2024年广东省台山市《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题真题题库含答案解析

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.（2017年真题）卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物,发生的代谢是（）

A: N-脱烷基化

B: 烯烃氧化

C: 硝基还原

D: 芳环羟基化

答案：B

2.润滑剂用量不足

A: 片重差异不合格

B: 黏冲

C: 含量均匀度不符合要求

D: 裂片

答案：B

3.对睾酮结构改造，将19位甲基去除，得到的第一个蛋白同化激素药物是

A: 苯丙酸诺龙

B: 炔诺酮

C: 美雄酮

D: 氯司替勃

答案：A

4.（2016年真题）药物经皮渗透速率与其理化性质有关。下列药物中，透皮速率相对较大的是

A: 分子体积大的药物

B: 脂溶性大的药物

C: 熔点高的药物

D: 离子型药物

答案：B

5.对映异构体之间，一个有抗震颤麻痹作用，一个会产生竞争性拮抗的作用是

A: 雌二醇

B: 氯胺酮

C: 左旋多巴

D: 雌三醇

答案：C

6.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: 后遗效应

B: 副作用

C: 变态反应

D: 毒性作用

答案：D

7.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: 含有吩噻嗪

B: 二苯并氧革

C: 二苯并庚二烯

D: 苯二氮革

答案：C

8.按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组的是

A: 描述性研究

B: 队列研究

C: 实验性研究

D: 病例对照研究

答案：C

9.《中国药典》规定的熔点测定法，测定易粉碎固体药品的熔点采用

A: 第四法

B: 第一法

C: 第二法

D: 第三法

答案：B

10.克拉霉素胶囊

A: 崩解剂

B: 填充剂

C: 黏合剂

D: 润滑剂

答案：A

11.《中国药典》贮藏项下规定，“凉暗处”为

A: 25±2℃

B: 10～30℃

C: 避光并不超过20℃

D: 不超过20℃

答案：C

12.美沙酮可发生

A: 还原代谢

B: N-脱乙基代谢

C: 水解代谢

D: S-氧化代谢

答案：A

13.利多卡因主要发生

A: S-氧化代谢

B: N-脱乙基代谢

C: 还原代谢

D: 水解代谢

答案：B

14.常用作栓剂治疗给药的靶向制剂是()

A: 常规脂质体

B: 微球

C: pH敏感脂质体

D: 纳米囊

答案：B

15.有关水杨酸乳膏的叙述错误的是

A：本品为W/O型乳膏

B：应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色

C：加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失

D：加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用

答案：A

16.属于非离子型表面活性剂的是

A：肥皂类

B：聚山梨酯类

C：高级脂肪醇硫酸酯类

D：脂肪族磺酸化物

答案：B

17.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：10h

B：8h

C：4h

D：6h

答案：C

18.以下关于栓剂附加剂的说法不正确的是

A：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

B：制得的栓剂在贮存或使用时过软，可以加入硬化剂

C: 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

D: 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

答案：D

19.下述变化分别属于维生素A转化为2，6-顺式维生素A

A: 氧化

B: 异构化

C: 水解

D: 聚合

答案：B

20.絮凝，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：D

21.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: 药物代谢的酶存在酶诱导或酶抑制的情况

B: 药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程

C: 药物代谢反应与药物的立体结构无关

D: 药物代谢存在着基因的多态性

答案：C

22.药剂学的主要研究内容不包括

A：制剂新机械和新设备的研究与开发

B：新辅料的研究与开发

C：新药申报法规及药学信息学的研究

D：新剂型的研究与开发

答案：C

23.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

24.诺氟沙星注射剂与氨苄西林注射剂配伍会发生沉淀，是由于

A：直接反应

B：反应时间

C：溶剂组成改变

D：pH的改变

答案：D

25.片剂包衣的目的不包括

A：掩盖苦味

B：控制药物的释放速度

C：增加稳定性

D：提高药物的生物利用度

答案：D

26.由药物的治疗作用引起的不良后果（治疗矛盾），称为

A: 继发性反应

B: 耐药性

C: 特异质反应

D: 耐受性

答案：A

27.具有质轻、耐腐蚀、力学性能高、便于封口和成本低等特点的包装材料是

A: 塑料药包材

B: 玻璃药包材

C: 复合药包材

D: 金属药包材

答案：A

28.可溶性的薄膜衣料

A: 滑石粉

B: HPMC

C: EudragitL

D: 川蜡

答案：B

29.（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: 一个有活性，另一个无活性

B: 具有不同类型的药理活性

C: 在体内经不同细胞色素酶代谢
D: 具有相同的药理活性和作用持续时间
答案：C

30.临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶A的无菌冻干制剂处方：
A: 高温法
B: 吸附法
C: 微孔滤膜过滤法
D: 酸碱法
答案：A

31.药物大多数通过生物膜的转运方式是
A: 易化扩散
B: 滤过
C: 简单扩散
D: 主动转运
答案：C

32.第一个上市的蛋白酪氨酸激酶抑制剂，分子中含有哌嗪环，可用于治疗费城染色体阳性的慢性粒细胞白血病和恶性胃肠道间质肿瘤的药物是
A: 伊马替尼
B: 索拉替尼
C: 阿帕替尼
D: 吉非替尼
答案：A

33.水，下述液体制剂附加剂的作用为

A：防腐剂

B：非极性溶剂

C：极性溶剂

D：矫味剂

答案：C

34.需长期使用糖皮质激素的慢性疾病最适宜的给药方案是

A：晚饭前1次

B：每日3次

C：午饭后1次

D：早晨1次

答案：D

35.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：与谷胱甘肽的结合反应

B：与硫酸的结合反应

C：与葡萄糖醛酸的结合反应

D：甲基化结合反应

答案：A

36.【处方】

A：交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

B：甘油

C：吲哚美辛

D：PEG4000

答案：B

37.（2017年真题）糖皮质激素使用时间（）

A：上午7~8点时一次服用

B：饭后

C：睡前

D：饭前

答案：A

38.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：滤过

B：主动转运

C：膜动转运

D：简单扩散

答案：C

39.具有孤对电子，能吸引质子具有亲水性，而碳原子又具有亲脂性，因此具有该基团化合物可以在脂一水交界处定向排列，易于透过生物膜的是

A：醚

B：羧酸

C：卤素

D：巯基

答案：A

40.以下哪个时期用药不会对胎儿产生影响

A：哺乳期

B：妊娠期

C：临产前

D: 胎儿期

答案：A

41.分子中含有酚羟基，遇光易氧化变质，需避光保存的药物是

A: 肾上腺素

B: 维生素A

C: 苯巴比妥钠

D: 维生素B

答案：A

42.单位时间内胃内容物的排出量

A: 代谢

B: 肠肝循环

C: 首过效应

D: 胃排空速率

答案：D

43.（2019年真题）在制剂制备中，常用作注射剂和滴眼剂溶剂的是（）。

A: 注射用水

B: 饮用水

C: 矿物质水

D: 灭菌注射用水

答案：A

44.下列关于溶胶的错误叙述是

A: ζ电位越小，溶胶越稳定

B: 溶胶具有双电层结构

C：加入电解质可使溶胶发生聚沉

D：溶胶属于动力学稳定体系

答案：A

45.测定乙琥胺的含量使用

A：亚硝酸钠滴定法

B：非水酸量法

C：碘量法

D：铈量法

答案：B

46.属于阴离子表面活性剂的是

A：硬脂酸钠

B：苯扎溴铵

C：羟苯乙酯

D：聚山梨酯80

答案：A

47.药物制剂的靶向性指标是

A：峰浓度比

B：渗漏率

C：相变温度

D：注入法

答案：A

48.以光学异构体形式上市的质子泵抑制剂是（）

A：雷尼替丁

B：奥美拉唑

C：法莫替丁

D：埃索美拉唑

答案：D

49.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：稀释剂

B：金属离子络合剂

C：表面活性剂

D：崩解剂

答案：D

50.下列属于阳离子型表面活性剂的是

A：十二烷基苯磺酸钠

B：苯扎溴铵

C：吐温80

D：卵磷脂

答案：B

51.甲巯咪唑引起过敏性粒细胞减少，属于

A：对白细胞的毒性

B：高铁血红蛋白血症

C：骨髓抑制

D：对红细胞的毒性

答案：A

52.鱼肝油乳剂

A：润湿剂

B：乳化剂

C: 防腐剂

D: 矫味剂

答案：B

53.吩噻嗪药物是临床常用的抗精神病药物，氯丙嗪是其代表药物之一。

A: 乙酰丙嗪

B: 氟奋乃静

C: 三氟丙嗪

D: 氯丙嗪

答案：B

54.用于配制普通药物制剂的溶剂或试验用水为

A: 灭菌注射用水

B: 注射用水

C: 纯化水

D: 灭菌蒸馏水

答案：C

55.芳香水剂剂型的分类属于

A: 固体分散型

B: 溶液型

C: 气体分散型

D: 胶体溶液型

答案：B

56.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：引湿增重小于2%但不小于0.2%被界定为

A: 潮解

B: 有引湿性

C: 极具引湿性

D: 略有引湿性

答案：D

57.假性胆碱酯酶缺乏者，应用琥珀胆碱后，常出现呼吸暂停反应属于

A: 变态反应

B: 特异质反应

C: 依赖性

D: 毒性反应

答案：B

58.以PEG6000为滴丸基质时，可用作冷凝液的是()

A: 液状石蜡

B: 羊毛脂

C: 七氟丙烷

D: 环糊精

答案：A

59.注射剂的优点不包括

A: 可迅速终止药物作用

B: 适用于不宜口服的药物

C: 药效迅速、剂量准确、作用可靠

D: 适用于不能口服给药的病人

答案：A

60.上述维生素C注射液处方中，抗氧剂是

A：依地酸二钠0.05g

B：碳酸氢钠49g

C：维生素C104g

D：亚硫酸氢钠2g

答案：D

61.多用作阴道栓剂基质的是

A：半合成脂肪酸甘油酯

B：Poloxamer

C：可可豆脂

D：甘油明胶

答案：D

62.新生霉素与5%葡萄糖输液配伍时出现沉淀，其原因是

A：pH改变

B：盐析作用

C：溶剂组成改变

D：离子作用

答案：A

63.（2016年真题）基于病变组织与正常组织间酸碱性差异的靶向制剂是

A：微球

B：纳米囊

C：pH敏感脂质体

D: 常规脂质体

答案：C

64.碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键合类型是

A: 氢键

B: 范德华引力

C: 离子一偶极和偶极一偶极相互作用

D: 共价键

答案：A

65.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: 泪夜

C: 尿液

D: 血浆

答案：D

66.几种药物相比较时，药物的LD

A: 安全性越小

B: 安全性越大

C: 毒性越大

D: 毒性越小

答案：D

67.阿托伐他汀是HMG-CoA还原酶抑制剂，其发挥此作用的必需药效团是

A: 吡咯环

B：3，5-二羟基戊酸片段

C：异丙基

D：氟苯基

答案：B

68.关于输液叙述不正确的是

A：采取单向层流净化空气

B：渗透压可为等渗或低渗

C：可用于维持血压

D：输液中不得添加任何抑菌剂

答案：B

69.改变细胞周围环境的理化性质

A：解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

B：胰岛素治疗糖尿病

C：抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

D：抗心律失常药可分别影响Na+、K+或Ca2+通道

答案：C

70.受体与配体结合形成的复合物可以被另一种配体置换，体现的受体性质是

A：饱和性

B：选择性

C：可逆性

D：特异性

答案：C

71.（2017年真题）药品不良反应监测的说法，错误的是（）

A：药物不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测

B：药物不良反应监测主要针对质量合格的药品

C：药物不良反应监测主要包括对药品不良信息的收集，分析和监测

D：药物不良反应监测包括药物警戒的所有内容

答案：D

72.用非水滴定法测定杂环类药物氢卤酸盐时，一般须加入醋酸汞，其目的是

A：消除微量水分影响

B：消除氢卤酸根影响

C：增加酸性

D：除去杂质干扰

答案：B

73.经肺部吸收的是

A：软膏剂

B：膜剂

C：气雾剂

D：栓剂

答案：C

74.体外研究药物代谢最成熟的工具与哪种物质有关

A：基因

B：蛋白质

C：CYP

D：受体

答案：C

75.适合于制成注射用无菌粉末的是

A：水中易溶且稳定的药物

B：水中易溶且不稳定的药物

C：油中易溶且稳定的药物

D：水中难溶且稳定的药物

答案：B

76.维生素A制成β-环糊精包合物的目的是()

A：防止药物氧化

B：降低离子强度使药物稳定

C：降低介电常数使注射液稳定

D：防止药物水解

答案：A

77.破裂，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

A：乳化剂失去乳化作用

B：微生物及光、热、空气等的作用

C：分散相与连续相存在密度差

D：ζ电位降低

答案：A

78.进行仿制药生物等效性评价，最常采用的研究手段是

A：药效学研究

B：临床前研究

C：药物动力学研究

D：临床研究

答案：C

79.又称定群研究的是

A：描述性研究

B：病例对照研究

C：队列研究

D：实验性研究

答案：C

80.脂质体不具有哪个特性

A：缓释性

B：靶向性

C：放置稳定性

D：降低药物毒性

答案：C

81.通常药物的代谢产物

A：结构无变化

B：极性无变化

C：药理作用增强

D：极性比原药物大

答案：D

82.沙丁胺醇

A：β2肾上腺素受体激动剂

B：磷酸二酯酶抑制剂

C：白三烯受体拮抗剂

D：糖皮质激素药

答案：A

83.含有3羧基-δ-内能环结构片段,香要在体内水解成3,5-二轻基应酸,才能发挥作用的HMG-CoA还原酶抑制剂是()。

A：辛伐他汀

B：西立伐他汀

C：氟伐他汀

D：并伐他汀

答案：A

84.可作填充剂、崩解剂的是

A：糊精

B：硬脂酸镁

C：羧甲基淀粉钠

D：淀粉

答案：D

85.减慢药物体内排泄，延长药物半衰期，会让药物在血药浓度一时间曲线上产生双峰现象的因素是

A：血-脑屏障

B：血浆蛋白结合率

C：肠-肝循环

D：淋巴循环

答案：C

86.（2017年真题）下列药物配伍或联用时,发生的现象属于物理配伍变化的是（）

A：氯霉素注射液加入5%葡萄糖注射液中析出沉淀

B：维生素B12注射液与维生素C注射液配伍时效价最低

C：阿莫西林与克拉维酸钾制成复方制剂时抗菌疗效最强

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/908123012045007022