专业《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题题库，word格式可自由下载编辑，附完整答案！

2024年河北省尚义县《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题附答案（A卷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.可以通过肺部吸收，被吸收的药物不经肝脏直接进入体循环的制剂是

A：口服制剂

B：静脉注射

C：肌内注射

D：气雾剂

答案：D

2.（2016年真题）盐酸普鲁卡因溶液发黄的原因是

A：水解

B：聚合

C：氧化

D：异构化

答案：C

3.大多数有机弱酸或有机弱碱在消化道内转运的机制是

A：滤过

B：简单扩散

C：易化扩散

D：主动转运

答案：B

4.常规脂质体属于哪种脂质体分类方法

A：按性能

B：按结构

C：按组成

D：按荷电性

答案：A

5.适合作O/W型乳化剂的HLB值是

A：8～16

B：7～9

C：3～8

D：1～3

答案：A

6.混悬型注射剂中常用的混悬剂是

A：甲基纤维素

B：三氯叔丁醇

C：氯化钠

D：盐酸

答案：A

7.药物的光敏性是指药物被光降解的敏感程度。下列药物中光敏性最强的是

A：硝普钠

B：叶酸

C：维生素B2

D：氯丙嗪

答案：A

8.与抗菌药配伍使用后,能增强抗细菌药疗效的药物称为抗菌增效剂。属于抗菌增效剂的药物是()。

A: 氨苄西林

B: 舒他西林

C: 磺胺嘧啶

D: 甲氧苄啶

答案：D

9.关于栓剂基质可可豆脂的叙述错误是

A: 具有多种晶型

B: 10-20℃时易粉碎成粉末

C: 熔点为30-35℃

D: 有刺激性，可塑性差

答案：D

10.服用阿托品在解除胃肠痉挛时，引起口干、心悸的不良反应属于()。

A: 继发性反应

B: 副作用

C: 后遗效应变态反应

D: 首剂效应

答案：B

11.作用于中枢神经系统药物，需要

A: 较小的脂溶性

B: 较大的水溶性

C: 较大的脂溶性

D: 较大的解离度

答案：C

12.普通注射乳剂与亚微乳的主要划分依据是

A: 油相

B: 粒径

C: 乳化剂

D: 水才目

答案：B

13.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: 用零级动力学方程表示，消除快慢体现在消除速率常数k上

B: 用来氏方程表示，消除快慢只与参数Km有关

C: 用米氏方程表示，消除快慢与参数Km和Vm有关

D: 用米氏方程表示，消除快慢只与参数Vm有关

答案：C

14.通常情况下与药理效应关系最为密切的指标是（）

A: 给药剂量

B: 唾液中药物浓度

C: 血药浓度

D: 尿药浓度

答案：C

15.最适合作片剂崩解剂的是

A：低取代羟丙基纤维素

B：微粉硅胶

C：羟丙甲纤维素

D：硫酸钙

答案：A

16.滴丸剂的特点不正确的是

A：用固体分散技术制备的滴丸具有吸收迅速、生物利用度高的特点

B：工艺条件不易控制

C：设备简单、操作方便，工艺周期短、生产率高

D：基质容纳液态药物量大，故可使液态药物固化

答案：B

17.用于注射剂中局部抑菌剂

A：盐酸

B：氯化钠

C：甘油

D：三氯叔丁醇

答案：D

18.肠溶包衣材料

A：硅橡胶

B：羟丙甲纤维素

C：离子交换树脂

D：Ⅱ号、Ⅲ号丙烯酸树脂

答案：D

19.下列以共价键方式结合的抗肿瘤药物为

A：环磷酰胺

B：尼群地平

C：氯喹

D：乙酰胆碱

答案：A

20.以下不是滴丸油溶性基质的是

A：甘油明胶?

B：蜂蜡?

C：硬脂酸?

D：虫蜡?

答案：A

21.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

22.适合作润湿剂的HLB值是

A：7～9

B：8～16

C：1～3

D：3～8

答案：A

23.质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

A：口腔黏膜给药制剂治德教育，

B：栓剂

C：吸入制剂

D：眼用制剂

答案：C

24.下列关于溶胶的错误叙述是

A：加入电解质可使溶胶发生聚沉

B：溶胶具有双电层结构

C：溶胶属于动力学稳定体系

D：ζ电位越小，溶胶越稳定

答案：D

25.注射剂中做抗氧剂

A：亚硫酸氢钠

B：油醇

C：丙二醇

D：可可豆脂

答案：A

26.药物产生等效反应的相对剂量或浓度称为

A：常用量

B：极量

C：阈剂量

D：效价强度

答案：D

27.（2019年真题）同一受体的完全激动药和部分激动药合用时，产生的药理效应是（）

A：二者用量在临界点时，部分激动药可发挥最大激动效应

B：部分激动药与完全激动药合用产生协同作用

C：二者均在低浓度时，部分激动药拮抗完全激动的药理效应

D：二者均在较高浓度时，产生两药作用增强效果

答案：A

28.生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物进行分类。亲脂性药物，即渗透性高、溶解度低的药物属于

A：Ⅱ类

B：Ⅰ类

C：Ⅳ类

D：Ⅲ类

答案：A

29.维生素C注射液处方中，碳酸氢钠可作为

A：着色剂

B：pH调节剂

C：抗氧剂

D：金属离子络合剂

答案：B

30.（2016年真题）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

31.（2020年真题）以下片剂辅料中，主要起崩解作用的是

A：羟丙甲纤维素（HPMC）

B：羧甲淀粉钠（CMS-Na）

C：淀粉

D：糊精

答案：B

32.半数致死量为()

A：LD50

B：LD1/ED99

C：LD50/ED50

D：ED50

答案：A

33.（2020年真题）口服给药后，通过自身的弱碱性中和胃酸而治疗胃溃疡的药物是

A：氢氧化铝

B：硫酸镁

C：右旋糖酐

D：甘露醇

答案：A

34.磺酰脲类利尿剂与碳酸酐酶的结合，形成的主要键合类型是

A：离子-偶极

B：氢键

C：范德华引力

D: 离子键

答案：B

35.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: 简单扩散

B: 主动转运

C: 易化扩散

D: 滤过

答案：B

36.胃溶性包衣材料是

A: E

B: PEG

C: CAP

D: HPMC

答案：D

37.对乙酰氨基酚的鉴别可采用以下方法：

A: 双键

B: 芳香第一胺

C: 酚羟基

D: 酯键

答案：B

38.假设药物消除符合一级动力学过程，问多少个t1/2药物消除99．9%

A: 10t1/2

B: 8t1/2

C: 6t1/2

D: 4t1/2

答案：A

39.近年来，由于环境污染、人们生活压力大等因素，肿瘤的发病率逐年增高，而肺癌、乳腺癌更是成为掠夺人生命的重要杀手。临床和基础医学对抗肿瘤的研究越来越重视，抗肿瘤药物也不断更新换代，如环磷酰胺、伊立替康、甲氨蝶呤等广泛被人们使用。

A: 0.458μg/ml

B: 0.301μg/ml

C: 0.225μg/ml

D: 0.153μg/ml

答案：D

40.药品代谢的主要部位是（）

A: 胃

B: 脾

C: 肠

D: 肝

答案：D

41.（2015年真题）制备维生素C注射剂时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）

A: 抗氧剂

B: 矫味剂

C: 防腐剂

D: 乳化剂

答案：A

42.在药物分子中引入哪种基团可使亲水性增加

A：烃基

B：苯基

C：羟基

D：卤素

答案：C

43.对受体有很高的亲和力，但内在活性不强（α＜1）的药物属于

A：反向激动药

B：非竞争性拮抗药

C：竞争性拮抗药

D：部分激动药

答案：D

44.属三相气雾剂的是

A：喷雾剂

B：混悬型气雾剂

C：乳剂型注射剂

D：溶液型气雾剂

答案：B

45.使脂溶性明显增加的是

A：氨基

B：羰基

C：烃基

D：羟基

答案：C

46.分层，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

A: Zeta电位降低

B: 微生物及光、热、空气等的作用

C: 乳化剂失去乳化作用

D: 分散相与连续相存在密度差

答案：D

47.药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应是

A: 变态反应

B: 毒性反应

C: 副作用

D: 后遗效应

答案：B

48.属于药物制剂化学不稳定性变化的是

A: 片剂崩解度、溶出速度的改变

B: 药物由于水解、氧化使药物含量（或效价）、色泽产生变化

C: 微生物污染滋长，引起药物的酶败分解变质

D: 混悬剂中药物颗粒结块、结晶生长；药物还原、光解、异构化

答案：B

49.重度不良反应的主要表现和危害是

A: 有器官或系统损害

B: 可缩短或危及生命

C: 不良反应症状不发展

D: 不良反应症状明显

答案：B

50.阈剂量是指()

A：安全用药的最大剂量

B：引起50%最大效应的剂量

C：临床常用的有效剂量

D：刚能引起药理效应的剂量

答案：D

51.属于三苯哌嗪类钙拮抗剂的是

A：维拉帕米

B：桂利嗪

C：尼莫地平

D：布桂嗪

答案：B

52.在酸性和碱性溶液中相当不稳定，分解时可放出氮气和二氧化碳的烷化剂抗肿瘤药是

A：环磷酰胺

B：洛莫司汀

C：卡铂

D：盐酸阿糖胞苷

答案：B

53.下列药物含有磷酰基的是

A：卡托普利

B：福辛普利

C：依那普利

D: 赖诺普利

答案：B

54.主动转运具有，而易化扩散不具有的特点是

A: 有载体或酶参与

B: 没有载体或酶参与

C: 逆浓度差转运

D: 顺浓度差转运

答案：C

55.氨苄西林产生变态反应的降解途径是

A: 聚合

B: 氧化

C: 异构化

D: 脱羧

答案：A

56.温度高于70%或降至冷冻温度，造成的乳剂不可逆现象是

A: 转相

B: 分层

C: 絮凝

D: 破裂

答案：D

57.向乳剂中加入相反类型的乳化剂可引起乳剂

A: 转相

B: 分层

C: 合并

D: 絮凝

答案：A

58.含有3.5-二羟基戊酸和吲哚环的第一个全合成他汀类调血脂药物是()。

A: 西立伐他汀

B: 阿托伐他汀

C: 普伐他汀

D: 氟伐他汀

答案：D

59.通过抑制紧张素转换酶发作药理作用的药物是()。

A: 厄贝沙坦

B: 依那普利

C: 硝苯地平

D: 阿司匹林

答案：B

60.分子中有三氮唑基团，被列为第一类精神药品的苯二氮?类镇静催眠药是

A: 艾司佐匹克隆

B: 地西泮

C: 氯丙嗪

D: 三唑仑

答案：D

61.氟西汀的活性代谢产物是

A: 苯环羟基化产物

B：N-甲基化产物

C：N-氧化产物

D：N-脱甲基产物

答案：D

62.经皮给药制剂的处方材料中铝箔为

A：背衬材料

B：压敏胶

C：控释膜材料

D：骨架材料

答案：A

63.对洛美沙星进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为400mg，静脉给药和口服给药的AUC分别为40μg·h/ml和36μg·h/ml。

A：与靶DNA聚合酶作用强，抗菌活性减弱

B：药物光毒性减少

C：减少副作用

D：口服生物利用度增加

答案：D

64.（2015年真题）碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键和类型是（）

A：范德华引力

B：共价键

C：氢键

D：离子-偶极和偶极-偶极相互作用

答案：C

65.磺胺类利尿药和碳酸酐酶结合是通过

A：氢键

B：疏水性相互作用

C：范德华引力

D：电荷转移复合物

答案：A

66.地西泮的活性代谢制成的药品是（）

A：奥沙西泮

B：硝西泮

C：氯硝西泮

D：劳拉西泮

答案：A

67.属于主动靶向制剂的是

A：栓塞靶向制剂

B：pH敏感靶向制剂

C：抗原（或抗体）修饰的靶向制剂

D：磁性靶向制剂

答案：C

68.（2017年真题）某药物的生物半衰期是6.93h，表观分布容积导是100L,该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢和肾排泄，其中肾排泄占总消除率20%,静脉注射该药200mg的AUC是20μg·h/ml，将其制备成片剂用于口服，给药1000mg后的AUC为10μg·h/ml。

A：口服乳剂

B：胶囊剂

C：口服释片剂

D：栓剂

答案：D

69.可影响分子间的电荷分布、脂溶性及药物作用时间的吸电子基团是

A：卤素

B：硫醚

C：羟基

D：酰胺基

答案：A

70.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：高温法

B：吸附法

C：微孔滤膜过滤法

D：酸碱法

答案：A

71.主动转运的特点错误的是

A：不消耗能量

B：有饱和性

C：逆浓度

D：与结构类似物可发生竞争

答案：A

72.（2018年真题）药物分子与机体生物大分子相互作用方式有共价键合和非共价键合两大类,以共价键合方式与生物大分子作用的药物是（）

A: 雌二醇

B: 美洛昔康

C: 美法仑

D: 乙胺丁醇

答案：C

73.二氢吡啶环上，3、5位取代基均为甲酸甲酯的药物是

A: 尼群地平

B: 尼卡地平

C: 氨氯地平

D: 硝苯地平

答案：D

74.维生素C注射液

A: 慢性铁中毒

B: 急慢性传染性疾病

C: 特发性高铁血红蛋白症

D: 坏血病

答案：B

75.（2020年真题）关于药物制剂规格的说法，错误的是

A: 阿司匹林规格为0.1g，是指平均片重为0.1g

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：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

答案：A

76.环孢素引起的药源性疾病（）

A：急性肾衰竭

B：心律失常

C：横纹肌溶解

D：中毒性表皮坏死

答案：A

77.无明显肾毒性的药物是

A：头孢噻吩

B：青霉素

C：庆大霉素

D：环孢素

答案：B

78.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：补充治疗不能纠正的病因

B：与用药目的无关的作用

C：符合用药目的的作用

D：消除致病因子的作用

答案：C

79.通过阻滞钙离子通道发挥药理作用的药物是()。

A：普鲁卡因

B：维拉帕米

C：胺碘酮

D：奎尼丁

答案：B

80.某药物的生物半衰期是6.93h，表观分布容积是100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢与肾排泄，其中肾排泄占总消除的80%，静脉注射该药1000mg的AUC是100（μg/ml）·h，将其制备成片剂口服给药100mg后的AUC为2（μg/ml）·h。

A：药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程

B：药物代谢存在着基因的多态性

C：药物代谢反应与药物的立体结构无关

D：药物代谢的酶存在酶诱导或酶抑制的情况

答案：C

81.引起半数动物中毒的剂量

A：半数中毒量

B：治疗量

C：最小有效量

D：极量

答案：A

82.可作为第一信使的是

A：cGMP

B：cAMP

C：DG

D: 5-HT

答案：D

83.（2016年真题）药物从体循环向组织、器官或体液转运的过程是（）

A: 药物的分布

B: 药物的排泄

C: 药物的代谢

D: 药物的吸收

答案：A

84.补充体内物质的是()

A: 抗心律失常药可分别影响Na+、K+或Ca2+通道

B: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

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：C

85.甲、乙、丙、丁4种药物的表观分布容积(V)分别为25L、20L、15L、10L，现各分别静脉注射1g，注毕立即取血样测定药物浓度，试问：血药浓度最小的是

A: 丙药

B: 丁药

C: 乙药

D: 甲药

答案：D

86. 同时具有药源性肾毒性和药源性耳毒性的药物是

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/085022202122012033