2024年广东省丰顺县《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题王牌题库【满分必刷】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.氯霉素在pH7以下生成氨基物和二氯乙酸下述变化分别属于

A：异构化

B：水解

C：聚合

D：氧化

答案：B

2.对听觉神经及肾有毒性的药物是

A：四环素

B：庆大霉素

C：头孢克肟

D：青霉素钠

答案：B

3.氧化代谢成酰氯，还原代谢成羟胺，产生细胞毒性，又可引起高铁血红蛋白症

A：舒林酸

B：保泰松

C：卡马西平

D：氯霉素

答案：D

4.诊断与过敏试验采用的注射途径称作

A：皮内注射

B：静脉注射

C：肌内注射

D：皮下注射

答案：A

5.片剂的崩解剂是

A：羧甲淀粉钠

B：羟丙甲纤维素

C：硬脂酸钠

D：微粉硅胶

答案：A

6.乙烯一醋酸乙烯共聚物

A：压敏胶

B：骨架材料

C：背衬材料

D：控释膜材料

答案：D

7.【处方】

A：甘油

B：PEG4000

C：吲哚美辛

D：交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

答案：C

8.下列关于防腐剂的错误表述为

A: 尼泊金类防腐剂的化学名为羟苯酯类

B: 苯扎溴铵属于阳离子表面活性剂类防腐剂

C: 尼泊金类防腐剂在碱性条件下抑菌作用强

D: 苯甲酸未解离的分子抑菌作用强

答案：C

9.含D-苯丙氨酸结构，为非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂的是

A: 阿仑膦酸钠

B: 那格列奈

C: 阿卡波糖

D: 二甲双胍

答案：B

10.关于药物引起II型变态反应的说法，错误的是

A: II型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病

B: II型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用

C: II型变态反应只由IgM介导

D: II型变态反应可由“氧化性”药物引起，导致免疫性溶血性贫血

答案：C

11.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100m9后的AUC为2(μg/ml)?h。

A: 口服缓释片剂

B: 栓剂

C：胶囊剂

D：口服乳剂

答案：B

12.可作为栓剂吸收促进剂的是

A：白蜡

B：聚山梨酯80

C：苯扎溴铵

D：叔丁基对甲酚

答案：B

13.新药开发者在申报药品上市时选定的名称是

A：商品名

B：通用名

C：拉丁名

D：化学名

答案：A

14.欧洲药典的缩写是

A：ChP

B：EP

C：BP

D：USP

答案：B

15.药物安全性检查有些采用体外试验，有些采用动物体内试验或离体实验，并根据动物在某些生理反应方面的敏感性选择相应的动物或离体组织器官。

A：离体豚鼠回肠
B：整体家兔
C：麻醉猫
D：蛰试剂
答案：A

16.关于药物代谢的错误表述是
A：参与药物代谢的酶通常分为微粒体酶系和非微粒体酶系
B：药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程
C：药物代谢主要在肝脏进行，也有一些药物在肠道代谢
D：通常代谢产物比原药物的极性小
答案：D

17.血糖可促进该药刺激胰岛素释放，在有葡萄糖存在时，促进胰岛素分泌量比无葡萄糖时约增加50%，临床主要用于降低餐后高血糖的非磺酰脲类药物是
A：米格列奈
B：格列美脲
C：格列喹酮
D：瑞格列奈
答案：A

18.温度高于70℃或降至冷冻温度，造成乳剂不可逆的现象是
A：转相
B：分层
C：絮凝
D：合并
答案：D

19.不属于药物代谢第Ⅰ相生物转化中的化学反应是

A：水解

B：还原

C：氧化

D：卤化

答案：D

20.反映药物安全性的指标是

A：治疗指数

B：阈剂量

C：治疗量

D：效价

答案：A

21.关于生物膜的说法不正确的是

A：生物膜为液晶流动镶嵌模型

B：具有流动性

C：结构不对称

D：无选择性

答案：D

22.长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺皮质萎缩，停药数月难以恢复。这种现象称为

A：变态反应

B：药物依赖性

C：毒性反应

D：后遗效应

答案：D

23.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100m9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: 药物代谢反应与药物的立体结构无关

C: 药物代谢的酶存在酶诱导或酶抑制的情况

D: 药物代谢存在着基因的多态性

答案：B

24.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: 发生率较高，死亡率相对较高

B: 与用药者体质相关

C: 用常规毒理学方法不能发现

D: 与常规的药理作用无关

答案：A

25.美国药典的缩写是

A: BP

B: ChP

C: EP

D: USP

答案：D

26.在药物分子中引入哪种基团可使亲脂性增加

A: 烃基

B: 羧基

C: 羟基

D: 氨基

答案：A

27.氯化钠

A: 助悬剂

B: 渗透压调节剂

C: 抑菌剂

D: 润湿剂

答案：B

28.经皮给药制剂的胶黏膜是指

A: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解

B: 多为由EVA和致孔剂组成的微孔膜，具有一定的渗透性，利用它的渗透性和膜的厚度可以控制药物的释放速率，是经皮给药制剂的关键部分

C: 治疗的药物被溶解在一定的溶液中，制成过饱和混悬液存放在这层膜内，药物能透过这层膜慢慢地向外释放

D: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

答案：D

29.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：血药浓度最高的是

A: 丁药

B: 丙药

C: 乙药

D: 甲药

答案：A

30.属于非离子表面活性剂的是

A: 十二烷基磺酸钠

B: 十二烷基硫酸钠

C: 硬脂酸钾

D: 泊洛沙姆

答案：D

31.内毒素的主要成分是

A: 脂多糖

B: 热原

C: 内毒素

D: 磷脂

答案：A

32.具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是

A: 别名

B: 通用名

C: 商品名

D: 化学名

答案：C

33.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: 肾小管重吸收

B: 肾小管分泌

C: 尿量

D: 肾小球滤过

答案：A

34.药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：吸收足量水分形成液体被界定为

A: 极具引湿性

B: 潮解

C: 有引湿性

D: 略有引湿性

答案：B

35.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: 口腔黏膜给药

C: 静脉注射给药

D: 阴道黏膜给药

答案：C

36.受体的类型不包括

A: 内源性受体

B: 离子通道受体

C: 酪氨酸激酶受体

D: 核受体

答案：A

37.主要用于药物代谢物及其代谢途径、代谢类型和代谢速率研究的生物检测样本是

A：全血
B：血浆
C：尿液
D：唾液
答案：C

38.因干扰Na+通道而对心脏产生不良反应的药物是
A：索他洛尔
B：肾上腺素
C：多柔比星
D：普鲁卡因胺
答案：D

39.（2016年真题）大部分的药物在胃肠道中最主要的吸收部位是
A：盲肠
B：结肠
C：小肠
D：胃
答案：C

40.通过化学方法得到的小分子药物为
A：中成药
B：生物技术药物
C：化学合成药物
D：天然药物
答案：C

41.非医疗目的地使用具有致依赖性潜能的精神活性物质的行为称为

A: 生理依赖性

B: 精神依赖性

C: 药物耐受性

D: 身体依赖性

答案：A

42.制备W/O型乳剂时，采用表面活性剂为乳化剂，适宜的表面活性剂HLB范围应为

A: 7～9

B: 15～18

C: 3～8

D: 8～16

答案：C

43.盐酸西替利嗪咀嚼片处方是盐酸西替利嗪5g，甘露醇192.5g，乳糖70g，微晶纤维素61g，预胶化淀粉10g，硬脂酸镁17.5g，苹果酸适量，阿司帕坦适量，8%聚维酮乙醇溶液100ml，共制成1000片。

A: 填充剂

B: 润湿剂

C: 润滑剂

D: 黏合剂

答案：C

44.泡腾片的崩解时限是()

A: 3min

B: 15min

C: 30min

D: 5min

答案：D

45.降压药尼群地平有3种晶型，晶型III的生物利用度最高是因为

A：制成盐可增加药物的溶解度

B：无定型较稳定型溶解度高

C：固体分散体增加药物的溶解度

D：以水合物

答案：B

46.反映药物内在活性大小的是

A：pA2

B：pD2

C：a

D：Cmax

答案：C

47.表观分布容积

A：t1/2

B：t0.9

C：V

D：AUC

答案：C

48.（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：絮凝剂

D: 增溶剂

答案：B

49.经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或失活的过程称为

A: 肠一肝循环

B: 生物转化

C: 诱导效应

D: 首关效应

答案：D

50.（2017年真题）平均滞留时间是（）

A: AUC

B: t1/2

C: Cmax

D: MRT

答案：D

51.（2016年真题）临床上药物可以配伍使用或联合使用，若使用不当，可能出现配伍禁忌，下列药物配伍或联合使用中，不合理的是

A: 地西泮注射液与0.9%氯化钠注射液混合滴注

B: 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用

C: 阿莫西林与克拉维酸联合应用

D: 硫酸亚铁片与维生素C片同时服用

答案：A

52.观察受试药物对动物的呼吸系统、中枢神经系统、循环系统影响的实验，属于

A: 临床前一般药理学研究

B: 0期临床研究

C: 临床前药效学研究

D: 临床前药动学研究

答案：A

53.喷他佐辛与阿片受体结合后，内在活性1>α>0，喷他佐辛属于

A: 拮抗药

B: 部分激动药

C: 竞争性拮抗药

D: 激动药

答案：B

54.可作为片剂填充剂的是

A: 聚维酮

B: 乳糖

C: 乙醇

D: L-羟丙基纤维素

答案：B

55.下列属于药物副作用的是

A: 阿托品治疗胃痉挛时引起的口干

B: 青霉素引起的过敏性休克

C: 沙利度胺的致畸作用

D: 服用巴比妥类药物次晨的头晕、瞌睡现象

答案：A

56.作用于同一受体的配体之间存在竞争现象，体现受体的

A: 饱和性

B：特异性

C：可逆性

D：灵敏性

答案：A

57.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：磁性纳米制剂

B：脑部靶向前体药物

C：免疫纳米球品

D：微乳

答案：A

58.采用古蔡氏法检测的药品中杂质是

A：砷盐

B：氯化物

C：炽灼残渣

D：水分

答案：A

59.能够使片剂在胃肠液中迅速破裂成细小颗粒的制剂辅料是

A：金属离子络合剂

B：崩解剂

C：表面活性剂

D：稀释剂

答案：B

60.（2019年真题）在分子中引入可增强与受体的结合力，增加水溶性，改变生物活性的基团是（）

A: 羟基

B: 卤素

C: 酰胺基

D: 硫醚

答案：A

61.有关溶解度的正确表述是

A: 溶解度系指在一定温度下，在溶剂中溶解药物的量

B: 溶解度指在一定温度下，在水中溶解药物的量

C: 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

D: 溶解度系指在一定温度下，在一定量溶剂中溶解药物的最大量

答案：D

62.链霉素是一种氨基糖苷类药，为结核病的首选药物，链霉素容易损害听觉神经，可以引起眩晕，运动时失去协调(我们称共济失调)；可以引起耳鸣，听力下降，严重时出现耳聋。

A: 副作用

B: 变态反应

C: 毒性作用

D: 后遗效应

答案：C

63.可作为栓剂抗氧剂的是

A: 甘油明胶

B: 叔丁基羟基茴香醚

C: 巴西棕榈蜡

D：尿素

答案：B

64.（2017年真题）阿托品阻断M胆碱受体而不阻断N受体，体现了受体的性质是（）

A：灵敏性

B：特异性

C：饱和性

D：可逆性

答案：B

65.作用于GABAA受体的非苯二氮?类镇静催眠药是

A：艾司佐匹克隆

B：地西泮

C：三唑仑

D：氯丙嗪

答案：A

66.与磺胺类药物合用可以双重阻断叶酸合成的药物是

A：甲氧苄啶

B：克拉维酸

C：丙磺舒

D：氨曲南

答案：A

67.药物从体内随血液循环到各组织间液和细胞内液的过程是()

A：药物的代谢

B：药物的分布

C：药物的排泄

D：药物的吸收

答案：B

68.人体在重复用药条件下形成的一种对药物的反应性逐渐减弱的状态

A：身体依赖性

B：药物耐受性

C：精神依赖性

D：交叉依赖性

答案：B

69.（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：片剂

B：贴剂

C：口服溶液剂

D：颗粒剂

答案：B

70.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：司盘类

C：卵磷脂

D：季铵化合物

答案：D

71.鱼肝油乳属于

A：溶胶剂

B：低分子溶液剂

C：乳剂

D：高分子溶液剂

答案：C

72.（2016年真题）可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸收的官能团是

A：羟基

B：硫醚

C：卤素

D：羧酸

答案：D

73.空白试验

A：不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作

B：用对照品代替样品同法操作

C：用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度

D：液体药物的物理性质

答案：A

74.关于非无菌液体制剂特点的说法，错误的是()

A：易引起药物的化学降解

B：给药途径大，可内服也可外用

C：携带运输不方便

D：分散度大，吸收慢

答案：D

75.用于评价药物急性毒性的参数是

A：LD

B：ED

C：pK

D：lgP

答案：A

76.在包制薄膜衣的过程中，所加入的邻苯二甲酸二乙酯是

A：微粉硅胶

B：羟丙基甲基纤维素

C：交联聚乙烯吡咯烷酮

D：泊洛沙姆

答案：C

77.主动靶向制剂是指

A：能携载药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂

B：阻断对靶区的供血和营养，起到栓塞和靶向性化疗双重作用

C：载药微粒微囊、微球、脂质体等被单核-巨噬细胞系统的巨噬细胞摄取，通过正常生理过程运送至肝、脾等器官

D：采用配体、抗体等修饰的药物载体作为"导弹"，将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效

答案：D

78.【处方】

A：PEG4000

B：吲哚美辛

C：甘油

D：交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

答案：D

79.软胶囊的崩解时限

A：15分钟

B：1.5小时

C：1小时

D：30分钟

答案：C

80.皮肤疾病慢性期，表现为皮肤增厚苔藓样变、干燥和浸润，可选用

A：酊剂，既能保护滋润皮肤，还能软化附着物

B：溶液湿敷促使其炎症消退

C：糊剂，增加局部的温度

D：先涂以糊剂软化后拭去，再外用药物更易吸收

答案：A

81.需要载体，不需要消耗能量的是()

A：膜动转运

B：主动转运

C：促进扩散

D：吞噬

答案：C

82.长期服药，机体产生适应性，突然停药或减量过快，使机体调节功能失调，致病情加重或临床症状上一系列反跳回升现象为

A：特异质反应

B：停药反应

C：变态反应

D：依赖性

答案：B

83.粒径小于7μm的被动靶向微粒，静注后的靶部位是

A：肺

B：肝、脾?

C：骨髓?

D：脑?

答案：B

84.下列有关喹诺酮类抗菌药构效关系的描述错误的是

A：3位羧基和4位羰基为抗茵活性不可缺少的部分

B：吡啶酮酸环是抗菌作用必需的基本药效基团

C：6位引入氟原子可使抗菌活性增大

D：8位与1位以氧烷基成环，使活性下降

答案：D

85.已证实有致畸作用和引起牙龈增生的药物是

A：红霉素

B：苯妥英钠

C：青霉素

D：苯巴比妥

答案：B

86.结构中含有呋喃环的是查看材料ABCDE

A：奥美拉唑

B：雷尼替丁

C：西咪替丁

D: 甲氧氯普胺

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/088125071045007022