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

2024年广西壮族自治区平乐县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷200题内部题库【精练】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.硝苯地平渗透泵片中的致孔剂是

A：PEG?

B：硬脂酸镁?

C：HPMC?

D：二氯甲烷?

答案：A

2.药物借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度向高浓度一侧转运的药物转运方式是

A：主动转运

B：易化扩散

C：膜动转运

D：简单扩散

答案：A

3.地西泮膜剂处方中应脱膜剂是

A：液状石蜡

B：甘油

C：二氧化钛

D：地西泮微粉

答案：A

4.关于静脉注射脂肪乳剂原料和乳化剂的选择稳定剂

A：油酸钠

B：普朗尼克F-68

C：动物油

D：植物油

答案：A

5.普鲁卡因和琥珀胆碱联用时，会加重呼吸抑制的不良反应,其可能的原因是()

A：普鲁卡因竞争胆碱酯酶,影响琥珀胆碱代谢,导致琥珀胆碱血药浓度增高

B：普鲁卡因抑制肝药酶活性，进而影响了琥珀胆碱的代谢,导致琥珀胆碱血药浓度增高

C：个体遗传性血浆胆碱酯酶润德教育整理活性低系下

D：琥珀胆碱与普鲁卡因发生药物相互作用,激活胆碱酯酶的活性,加快琥珀胆碱代谢

答案：A

6.根据半衰期设计给药方案时，下列说法错误的是

A：对t

B：当τ

C：对中速处置类药物，多采用τ=t

D：对t

答案：B

7.黏度适当增大有利于提高药物的疗效

A：滴眼液

B：输液

C：片剂

D：口服液

答案：A

8.阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

A：解离度

B：溶解速率

C：胃排空速度

D：渗透效率

答案：D

9.不适宜用作矫味剂的是

A：糖精钠

B：薄荷油

C：甜菊苷

D：苯甲酸

答案：D

10.用于烧伤和严重外伤的溶液剂要求

A：无热原

B：澄明

C：无菌

D：无色

答案：C

11.分为A型、B型、长期用药致病型和药物后效应型属于

A：按量-效关系分类

B：按病理学分类

C：按病因学分类

D：按给药剂量及用药方法分类

答案：A

12.制备水溶性滴丸时用的冷凝液

A：PEG6000

B：硬脂酸

C：液状石蜡

D：水

答案：C

13.临床上，治疗药物检测常用的生物样品是

A：血浆

B：全血

C：唾液

D：尿液

答案：A

14.包衣片剂不需检查的项目是

A：重量差异

B：微生物

C：外观

D：脆碎度

答案：D

15.以下外国药典的缩写是美国药典

A：BP

B：ChP

C：USP

D：JP

答案：C

16.单室模型口服给药用残数法求ka的前提条件是

A：k>ka，且t足够大

B：k

C：k=ka，且t足够大

D：k>ka，且t足够小

答案：B

17.反复使用麻黄碱会产生

A：耐受性

B：耐药性

C：致敏性

D：首剂现象

答案：A

18.非水酸量法的指示剂

A：淀粉

B：永停法

C：麝香草酚蓝

D：结晶紫

答案：C

19.《中国药典》贮藏项下规定，“凉暗处”为

A：10～30℃

B：避光并不超过20℃

C：不超过20℃

D：25±2℃

答案：B

20.一般来说，对于药品的不良反应，女性较男性更为敏感属于何种因素

A：给药方法

B：药物因素

C：年龄

D：性别

答案：D

21.将固态或液态药物包裹在天然或合成的高分子材料中而形成的微小囊状物是

A：包合物

B：微球

C：微乳

D：微囊

答案：D

22.需延长药物作用时间可采用的是

A：皮内注射

B：静脉注射

C：皮下注射

D：鞘内注射

答案：C

23.盐酸多柔比星，有称阿霉素，是广谱抗肿瘤药物，气化学结构如下

A：与DNA发生烷基化

B：拮抗胸腺嘧啶的生物合成

C：抑制DNA拓扑异构酶Ⅱ

D：抑制二氢叶酸还原酶

答案：C

24.这种分类方法，便于应用物理化学的原理来阐明各类制剂特征

A：按分散系统分类

B：按给药途径分类

C：按制法分类

D：按形态分类

答案：A

25.奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中H

A：液相色谱-质谱联用法

B：水溶液滴定法

C：紫外分光光度法

D：电位滴定法

答案：A

26.药物经过3.32个半衰期，从体内消除的百分数为

A：0.9922

B：0.9375

C：0.9

D：0.99

答案：C

27.（2018年真题）长期应用广谱抗菌药物导致的“二重感染”属于（）

A：继发性反应

B：毒性反应

C：变态反应

D：特异质反应

答案：A

28.在体内药物分析中最为常用的样本是

A：唾液

B：尿液

C：血液

D：脏器

答案：C

29.可以通过肺部吸收，被吸收的药物不经肝脏直接进入体循环的制剂是

A：静脉注射

B：气雾剂

C：肌内注射

D：口服制剂

答案：B

30.可作为片剂的崩解剂的是

A：乳糖

B：乙醇

C: L-羟丙基纤维素

D: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

答案：C

31.可促进栓剂中药物吸收的是

A: 没食子酸酯类

B: 聚乙二醇

C: 非离子型表面活性剂

D: 硬脂酸铝

答案：C

32.（2015年真题）与受体有很高亲和力，但内在活性不强（a<1）的药物是（）

A: 非竞争性拮抗药

B: 竞争性拮抗药

C: 完全激动药

D: 部分激动药

答案：D

33.以下关于多剂量给药稳态血药浓度的叙述中，正确的是

A: 平均稳态血药浓度是最大稳态血药浓度和最小稳态血药浓度的算术平均值

B: 增加给药频率，最大稳态血药浓度和最小稳态血药浓度的差值减少

C: 平均稳态血药浓度在数值上更接近最小稳态血药浓度

D: 达到稳态后，血药浓度始终维持在一个恒定值

答案：C

34.血浆蛋白结合率不影响药物的下列哪一生物药剂学过程

A：分布
B：代谢
C：吸收
D：排泄
答案：C

35.关于清除率的叙述，错误的是
A：清除率的表达式是Cl=（-dX/dt）/C
B：清除率包括了速度与容积两种要素，在研究生理模型时是不可缺少的参数
C：清除率的表达式是Cl=kV
D：清除率没有明确的生理学意义
答案：D

36.不作为薄膜包衣材料使用的是
A：硬脂酸镁
B：羟丙基纤维素
C：聚乙烯吡咯烷酮
D：羟丙甲纤维素
答案：A

37.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：血浆
B：唾液
C：泪夜
D：尿液
答案：A

38.常用作注射剂的等渗调节的是

A：HCl

B：氢氧化钠

C：NaCl

D：硼砂

答案：C

39.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：可逆性

B：饱和性

C：特异性

D：灵敏性

答案：C

40.某临床试验机构进行罗红霉素片仿制药的生物等效性评价试验，单剂量(250mg)给药。经24名健康志愿者试验，测得主要药动学参数如下表所示。

A：根据AUC

B：根据t

C：供试制剂的相对生物利用度为105.9%，超过100%，可判定供试制剂与参比制剂生物不等效

D：供试制剂与参比制剂的C

答案：A

41.（2018年真题）利培酮的半衰期大约为3小时但用法为一日2次，其原因被认为利培酮代谢产物也具有相同的生物活性,利培酮的活性代谢产物是（）

A：阿莫沙平

B：洛沙平

C：齐拉西酮

D：帕利哌酮

答案：D

42.稳态血药浓度是

A：k

B：K

C：C

D：V

答案：C

43.可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸引的官能团是

A：硫醚

B：羧酸

C：卤素

D：羟基

答案：B

44.关于羟甲戊二酰辅酶A还原酶抑制药，下列说法错误的是

A：有一定程度的横纹肌溶解副作用

B：主要降低三酰甘油水平

C：最初从微生物发酵得到

D：3，5-二羟基是活性必需基团

答案：B

45.某药厂生产一批阿司匹林片共计900盒，批号150201，有效期2年。药典规定阿司匹林原料的含量测定方法为

A：比色法

B：化学分析法

C：仪器分析法

D：HPLC

答案：B

46.可溶性的薄膜衣料

A：HPMC

B：川蜡

C：EudragitL

D：滑石粉

答案：A

47.关于左氧氟沙星，叙述错误的是

A：相比外消旋体，左旋体活性低、毒性大，但水溶性好

B：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

C：具有吗啉环

D：其外消旋体是氧氟沙星

答案：A

48.下列不属于不良反应诱因的机体因素的是

A：年龄大小

B：药物附加剂

C：性别

D：遗传种族

答案：B

49.含有手性中心的药物是

A：结构特异性药物

B：药效构象

C：分配系数

D：手性药物

答案：D

50.按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组

A：队列研究

B：描述性研究

C：实验性研究

D：病例对照研究

答案：C

51.（2019年真题）关于药物动力学中房室模型的说法，正确的是（）

A：一个房室代表机体内一个特定的解剖部位（组织脏器）

B：单室模型是指进入体循环的药物能很快在血液与各部位之间达到动态平衡

C：给药后同一房室中各部位的药物浓度和变化速率均相等

D：药物在同一房室不同部位与血液建立动态平衡的速率完全相等

答案：B

52.嗜酸性粒细胞增多症属于

A：对白细胞的毒性作用

B：骨髓抑制

C：对血小板的毒性作用

D：对红细胞的毒性作用

答案：A

53.溴化异丙托品气雾剂处方中潜溶剂

A：无水乙醇

B：溴化异丙托品

C：柠檬酸

D：HFA-134a

答案：A

54.用大量注射用水冲洗容器，利用了热原的哪些性质

A：不挥发性

B：水溶性

C：吸附性

D：高温可被破坏

答案：B

55.辛伐他汀口腔崩解片处方中起崩解剂作用的是（）

A：2，6-二叔丁基对甲酚

B：交联聚维酮

C：微晶纤维素

D：直接压片用乳糖

答案：B

56.1，8位以氧原子环合形成吗啉环，结构中具有手性中心，药用左旋体的是

A：左氧氟沙星

B：依诺沙星

C：环丙沙星

D：诺氟沙星

答案：A

57.同时应用两种或两种以上药物时，使原有效应增强

A：药物拮抗作用

B：药物协同作用

C：药物相互作用

D：药物依赖性

答案：B

58.特布他林属于

A：M胆碱受体拮抗剂

B：β2肾上腺素受体激动剂

C：白三烯受体拮抗剂

D：糖皮质激素药

答案：B

59.属于静脉注射脂肪乳剂中乳化剂的是

A：羟苯乙脂

B：豆磷脂

C：大豆油

D：甘油

答案：B

60.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：含量不均匀

B：崩解迟缓

C：松片

D：裂片

答案：D

61.对于易溶于水，在水溶液中不稳定的药物，可制成的注射剂是

A：混悬型注射剂

B：溶胶型注射剂

C：注射用无菌粉末

D：乳剂型注射剂

答案：C

62.亮菌甲素主要用于治疗急性胆道感染，也可用于治疗病毒性肝炎。对于肝炎的治疗，临床上也经常选用阿昔洛韦进行治疗，下列哪些性质与阿昔洛韦不相符

A：作用与其抗代谢有关

B：含有鸟嘌呤结构

C：是开环鸟苷类似物

D：分子中有核糖的核苷

答案：D

63.在细胞膜载体的帮助下，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是

A：膜动转运

B：易化扩散

C：主动转运

D：简单扩散

答案：B

64.对乙酰氨基酚的鉴别可采用以下方法：

A：双键

B：酯键

C：酚羟基

D：芳香第一胺

答案：D

65.聚乙烯

A：渗透泵型控释片的半透膜材料

B：不溶性骨架材料

C：亲水凝胶型骨架材料

D：溶蚀性骨架材料

答案：B

66.在睾酮的17α位引入甲基而得到甲睾酮，其主要目的是

A：可以口服

B：增强雄激素的作用

C：增强脂溶性，使作用时间延长

D：增强蛋白同化的作用

答案：A

67.（2020年真题）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：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

C：阿司匹林规格为0.1g，是指平均片重为0.1g

D：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

答案：C

68.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：CYPIA2

B：CYP2D6

C：CYP3A4

D：CYP2A6

答案：C

69.非竞争性拮抗药的特点是

A：既有亲和力，又有内在活性

B：具有一定亲和力但内在活性弱

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

70.需要进行粒度检查的剂型是

A：气雾剂

B：滴丸剂

C：片剂

D：散剂

答案：D

71.长期使用抗生素，导致不敏感菌株大量繁殖引发感染属于

A：停药反应

B：继发性反应

C：特异质反应

D：副作用

答案：B

72.（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,生物利用度减少

B：t1/2增加,生物利用度减少

C：t1/2不变,生物利用度增加

D：t1/2减少,生物利用度减少

答案：C

73.压片力过大，可能造成

A：黏冲

B：崩解迟缓

C：裂片

D：松片

答案：B

74.隔日口服阿司匹林325mg可明显抑制心肌梗死的发作率，该时段是

A：上午10～11时

B：凌晨0～3时

C：下午14～16时

D：上午6～9时

答案：D

75.氟伐他汀含有的骨架结构是

A：嘧啶环

B：吡咯环

C：六氢萘环

D：吲哚环

答案：D

76.为强吸电子基，能影响药物分子间电荷分布、脂溶性和药物作用时间的是

A：醚

B：卤素

C：羧酸

D：巯基

答案：B

77.不属于脂质体作用特点的是

A：药物相容性差，只适宜脂溶性药物

B：具有靶向性和淋巴定向性

C：可降低药物毒性，适宜毒性较大的抗肿瘤药物

D：具有缓释作用，可延长药物作用时间

答案：A

78.地西泮经体内代谢，其结构3位羟基化引入羟基，极性增大，安全性更高的药物是

A：氯丙嗪

B：去甲西泮

C：三唑仑

D：替马西泮

答案：D

79.属于保湿剂的是

A：白凡士林

B：十二烷基硫酸钠

C：甘油

D：单硬脂酸甘油酯

答案：C

80.反映药物内在活性的是

A：效能

B：最小有效量

C：治疗指数

D：效价强度

答案：A

81.在药物的结构骨架上引入官能团，会对药物性质或生物活性产生影响。可氧化成亚砜或砜，使极性增强的官能团是

A：硫醚

B：羟基

C：卤素

D：胺基

答案：A

82.关于血浆代用液叙述错误的是

A：不妨碍红血球的携氧功能

B：在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收

C：代血浆应不妨碍血型试验

D: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用

答案：D

83.背衬层材料

A: 聚异丁烯

B: 铝塑复合膜

C: 乙烯一醋酸乙烯共聚物

D: 氟碳聚酯薄膜

答案：B

84.阿托品阻断M胆碱受体而不阻断N受体，体现了受体的

A: 饱和性

B: 选择性

C: 特异性

D: 灵敏性

答案：C

85.在经皮给药制剂中，可用作控释膜材料的是（）

A: 硅橡胶

B: 微晶纤维素

C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

D: 聚苯乙烯

答案：C

86.（2018年真题）连续使用吗啡，人体对吗啡镇痛效应明显减弱，必需增加剂量方可获原用剂量的相同效应，这种对药物的反应性逐渐减弱的状态称为（）

A：精神依赖性

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/548100127045007022