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

2023-24年贵州省罗甸县《执业药师之西药学专业一》考试王牌题库及参考答案（黄金题型）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.下述变化分别属于维生素A转化为2，6-顺式维生素（）

A：水解

B：聚合

C：异构化

D：氧化

答案：C

2.反映激动药与受体的亲和力大小的是()

A：pA2

B：pD2

C：α

D：Cmax

答案：B

3.羧甲基淀粉钠

A：填充剂

B：崩解剂

C：润湿剂

D：黏合剂

答案：B

4.苯甲酸钠下属液体药剂附加剂的作用为

A：防腐剂

B：矫味剂

C：半极性溶剂

D：非极性溶剂

答案：A

5.对映异构体之间具有相同的药理作用和强度的手性药物是

A：普罗帕酮

B：氯苯那敏

C：氯胺酮

D：扎考必利

答案：A

6.不存在吸收过程，可以认为药物全部被机体利用的是

A：肺部给药

B：静脉注射给药

C：阴道黏膜给药

D：口腔黏膜给药

答案：B

7.月桂醇硫酸钠属于

A：非离子表面活性剂

B：阳离子表面活性剂

C：两性表面活性剂

D：阴离子表面活性剂

答案：D

8.表观分布容积

A：t1/2

B：β

C：V

D：Cl

答案：C

9.地高辛的表现分布容积为500L，远大于人体体液容积，原因可能是（）

A：大部分与组织蛋白结合，药物主要分布在组织

B：药物全部与组织蛋白结合

C：药物全部分布在血液

D：大部分与血浆蛋白结合，与组织蛋白结合少

答案：A

10.降血糖药甲苯磺丁脲的钠盐有较大的溶解度，因此显效快

A：固体分散体增加药物的溶解度

B：以水合物

C：无定型较稳定型溶解度高

D：制成盐可增加药物的溶解度

答案：D

11.可作为第一信使的是

A：cAMP

B：DG

C：cGMP

D：5-HT

答案：D

12.可作为气雾剂抛射剂的是

A: 聚山梨酯80

B: 乙醇

C: 维生素C

D: 七氟丙烷

答案：D

13.多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是()。

A: Css(上标)max(下标)与Css(上标)min(下标)的算术平均值

B: 重复给药达到稳态后，一个给药间隔时间内血约浓度-时间曲线下面积除以给药时间间隔的商值

C: 药物的血药浓度-时间曲线下面积除以给药时间的商值

D: Css(上标)max(下标)与Css(上标)min(下标)的几何平均值

答案：B

14.（2017年真题）下列属于对因治疗的是（）

A: 吗啡治疗癌性疼痛

B: 对乙酰氨基酚治疗感冒引起的发热

C: 青霉素治疗奈瑟球菌引起的脑膜炎

D: 硝酸甘油治疗冠心病引起的心绞痛

答案：C

15.在水溶液中不稳定，临用时需现配的药物是

A: 盐酸氯胺酮

B: 盐酸普鲁卡因

C: 盐酸氯丙嗪

D: 青霉素钠

答案：D

16.偏酸性的诺氟沙星与偏碱性的氨苄青霉素钠一经混合，立即出现沉淀是因为

A：离子作用引起

B：混合顺序引起

C：盐析作用引起

D：pH 改变引起

答案：D

17.作为第二信使的离子是哪个（）

A：氯离子

B：钠离子

C：钾离子

D：钙离子

答案：D

18.下列片剂中以碳酸氢钠与枸橼酸为崩解剂的是

A：缓释片

B：分散片

C：舌下片

D：泡腾片

答案：D

19.关于左氧氟沙星，叙述错误的是

A：具有吗啉环

B：其外消旋体是氧氟沙星

C：抑制拓扑异构酶Ⅱ（DNA 螺旋酶）和拓扑异构酶Ⅳ，产生抗菌作用

D: 相比外消旋体，左旋体活性低、毒性大，但水溶性好

答案：D

20.哌唑嗪按常规剂量开始治疗常可致血压骤降，属于

A: 药理学毒性

B: 首剂效应

C: 基因毒性

D: 病理学毒性

答案：B

21.可作片剂的崩解剂的是

A: 聚乙二醇

B: 甘露醇

C: 交联聚乙烯吡咯烷酮

D: 预胶化淀粉

答案：C

22.可用于静脉注射用脂肪乳的乳化剂的是（）

A: 卵磷脂

B: 司盘类

C: 肥皂类

D: 吐温类

答案：A

23.羰基的红外光谱特征参数为

A: 3750～3000cm

B: 3750～3000cm

C: 1900～1650cm

D: 1900～1650cm

答案：D

24.片剂中的助流剂

A: 微粉硅胶

B: 交联聚乙烯吡咯烷酮

C: 羟丙基甲基纤维素

D: 泊洛沙姆

答案：A

25.阿苯达唑可发生

A: 还原代谢

B: 水解代谢

C: S-氧化代谢

D: N-脱乙基代谢

答案：C

26.氨苄西林在含乳酸钠的液体中4小时后损失20%，是由于

A: 离子作用

B: 盐析作用

C: 直接反应

D: pH改变

答案：A

27.与受体有亲和力，内在活性强的是

A: 非竞争性拮抗药

B: 竞争性拮抗药

C: 部分激动药

D: 完全激动药

答案：D

28.伊曲康唑片处方中填充剂为（）

A: 羧甲基淀粉钠

B: 硬脂酸镁

C: 淀粉浆

D: 淀粉

答案：D

29.属于非离子表面活性剂的是（）

A: 十二烷基硫酸钠

B: 聚氧乙烯脂肪酸酯

C: 十二烷基磺酸钠

D: 硬脂酸钾

答案：B

30.对非竞争受体拮抗剂的正确描述是

A: 使激动剂对受体亲和力不变，内在活性降低

B: 使激动剂对受体亲和力轻度增加，内在活性显著降低

C: 使激动剂对受体亲和力降低，内在活性不变

D: 使激动剂对受体亲和力与内在活性均降低

答案：D

31.《中国药典》规定崩解时限为5分钟的剂型是

A: 分散片

B: 薄膜衣片

C: 普通片

D: 泡腾片

答案：D

32.安定注射液（含 40%丙二醇和 10%乙醇）与 5%葡萄糖注射液配伍析出沉淀，其原因是

A: 离子作用

B: 溶剂组成改变

C: pH 值改变

D: 盐析作用

答案：B

33.配伍禁忌是

A: 研究药物制剂配伍变化的目的是保证用药安全有效、防止医疗事故的发生

B: 在一定条件下产生的不利于生产、应用和治疗的配伍变化

C: 药物配伍后理化性质或生理效应方面产生的变化

D: 药物的相互作用研究包括药动学以及药效学的相互作用

答案：B

34.胺碘酮、索他洛尔、溴苄胺等导致心律失常，Q-T 间期延长，甚至诱发尖端扭转性室性心动过速，是由于

A: 干扰离子通道和钙稳态

B: 氧化应激

C: 影响心肌细胞的细胞器功能

D: 改变冠脉血流量，心脏供氧相对不足

答案：A

35.下列有关生物利用度的描述正确的是（）

A: 饭后服用维生素 B2 将使生物利用度降低

B: 药物水溶性越大，生物利用度越好

C: 药物的脂溶性越大，生物利用度越差

D: 无定型药物的生物利用度＞稳定型的生物利用度

答案：D

36.定量鼻用气雾剂应检查的是

A: 黏附力

B: 微细粒子剂量

C: 装量差异

D: 递送均一性

答案：D

37.普萘洛尔抗心律失常，可引起胰岛素降血糖作用减弱，属于

A: 异源脱敏

B: 受体脱敏

C: 受体增敏

D: 高敏性

答案：A

38.在包制薄膜衣的过程中，所加入的邻苯二甲酸二乙酯是

A: 抗黏剂

B: 增塑剂

C: 致孔剂

D: 防腐剂

答案：B

39.滴眼剂装量一般不得超过

A：50ml

B：20ml

C：5ml

D：10ml

答案：D

40.（2015 年真题）关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是（）

A：汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性

B：皮肤给药只能发挥局部治疗作用

C：药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗

D：真皮上部存在毛细血管系统，药物达到真皮即可很快地被吸收

答案：B

41.16α 位为甲基的药物是

A：醋酸泼尼松龙

B：醋酸氢化可的松

C：醋酸氟轻松

D：醋酸地塞米松

答案：D

42.可用于戒除海洛因成瘾替代疗法的药物是

A：芬太尼

B：美沙酮

C：哌替啶

D：右丙氧芬

答案：B

43.属二相气雾剂的是

A：溶液型气雾剂

B：乳剂型注射剂

C：喷雾剂

D：混悬型气雾剂

答案：A

44.渗透泵型控释制剂的促渗聚合物

A：氯化钠

B：醋酸纤维素

C：PVP

D：乙醇

答案：C

45.舒林酸的代谢为

A：酚羟基的葡萄糖醛苷化

B：羟基化与N-去甲基化

C：N-去烷基再脱氨基

D：亚砜基氧化为砜基或还原为硫醚

答案：D

46.以下属于药理学的研究任务的是

A：阐明药物的作用.作用机制及药物在体内的动态变化规律

B：开发制备新工艺及质量控制

C：化学药物的结构确认

D：研究药物构效关系

答案：A

47.口服吸收差，与氨苄西林以1:1形式以次甲基相连，得到舒他西林的是（）

A：氨曲南

B：舒巴坦

C：甲氧苄啶

D：亚胺培南

答案：B

48.关于高分子溶液的错误表述是

A：高分子溶液的凝胶现象与温度无关

B：高分子溶液加入大量电解质可使高分子化合物凝结而沉淀

C：高分子水溶液可带正电荷，也可带负电荷

D：高分子溶液是黏稠性流动液体，黏稠性大小与高分子的分子量有关

答案：A

49.药品代谢的主要部位是（）

A：脾

B：肝

C：胃

D：肠

答案：B

50.世界卫生组织关于药物“不良事件”的定义是

A：在任何剂量下发生的不可预见的临床事件，如死亡.危及生命.需住院治疗或延长目前的住院时间，导致持续的或显著的功能丧失及导致先天性畸形或出生缺陷

B：发生在作为预防.治疗.诊断疾病期间或改变生理功能使用于人体的正常剂年时发生的有害的和非目的的药物反应

C：在使用药物期间发生的任何不良医学事件，不一定与治疗有因果关系

D：药物常用剂量引起的与药理学特征有关但非用药目的的作用

答案：C

51.以下胺类药物中活性最低的是

A：季铵

B：叔胺

C：伯胺

D：仲胺

答案：B

52.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：个体差异

D：种族因素

答案：A

53.苯丙酸诺龙属于

A：糖皮质激素类药物

B：孕激素类药物

C：蛋白同化激素类药物

D：雌激素类药物

答案：C

54.司盘类表面活性剂的化学名称为

A: 山梨醇脂肪酸酯类

B: 聚氧乙烯脂肪酸酯类

C: 硬脂酸甘油酯类

D: 失水山梨醇脂肪酸酯类

答案：D

55.酮剂属于

A: 气体分散型

B: 胶体溶液型

C: 固体分散型

D: 溶液型

答案：D

56.铈量法中常用的指示剂是

A: 邻二氮菲

B: 淀粉

C: 酚酞

D: 亚硝酸钠

答案：A

57.阿昔洛韦

A: 吩噻嗪环

B: 鸟嘌呤环

C: 甾体

D: 二氢吡啶环

答案：B

58.泰诺属于

A：拉丁名

B：化学名

C：商品名

D：药品通用名

答案：C

59.以上辅料中，属于缓（控）释制剂溶蚀骨架材料的是

A：羟丙甲纤维素

B：蜂蜡

C：乙基纤维素

D：微晶纤维素

答案：B

60.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-脱甲基产物

D：N-氧化产物

答案：C

61.评价指标"清除率"可用英文缩写为

A：Cl

B：V

C：C

D：AUC

答案：A

62.药物以液滴状态分散在分散介质中所构成的体系属于

A：乳浊型

B：溶液型

C：胶体溶液型

D：混悬型

答案：A

63.关于阿西美辛分散片的叙述中哪一项是错误的

A：CMS-Na 为分散剂

B：阿西美辛为主药

C：MCC 和淀粉为填充剂

D：1%HPMC 溶液为黏合剂

答案：A

64.雌激素受体调节剂()

A：氟他胺

B：伊马替尼

C：他莫昔芬

D：氨鲁米特

答案：C

65.（2016 年真题）可用于增加难溶性药物的溶解度的是

A：β-环糊精

B：羊毛脂

C：液状石蜡

D：七氟丙烷

答案：A

66.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: 尿量

B: 肾小管重吸收

C: 肾小球滤过

D: 肾小管分泌

答案：B

67.某药物采用高效液相色谱法检测，药物响应信号强度随时间变化的参数如下，其中可用于该药物含量测定的参数是

A: h

B: W

C: t

D: t

答案：A

68.阿托品用于解除胃肠痉挛时，会引起口干、心悸、便秘，属于药物()

A: 后遗效应

B: 副作用

C: 毒性反应

D: 变态反应

答案：B

69.可作为栓剂吸收促进剂的是

A: 椰油酯

B: 聚山梨酯80

C: 聚乙二醇6000

D: 糊精

答案：B

70.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

71.抗过敏药马来酸氯苯那敏其右旋体的活性高于左旋体是由于

A: 一个有活性，一个没有活性

B: 具有等同的药理活性和强度

C: 产生相反的活性

D: 产生相同的药理活性，但强弱不同

答案：D

72.HMG-CoA还原酶抑制剂瑞舒伐他汀(

A: 吡啶环

B: 吡咯环

C: 嘧啶环

D: 氢化萘环

答案：C

73.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: 松片

B: 含量不均匀

C: 裂片

D: 崩解迟缓

答案：C

74.下列药物结构中含有酯键，起效快、作用持续时间很短的哌啶类镇痛药是

A: 芬太尼

B: 瑞芬太尼

C: 布托啡诺

D: 阿芬太尼

答案：B

75.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: 主动转运

B: 简单扩散

C: 滤过

D: 易化扩散

答案：A

76.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: 主动转运

C: 简单扩散

D: 滤过

答案：A

77.在包制薄膜衣的过程中，所加入的氯化钠是

A: 致孔剂

B: 防腐剂

C: 增塑剂

D: 抗黏剂

答案：A

78.软胶囊剂的崩解时限要求为

A: 30min

B: 60min

C: 15min

D: 45min

答案：B

79.制备5%碘的水溶液，通常可采用的方法是

A: 加助溶剂

B: 加增溶剂

C: 制成盐类

D: 制成酯类

答案：A

80.化学合成药物都是由母核和药效团两部分组成的，同类药物的母核结构可能不同，但大都具有相同的药效团。比如HMG-CoA还原酶抑制剂类药物，洛伐他汀和辛伐他汀的母核是六氢萘，氟伐他汀的母核是吲哚环，阿托伐他汀的母核是吡咯环。但是它们都具有的药效团结构为

A: 异丙基

B: 吡咯环

C: 3，5-二羟基羧酸结构片段

D: 氟苯基

答案：C

81.含硝基的药物在体内主要发生

A：开环代谢

B：氧化代谢

C：甲基化代谢

D：还原代谢

答案：D

82.以下关于该药品说法不正确的是

A：为加快药物溶解可适当加热

B：聚乙二醇400为稳定剂和助溶剂

C：对乙酰氨基酚在碱性条件下稳定

D：香精为芳香剂

答案：C

83.地高辛易引起()

A：药源性急性胃溃疡

B：药源性心血管损害

C：药源性耳聋

D：药源性肝病

答案：B

84.特异性反应是指

A：机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤

B：反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应

C：长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象

D：少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应

答案：D

85.体内吸收比较困难

A：卡马西平

B：雷尼替丁

C：普萘洛尔

D：呋塞米

答案：D

86.磺胺类利尿药和碳酸酐酶结合是通过

A：范德华引力

B：疏水性相互作用

C：电荷转移复合物

D：氢键

答案：D

87.关于房室划分的叙述，正确的是

A：为了更接近于机体的真实情况，房室划分越多越好

B：药物进入脑组织需要透过血一脑屏障，所以对所有的药物来说，脑是周边室

C：房室的划分是随意的

D：房室是根据组织、器官、血液供应的多少和药物分布转运的快慢确定的

答案：A

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/386034114105011030