药物不良反应监测主要包括对药品不良信息的收集，分析和监测

B：药物不良反应监测包括药物警戒的所有内容

C：药物不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测

D：药物不良反应监测主要针对质量合格的药品

答案：B

45.包糖衣时包隔离层的目的是

A：为了片剂的美观和便于识别

B：使其表面光滑平整、细腻坚实

C：为了形成一层不透水的屏障，防止糖浆中的水分浸入片芯

D：为了尽快消除片剂的棱角

答案：C

46.下列除了哪项外均主要通过影响离子通道发挥抗心律失常作用

A：普萘洛尔

B：普罗帕酮

C：美西律

D：利多卡因

答案：A

47.评价指标"药-时曲线下面积"可用英文缩写为

A：C

B：AUC

C：V

D：Cl

答案：B

48.在耳用制剂中，可作为抗氧剂的是

A：甘油

B：聚乙烯醇

C：硫柳汞

D：亚硫酸氢钠

答案：D

49.氨氯地平的结构特点是

A：含脯氨酸结构

B：含有二氢吡啶结构

C：含有四氮唑结构

D：含多氢萘结构

答案：B

50.AUC的单位是

A：L/h

B：μg·h/ml

C：h

D：h-1

答案：B

51.滴丸的非水溶性基质

A：PEG6000

B：液状石蜡

C：硬脂酸

D：水

答案：C

52.酯剂属于

A：固体分散型

B：胶体溶液型

C：溶液型

D：气体分散型

答案：C

53.可作为栓剂增稠剂的是

A：单硬脂酸甘油酯

B：2，6-二叔丁基对甲酚

C：白蜡

D：聚山梨酯80

答案：A

54.艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染HIV病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在18～45岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将12月1日定为世界艾滋病日。

A: 齐多夫定

B: 特比萘芬

C: 利巴韦林

D: 阿昔洛韦

答案：A

55.药品出厂放行的标准依据是

A: 国家药品标准

B: 进口药品注册标准

C: 国际药典

D: 企业药品标准

答案：D

56.关于生物等效性下列哪一种说法是正确的

A: 两种产品在吸收的速度上没有差别

B: 在相同实验条件下，相同剂量的药剂等效产品，它们吸收速度与程度没有显著差别

C: 两种产品在吸收程度上没有差别

D: 两种产品在吸收程度与速度上没有差别

答案：B

57.属于嘌呤核苷类的抗病毒药物是

A: 齐多夫定

B: 利巴韦林

C：奥司他韦

D：阿昔洛韦

答案：D

58.与受体有很高亲和力，但内在活性不强（a=1）的药物是（）。

A：竞争性拮抗药

B：部分激动药

C：非竞争性拮抗药

D：完全激动药

答案：B

59.静脉滴注给药达到稳态血药浓度99%所需半衰期的个数为

A：5

B：3.32

C：8

D：6.64

答案：D

60.少数病人用药后发生与遗传因素相关(但与药物本身药理作用无关)的有害反应属于

A：继发性反应

B：毒性反应

C：特异质反应

D：变态反应

答案：C

61.《中国药典》规定的注射用水应该是

A：无热原的蒸馏水

B: 灭菌蒸馏水

C: 蒸馏水

D: 去离子水

答案：A

62.清除粪便、降低肠压，使肠道恢复正常功能为目的的液体制剂为

A: 灌洗剂

B: 含药灌肠剂

C: 泻下灌肠剂

D: 涂剂

答案：C

63.对映异构体之间具有相同的药理作用，但强弱不同的手性药物是

A: 普罗帕酮

B: 扎考必利

C: 氯胺酮

D: 氯苯那敏

答案：D

64.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: 氯丙嗪

B: 丁螺环酮

C: 阿米替林

D: 加兰他敏

答案：C

65.关于治疗药物监测的说法不正确的是

A：所有的药物都需要进行血药浓度的监测
B：治疗药物监测可以保证药物的安全性
C：治疗药物监测可以保证药物的有效性
D：治疗药物监测可以确定合并用药原则
答案：A

66.维生素C的含量测定可采用
A：非水酸量法
B：亚硝酸钠滴定法
C：碘量法
D：非水碱量法
答案：C

67.（2019年真题）既可以局部使用，也可以发挥全身疗效，且能避免肝脏首过效应的剂型是（）
A：贴剂
B：片剂
C：颗粒剂
D：口服溶液剂
答案：A

68.第一个上市的血管紧张素Ⅱ受体拮抗剂是
A：氯沙坦
B：利血平
C：氯贝丁酯
D：氟伐他汀
答案：A

69.温度为2℃～10℃的是

A：避光

B：阴凉处

C：常温

D：冷处

答案：D

70.（2016年真题）耐药性是

A：病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

B：连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求

C：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

D：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

答案：A

71.根据药物不良反应的性质分类，药物产生毒性作用的原因是

A：药物效能较高

B：给药剂量过大

C：药物效价较高

D：药物选择性较低

答案：B

72.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，消除属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒体代谢酶饱和，按零级动力学消除，此时剂量增加，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。关于静脉注射苯妥英钠血药浓度-时间曲线描述正确的是

A：高浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，半衰期不变
B：高浓度下，表现为非线性药物动力学特征：AUC与剂量不成正比
C：低浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，消除半衰期延长
D：低浓度下，表现为非线性药物动力学特征：不同剂量的血液浓度-时间曲线相互平行
答案：B

73.吸入气雾剂的吸收部位是
A：胆
B：肺
C：肝脏
D：肾脏
答案：B

74.地西泮膜剂处方中，PVA的作用是
A：成膜材料
B：着色剂
C：增塑剂
D：脱膜剂
答案：A

75.国家药品抽验主要是
A：出场抽验
B：复核抽验
C：监督抽验
D：评价抽验
答案：D

76.水溶性药物，即溶解度高、渗透性低的药物属于

A: Ⅱ类

B: Ⅳ类

C: Ⅰ类

D: Ⅲ类

答案：D

77.血浆蛋白结合率不影响药物的下列哪一生物药剂学过程

A: 分布

B: 排泄

C: 代谢

D: 吸收

答案：D

78.国家药品标准中原料药的含量(%)如未规定上限时，系指不超过

A: 1.01

B: 0.98

C: 1

D: 0.99

答案：A

79.可导致药源性肝损害的药物是

A: 青霉素

B: 辛伐他汀

C: 地西泮

D: 苯妥英钠

答案：B

80.硝酸异山梨酯在体内的活性代谢产物并作为抗心绞痛药物使用的是

A：单硝酸异山梨酯（异山梨醇-5-硝酸酯）

B：异山梨醇

C：硝酸异山梨酯

D：硝酸甘油

答案：A

81.在临床使用中，用作注射用无菌粉末溶剂的是

A：灭菌注射用水

B：饮用水

C：注射用水

D：矿物质水

答案：A

82.下列说法正确的是

A：冷处是指2～10℃

B：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

C：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

D：凉暗处是指避光且不超过25℃

答案：A

83.对听觉神经及肾有毒性

A：头孢克肟

B：四环素

C：青霉素钠

D：庆大霉素

答案：D

84.属于血管紧张素II受体拮抗剂的是

A：贝那普利

B：厄贝沙坦

C：哌唑嗪

D：非洛地平

答案：B

85.两性离子表面活性剂为

A：司盘80

B：卵磷脂

C：吐温80

D：卖泽

答案：B

86.含三氮唑结构的抗真菌药是

A：利巴韦林

B：来曲唑

C：克霉唑

D：氟康唑

答案：D

87.混悬型气雾剂的组成部分不包括

A：助悬剂

B：抛射剂

C：潜溶剂

D：阀门系统

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/658063123042007022