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安徽省郊区《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题（模拟题）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.地西泮膜剂处方中，PVA的作用是

A：着色剂

B：成膜材料

C：脱膜剂

D：增塑剂

答案：B

2.药物动力学是研究药物在体内的哪一种变化规律

A：体内药量随时间的变化

B：药物排泄随时间的变化

C：药物毒性随时间的变化

D：药物效应随时间的变化

答案：A

3.与哌替啶的化学结构不相符的是

A：4-苯基哌啶

B：4-哌啶甲酸乙酯

C：4-哌啶甲酸甲酯

D：1-甲基哌啶

答案：C

4.（2018年真题）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: 竞争性拮抗药

B: 反向激动药

C: 部分激动药

D: 非竞争性拮抗药

答案：C

5.以下不属于非离子表面活性剂的是

A: 普朗尼克

B: 土耳其红油

C: 吐温80

D: 司盘80

答案：B

6.硬胶囊剂的崩解时限要求为

A: 60min

B: 45min

C: 15min

D: 30min

答案：D

7.静脉滴注硫酸镁可用于()

A: 镇静、抗惊厥

B: 预防心绞痛

C: 抗心律失常

D: 阻滞麻醉

答案：A

8.以下哪个不符合头孢曲松的特点

A: 其结构的3位是氯原子取代

B: 其7位是2-氨基噻唑肟

C: 其结构的3位取代基含有硫

D: 其2位是羧基

答案：A

9.下列有关肾脏的说法，错误的是

A: 肾清除率的正常值为100ml/min

B: 肾小管分泌是将药物转运至尿中排泄过程，主要发生在近曲小管

C: 经肾小球滤过的化合物，大部分在肾小管中被重吸收

D: 肾脏是人体最主要的排泄器官

答案：A

10.关于药物制剂稳定性的说法，错误的是()。

A: 制剂物理性能的变化，可能引起化学变化和生物学变化

B: 微生物污染会影响制剂生物稳定性

C: 药用辅料要求化学稳定，所以辅料不影响药物制剂的稳定性

D: 药物化学结构直接影响药物制的稳定性

答案：C

11.在母体循环系统与胎儿循环系统之间存在着

A: 首过效应

B: 血-脑屏障

C: 胎盘屏障

D: 肠-肝循环

答案：C

12.1～2ml

A: 静脉滴注

B: 皮下注射

C: 肌内注射

D: 椎管注射

答案：B

13.特布他林属于

A: β2肾上腺素受体激动剂

B: 白三烯受体拮抗剂

C: M胆碱受体拮抗剂

D: 糖皮质激素药

答案：A

14.可作为第一信使的是

A: DG

B: cAMP

C: 5-HT

D: cGMP

答案：C

15.具有高于一般脂肪胺的强碱性，几乎全部以原型由尿排出的药物是

A: 阿卡波糖

B: 二甲双胍

C: 阿仑膦酸钠

D: 那格列奈

答案：B

16.与磺胺类药物合用可以双重阻断叶酸合成的药物是

A：氨曲南

B：丙磺舒

C：克拉维酸

D：甲氧苄啶

答案：D

17.在睾酮的17α位引入甲基而得到甲睾酮，其主要目的是

A：增强雄激素的作用

B：增强蛋白同化的作用

C：增强脂溶性，使作用时间延长

D：可以口服

答案：D

18.以下关于栓剂附加剂的说法不正确的是

A：常用作栓剂增稠剂的物质有氢化蓖麻油、单硬脂酸甘油酯、没食子酸酯类

B：栓剂可选用脂溶性着色剂，也可选用水溶性着色剂

C：叔丁基羟基茴香醚(BHA)、叔丁基对甲酚(BHT)可作为栓剂的抗氧剂

D：当栓剂中含有植物浸膏或水性溶液时，可使用防腐剂及抑菌剂，如羟苯酯类

答案：A

19.氯化钠

A：抑菌剂

B：渗透压调节剂

C：润湿剂

D: 助悬剂

答案：B

20.液体制剂中，苯甲酸属于

A: 增溶剂

B: 防腐剂

C: 潜溶剂

D: 着色剂

答案：B

21.开环嘌零核苷酸类似物()

A: 金刚乙胺

B: 奥司他韦

C: 阿昔洛韦

D: 氟尿嘧啶

答案：C

22.（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: 胃

D: 小肠

答案：D

23.机体或机体的某些消除器官在单位时间内清除掉相当于多少体积的流经血液中的药物是

A: 清除率

B: 单室模型

C：双室模型

D：表观分布容积

答案：A

24.影响细胞离子通道的是

A：解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

B：抗心律失常药可分别影响Na

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：B

25.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：乙胺丁醇(

B：美法仑(

C：美洛昔康(

D：雌二醇(

答案：B

26.不含有芳基醚结构的药物是

A：美西律

B：美托洛尔

C：胺碘酮

D：普萘洛尔

答案：C

27.单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态药物浓度90%。需要的滴注给药时间是

A：4.46个半衰期

B：1.12个半衰期

C：3.32个半衰期

D：2.24个半衰期

答案：C

28.芳香水剂属于

A：低分子溶液剂

B：固体分散型

C：胶体溶液型

D：气体分散型

答案：A

29.胃排空速率快导致药物吸收增加，疗效增强的是

A：作用点在胃的药物?

B：需要在胃内溶解的药物?

C：在胃内易破坏的药物?

D：主要在胃吸收的药物?

答案：C

30.（2017年真题）布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水。

A：助悬剂

B：润湿剂

C：pH调节剂

D：着色剂

答案：B

31.乙琥胺的含量测定可采用

A：亚硝酸钠滴定法

B：非水酸量法

C：非水碱量法

D：碘量法

答案：B

32.血管外给药的AUC与静脉注射给药的AUC的比值称为

A：脆碎度

B：绝对生物利用度

C：相对生物利用度

D：波动度

答案：B

33.靶器官为乳腺，为具有三苯乙烯结构的雌激素受体调节剂，用于乳腺癌治疗的药物是

A：来曲唑

B：雷洛昔芬

C：他莫昔芬

D：己烯雌酚

答案：C

34.（2019年真题）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。

A：羧甲基纤维素

B：聚山梨酯80

C：蒸馏水

D：硝酸苯汞

答案：D

35.用于计算生物利用度的是

A：平均稳态血药浓度

B：平均吸收时间

C：零阶矩

D：一阶矩

答案：C

36.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：泡腾颗粒

C：肠溶颗粒

D：混悬颗粒

答案：C

37.可作为崩解剂的是

A：羧甲基纤维素钠

B：硬脂酸镁

C：乙基纤维素

D：羧甲基淀粉钠

答案：D

38.（2015年真题）氨氯地平和氢氯噻嗪产生的相互作用可能导致（）

A：降压作用增强

B：高钾血症

C：巨幼红细胞症

D：抗凝作用下降

答案：A

39.被称作"餐时血糖调节剂"的降糖药是

A：双胍类

B：非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂

C：噻唑烷二酮类

D：磺酰脲类胰岛素分泌促进剂

答案：B

40.《中国药典》规定的注射用水应该是（）

A：饮用水

B：去离子水

C：无热原的蒸馏水

D：蒸馏水

答案：C

41.制备注射剂应加入的等渗调节剂是

A：焦亚硫酸钠

B：碳酸氢钠

C：氯化钠

D：枸橼酸钠

答案：C

42.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

43.维生素A转化为2，6-顺式维生素A下述变化分别属于

A：聚合

B：异构化

C：氧化

D：水解

答案：B

44.高分子物质组成的基质骨架型固体胶体粒子

A：纳米粒

B：磷脂和胆固醇

C：微球

D：pH敏感脂质体

答案：A

45.下列药物结构中不含有氯原子的是

A：地西泮

B：奥沙西泮

C：劳拉西泮

D：硝西泮

答案：D

46.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

47.（2015年真题）滥用阿片类药物产生药物戒断综合症的药理反应（）

A：身体依赖

B：精神依赖

C：交叉依赖性

D：药物耐受性

答案：A

48.阅读材料，回答题

A：舒巴坦是氨苄西林经改造而来，抗菌作用强

B：舒巴坦可增强美洛西林对β-内酰胺酶稳定性

C：美洛西林具有甲氧肟基，对β-内酰胺酶具高稳定作用

D：美洛西林为“自杀性”β-内酰胺酶抑制剂

答案：B

49.抑制酪氨酸激酶，属于靶向抗肿瘤药的是

A：顺铂

B：昂丹司琼

C：紫杉醇

D：吉非替尼

答案：D

50.药物警戒与不良反应检测共同关注（）。

A: 合格药品的不良反应

B: 药品与食物不良相互作用

C: 药物滥用

D: 药物误用

答案：A

51.软胶囊的崩解时限

A: 1.5小时

B: 15分钟

C: 1小时

D: 30分钟

答案：C

52.硝酸甘油缓解心绞痛属于

A: 对因治疗

B: 替代疗法

C: 补充疗法

D: 对症治疗

答案：D

53.注射剂中药物释放速率最快的是

A: 水溶液

B: O/W型乳剂

C: 油溶液

D: W/O型乳剂

答案：A

54.属三相气雾剂的是

A：溶液型气雾剂

B：喷雾剂

C：混悬型气雾剂

D：乳剂型注射剂

答案：C

55.（2019年真题）选择性COX-2抑制剂罗非昔布产生心血管不良反应的原因是（）

A：选择性抑制COX-2，但不能阻断前列环素（PGI2）的生成

B：选择性抑制COX-2，同时也抑制COX-1

C：选择性抑制COX-2，同时阻断前列环素（PGI2）的生成

D：阻断前列环素（PGI2）的生成，但不能抑制血栓素（TAX2）的生成

答案：D

56.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：氟苯基

B：异丙基

C：3，5-二羟基羧酸结构片段

D：吡咯环

答案：C

57.在片剂的薄膜包衣液中加入的丙二醇是

A：增塑剂

B：致孔剂

C：遮光剂

D：助悬剂

答案：A

58.抗生素抗肿瘤药物多柔比星，作用于拓扑异构酶Ⅱ，由于蒽醌糖苷结构的影响，使其易于透过细胞膜进入肿瘤细胞，因此有强烈的药理活性。但也有骨髓抑制和心脏毒性作用，这主要与下列哪种代谢物有关

A：半醌自由基

B：乙酰亚胺醌

C：青霉噻唑高分子聚合物

D：乙酰肼

答案：A

59.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：静脉注射

D：皮下注射

答案：D

60.属于非离子表面活性剂的是

A：泊洛沙姆

B：十二烷基硫酸钠

C：硬脂酸钾

D：十二烷基磺酸钠

答案：A

61.属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是

A：伊马替尼

B：他莫昔芬

C：氟他胺

D：氨鲁米特

答案：A

62.铝箔为

A：骨架材料

B：背衬材料

C：控释膜材料

D：压敏胶

答案：B

63.A型药品不良反应的特点有

A：发病机制为先天性代谢异常

B：容易预测

C：多发生在长期用药后

D：发生率较低

答案：B

64.关于药物吸收的说法正确的是()。

A：食物可减少药物的吸收，药物均不能与食物同报

B：在十二指肠由载体转运吸收的药物，胃排空缓慢有利于其口服吸收

C：药物的亲脂性会影响药物的吸收，油/水分配系数小

D：固体药物粒子越大，溶出越快，吸收越好

答案：B

65.羧甲基淀粉钠

A：填充剂

B：润湿剂

C：黏合剂

D：崩解剂

答案：D

66.苯妥英在体内代谢生成羟基苯妥英，代谢特点是

A：本身无活性，代谢后产生活性

B：本身有活性，代谢物活性降低

C：本身有活性，代谢后失活

D：本身有活性，代谢物活性增强

答案：C

67.吩噻嗪类药物所特有的毒副反应是

A：光毒反应

B：耳毒性

C：瑞夷综合征

D：肾毒性

答案：A

68.色谱法中主要用于鉴别的参数是

A：半高峰宽

B：保留时间

C：峰高

D：峰宽

答案：B

69.在丙米嗪2位引入氯原子得到的药物是

A：普萘洛尔

B：苯巴比妥

C：氯米帕明

D：阿加曲班

答案：C

70.K+，Na+，I-的膜转运机制

A：膜孔转运

B：单纯扩散

C：促进扩散

D：主动转运

答案：D

71.他汀类药物可引起肌痛或模纹肌溶解症的不良反应,因该不良反应而撤出市场的药物是()。

A：并伐他汀

B：辛伐他汀

C：西立伐他汀

D：氟伐他汀

答案：C

72.效价强度

A：引起等效应反应的相对剂量

B：临床常用的有效剂量

C：药物能引起的最大效应

D：引起50%最大效应的剂量

答案：A

73.（2020年真题）磷酸可待因中检查的特殊杂质是

A：林可霉素B

B：对氨基酚

C：吗啡

D：哌啶苯丙酮

答案：C

74.氨基糖苷类抗生素的肾毒性强弱比较，正确的是

A：庆大霉素>妥布霉素>卡那霉素

B：庆大霉素>卡那霉素>妥布霉素

C：妥布霉素>庆大霉素>卡那霉素

D：妥布霉素>卡那霉素>庆大霉素

答案：A

75.通过抑制黄嘌呤氧化酶减少尿酸生成的抗痛风药物是（）。

A：秋水仙碱

B：苯溴马隆

C：丙磺舒

D：别嘌呤

答案：D

76.含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的Ⅱ相代谢反应是

A：与硫酸的结合反应

B：与谷胱甘肽的结合反应

C：与葡萄糖醛酸的结合反应

D：甲基化结合反应

答案：B

77.混合不均匀或可溶性成分迁移

A：均匀度不合格

B：片重差异超限

C：松片

D：黏冲

答案：A

78.下列剂型向淋巴液转运少的是

A：脂质体

B：微球

C：溶液剂

D：毫微粒

答案：C

79.热原不具备的性质是

A：耐热性

B：水溶性

C：挥发性

D：可被活性炭吸附

答案：C

80.溶质1g（ml）能在溶剂100~不到1000ml中溶解的是

A：易溶

B：溶解

C：不溶

D：微溶

答案：D

81.下述变化分别属于氯霉素在pH7以下生成氨基物和二氯乙酸

A：水解

B：氧化

C：聚合

D：异构化

答案：A

82.属于栓剂水溶性基质的是

A：蜂蜡

B：普朗尼克

C：羊毛脂

D：凡士林

答案：B

83.甘油的作用是

A：着色剂

B：增塑剂

C：成膜材料

D：脱膜剂

答案：B

84.物质通过生物膜的现象称为()。

A：药物的分布

B：药物的吸收

C：物质的膜转运

D：药物的代谢

答案：C

85.结构中含有呋喃环的是查看材料ABCDE

A：甲氧氯普胺

B：雷尼替丁

C：奥美拉唑

D：西咪替丁

答案：B

86.下列属于栓剂水溶性基质的是

A：可可豆脂

B：甘油明胶

C：聚乙烯醇

D：棕榈酸酯

答案：B

87.是表面活性剂的，又可用作杀菌防腐剂的是

A：聚乙二醇

B：液体石蜡

C：苯甲酸

D：苯扎溴铵

答案：D

88.卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物，发生的代谢反应是

A：芳环羟基化

B：烯氧化

C：N-脱烷基化

D：硝基还原

答案：B

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/158053042047007022