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

2024湖北省咸安区《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题题库【B卷】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.片剂的崩解剂是

A：羧甲淀粉钠

B：硬脂酸钠

C：羟丙甲纤维素

D：微粉硅胶

答案：A

2.与受体具有很高亲和力和内在活性（a=1）的药物是（）。

A：部分激动药

B：竞争性拮抗药

C：非竞争性拮抗药

D：完全激动药

答案：D

3.影响药物进入中枢神经系统发挥作用的因素是（）

A：胎盘屏障

B：血脑屏障

C：肠肝循环

D：首过效应

答案：B

4.房室模型中的"房室"划分依据是

A：以血流速度划分

B：以生理解剖部位划分

C：以药物与组织亲和性划分

D：以速度论的观点，即以药物分布的速度与完成分布所需时间划分

答案：D

5.非竞争性拮抗药的特点是

A：具有一定亲和力但内在活性弱

B：亲和力及内在活性都强

C：有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

D：与亲和力和内在活性无关

答案：C

6.（2020年真题）苯巴比妥与避孕药合用可引起

A：苯巴比妥代谢减慢

B：避孕药代谢加快

C：镇静作用增强

D：避孕效果增强

答案：B

7.（2017年真题）下列属于生理性拮抗的是（）

A：苯巴比妥导致避孕药失效

B：鱼精蛋白对抗肝素导致的出血

C：酚妥拉明与肾上腺素

D：肾上腺素拮抗组胺治疗过敏性休克

答案：D

8.在苯二氮

A：地西泮

B：阿普唑仑

C：奥沙西泮

D：氟西泮

答案：B

9.含 δ-内酯环结构的降血脂药为

A：辛伐他汀

B：非诺贝特

C：阿托伐他汀

D：氯沙坦

答案：A

10.有关青霉素类药物引起过敏的原因，叙述错误的是

A：青霉素本身是过敏原

B：生物合成中产生的杂质蛋白是过敏原

C：该类药物存在交叉过敏

D：产品质量与过敏相关

答案：A

11.新药上市后在社会群大范围内继续进行的安全性和有效性评价，在广泛、长期使用的条件下考察其疗效和不良反应的新药研究阶段是（）

A：Ⅲ期临床试验

B：Ⅳ期临床试验

C：Ⅱ期临床试验

D：Ⅰ期临床试验

答案：B

12.片剂的物料塑性较差会造成

A：片重差异超限

B：均匀度不合格

C：裂片

D：黏冲

答案：C

13.应列为国家重点监测药品不良反应报告范围的药品是

A：上市5年以内的药品

B：上市2年以内的药品

C：上市3年以内的药品

D：上市4年以内的药品

答案：A

14.关于高分子溶液的错误表述是

A：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

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：高分子溶液的凝胶现象与温度无关

答案：D

15.药物近红外光谱的范围是（）

A：760-2500nm

B：400-760nm

C：200-400nm

D：<200nm

答案：A

16.注射用无菌粉末的质量要求不包括

A：无热原

B：无色

C：渗透压与血浆的渗透压相等或接近

D：无菌

答案：B

17.冻干制剂常见问题中升华时供热过快，局部过热

A：产品外形不饱满

B：含水量偏高

C：喷瓶

D：异物

答案：C

18.青霉素V碳6位侧链上的苄基甲酰胺基被苯氧乙酰胺基取代下述变化分别属于

A：聚合

B：异构化

C：氧化

D：水解

答案：D

19.醋酸可的松滴眼剂（混悬液）的处方组成包括醋酸可的松（微晶）、聚山梨酯80、硝酸苯汞、硼酸、羧甲基纤维素、蒸馏水等。处方中作为助悬剂的是

A：聚山梨酯80

B：羧甲基纤维素钠

C：蒸馏水

D：硝酸苯汞

答案：B

20.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：药物的吸收

B：药物的排泄

C：药物的代谢

D：药物的分布

答案：D

21.属于青霉烷砜类药物的是

A：美罗培南

B：舒巴坦

C：氨曲南

D：克拉维酸

答案：B

22.《中国药典》规定维生素C采用碘量法进行含量测定。

A：具有还原性

B：具有氧化性

C：具有碱性

D：具有酸性

答案：A

23.加入非竞争性拮抗药后，可使激动药的量一效曲线

A：最大效应不变

B：最大效应升高

C：最大效应降低

D：增加激动药的剂量，可以使量一效曲线最大效应恢复到原来水平

答案：C

24.下列关于药物作用的选择性，错误的是

A：选择性高的药物副作用多

B：选择性高的药物组织亲和力强

C：有时与药物剂量有关

D：与药物本身的化学结构有关

答案：A

25.在酸性条件下，与铜离子生成红色螯合物的药物是

A：异烟肼

B：对氨基水杨酸钠

C：乙胺丁醇

D：异烟腙

答案：A

26.紫杉醇是从美国西海岸的短叶红豆杉的树枝中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。多西他赛是由10-苯妥英钠属于非线性药物动力学转运的药物，请分析。

A：AUC和平均稳态血药浓度与剂量成正比

B：多次给药达稳态时，其药物的消除速度与给药速度相等

C：当剂量增加，消除半衰期延长

D：消除动力学为非线性，有酶（载体）参与

答案：A

27.属于氧头孢类，具有耐酶且较少发生耐药性的特点，该药物是

A：拉氧头孢

B：氯碳头孢

C：头孢曲松

D：头孢哌酮

答案：A

28.变态反应是指

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：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

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：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

答案：A

29.属于芳构酶抑制剂的药物是查看材料ABCDE

A：他莫昔芬

B：氟他胺

C：伊马替尼

D：氨鲁米特

答案：D

30.肠溶包衣材料

A：离子交换树脂

B：Ⅱ号、Ⅲ号丙烯酸树脂

C：硅橡胶

D: 羟丙甲纤维素

答案：B

31.一般来说要求W/O型乳剂型软膏基质的pH不大于

A: 8.5

B: 7

C: 7.5

D: 8

答案：D

32.两性离子表面活性剂为

A: 卖泽

B: 吐温80

C: 卵磷脂

D: 司盘80

答案：C

33.《中国药典》规定崩解时限为5分钟的剂型是

A: 薄膜衣片

B: 普通片

C: 分散片

D: 泡腾片

答案：D

34.在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

A: 致孔剂

B: 防腐剂

C: 抗黏剂

D：增塑剂

答案：C

35.A型药品不良反应的特点有

A：发生率较低

B：多发生在长期用药后

C：容易预测

D：发病机制为先天性代谢异常

答案：C

36.为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式称为

A：药物剂型

B：药剂学

C：药物制剂

D：调剂学

答案：A

37.需延长作用时间的药物可采用的注射途径是

A：皮内注射

B：动脉注射

C：皮下注射

D：静脉注射

答案：C

38.伊曲康唑片处方中崩解剂为

A：淀粉浆

B：硬脂酸镁

C：淀粉

D：羧甲基淀粉钠

答案：D

39.（2020年真题）药物制剂常用的表面活性剂中,毒性最大的是

A：高级脂肪酸盐

B：卵磷脂

C：季铵化合物

D：聚山梨酯

答案：C

40.服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度（）

A：生物利用度

B：表观分布容积

C：生物半衰期

D：肠肝循环

答案：A

41.分子中含有吲哚环和托品醇，对中枢和外周神经5-HT

A：格拉司琼

B：托烷司琼

C：帕洛诺司琼

D：昂丹司琼

答案：B

42.《中国药典》规定维生素C采用碘量法进行含量测定。

A：邻二氮菲指示液

B：甲基橙指示液

C：结晶紫指示液

D: 淀粉指示液

答案：D

43.溴已新为

A: 镇咳祛痰药

B: 抗精神病药

C: 镇静催眠药

D: 解热镇痛药

答案：A

44.下列哪个药物属于开环核苷类抗病毒药

A: 奥司他韦

B: 利巴韦林

C: 阿昔洛韦

D: 齐多夫定

答案：C

45.（2018年真题）长期使用β受体持抗药治疗高血压，如果用药者需要停药，应采取逐渐减量的方式。若突然停药或减过快,则会引起原病情加重这种现象称为（）

A: 身体依赖性

B: 反跳反应

C: 药物耐受性

D: 精神依赖性

答案：B

46.抗酸药中和胃酸，用于治疗胃溃疡的作用机制是

A: 改变细胞周围的理化性质

B：补充体内物质

C：干扰核酸代谢

D：影响酶的活性

答案：A

47.胶黏剂

A：聚异丁烯

B：乙烯一醋酸乙烯共聚物

C：氟碳聚酯薄膜

D：铝塑复合膜

答案：A

48.下列不属于非共价键键合类型的是

A：去甲肾上腺素与受体结合

B：氯贝胆碱与M胆碱受体结合

C：美沙酮分子中碳原子与氨基氮原子结合，产生与哌替啶相似的空间构象

D：烷化剂抗肿瘤药物与靶标结合

答案：D

49.混悬型注射剂中常用的混悬剂是

A：三氯叔丁醇

B：氯化钠

C：盐酸

D：甲基纤维素

答案：D

50.静脉注射某药80mg，初始血药浓度为20mg/l，则该药的表观分布容积V为()。

A：4L

B：0.4L

C：1.6L

D：0.25L

答案：A

51.关于左氧氟沙星，叙述错误的是

A：具有吗啉环

B：相比外消旋体，左旋体活性低、毒性大，但水溶性好

C：其外消旋体是氧氟沙星

D：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

答案：B

52.（2020年真题）属于CYP450酶系最主要的代谢亚型酶，大约有50%以上的药物是其底物,该亚型酶是

A：CYP3A4

B：CYP2A6

C：CYP1A2

D：CYP2D6

答案：A

53.与受体有亲和力，内在活性强的是

A：竞争性拮抗药

B：部分激动药

C：激动药

D：非竞争性拮抗药

答案：C

54.胰岛素激活胰岛素受体发挥药效的作用机制是

A：影响细胞离子通道

B：干扰核酸代谢

C：影响酶的活性

D：作用于受体

答案：D

55.表观分布容积的表示方式是

A：C ι

B：V

C：β

D：t1／2

答案：B

56.压片力过大，可能造成的现象为

A：黏冲

B：崩解迟缓

C：裂片

D：松片

答案：B

57.药物使自身或其他合用的药物代谢加快的现象称为

A：首过效应

B：酶抑制作用

C：肝肠循环

D：酶诱导作用

答案：D

58.（2019年真题）不属于脂质体作用特点的是（）

A: 具有缓释作用，可延长药物作用时间

B: 可降低药物毒性，适宜毒性较大的抗肿瘤药物

C: 药物相容性差，只适宜脂溶性药物

D: 具有靶向性和淋巴定向性

答案：C

59.有关散剂和颗粒剂临床应用的叙述错误的是

A: 外用散剂，切忌内服，不可入眼、口、鼻等黏膜处

B: 外用或局部外用散剂：取产品适量撒于患处

C: 散剂只可外用不可内服

D: 颗粒剂多为口服，不可直接用水送服

答案：C

60.聚异丁烯，TTS的常用材料分别是

A: 背衬材料

B: 压敏胶

C: 骨架材料

D: 控释膜材料

答案：B

61.指制剂中药物进人体循环的程度和速度的是

A: 胃排空

B: 生物半衰期

C: 表观分布容积

D: 生物利用度

答案：D

62.进行物质交换的场所

A：毛细血管

B：动脉

C：心脏

D：静脉

答案：A

63.1.4-二氧吡啶环的2位为2-氨基乙氧基甲基，外消旋体和左旋体均已用于临床的药物是()。

A：硝苯地平

B：尼莫地平

C：氨氯地平

D：尼群地平

答案：C

64.向注射液中加入活性炭

A：不挥发性

B：高温可被破坏

C：吸附性

D：水溶性

答案：C

65.《中国药典》对药品质量标准中含量(效价)限度的说法，错误的是

A：制剂含量限度一般用含量占标示量的百分率表示

B：原料物的含量限度是指有效物质所占百分比

C：制剂效价限度一般用效价占标示量的百分率表示

D: 抗生素效价限度一般用重量单位(mg)表示

答案：D

66.按药理作用的关系分型的B型ADR是

A: 首剂反应

B: 继发反应

C: 过敏反应

D: 致突变

答案：C

67.（2020年真题）关于口腔黏膜给药特点的说法，错误的是

A: 无全身治疗作用

B: 起效快

C: 给药方便

D: 适用于急症治疗

答案：A

68.甲苯磺丁脲的甲基先生成苄醇最后变成羧酸，发生的代谢是

A: 芳环羟基化

B: O-脱烷基化

C: 硝基还原

D: 烷烃氧化

答案：D

69.常用的外用混悬剂常用的助悬剂

A: 氯化钠

B: 盐酸

C: 甘油

D: 三氯叔丁醇

答案：C

70.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: 聚合

B: 氧化

C: 水解

D: 异构化

答案：C

71.含芳环的药物在体内主要发生

A: 氧化代谢

B: 还原代谢

C: 甲基化代谢

D: 开环代谢

答案：A

72.碘量法中常用的指示剂是

A: 淀粉

B: 亚硝酸钠

C: 酚酞

D: 邻二氮菲

答案：A

73.以光学异构体形式上市的质子泵抑制剂是（）

A: 法莫替丁

B: 埃索美拉唑

C: 奥美拉唑

D: 雷尼替丁

答案：B

74.片剂辅料中的崩解剂是

A: 微粉硅胶

B: 甲基纤维素

C: 交联聚乙烯吡咯烷酮

D: 乙基纤维素

答案：C

75.采用《中国药典》规定的方法与装置，先在盐酸溶液（9→1000）中检查2小时，每片不得有裂缝、崩解等，取出，在pH6.8的磷酸盐缓冲液中检查，应在1小时内全部崩解的是

A: 肠溶片

B: 可溶片

C: 泡腾片

D: 舌下片

答案：A

76.（2017年真题）已知某药物口服给药存在显著的肝脏首过效应代谢作用,改用肌肉注射,药物的药动学特征变化是（）

A: t1/2不变,生物利用度增加

B: t1/2不变,生物利用度减少

C: t1/2增加,生物利用度减少

D: t1/2减少,生物利用度减少

答案：A

77.分子中存在手性碳原子，且（R）-和（S）-异构体在药效和药代动力学有明显差异的抗心律失常药物是

A：利多卡因

B：普罗帕酮

C：美西律

D：奎尼丁

答案：B

78.肠溶胶囊在人工肠液中的崩解时限

A：30分钟

B：1.5小时

C：1小时

D：15分钟

答案：C

79.反复使用麻黄碱会产生

A：耐受性

B：致敏性

C：首剂现象

D：耐药性

答案：A

80.被动转运是指

A：借助载体或酶促系统的作用，药物从膜低浓度侧向高浓度侧的转运

B：转运速度与膜两侧的浓度成正比，转运过程不需要载体，不消耗能量

C：生物膜为类脂双分子层，脂溶性药物可以溶于脂质膜中，容易穿透细胞膜

D：细胞膜上存在膜孔，孔径约有0.4nm，这些贯穿细胞膜且充满水的膜孔是水溶性小分子药物的吸收通道，依靠两侧的流体静压或渗透压通过孔道

答案：B

81.静脉注射某药，X0=60mg，若初始血药浓度为15μg/mL，其表观分布容积V为

A：4mL

B：4L

C：20L

D：30L

答案：B

82.药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。关于药物与血浆蛋白的结合，说法错误的是

A：药物与蛋白结合后不能跨膜转运

B：药物与血浆蛋白结合是可逆过程

C：药物的蛋白结合会影响药物在体内的分布

D：药物与血浆蛋白结合无饱和现象

答案：D

83.克拉霉素胶囊

A：MC

B：HPC

C：L-HP

D：PEG

答案：C

84.维生素C注射液

A: 配制时使用的注射用水需用氧气饱和

B: 肌内或静脉注射

C: 维生素C显强酸性，注射时刺激性大会产生疼痛

D: 采取充填惰性气体祛除空气中的氧等措施防止氧化

答案：A

85.地尔硫

A: 1，4-苯并硫氮杂

B: 1，5-苯并硫氮杂

C: 1，4-苯二氮

D: 1，5-苯二氮

答案：B

86.肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”所属的反应是()

A: 后遗效应

B: 过度作用

C: 停药反应

D: 毒性反应

答案：C

87.病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

A: 低敏性

B: 戒断综合征

C: 耐受性

D：耐药性

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/745221230114012033