2024年辽宁省北镇市《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题真题附答案（培优）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.既有第一信使特征，又具有第二信使特征的信使分子是

A：环磷酸腺苷（cAMP）

B：生长因子

C：神经递质如乙酰胆碱+

D：一氧化氮

答案：D

2.吸人气雾剂的给药部位是

A：胆

B：肝脏

C：小肠

D：肺

答案：D

3.下列片剂中以碳酸氢钠与枸橼酸为崩解剂的是

A：泡腾片

B：缓释片

C：舌下片

D：分散片

答案：A

4.影响微囊中药物释放的因素不包括

A：微囊的包封率

B：囊壁的厚度

C：药物的理化性质

D：微囊的粒径

答案：A

5.立体异构对药效的影响不包括

A：结构异构

B：构象异构

C：几何异构

D：对映异构

答案：A

6.在临床使用中，用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂为

A：灭菌蒸馏水

B：注射用水

C：纯化水

D：灭菌注射用水

答案：D

7.LD

A：内在活性

B：半数致死量

C：治疗指数

D：安全范围

答案：B

8.临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶A的无菌冻干制剂处方：

A: 溶解度系指在一定温度下，在溶剂中溶解药物的量

B: 溶解度系指在一定压力下，在一定量溶剂中溶解药物的最大量

C: 溶解度指在一定温度下，在水中溶解药物的量

D: 溶解度系指在一定温度(气体在一定压力)下，在一定量溶剂中达到饱和时溶解药物的最大量

答案：D

9.可提高脂质体靶向性的脂质体

A: 磷脂和胆固醇

B: 微球

C: pH敏感脂质体

D: 纳米粒

答案：C

10.醋酸氢化可的松

A: 甾体

B: 二氢吡啶环

C: 鸟嘌呤环

D: 吩噻嗪环

答案：A

11.与受体具有很高亲和力和内在活性（a=1）的药物是（）。

A: 完全激动药

B: 竞争性拮抗药

C: 非竞争性拮抗药

D: 部分激动药

答案：A

12.临床长期应用异丙肾上腺素治疗哮喘，会引起异丙肾上腺素疗效逐渐变弱。

A: 耐药性

B: 受体脱敏

C: 生理性拮抗

D: 受体增敏

答案：B

13.主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂为

A: 吐温类

B: 季铵化合物

C: 卵磷脂

D: 司盘类

答案：B

14.控释膜材料

A: 铝塑复合膜

B: 乙烯一醋酸乙烯共聚物

C: 聚异丁烯

D: 氟碳聚酯薄膜

答案：B

15.（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：消泡剂

C：增溶剂

D：絮凝剂

答案：A

16.（2020年真题）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

17.临床前药理毒理学研究不包括

A：药动学研究

B：多中心临床试验

C：主要药效学研究

D：一般药理学研究

答案：B

18.直接进入体循环，不存在吸收过程，可以认为药物百分之百利用

A：气雾剂

B：口服制剂

C：肌内注射

D：静脉注射

答案：D

19.（2015年真题）临床上，治疗药物检测常用的生物样品是（）

A：尿液

B: 唾液

C: 全血

D: 血浆

答案：D

20.把机体看成药物分布速度不同的两个单元组成的体系是

A: 清除率

B: 二室模型

C: 单室模型

D: 表观分布容积

答案：B

21.主要辅料中含有氢氟烷烃等抛射剂的剂型是（）

A: 泡腾片

B: 酏剂

C: 气雾剂

D: 口腔贴片

答案：C

22.有机药物是由哪种物质组成的

A: 片段+药效团

B: 基团+片段

C: 母核+骨架结构

D: 母核+药效团

答案：D

23.药物的基本作用是使机体组织器官

A: 功能兴奋或抑制

B: 功能兴奋或提高

C: 产生新的功能

D: 功能降低或抑制

答案：A

24.属于两性离子型表面活性剂的是

A: 洁尔灭

B: 普朗尼克

C: 卵磷脂

D: 肥皂类

答案：C

25.（2017年真题）保泰松在体内代谢成羟布宗,发生的代谢反应是（）

A: 芳环羟基化

B: 硝基还原

C: N-脱烷基化

D: 烯烃氧化

答案：A

26.国际非专利药品名称是

A: 别名

B: 化学名

C: 商品名

D: 通用名

答案：D

27.（2019年真题）用于评价药物急性毒性的参数是（）

A：LD50

B：pKa

C：logP

D：ED50

答案：A

28.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：两种以上药物配合使用时，应该避免一切配伍变化

C：药理的配伍变化又称为疗效的配伍变化

D：配伍变化包括物理的、化学的和药理的三方面配伍变化

答案：B

29.具有雄甾烷母核，17位有甲基取代的药物是

A：甲睾酮

B：达那唑

C：黄体酮

D：苯丙酸诺龙

答案：A

30.根据生物药剂学分类系统，属于第Ⅲ类高水溶性、低渗透性的药物是

A：雷尼替丁

B：硝苯地平

C：卡马西平

D：普萘洛尔

答案：A

31.甲氧氯普胺口崩片崩解剂是

A：微晶纤维素

B：甘露醇

C：交联聚维酮

D：阿司帕坦

答案：C

32.根据片剂中各亚剂型设计特点，起效速度最快的剂型是

A：分散片

B：控释片

C：普通片

D：多层片

答案：A

33.含有二苯并氮杂䓬结构，可用于治疗三叉神经痛的药物是

A：加巴喷丁

B：苯妥英钠

C：卡马西平

D：苯巴比妥

答案：C

34.在胃中易吸收的药物是()

A：弱碱性药物

B：弱酸性药物

C：强碱性药物

D：两性药物

答案：B

35.一阶矩

A：MAT

B：MRT

C：AUMC

D：VRT

答案：B

36.能够恒速释放药物的颗粒剂是

A：可溶颗粒

B：控释颗粒

C：泡腾颗粒

D：混悬颗粒

答案：B

37.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：副作用

B：药理效应

C：后遗效应

D：治疗作用

答案：A

38.以下“WHO定义的药品不良反应”的叙述中，关键的字句是

A：任何与用药目的无关的反应

B：在调节生理功能过程中出现

C：人在接受正常剂量药物时出现

D：任何有伤害的反应

答案：C

39.（2017年真题）国际非专利药品名称是（）

A: 商品名

B: 通用名

C: 化学名

D: 别名

答案：B

40.压片力过大，可能造成

A: 松片

B: 裂片

C: 崩解迟缓

D: 黏冲

答案：C

41.（2015年真题）不属于低分子溶液剂的是（）

A: 复方薄荷脑醑

B: 复方磷酸可待因糖浆

C: 碘甘油

D: 布洛芬混悬滴剂

答案：D

42.当溶液浓度为1%(1g/100mL)，液层厚度为1cm时，在一定条件（波长、溶剂、温度）下的吸光度，称为()。

A: 比移值

B: 保留时间

C: 分配系数

D: 吸收系数

答案：D

43.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足够大

B: k

C: k=ka，且t足够大

D: k>ka，且t足够小

答案：B

44.关于微囊技术的说法错误的是（）（）

A: 利用缓、控释材料将药物微囊化后，可延缓药物释放

B: 油类药物或挥发性药物不适宜制成微囊

C: 将对光、湿度和氧不稳定的药物制成微囊，可防止药物的降解

D: PLA是生物可降解的高分子囊材

答案：B

45.单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态浓度75%所需要的滴注给药时间为

A: 4个半衰期

B: 1个半衰期

C: 3个半衰期

D: 2个半衰期

答案：D

46.抗雄激素作用的是

A: 阿糖胞苷

B: 伊马替尼

C：他莫昔芬

D：氟他胺

答案：D

47.下列关于主动转运描述错误的是

A：结构特异性?

B：不消耗能量?

C：逆浓度转运?

D：需要载体?

答案：B

48.以吲哚美辛为代表的芳基烷酸类药物在临床的作用是

A：抗炎、镇痛、解热

B：抗过敏

C：利尿

D：抗病毒

答案：A

49.按药理作用的关系分型的B型ADR是

A：继发反应

B：特异质反应

C：首剂效应

D：副作用

答案：B

50.分为功能性改变的药源性疾病和器质性改变的药源性疾病

A：按量一效关系分类

B：按给药剂量及用药方法分类

C：按病理学分类

D：按病因学分类

答案：C

51.“对乙酰氨基酚导致剂量依赖性肝细胞坏死”显示药源性疾病的原因是

A：剂量与疗程

B：病人因素

C：药品质量

D：药物相互作用

答案：A

52.维拉帕米的特点是

A：具有芳烷基胺结构

B：含有苯并硫氮杂

C：不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

D：二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

答案：A

53.制备缓控释制剂的不包括

A：制成不溶性骨架片

B：制成微囊

C：与高分子化合物生成难溶性盐或酯

D：制成包衣小丸或包衣片剂

答案：C

54.通过抑制黄嘌呤氧化酶减少尿酸生成的抗痛风药物是（）。

A：苯溴马隆

B: 丙磺舒

C: 秋水仙碱

D: 别嘌呤

答案：D

55.重度不良反应的主要表现和危害是

A: 可缩短或危及生命

B: 不良反应症状不发展

C: 不良反应症状明显

D: 有器官或系统损害

答案：A

56.表观分布容积的表示方式是

A: β

B: V

C: C ι

D: t1/2

答案：B

57.纳米银溶胶属于

A: 溶胶剂

B: 高分子溶液剂

C: 乳剂

D: 低分子溶液剂

答案：A

58.出现疗效所需的最小剂量

A: 治疗量

B: 极量
C: 最小有效量
D: 半数中毒量
答案：C

59.属于大环内酯类抗生素的是
A: 阿昔洛韦
B: 多西环素
C: 阿米卡星
D: 红霉素
答案：D

60.苏木可作
A: 潜溶剂
B: 着色剂
C: 增溶剂
D: 助溶剂
答案：B

61.阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK
A: 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
B: 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
C: 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
D: 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
答案：A

62.仅有解热、镇痛作用，而不具有消炎、抗风湿作用的药物是

A：阿司匹林

B：芬布芬

C：对乙酰氨基酚

D：萘普生

答案：C

63.固体药物以多分子聚集体形式分散在水中形成的非均相液体制剂

A：低分子溶液剂

B：混悬剂

C：高分子溶液剂

D：溶胶剂

答案：D

64.不属于锥体外系反应的表现是

A：震颤

B：坐立不安

C：头晕

D：运动障碍

答案：C

65.喹啉环8位引入氟原子，具有较强光毒性的喹诺酮类药物是

A：诺氟沙星

B：加替沙星

C：环丙沙星

D：洛美沙星

答案：D

66.栓剂油脂性基质是

A：蜂蜡

B：羊毛脂

C：半合成脂肪酸甘油酯

D：甘油明胶

答案：C

67.（2018年真题）《中国药典》规定崩解时限为5分钟的剂型是（）

A：含片

B：肠溶片

C：普通片

D：泡腾片

答案：D

68.药用（-）-(S)-异构体的药物是

A：奥美拉唑

B：埃索美拉唑

C：雷贝拉唑

D：泮托拉唑

答案：B

69.阈剂量是指()

A：刚能引起药理效应的剂量

B：安全用药的最大剂量

C：临床常用的有效剂量

D：引起50%最大效应的剂量

答案：A

70.药物经过6.64个半衰期，从体内消除的百分数为

A：0.9375

B：0.9922

C：0.9

D：0.99

答案：D

71.阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高溶解度、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

A：解离度

B：溶出度

C：溶解度

D：渗透效率

答案：D

72.庆大霉素可引起

A：血管神经性水肿

B：急性肾衰竭

C：药源性肝病

D：药源性耳聋和听力障碍

答案：D

73.某临床试验机构进行罗红霉素片仿制药的生物等效性评价试验，单剂量(250mg)给药。经24名健康志愿者试验，测得主要药动学参数如下表所示。

A：500mg

B：200mg

C：250mg

D：125mg

答案：D

74.（2019年真题）重复用药后、机体对药物的反应性逐渐减弱的现象，称为（）。

A：特异质反应

B：继发反应

C：耐受性

D：耐药性

答案：C

75.关于药物引起Ⅱ型变态反应的说法，错误的是

A：Ⅱ型变态反应只由IgM介导

B：Ⅱ型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病

C：Ⅱ型变态反应可由“氧化性”药导致免疫性溶血性贫血

D：Ⅱ型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用

答案：A

76.可防止药物在胃肠道中失活，或对胃有刺激性的药物易制成的颗粒剂是

A：缓释颗粒

B：肠溶颗粒

C：泡腾颗粒

D：混悬颗粒

答案：B

77.临床药物代谢的生理因素有

A: 胃排空与胃肠蠕动

B: 首过效应

C: 血脑屏障

D: 肾小球过滤

答案：B

78.弱碱性药物在酸性环境中

A: 解离度小

B: 解离度大

C: 极性大

D: 极性小

答案：B

79.复方硫黄洗剂属于哪类制剂

A: 乳剂

B: 高分子溶液剂

C: 芳香水剂

D: 洗剂

答案：D

80.将青霉素钾制成粉针剂的目的是

A: 防止氧化分解

B: 防止水解

C: 免除微生物污染

D: 携带方便

答案：B

81.可溶性成分的迁移将造成片剂的

A：黏冲

B：花斑

C：硬度不够

D：含量不均匀

答案：D

82.聚丙烯酸酯为

A：背衬材料

B：骨架材料

C：压敏胶

D：控释膜材料

答案：C

83.可作为片剂的填充剂的是

A：聚乙烯吡咯烷酮溶液

B：乙醇

C：乳糖

D：L-羟丙基纤维素

答案：C

84.供临用前用消毒纱布或棉球等柔软物料蘸取涂于皮肤或口腔与喉部黏膜的液体制剂是

A：搽剂

B：露剂

C：甘油剂

D：涂剂

答案：D

85.关于药物通过生物膜转运的特点的正确表述是

A：被动扩散的物质可由高浓度区向低浓度区转运

B：主动转运借助于载体进行，不需消耗能量

C：促进扩散的转运速率低于被动扩散

D：被动扩散会出现饱和现象

答案：A

86.药物通过特定的给药方式产生的不良反应属于（）

A：A型反应（扩大反应）

B：D型反应（给药反应）

C：F型反应（家族反应）

D：E型反应（撤药反应）

答案：B

87.以下举例分别属于影响药物作用的哪个因素

A：药物的剂量

B：药物剂型

C：给药时间及方法

D：疗程

答案：B

88.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，由于肝微粒体代谢酶能力有限，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：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

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/926212054210011030