2023-2024年山东省东明县《执业药师之西药学专业一》资格考试题库（实用）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.用药后能消除原发致病因子，治愈疾病的药物治疗是()

A：最小有效量

B：斜率

C：对症治疗

D：对因治疗

答案：D

2.与药品质量检定有关的共性问题的统一规定收载在《中国药典》的

A：附录部分

B：索引部分

C：前言部分

D：凡例部分

答案：D

3.主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂为

A：卵磷脂

B：季铵化合物

C：吐温类

D：司盘类

答案：B

4.维拉帕米的特点是查看材料ABCDE

A：具有芳烷基胺结构

B：含有苯并硫氮杂结构

C：不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

D：二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

答案：A

5.分光光度法常用的波长范围中，可见光区是：

A：400～760nm

B：2.5～25μm

C：760～2500nm

D：200～400nm

答案：A

6.关于药物立体结构对药物结构的影响，下列说法错误的是

A：药物与受体三维空间越契合，活性越高

B：药物作用的受体为蛋白质

C：受体具有一定的三维空间

D：对药效的影响只有药物的手性

答案：D

7.不是药物代谢反应类型的是

A：还原反应

B：取代反应

C：水解反应

D：氧化反应

答案：B

8.属于选择性COX-2抑制剂的药物是

A：安乃近

B：双氯芬酸

C：塞来昔布

D：甲芬那酸

答案：C

9.静脉注射某药，X0=60mg，初始血药浓度为10μg/ml，则表观分布容积V为

A：2L

B：4L

C：6L

D：15L

答案：C

10.以下举例分别属于影响药物作用的哪个因素

A：药物的剂量

B：药物剂型

C：给药时间及方法

D：疗程

答案：B

11.属于保湿剂的是

A：白凡士林

B：甘油

C：单硬脂酸甘油酯

D：十二烷基硫酸钠

答案：B

12.半极性溶剂（）

A：液状石蜡

B：明胶水溶液

C：蒸馏水

D：丙二醇

答案：D

13.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代谢可产生乙酰亚胺醌引起肾毒性和肝毒性

B：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

C：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

D：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

答案：C

14.（2016年真题）完全激动药的特点是

A：对受体亲和力强，无内在活性

B：对受无体亲和力，无内在活性

C：对受体亲和力强，内在活性强

D：对受体亲和力强，内在活性弱

答案：C

15.复方新诺明片的处方中,外加崩解剂是

A：干淀粉

B：10%淀粉浆

C：磺胺甲基异嗯唑

D：甲氧苄啶

答案：A

16.药物和血浆蛋白结合的特点有
A：结合型与游离型存在动态平衡
B：无竞争
C：结合率取决于血液pH
D：无饱和性
答案：A

17.根据生物药剂学分类系统，属于第III类高水溶性、低渗透性的药物是
A：卡马西平
B：普萘洛尔
C：雷尼替丁
D：硝苯地平
答案：C

18.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：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(气体在一定压力)下，在一定量溶剂中达到饱和时溶解药物的最大量
答案：D

19.下列药物配伍使用的目的不包括
A：提高机体的耐受性

B: 增强疗效

C: 预防或治疗合并症

D: 提高生物利用度

答案：D

20.生化药品收载在《中国药典》的

A: 二部

B: 三部

C: 一部

D: 四部

答案：A

21.半胱氨酸，注射用辅酶A的无菌冻干制剂中加入下列物质的作用是

A: 填充剂

B: 调节渗透压

C: 稳定剂

D: 调节pH

答案：C

22.含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的代谢反应是

A: 与葡萄糖醛酸的结合反应

B: 与硫酸的结合反应

C: 与谷胱甘肽的结合反应

D: 甲基化结合反应

答案：C

23.关于药物警戒与药物不良反应监测的说法，正确的是()。

A: 药物警戒和不良反应临测都包括对已上市药品进行安全性平价

B：药物警戒不包括研发阶段的药物安全性评价和动物毒理学评价

C：不良反应监测的重点是药物滥用和误用

D：药物警戒和不良反应临测的对象都仅限于质量合格的药品

答案：A

24.下列有关生物利用度的描述正确的是（）

A：药物的脂溶性越大，生物利用度越差

B：无定型药物的生物利用度＞稳定型的生物利用度

C：饭后服用维生素B2将使生物利用度降低

D：药物水溶性越大，生物利用度越好

答案：B

25.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：表观分布容积

B：双室模型

C：清除率

D：单室模型

答案：C

26.供临用前用消毒纱布或棉球等柔软物料蘸取涂于皮肤或口腔与喉部黏膜的液体制剂是

A：搽剂

B：涂剂

C：露剂

D：甘油剂

答案：B

27.分为A型、B型、长期用药致病型和药物后效应型

A：按给药剂量及用药方法分类

B：按量一效关系分类

C：按病因学分类

D：按病理学分类

答案：B

28.称取"2g"

A：称取重量可为1.5～2.5g

B：称取重量可为1.95～2.05g

C：称取重量可为1.995～2.005g

D：称取重量可为1.75～2.25g

答案：A

29.抑制尿酸盐在近曲小管的主动重吸收，增加尿酸的排泄而降低血中尿酸盐的浓

A：苯溴马隆

B：非布索坦

C：丙磺舒

D：别嘌醇

答案：C

30.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：瑞格列奈

C：阿卡波糖

D：格列美脲

答案：B

31.主要辅料中含有氢氟烷烃等抛射剂的剂型是（）

A：口腔贴片

B：气雾剂

C：泡腾片

D：酏剂

答案：B

32.下列制剂属于均相液体药剂的是

A：纳米乳剂

B：溶胶剂

C：普通乳剂

D：高分子溶液

答案：D

33.聚乙烯醇为

A：背衬材料

B：压敏胶

C：骨架材料

D：控释膜材料

答案：C

34.抗雌激素作用的是

A：氟他胺

B：他莫昔芬

C：伊马替尼

D：阿糖胞苷

答案：B

35.（2018年真题）为延长脂质体在体内循环时间,通常使用修饰的磷脂制成长循环脂质体,常用的修饰材料是（）

A: 聚乙二醇

B: 聚山梨醇

C: 甘露醇

D: 山梨醇

答案：A

36.碳酸氢钠在维生素C注射液处方中的作用

A: 抗氧剂

B: 金属离子络合剂

C: pH调节剂

D: 着色剂

答案：C

37.（2015年真题）下列联合用药产生拮抗作用的是（）

A: 普鲁卡因合用肾上腺素

B: 磺胺甲噁唑合用甲氧苄啶

C: 华法林合用维生素K

D: 克拉霉素合用奥美拉唑

答案：C

38.含有α-羟基苯乙酸酯结构、作用快、持续时间短，用于眼科检查和散瞳的药物是()。

A: 氢溴酸东莨菪碱(

B: 异丙托溴铵(

C: 硫酸阿托品(

D: 氢溴酸后马托品(

答案：D

39.胆固醇的生物合成途径如下：

A: 3，5-二羟基戊酸结构片段

B: 异丙基

C: 吡略环

D: 氟苯基

答案：A

40.具有苯吗喃结构的镇咳药为

A: 右美沙芬

B: 羧甲司坦

C: 溴己新

D: 可待因

答案：A

41.玻璃容器 650℃，1min 热处理，利用了热原的哪些性质

A: 吸附性

B: 高温可被破坏

C: 水溶性

D: 不挥发性

答案：B

42.（2018 年真题）生物利用度最高的给药途径是（）

A: 经皮给药

B: 口腔黏膜给药

C：静脉给药

D：直肠给药

答案：C

43.（2017 年真题）在体内经过两次羟基化产生活性物质的药物是（）

A：维生素 D3

B：利塞膦酸钠

C：阿法骨化醇

D：阿伦膦酸钠

答案：A

44.唑吡坦的主要临床用途是

A：抗癫痫

B：抗抑郁

C：镇静催眠

D：抗精神病

答案：C

45.下列软膏剂处方中分别作用保湿剂和防腐剂的是

A：蒸馏水和羟苯丙酯

B：蒸馏水和硬脂醇

C：丙二醇和羟苯丙酯

D：白凡士林和羟苯丙酯

答案：C

46.核苷类抗病毒药物的作用是基于代谢拮抗的原理设计而成的，主要有嘧啶核苷类化合物和嘌呤核苷类化合物。

A：阿昔洛韦

B：奥司他韦
C：齐多夫定
D：利巴韦林
答案：A

47.（2020年真题）关于分子结构中引入羟基的说法,错误的是
A：可以增加药物分子的亲脂性
B：可以增加药物分子的解离度
C：可以增加药物分子的水溶性
D：可以与受体发生氢键结合,增强与受体的结合能力
答案：A

48.下列哪个不符合盐酸美西律
A：治疗心律失常
B：其中毒血药浓度与有效血药浓度差别较大，故用药安全
C：其结构为以醚键代替了利多卡因的酰胺键
D：和碱性药物同用时，需要测定尿的pH值
答案：B

49.聚乙烯不可作为哪种材料的辅料
A：背衬材料
B：控释膜材料
C：骨架材料
D：压敏胶
答案：D

50.关于促进扩散的错误表述是
A：又称中介转运或易化扩散

B：不需要细胞膜载体的帮助

C：存在竞争抑制现象

D：有饱和现象

答案：B

51.药物以液滴状态分散在分散介质中所构成的体系属于

A：混悬型

B：乳浊型

C：胶体溶液型

D：溶液型

答案：B

52.水解明胶，注射用辅酶A的无菌冻干制剂中加入下列物质的作用是

A：稳定剂

B：调节渗透压

C：调节pH

D：填充剂

答案：D

53.降压药联用硝酸酯类药物引起直立性低血压，是（）

A：增强作用

B：脱敏作用

C：增敏作用

D：诱导作用

答案：A

54.关于静脉注射脂肪乳剂原料和乳化剂的选择乳化剂

A：油酸钠

B：动物油

C：植物油

D：普朗尼克F-68

答案：D

55.适合于制成注射用无菌粉末的药物是

A：水中不稳定且易溶的药物

B：水中难溶的药物

C：水中稳定且易溶的药物

D：油中易溶的药物

答案：A

56.将洛伐他汀结构中氢化萘环上的甲基以羟基取代且内酯环打开，极性增大，对肝脏具有选择性的降血脂药物是

A：阿托伐他汀

B：普伐他汀

C：瑞舒伐他汀

D：辛伐他丁

答案：B

57.下列抗氧剂适合的药液为亚硫酸氢钠

A：弱酸性药液

B：乙醇溶液

C：非水性药液

D：碱性药液

答案：A

58.效价高、效能强的激动药的特点是

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：B

59.制备维生素 C 注射液时，以下不属于增加药物稳定性机制的是

A: 加入碳酸钠中和维生素

B: 加亚硫酸氢钠

C: 加入碳酸氢钠调节 PH

D: 通入二氧化碳

答案：A

60.与机体生化机制异常有关的遗传性生化缺陷是

A: 特异质反应

B: 继发反应

C: 变态反应

D: 副作用

答案：A

61.处方中含有抗氧剂的注射剂是

A: 硫酸阿托品注射液

B: 苯妥英钠注射液

C: 维生素 C 注射液

D: 罗拉匹坦静脉注射乳剂

答案：C

62.以吲哚美辛为代表的芳基烷酸类药物在临床的作用是

A：抗炎、镇痛、解热
B：抗病毒
C：利尿
D：抗过敏
答案：A

63.甘油的作用是
A：成膜材料
B：增塑剂
C：脱膜剂
D：着色剂
答案：B

64.通过测量特定浓度供试品溶液在特定波长处吸光度（A）的鉴别法是
A：紫外-可见分光光度法
B：生物学方法
C：红外分光光度法
D：高效液相色谱法
答案：A

65.停药反应是指
A：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
B：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
C：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

D: 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

答案：B

66.阿米卡星属于

A: 氨基糖苷类抗生素

B: 四环素类抗生素

C: 氯霉素类抗生素

D: 大环内酯类抗生素

答案：A

67.这种分类方法与临床使用密切结合

A: 按给药途径分类

B: 按制法分类

C: 按分散系统分类

D: 按形态分类

答案：A

68.（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: 颗粒剂

C: 贴剂

D: 口服溶液剂

答案：C

69.属于水溶性高分子增调材料的是()。

A: 明胶

B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

C: 羟米乙

D: β-环糊精

答案：A

70.以上辅料中，属于缓（控）释制剂溶蚀骨架材料的是

A: 微晶纤维素

B: 羟丙甲纤维素

C: 蜂蜡

D: 乙基纤维素

答案：C

71.当一种药物与特异性受体结合后，阻止激动剂与其结合，此拮抗作用为

A: 生化性拮抗

B: 脱敏作用

C: 相减作用

D: 抵消作用

答案：D

72.经皮给药制剂的处方材料中疏水性聚硅氧烷为

A: 微溶

B: 溶解

C: 易溶

D: 不溶

答案：A

73.维生素C的含量测定可采用

A：亚硝酸钠滴定法

B：非水酸量法

C：碘量法

D：非水碱量法

答案：C

74.（2016年真题）乳剂属于热力学不稳定的非均相分散体系。制成后，放置过程中会出现分层、絮凝等不稳定现象。

A：乳化剂失去乳化作用

B：分散相乳滴电位降低

C：分散相与连续相存在密度差

D：乳化剂类型改变

答案：C

75.物理化学靶向制剂是

A：用物理方法使靶向制剂在特定部位发挥药效

B：用化学方法使靶向制剂在特定部位发挥药效

C：用某些物理和化学方法使靶向制剂在特定部位发挥药效

D：用修饰药物的载体将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效

答案：C

76.与用药剂量无关的不良反应

A：继发反应

B：变态反应

C：副作用

D：特异质反应

答案：B

77.含有一个硝基的是

A：硝酸甘油

B：单硝酸异山梨醇酯

C：戊四硝酯

D：硝酸异山梨醇酯

答案：B

78.可溶性的薄膜衣料

A：川蜡

B：滑石粉

C：HPMC

D：EudragitL

答案：C

79.（2015年真题）在脂质体的质量要求中，表示脂质体物理稳定性的项目是（）

A：载药量

B：渗漏率

C：磷脂氧化指数

D：释放度

答案：B

80.甲氨蝶呤合用磺胺甲噁唑，产生的相互作用可能导致

A：抗凝作用下降

B：降压作用增强

C：高钾血症

D：巨幼红细胞症

答案：D

81.关于药品有效期的说法，正确的是

A：根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解1%所需的有效期(10%)

B：有效期按照药物降解50%所需时间进行推算(10%)

C：有效期可用加速试验预测，用长期试验确定

D：有效期按照t

答案：C

82.某药的降解反应为一级反应，其反应速度常数k=0．0076天-1，其t0.9是

A：28天

B：84天

C：7天

D：14天

答案：D

83.仿制药一致性评价中,在相同试验条件下，仿制药品与参比药品生物等效是指

A：两种药品在消除时间上无显著性差异

B：两种药品吸收速度与程度无显著性差异

C：两种药品在吸收速度上无著性差异着，

D：两种药品在动物体内表现相同治疗效果

答案：B

84.酸类药物成酯后，其理化性质变化是（）。

A：脂溶性增大，刺激性增加?

B：脂溶性增大，易吸收?

C: 脂溶性增大，不易通过生物膜?

D: 脂溶性增大，易离子化?

答案：B

85.制备甾体激素类药物溶液时，加入的表面活性剂是作为

A: 潜溶剂

B: 消泡剂

C: 增溶剂

D: 絮凝剂

答案：C

86.以下举例分别属于影响药物作用的哪个因素

A: 给药时间及方法

B: 药物剂型

C: 药物的剂量

D: 疗程

答案：C

87.醋酸氢化可的松结构中含有

A: 吡嗪环

B: 乌嘌呤环

C: 甾体环

D: 吡啶环

答案：C

88.进行仿制药生物等效性评价，最常采用的研究手段是

A: 临床研究

B：药效学研究

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/728111042062007022