2024河北省海兴县《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题完整题库及参考答案（新）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.气雾剂中作抛射剂

A：司盘85

B：可可豆酯

C：氟利昂

D：月桂氮革酮

答案：C

2.效能

A：引起等效应反应的相对剂量

B：药物能引起的最大效应

C：临床常用的有效剂量

D：引起50%最大效应的剂量

答案：B

3.（2017年真题）关于药动学参数的说法，错误的是（）

A：水溶性或极性大的药物，溶解度好，因此血药浓度高，表观分布容积大

B：符合线性动力学特征的药物，静脉注射时，不同剂量下生物半衰期相同

C：消除速率常数越大，药物体内的消除越快

D：生物半衰期短的药物，从体内消除较快

答案：A

4.盐酸苯海索中检查的特殊杂质是

A：吗啡

B：哌啶苯丙酮

C：林可霉素B

D：对氨基酚

答案：B

5.渗透泵型控释制剂的促渗聚合物是

A：乙醇

B：氯化钠

C：聚维酮

D：醋酸纤维素

答案：C

6.可以作为栓剂增稠剂的是

A：单硬脂酸甘油酯

B：甘油明胶

C：泊洛沙姆

D：鲸蜡醇

答案：A

7.生物药剂学的概念是

A：研究药物及其剂型在体内的吸收、分布、代谢与排泄的动力学过程，阐明机体生物因素、药物的剂型因素与药物效应之间关系的科学

B：发现与发明新药、合成化学药物、阐明药物化学性质、研究药物分子与机体细胞（生物大分子）之间相互作用规律的综合性学科

C：研究药物剂型和制剂的配制理论、生产技术、质量控制与合理应用等内容的一门综合性技术科学

D：研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科

答案：A

8.分为A型不良反应和B型不良反应属于

A：按病因学分类

B：按量-效关系分类

C：按给药剂量及用药方法分类

D：按病理学分类

答案：A

9.取用量为“约”若干时，指该量不得超过规定量的

A：±10%

B：百分之一

C：1.95～2.059

D：1.5～2.59

答案：A

10.粉末直接压片常选用的助流剂是

A：PEG6000

B：糖浆

C：微晶纤维素

D：微粉硅胶

答案：D

11.《中国药典》贮藏项下规定，“凉暗处”为

A：25±2℃

B：避光并不超过20℃

C：不超过20℃

D：10～30℃

答案：B

12.（2020年真题）以下片剂辅料中，主要起崩解作用的是

A：淀粉

B：糊精

C：羧甲淀粉钠（CMS-Na）

D：羟丙甲纤维素（HPMC）

答案：C

13.属于水溶性高分子增调材料的是()。

A：β-环糊精

B：羟米乙

C：乙烯-醋酸乙烯共聚物

D：明胶

答案：D

14.（2019年真题）与二甲双胍合用能增加降血糖作用的非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂是（）。

A：西格列汀

B：阿卡波糖

C：瑞格列奈

D：格列美脲

答案：C

15.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：在体内分布体积最广的是

A：乙药

B：丙药

C：甲药

D：丁药

答案：C

16.阅读材料，回答题

A：药物光毒性减少

B：口服利用度增加

C：消除半衰期3-4小时，需一日多次给药

D：与靶酶DNA聚合酶作用强，抗菌活性减弱

答案：B

17.某药稳态分布容积（Vss）为198L，提示该药

A：主要分布在红细胞中他教育g有

B：主要分布在血浆中

C：与血浆蛋白结合率较高

D：广泛分布于器官组织中

答案：D

18.药物吸收到达血浆稳态浓度时意味着

A：药物的消除过程已完成

B：药物的吸收过程已完成

C：药物作用最强

D：药物的吸收速度与消除速度达到平衡

答案：D

19.临床心血管治疗药物监测中，某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物样品是

A: 唾液

B: 血浆

C: 泪夜

D: 尿液

答案：B

20.可作为片剂黏合剂的是

A: 聚维酮

B: 乳糖

C: 乙醇

D: L-羟丙基纤维素

答案：A

21.当1，4-二氢吡啶类药物的C-2位甲基改为-CH2OCH2CH2NH2后活性得到加强，临床常用其苯磺酸盐的药物是

A: 尼莫地平

B: 尼群地平

C: 硝苯地平

D: 氨氯地平

答案：D

22.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：引湿增重不小于15%被界定为

A：有引湿性

B：略有引湿性

C：极具引湿性

D：潮解

答案：C

23.有关水杨酸乳膏的叙述错误的是

A：加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失

B：应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色

C：加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用

D：本品为W/O型乳膏

答案：D

24.有机药物多数为弱酸或弱碱，在体液中只能部分解离，以解离的形式非解离的形式同时存在于体液中，当PH=pKa时，分子型和离子型药物所占比例分别为（）。

A：90%和10%

B：50%和50%

C：33.3%和66.7%

D：10%和90%

答案：B

25.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：乳化剂失去乳化作用

B：分散相与连续相存在密度差

C：微生物及光、热、空气等的作用

D：Zeta电位降低

答案：B

26.已知普鲁卡因胺胶囊剂的F为0．85，t1/2为3．5h，V为2．0L／kg。若保持Css为6μg／ml，每4h口服一次。

A：治疗指数小、毒性反应强

B：具非线性动力学特征

C：个体差异很大

D：特殊人群用药有较大差异

答案：A

27.阿司匹林属于

A：化学名

B：拉丁名

C：商品名

D：通用名

答案：D

28.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和肾排泄，其中肾排泄占总消除单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。该药物片剂的绝对生物利用度是

A：0.2

B：0.4

C：0.1

D：0.5

答案：C

29.羟甲戊二酰辅酶A(HMG-CoA)还原酶是体内生物合成胆固醇的限速酶，是调血脂药物的重要作用靶点，HMG-CoA还原酶抑制剂的基本结构如下：HMG-CoA还原酶抑制剂分子中都含有3，5二羟基羧酸的药效团，有时3，5-二羟基羧酸的5-位羟基会与羧酸形成内酯，需在体内将内酯环水解后才能起效，可看作是前体药物。

A: 西立伐他汀

B: 氟伐他汀

C: 瑞舒伐他汀

D: 普伐他汀

答案：A

30.丙磺舒与青霉素合用，使青霉素作用时间延长属于

A: 酶诱导

B: 离子作用

C: 肾小管分泌

D: 酶抑制

答案：C

31.既是抑菌剂，又是表面活性剂的是

A: 液状石蜡

B: 聚乙二醇

C: 苯甲酸

D: 苯扎溴铵

答案：D

32.（2019年真题）艾司奥美拉唑（埃索美拉唑）是奥美拉唑的S型异构体，其与奥美拉唑的R型异构体之间的关系是（）

A: 具有相同的药理活性和作用持续时间

B：具有不同类型的药理活性

C：一个有活性，另一个无活性

D：在体内经不同细胞色素酶代谢

答案：D

33.关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是（）

A：对乙酰氨基酚在体内主要与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄

B：大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷胱甘肽或乙酰半胱氨酸解毒

C：对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰亚胺醌引起肾毒性和肝毒性

D：对乙酰氨基酚分子中含有酸胺键，正常贮存条件下易发生水解变质

答案：D

34.关于药物对免疫系统的毒性，叙述错误的是

A：药物可直接损伤免疫系统的结构与功能

B：硫唑嘌呤可抑制T细胞、B细胞、NK细胞和吞噬细胞功能

C：糖皮质激素类对免疫反应各期和各环节均产生抑制作用

D：环孢素A治疗剂量可选择性抑制T细胞活化

答案：B

35.羧甲基淀粉钠为

A：填充剂

B：润滑剂

C：崩解剂

D：黏合剂

答案：C

36.酮剂属于

A：固体分散型

B：低分子溶液剂

C：气体分散型

D：胶体溶液型

答案：B

37.（2019年真题）反映药物安全性的指标是（）。

A：效价

B：治疗指数

C：治疗量

D：阈剂量

答案：B

38.以下不属于O/W型乳化剂的是

A：十二烷基硫酸钠

B：吐温

C：碱金属皂

D：碱土金属皂

答案：D

39.鉴别盐酸吗啡时会出现()。

A：甲醛-硫酸试液的反应

B：亚硒酸反应

C：双缩脲反应

D：褪色反应

答案：A

40.关于药物制剂规格的说法，错误的是

A: 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

B: 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

C: 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

D: 阿司匹林规格为0.1g，是指平均片重为0.1g

答案：D

41.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，消除属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒体代谢酶饱和，按零级动力学消除，此时剂量增加，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。关于静脉注射苯妥英钠血药浓度-时间曲线描述正确的是

A: 高浓度下，表现为非线性药物动力学特征：AUC与剂量不成正比

B: 低浓度下，表现为非线性药物动力学特征：不同剂量的血液浓度-时间曲线相互平行

C: 低浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，消除半衰期延长

D: 高浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，半衰期不变

答案：A

42.一般来说，对于药品的不良反应，女性较男性更为敏感属于

A: 年龄

B: 药物因素

C: 给药方法

D: 性别

答案：D

43.药品储存按质量状态实行色标管理待确定药品为

A：白色

B：黄色

C：红色

D：绿色

答案：B

44.用作片剂的黏合剂的是

A：乳糖

B：聚维酮

C：水

D：交联聚维酮

答案：B

45.可待因在体内代谢生成吗啡，发生的代谢是

A：硝基还原

B：O-脱烷基化

C：烷烃氧化

D：芳环羟基化

答案：B

46.可促进栓剂中药物吸收的是

A：非离子型表面活性剂

B：聚乙二醇

C：没食子酸酯类

D：硬脂酸铝

答案：A

47.（2015年真题）由于竞争性占据酸性转运系统，阻碍青霉素肾小管分泌，进而延长青霉素作用的药是（）

A: 阿米卡星

B: 克拉维酸

C: 头孢哌酮

D: 丙磺舒

答案：D

48.亚稳定型(A)与稳定型(B)符合线性动力学，在相同剂量下，A型/B型分别为99：1,10：90，1：99对应的AUC为1000μg.h/ml、550μg.h/ml，当AUC为750μg.h/ml，则此时A/B为（）

A: 25:75

B: 3 days, 8:20:00

C: 3 days, 3:25:00

D: 2 days, 2:50:00

答案：C

49.三种现象均属于药物制剂物理稳定性变化的是

A: 乳剂分层、混悬剂结晶生长、片剂溶出速度改变

B: 药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变

C: 药物水解、结晶生长、颗粒结块

D: 药物氧化、颗粒结块、溶出速度改变

答案：A

50.等渗调节剂是

A: 磷酸二氢钠

B: 吐温20

C: PEG4000

D: 甘露醇

答案：D

51.可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸收的官能团是

A: 硫醚

B: 羟基

C: 羧酸

D: 卤素

答案：C

52.物料中细粉太多会引起

A: 崩解迟缓

B: 裂片

C: 溶出超限

D: 松片

答案：B

53.下列物质中不具有防腐作用的物质是

A: 吐温80

B: 苯甲酸

C: 山梨酸

D: 苯扎溴铵

答案：A

54.下列辅料不用于凝胶剂的是

A: 抑菌剂?

B: 抗氧剂?

C: 保湿剂?

D: 崩解剂?

答案：D

55.（2016年真题）普通片剂的崩解时限是

A: 3min

B: 30min

C: 5min

D: 15min

答案：D

56.溶液型滴眼剂中一般不宜加入

A: 增黏剂

B: 抑菌剂

C: 表面活性剂

D: 抗氧剂

答案：C

57.仅有解热、镇痛作用，而不具有抗炎作用的药物是

A: 阿司匹林

B: 对乙酰氨基酚

C: 布洛芬

D: 萘普生

答案：B

58.脂水分配系数的符号表示

A: Cl?

B: pKa?

C：P?

D：V?

答案：C

59.乙醇下属液体药剂附加剂的作用为

A：矫味剂

B：非极性溶剂

C：防腐剂

D：半极性溶剂

答案：D

60.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：调剂学

C：药剂学

D：药物制剂

答案：A

61.下列属于非极性溶剂的是

A：甘油

B：乙酸乙酯

C：丙二醇

D：水

答案：B

62.关于常用制药用水的错误表述是

A：纯化水中不合有任何附加剂

B：注射用水可用于注射用灭菌粉末的溶剂

C：注射用水为纯化水经蒸馏所得的水

D：纯化水为原水经蒸馏、离子交换、反渗透等适宜方法制得的制药用水

答案：B

63.属于二氢吡啶类钙拮抗剂的是

A：布桂嗪

B：维拉帕米

C：尼莫地平

D：桂利嗪

答案：C

64.普萘洛尔抗高血压作用的机制为

A：影响机体免疫功能

B：抑制血管紧张素转化酶的活性

C：作用于受体

D：干抗细胞核酸代谢

答案：C

65.1～5ml

A：皮下注射

B：椎管注射

C：静脉滴注

D：肌内注射

答案：D

66.临床药物代谢的生理因素有

A：首过效应

B: 胃排空与胃肠蠕动

C: 肾小球过滤

D: 血脑屏障

答案：A

67.弱酸性药物在酸性环境中

A: 解离度小

B: 解离度大

C: 极性小

D: 极性大

答案：A

68.伊曲康唑片处方中填充剂为（）

A: 羧甲基淀粉钠

B: 淀粉

C: 硬脂酸镁

D: 淀粉浆

答案：B

69.有关溶解度的正确表述是

A: 溶解度指在一定温度下，在水中溶解药物的量

B: 溶解度系指在一定温度下，在溶剂中溶解药物的量

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

70.某药物在体内按一级动力学消除，如果k=0.0346h-1，该药物的消除半衰期约为

A：6.92h

B：12h

C：3.46h

D：20h

答案：D

71.不含有芳基醚结构的药物是

A：美托洛尔

B：胺碘酮

C：普萘洛尔

D：美西律

答案：B

72.聚山梨酯类非离子表面活性剂为

A：吐温80

B：卵磷脂

C：司盘80

D：卖泽

答案：A

73.细胞摄取液体的方式是

A：主动转运

B：胞饮

C：吞噬

D：易化扩散

答案：B

74.诊断与过敏试验采用的注射途径称作

A: 皮下注射
B: 皮内注射
C: 肌内注射
D: 静脉注射
答案：B

75.吗啡的鉴别
A: 三氯化铁反应
B: Marquis反应
C: Vitali反应
D: 偶氮化反应
答案：B

76.（2015年真题）受体对配体具有高度识别能力，对配体的化学结构与立体结构具有专一性，这一属性属于受体的（）
A: 特异性
B: 饱和性
C: 灵敏性
D: 可逆性
答案：A

77.含碳酸氢钠和有机酸的颗粒是
A: 混悬颗粒
B: 泡腾颗粒
C: 控释颗粒
D: 可溶颗粒
答案：B

78.下列抗氧剂适合的药液为亚硫酸氢钠

A：非水性药

B：乙醇溶液

C：弱酸性药液

D：碱性药液

答案：C

79.亲水凝胶骨架材料

A：离子交换树脂

B：羟丙甲纤维素

C：Ⅱ号、Ⅲ号丙烯酸树脂

D：硅橡胶

答案：B

80.以下不属于固体制剂的是

A：胶囊剂?

B：散剂?

C：溶胶剂?

D：片剂?

答案：C

81.有一45岁妇女，近几日出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

A：失眠症

B：焦虑障碍

C：抑郁症

D：帕金森病

答案：C

82.肾小管中，弱酸在碱性尿液中是

A: 解离多，重吸收少，排泄慢

B: 解离少，重吸收少，排泄快

C: 解离少，重吸收多，排泄慢

D: 解离多，重吸收少，排泄快

答案：D

83.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

84.下列有关胆汁淤积的说法，正确的是

A: 次级胆汁酸不会引起胆汁淤积

B: 与脂肪肝和肝坏死相比，胆汁淤积较为常见

C: 红霉素可引起胆汁淤积

D: 胆汁淤积后，血清胆红素、碱性磷酸酶等显著降低

答案：C

85.结构复杂的多组分抗生素药物首选的含量测定方法是

A: 高效液相色谱法

B: 滴定分析法

C: 抗生素微生物鉴定法

D: 微生物检定法

答案：C

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/466211154054011030