2024年海南省昌江黎族自治县《执业药师之西药学专业一》资格考试加下载答案

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.主要作为抗心绞痛药的是

A：单硝酸异山梨酯

B：非洛地平

C：可乐定

D：阿托伐他汀

答案：A

2.药品储存按质量状态实行色标管理：不合格药品为

A：蓝色

B：黄色

C：绿色

D：红色

答案：D

3.阿仑膦酸钠维D3片是中国第一个骨质疏松药物和维生素D的单片复方制剂，每片含阿仑膦酸钠70mg（以阿仑膦酸计）和维生素D32800IU。铝塑板包装，每盒1片。

A：骨化二醇?

B：阿尔法骨化醇?

C：羟基骨化醇?

D：骨化三醇?

答案：D

4.卡那霉素在正常人 t

A: 营养不良

B: 胃肠疾病

C: 肾脏疾病

D: 种属差异

答案：D

5.司盘类表面活性剂的化学名称为

A: 硬脂酸甘油酯类

B: 失水山梨醇脂肪酸酯类

C: 聚氧乙烯脂肪酸酯类

D: 山梨醇脂肪酸酯类

答案：B

6.润湿剂是

A: 磷酸二氢钠

B: 吐温 20

C: PEG4000

D: 甘露醇

答案：B

7.（2020 年真题）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

8.关于给药方案设计的原则表述错误的是

A：给药方案设计和调整，常常需要进行血药浓度监测

B：安全范围窄的药物需要制定严格的给药方案

C：安全范围广的药物不需要严格的给药方案

D：对于在治疗剂量即表现出线性动力学特征的药物，不需要制定个体化给药方案

答案：D

9.当一种药物与另一种药物合用时，其作用小于单用时的作用，此作用为

A：抵消作用

B：生化性拮抗

C：相减作用

D：化学性拮抗

答案：C

10.（2020年真题）主要通过药酶抑制作用引起药物相互作用的联合用药是

A：苯巴比妥+布洛芬

B：保泰松+洋地黄毒苷

C：阿司匹林+格列本脲

D：氯霉素+甲苯磺丁脲

答案：D

11.较易发生氧化降解的药物是

A：青霉素G

B：头孢唑林

C：氨苄青霉素

D：肾上腺素

答案：D

12.需要进行粒度检查的剂型是

A：散剂

B：滴丸剂

C：气雾剂

D：片剂

答案：A

13.（2018年真题）长期使用β受体持抗药治疗高血压，如果用药者需要停药，应采取逐渐减量的方式。若突然停药或减过快,则会引起原病情加重这种现象称为（）

A：药物耐受性

B：反跳反应

C：精神依赖性

D：身体依赖性

答案：B

14.水不溶性包衣材料是

A：E

B：PEG

C：HPMC

D：CAP

答案：A

15.药品储存按质量状态实行色标管理合格药品为

A：白色

B：绿色

C：红色

D：黄色

答案：B

16.按照分散体系分类喷雾剂属于

A：溶液型

B：胶体溶液型

C：气体分散型

D：固体分散型

答案：C

17.属于两性离子型表面活性剂的是

A：肥皂类

B：洁尔灭

C：普朗尼克

D：卵磷脂

答案：D

18.（2018年真题）关于制剂质量要求和使用特点的说法,正确的是（）

A：眼用液体制剂不允许添加抑菌剂

B：若需同时使用眼膏剂和滴眼剂,应先使用眼膏剂

C：注射剂应进行微生物限度检查

D：生物制品一般不宜制成注射用浓溶液

答案：D

19.日本药局方

A：ChP

B：USP

C：BP

D：JP

答案：D

20.当 β 受体阻断药与受体结合后，阻止 β 受体激动药与其结合，此拮抗作用为

A：生化性拮抗

B：脱敏作用

C：抵消作用

D：相加作用

答案：C

21.（2018 年真题）苯唑西林的生物半衰期 t1/2=0.5h。其 30%原形药物经肾排泄，且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌，其余大部分经肝代谢消除，对肝肾功能正常的病人，该药物的肝清除速率常数是（）

A：1.39h-1

B：1.98h-1

C：0.97h-1

D：4.62h-1

答案：C

22.药物经舌下黏膜吸收发挥全身作用的片剂为

A：泡腾片

B：薄膜衣片

C：咀嚼片

D：舌下片

答案：D

23.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：灵敏性

D：特异性

答案：D

24.（2015年真题）不要求进行无菌检查的剂型是（）

A：植入剂

B：注射剂

C：吸入粉雾剂

D：冲洗剂

答案：C

25.氨苄西林体内无水物的血药浓度比水合物高

A：以水合物

B：无定型较稳定型溶解度高

C：固体分散体增加药物的溶解度

D：制成盐可增加药物的溶解度

答案：A

26.关于药物代谢的错误表述是

A：药物代谢主要在肝脏进行，也有一些药物肠道代谢率很高

B：参与药物代谢的酶通常分为微粒体酶系和非微粒体酶系

C：通常代谢产物比原药物的极性小、水溶性差

D：药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程

答案：C

27.硫酸阿托品注射液中氯化钠的作用是

A：乳化剂

B：等渗调节剂

C：pH调节剂

D：保湿剂

答案：B

28.常见引起肾上腺毒性作用的药物是

A：糖皮质激素

B：胺碘酮

C：氯丙嗪

D：四氧嘧啶

答案：A

29.属于第一信使的是

A：Ca2+

B：肾上腺素

C：cGMP

D：cAMP

答案：B

30.在体内需要肝、肾两次羟基化代谢才具有活性的药物是

A：阿法骨化醇

B: 阿仑膦酸钠

C: 骨化三醇

D: 维生素 D3

答案：D

31.利多卡因产生局麻作用是通过

A: 作用于受体

B: 影响酶的活性

C: 影响细胞膜离子通道

D: 干扰核酸代谢

答案：C

32.1%的依沙吖啶注射剂用于中期引产，但 0.1%～0.2%的溶液局部涂敷具有杀菌作用。以下哪种说法可以解释上述原因

A: 药物剂型可以降低药物的毒副作用

B: 药物剂型可以改变药物作用的速度

C: 药物剂型可以产生靶向作用

D: 药物剂型可以改变药物作用的性质

答案：D

33.（2015 年真题）注射用美洛西林/舒巴坦，规格 1.25（美洛西林 1.0g，舒巴坦 0.25g）。成人静脉符合单室模型。美洛西林表现分布溶剂 V=0.5L/Kg。

A: 1.25g（1 瓶）

B: 5.0g（4 瓶）

C: 2.5g（2 瓶）

D: 3.75g（3 瓶）

答案：D

34.溴化异丙托品气雾剂处方中潜溶剂

A：HFA-134a

B：柠檬酸

C：溴化异丙托品

D：无水乙醇

答案：D

35.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：除去杂质干扰

B：消除微量水分影响

C：增加酸性

D：消除氢卤酸根影响

答案：D

36.阅读材料，回答题

A：消除半衰期 3-4 小时，需一日多次给药

B：与靶酶 DNA 聚合酶作用强，抗菌活性减弱

C：口服利用度增加

D：药物光毒性减少

答案：C

37.（2019 年真题）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：特异性

B：可逆性

C：选择性

D: 饱和性

答案：B

38.以下片剂辅料中，主要起崩解作用的是

A: 淀粉

B: 羟丙甲纤维素（HPMC）

C: 羧甲淀粉钠（CMS-Na）

D: 糊精

答案：C

39.常用作栓剂治疗给药的靶向制剂是()

A: 常规脂质体

B: pH 敏感脂质体

C: 纳米囊

D: 微球

答案：D

40.有关片剂质量检查的表述，不正确的是

A: 分散片的崩解时限是 3 分钟

B: ≥0.30g 的片重差异限度为±5.0%

C: 薄膜衣片的崩解时限是 15 分钟

D: 外观应色泽均匀、外观光洁

答案：C

41.上述维生素 C 注射液处方中，抗氧剂是

A: 碳酸氢钠 49g

B: 亚硫酸氢钠 2g

C: 维生素 C104g

D：依地酸二钠0.05g

答案：B

42.表观分布容积

A：CL

B：t

C：β

D：V

答案：D

43.适合于制成混悬型注射剂的药物是

A：水中稳定且易溶的药物

B：水中不稳定且易溶的药物

C：水中难溶的药物

D：油中易溶的药物

答案：C

44.关于注射给药正确的表述是

A：皮下注射给药容量较小，一般用于过敏试验

B：显著低渗的注射液局部注射后，药物被动扩散速率小于等渗注射液

C：混悬型注射剂可于注射部位形成药库，药物吸收过程较长

D：不同部位肌内注射吸收顺序：臀大肌>大腿外侧肌>上臂三角肌

答案：C

45.下列对布洛芬的描述，正确的是

A：在体内R一异构体可转变成S一异构体

B：肠道内停留时间越长，R一异构体越多

C：R一异构体和S一异构体的药理作用相同

D: R一异构体的抗炎作用强于S一异构体

答案：A

46.可促进栓剂中药物吸收的是

A: 没食子酸酯类

B: 硬脂酸铝

C: 聚乙二醇

D: 非离子型表面活性剂

答案：D

47.可增加栓剂基质的稠度

A: 非离子型表面活性剂

B: 硬脂酸铝

C: 没食子酸酯类

D: 聚乙二醇

答案：B

48.当药物与蛋白结合率较大时，则

A: 药物难以透过血管壁向组织分布

B: 血浆中游离药物浓度也高

C: 可以通过肾小球滤过

D: 可以经肝脏代谢

答案：A

49.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：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

C：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

D：个体遗传性血浆胆碱酯酶活性低下

答案：A

50.对听觉神经及肾有毒性的药物是

A：头孢克肟

B：四环素

C：庆大霉素

D：青霉素钠

答案：C

51.安全界限

A：LD1/ED99

B：LD50

C：LD50/ED50

D：ED50

答案：A

52.下列关于药物流行病学的说法，不正确的是

A：药物流行病学是通过在少量的人群中研究药物的应用及效果

B：药物流行病学侧重药物在人群中的应用效应，尤其是药品不良反应

C：药物流行病学是应用流行病学相关知识，推理研究药物在人群中的效应

D：药物流行病学是研究人群中与药物有关的事件的分布及其决定因素

答案：A

53.作用于同一受体的配体之间存在竞争现象，体现受体的

A：特异性

B：可逆性

C：饱和性

D：灵敏性

答案：C

54.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：辛伐他汀

B：氟伐他汀

C：阿托伐他汀

D：普伐他汀

答案：B

55.与可待因表述不符的是

A：具成瘾性，作为麻醉药品管理

B：吗啡的6-甲醚衍生物

C：吗啡的3-甲醚衍生物

D：用作中枢性镇咳药

答案：B

56.完全激动药的概念是

A：与受体有较强的亲和力，无内在活性

B：与受体有较强的亲和力和较强的内在活性

C：与受体有较弱的亲和力和较弱的内在活性

D：与受体有较弱的亲和力，无内在活性

答案：B

57.（2018年真题）通过阻滞钙离子通道发挥药理作用的药物是（）

A：奎尼丁

B：普鲁卡因

C：维拉帕米

D：胺碘酮

答案：C

58.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：瑞舒伐他汀

C：普伐他汀

D：氟伐他汀

答案：A

59.冻干制剂常见问题中装入容器液层过厚

A：产品外形不饱满

B：含水量偏高

C：喷瓶

D：异物

答案：B

60.效能的表示方式为

A：TI

B：ED50

C：LD50

D：Emax

答案：D

61.3位具有氯原子取代的头孢类药物为

A：头孢噻吩

B：头孢羟氨苄

C：头孢克洛

D：头孢哌酮

答案：C

62.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：药物代谢反应与药物的立体结构无关

B：药物代谢存在着基因的多态性

C：药物代谢的酶存在酶诱导或酶抑制的情况

D：药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程

答案：A

63.可作为不溶性骨架材料的是（）

A：Carbomer

B: CAP

C: EC

D: Poloxamer

答案：C

64.多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是()。

A: Css(上标)max(下标)与Css(上标)min(下标)的算术平均值

B: 药物的血药浓度-时间曲线下面积除以给药时间的商值

C: 重复给药达到稳态后，一个给药间隔时间内血约浓度-时间曲线下面积除以给药时间间隔的商值

D: Css(上标)max(下标)与Css(上标)min(下标)的几何平均值

答案：C

65.所有微生物的代谢产物是

A: 脂多糖

B: 磷脂

C: 内毒素

D: 热原

答案：D

66.（2020年真题）抗过敏药物特非那定因可引发致死性尖端扭转型室性心动过速,导致药源性心律失常而撤市，其主要原因是

A: 药物抑制心肌快速延迟整流钾离子通道（hERG）

B: 药物与非治疗部位靶标结合

C: 药物结构中含有致心脏毒性的基团

D: 药物抑制心肌钠离子通道

答案：A

67.温度高于70℃或降至冷冻温度，造成乳剂不可逆的现象是

A：絮凝

B：合并

C：分层

D：转相

答案：B

68.（2020年真题）下列分子中，通常不属于药物毒性作用靶标的是

A：RNA

B：ATP

C：受体

D：DNA

答案：B

69.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：单室模型

B：双室模型

C：表观分布容积

D：清除率

答案：D

70.药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。关于药物与血浆蛋白的结合，说法错误的是

A：药物与蛋白结合后不能跨膜转运

B：药物与血浆蛋白结合是可逆过程

C：药物与血浆蛋白结合无饱和现象

D：药物的蛋白结合会影响药物在体内的分布

答案：C

71.单室静脉滴注给药，达稳态时稳态血药浓度为

A：Css=X／Ck

B：Css=k0／kVτ

C：Css=X／kVt

D：Css=k0／kV

答案：D

72.可作为片剂的填充剂的是

A：聚乙烯吡咯烷酮溶液

B：乳糖

C：L-羟丙基纤维素

D：乙醇

答案：B

73.药物经皮渗透速率与其理化性有关，透皮速率相对较大的()

A：离子型

B：分子体积大

C：脂溶性大

D：熔点高药物

答案：C

74.片剂中的助流剂

A：泊洛沙姆

B：羟丙基甲基纤维素

C：交联聚乙烯吡咯烷酮

D：微粉硅胶

答案：D

75.（2015年真题）主要辅料是碳酸氢钠和有机酸的剂型是（）

A：酏剂

B：气雾剂

C：泡腾片

D：口腔贴片

答案：C

76.蛋白结合的叙述正确的是

A：药物与蛋白结合后，可促进透过血一脑屏障

B：蛋白结合率低的药物，由于竞争结合现象，容易引起不良反应

C：药物与蛋白结合是不可逆的，有饱和和竞争结合现象

D：蛋白结合率越高，由于竞争结合现象，容易引起不良反应

答案：D

77.静脉注射某药，X

A：0.25L

B：4L

C：2.5L

D：15L

答案：B

78.把机体看成药物分布速度不同的两个单元组成的体系是

A：二室模型

B：表观分布容积

C: 单室模型

D: 清除率

答案：A

79.磺胺类利尿药和碳酸酐酶结合是通过

A: 疏水性相互作用

B: 氢键

C: 电荷转移复合物

D: 范德华引力

答案：B

80.在溶剂化物中，药物的溶解度和溶出速度顺序为

A: 无水物

B: 水合物

C: 无水物

D: 水合物

答案：D

81.以下药物含量测定所使用的滴定液是，盐酸普鲁卡因

A: 硫酸铈滴定液

B: 高氯酸滴定液

C: 亚硝酸钠滴定液

D: 氢氧化钠滴定液

答案：C

82.下列物质哪种是制备栓剂的水溶性基质

A: 白蜡

B: 甘油明胶

C：可可豆脂

D：椰油酯

答案：B

83.乳化剂，下列辅料在软膏中的作用是

A：甘油

B：白凡士林

C：十二烷基硫酸钠

D：单硬脂酸甘油酯

答案：C

84.（2017年真题）依那普利抗高血压作用的机制为（）

A：抑制血管紧张素转化酶的活性

B：干扰细胞核酸代谢

C：补充体内物质

D：影响机体免疫

答案：A

85.甲氨蝶呤属于哪一类抗肿瘤药物

A：抗肿瘤生物碱

B：烷化剂

C：抗肿瘤抗生素

D：抗代谢抗肿瘤药

答案：D

86.治疗心力衰竭的药物很多，有些药物的治疗药物浓度检测很重要。

A：去乙酰毛花苷

B：地高辛

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/838031010044007022