2024年广东省《执业药师之西药学专业一》考试完整题库【精选题】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.鉴别盐酸麻黄碱时会出现()。

A: 亚硒酸反应

B: 双缩脲反应

C: 褪色反应

D: 甲醛-硫酸试液的反应

答案：B

2.一般认为口服剂型药物的生物利用度的顺序是

A: 溶液剂>胶囊剂>混悬剂>片剂>包衣片

B: 溶液剂>混悬剂>片剂>胶囊剂>包衣片

C: 混悬剂>溶液剂>胶囊剂>片剂>包衣片

D: 溶液剂>混悬剂>胶囊剂>片剂>包衣片

答案：D

3.塞替派注射液以PEG400作为溶剂的目的是防止

A: 聚合

B: 水解

C: 氧化

D: 异构化

答案：A

4.奈法唑酮因肝毒性严重而撤市，其毒副作用的原因是

A：与非治疗部位的靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

B：与非治疗靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

C：抑制肝药酶CYP3A4，导致合用药物的毒副作用增强

D：代谢后产生特质性药物毒性

答案：D

5.艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染HIV病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在18～45岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将12月1日定为世界艾滋病日。

A：作用于受体

B：干扰核酸代谢

C：影响细胞膜离子通道

D：影响酶的活性

答案：B

6.制备氧氟沙星缓释胶囊时加入下列物质的作用是微晶纤维素（）

A：稳定剂

B：抗黏剂

C：增塑剂

D：稀释剂

答案：D

7.（2020年真题）药物的光敏性是指药物被光降解的敏感程度。下列药物中光敏性最强的是

A：叶酸

B：氯丙嗪

C: 硝普钠

D: 维生素 B2

答案：C

8.属于乳化剂的是

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：B

9.在气雾剂处方中丙二醇是

A: 增溶剂

B: 潜溶剂

C: 抗氧剂

D: 抛射剂

答案：B

10.普鲁卡因(

A: 异构化

B: 水解

C: 氧化

D: 聚合

答案：C

11.（2017 年真题）涂抹患处后形成薄膜的液体制剂是（）

A: 搽剂

B: 甘油剂

C：涂膜剂

D：露剂

答案：C

12.（2017年真题）关于将药物制成胶囊剂的目的或优点的说法,错误的是（）

A：可以控制药物的释放

B：可以实现液体药物固体化

C：可以用于强吸湿性药物

D：可以掩盖药物的不良嗅味

答案：C

13.（2018年真题）属于不溶性骨架缓释材料的是（）

A：乙烯-醋酸乙烯共聚物

B：β-环糊精

C：明胶

D：羟米乙酯

答案：A

14.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

15.以下属于药理学的研究任务的是

A：开发制备新工艺及质量控制

B：研究药物构效关系

C：化学药物的结构确认

D：阐明药物的作用.作用机制及药物在体内的动态变化规律

答案：D

16.为一种表面活性剂，易溶于水，能与许多药物形成空隙固溶体

A：巴西棕榈蜡

B：甘油明胶

C：泊洛沙姆

D：叔丁基羟基茴香醚

答案：C

17.关于被动扩散(转运)特点的说法，错误的是

A：是从高浓度区域向低浓度区域的转运

B：不需要载体

C：转运速度与膜两侧的浓度差成反比

D：不消耗能量

答案：C

18.指制剂中药物进人体循环的程度和速度的是

A：生物半衰期

B：生物利用度

C：胃排空

D：表观分布容积

答案：B

19.属于非极性溶剂的

A：液体石蜡

B: 聚乙二醇

C: 苯扎溴铵

D: 苯甲酸

答案：A

20.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: 250mg

B: 500mg

C: 200mg

D: 125mg

答案：D

21.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：吸收足量水分形成液体被界定为

A: 极具引湿性

B: 潮解

C: 有引湿性

D: 略有引湿性

答案：B

22.沙丁胺醇

A: 白三烯受体拮抗剂

B: β2肾上腺素受体激动剂

C: 磷酸二酯酶抑制剂

D: 糖皮质激素药

答案：B

23.对受体亲和力高、结合牢固，缺乏内在活性(a=0)的药物属于()。

A: 部分激动药

B: 非竞争性拮抗药

C: 反向激动药

D: 竞争性拮抗药

答案：B

24.厄贝沙坦属于

A: 磷酸二酯酶抑制剂

B: 羟甲戊二酰辅酶A还原酶抑制剂

C: 血管紧张素Ⅱ受体拮抗剂

D: 肾上腺素 α

答案：C

25.经皮给药制剂的胶黏膜是指

A: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解

B: 多为由EVA和致孔剂组成的微孔膜，具有一定的渗透性，利用它的渗透性和膜的厚度可以控制药物的释放速率，是经皮给药制剂的关键部分

C: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

D: 治疗的药物被溶解在一定的溶液中，制成过饱和混悬液存放在这层膜内，药物能透过这层膜慢慢地向外释放

答案：C

26.酸碱滴定法中常用的指示剂是

A: 亚硝酸钠

B: 酚酞

C: 邻二氮菲

D: 淀粉

答案：B

27.下列抗氧剂适合的药液为硫代硫酸钠

A: 乙醇溶液

B: 碱性药液

C: 非水性药液

D: 弱酸性药液

答案：B

28.在栓剂基质中作防腐剂的是

A: 羟苯酯类

B: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类

C: 可可豆脂

D: 聚乙二醇

答案：A

29.液体制剂中，苯甲酸属于

A: 增溶剂

B: 着色剂

C: 防腐剂

D: 潜溶剂

答案：C

30.不属于遗传因素对药物作用影响的是

A: 个体差异

B：体重与体型

C：特异质反应

D：种族差异

答案：B

31.2012年4月，某药厂生产一批注射用青霉素钠，要进行出厂检验。

A：检查

B：鉴别

C：含量测定

D：稳定性

答案：D

32.配体与受体复合后形成的复合物可以解离，也可以被另一种特异性配体所置换，称为

A：可逆性

B：饱和性

C：灵敏性

D：特异性

答案：A

33.关于受体的叙述，不正确的是

A：拮抗剂与受体结合无饱和性

B：受体数目是有限的

C：可与特异性配体结合

D：受体与配体结合时具有结构专一性

答案：A

34.作助悬剂使用

A: 吐温80

B: 触变胶

C: 羟苯酯类

D: 丙二醇

答案：B

35.具有特别强的热原活性的是

A: 胆固醇

B: 脂多糖

C: 核糖核酸

D: 蛋白质

答案：B

36.以下滴定方法使用的指示剂是碘量法

A: 酚酞

B: 亚硝酸钠

C: 淀粉

D: 邻二氮菲

答案：C

37.属于三氮唑类抗真菌药，代谢物活性强于原药，但半衰期短的药物是

A: 氟康唑

B: 伊曲康唑

C: 酮康唑

D: 伏立康唑

答案：B

38.属于油脂性基质的是

A：可可豆脂

B：聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类

C：聚乙二醇

D：羟苯酯类

答案：A

39.侧链比阿昔洛韦多一个羟甲基的是

A：更昔洛韦

B：喷昔洛韦

C：阿昔洛韦

D：奥司他韦

答案：A

40.具有硫色素反应的药物为()。

A：维生素B

B：维生素C

C：维生素K

D：维生素E

答案：A

41.国家药品标准中原料药的含量(%)如未规定上限时，系指不超过

A：0.98

B：0.99

C：1

D：1.01

答案：D

42.经皮吸收制剂的类型中不包括（）（）

A：微贮库型

B：凝胶膏剂

C：骨架扩散型

D：充填封闭型

答案：D

43.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：阿莫西林与克拉维酸钾制成复方制剂时抗菌疗效增强

B：氯霉素注射液加入5%葡萄糖注射液中析出沉淀

C：维生素B

D：多巴胺注射液与碳酸氢钠注射液配伍后，溶液逐渐变成粉红至紫色

答案：B

44.胰岛素受体属于

A：细胞内受体

B：G蛋白偶联受体

C：配体门控离子通道受体

D：酪氨酸激酶受体

答案：D

45.属于HMG-CoA还原酶抑制剂的药物是

A：氟伐他汀

B：乙胺嘧啶

C：氨力农

D：卡托普利

答案：A

46.属于水溶性高分子增稠材料的是()。

A：醋酸纤维素酞酸酯

B：羟苯乙酯

C：β-环糊精

D：明胶

答案：D

47.关于栓剂基质可可豆脂的叙述错误是

A：有刺激性，可塑性差

B：具有多种晶型

C：熔点为30～35℃

D：10～20℃时易粉碎成粉末

答案：A

48.混合不均匀或可溶性成分迁移

A：松片

B：均匀度不合格

C：黏冲

D：片重差异超限

答案：B

49.药物大多数通过生物膜的转运方式是

A：易化扩散

B：简单扩散

C：主动转运

D：滤过

答案：B

50.某药物的生物半衰期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：0.97h-1

C：1.98h-1

D：4.6h-1

答案：B

51.下列属于栓剂水溶性基质的是

A：半合成脂肪酸甘油酯

B：半合成椰子油酯

C：可可豆脂

D：聚乙二醇类

答案：D

52.（2015年真题）滥用阿片类药物产生药物戒断综合症的药理反应（）

A：交叉依赖性

B：身体依赖

C：药物耐受性

D：精神依赖

答案：B

53.（2019年真题）在体内代谢过程中，少部分可由细胞色素P450氧化酶系统代谢为具有肝毒性乙酰亚胺醌代谢物的药物是（）。

A：舒林酸

B：赖诺普利

C：氢氯噻嗪

D：对乙酰氨基酚

答案：D

54.通式为RCOO

A：卵磷脂

B：硬脂酸钠

C：苯扎溴铵

D：聚乙烯醇

答案：B

55.以下关于多剂量给药稳态血药浓度的叙述中，正确的是

A：达到稳态后，血药浓度始终维持在一个恒定值

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：平均稳态血药浓度是最大稳态血药浓度和最小稳态血药浓度的算术平均值

D：平均稳态血药浓度在数值上更接近最小稳态血药浓度

答案：D

56.在药物结构中含有羧基，具有解热、镇痛和抗炎作用，还有抑制血小板凝聚作用。

A：肾毒性

B：过敏

C：胃肠刺激

D：肝毒性

答案：C

57.可用于静脉注射用脂肪乳的乳化剂的是（）

A: 卵磷脂

B: 吐温类

C: 肥皂类

D: 司盘类

答案：A

58.将容器密闭，以防止尘土及异物进入是指

A: 密封

B: 阴凉处

C: 密闭

D: 避光

答案：C

59.（2016 年真题）临床上药物可以配伍使用或联合使用，若使用不当，可能出现配伍禁忌，下列药物配伍或联合使用中，不合理的是

A: 硫酸亚铁片与维生素 C 片同时服用

B: 地西泮注射液与 0.9%氯化钠注射液混合滴注

C: 阿莫西林与克拉维酸联合应用

D: 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用

答案：B

60.下列物质中不具有防腐作用的物质是

A: 苯扎溴铵

B: 吐温 80

C: 山梨酸

D: 苯甲酸

答案：B

61.磷酸可待因糖浆剂属于

A：溶胶剂

B：低分子溶液剂

C：高分子溶液剂

D：乳剂

答案：B

62.（2018年真题）药物分子与机体生物大分子相互作用方式有共价键合和非共价键合两大类,以共价键合方式与生物大分子作用的药物是（）

A：美法仑

B：雌二醇

C：乙胺丁醇

D：美洛昔康

答案：A

63.普鲁卡因主要发生

A：N-脱乙基代谢

B：还原代谢

C：水解代谢

D：S-氧化代谢

答案：C

64.对包合物的叙述不正确的是

A：大分子包含小分子物质形成的非键合化合物称为包合物

B：维生素A被包合后可以形成固体

C：包合物可以提高药物溶解度，但不能提高其稳定性

D：包合物几何形状是不同的

答案：C

65.拮抗药的特点是

A：对受体亲和力强，内在活性弱（α<1）

B：对受体亲和力强，无内在活性（α=0）

C：对受体亲和力强，内在活性强（α=1）

D：对受无体亲和力，无内在活性（α=0）

答案：B

66.关于身体依赖性，下列哪项表述不正确

A：中断用药后一般不出现躯体戒断症状

B：中断用药后出现戒断综合征

C：中断用药后产生一种强烈的躯体方面的损害

D：中断用药后使人非常痛苦甚至有生命威胁

答案：A

67.关于竞争性拮抗药的特点，不正确的是

A：对受体有内在活性

B：使激动药量一效曲线平行右移

C：对受体有亲和力

D：不影响激动药的最大效能

答案：A

68.最宜制成胶囊剂的药物为（）

A：药物的水溶液

B：吸湿性的药物

C：具有苦味及臭味的药物

D：风化性的药物

答案：C

69.泼尼松龙属于

A：糖皮质激素类药物

B：雌激素类药物

C：蛋白同化激素类药物

D：孕激素类药物

答案：A

70.可作为片剂的润湿剂的是

A：聚乙烯吡咯烷酮溶液

B：L-羟丙基纤维素

C：乙醇

D：乳糖

答案：C

71.能增加药物水溶性和解离度，该基团可成酯，很多药物利用这一性质做成前药的是

A：巯基

B：羧酸

C：醚

D：卤素

答案：B

72.下列属于肝药酶诱导剂的是（）

A：西咪替丁

B：利福平

C：红霉素

D: 甲硝唑

答案：B

73.盐酸苯海索中检查的特殊杂质是

A: 哌啶苯丙酮

B: 林可霉素B

C: 吗啡

D: 对氨基酚

答案：A

74.在醋酸可的松注射液中作为助悬剂的是

A: 聚山梨酯80

B: 羧甲基纤维素钠

C: 硫柳汞

D: 氯化钠

答案：B

75.细胞外的K

A: 膜动转运

B: 滤过

C: 主动转运

D: 简单扩散

答案：C

76.静脉注射用脂肪乳

A: 等渗调节剂

B: 抗氧剂

C: 乳化剂

D: 还原剂

答案：C

77.经蒸馏所得的无热原水，为配制注射剂用的溶剂是

A: 灭菌注射用水

B: 纯化水

C: 注射用水

D: 灭菌蒸馏水

答案：C

78.关于新诺明叙述错误的是

A: 作用特点是吸收或排泄缓慢，一次给药后有效药物浓度可维持 10～24 小时

B: 新诺明抗菌谱广，抗菌作用强，对多数革兰阳性菌和阴性菌具有抗菌活性

C: 新诺明与抗菌增效剂磺胺嘧啶按 5：1 比例混合，其抗菌作用可增强至数十倍

D: 磺胺甲噁唑又名新诺明、磺胺甲基异噁唑(SMZ)

答案：C

79.导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药

A: 庆大霉素

B: 青霉素钠

C: 头孢克肟

D: 四环素

答案：B

80.（2020 年真题）二重感染属于

A：继发反应

B：停药反应

C：副作用

D：毒性反应

答案：A

81.血管外给药的AUC与静脉注射给药的AUC的比值称为

A：绝对生物利用度

B：波动度

C：相对生物利用度

D：脆碎度

答案：A

82.下列关于脂质体作用过程的叙述正确的是

A：吸附、脂交换、融合和内吞

B：吸附、内吞、脂交换和融合

C：吸附、脂交换、内吞和融合

D：脂交换、吸附、内吞和融合

答案：C

83.经肠道吸收

A：气雾剂

B：静脉注射剂

C：肠溶片

D：直肠栓

答案：C

84.卡马西平属于第Ⅱ类，是低溶解度，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

A：溶解度

B：解离度

C：渗透效率

D：溶出度

答案：A

85.（2016年真题）属于酪氨酸激酶抑制剂的靶向抗肿瘤药是

A：伊马替尼

B：氟他胺

C：他莫昔芬

D：氨鲁米特

答案：A

86.（2017年真题）碱性药物的解离度与药物的pKa和液体pH的关系式为lg（[B]）/（[HB+]）=pH-pKa，某药物的pKa=8.4，在pH7.4生理条件下,以分子形式存在的比例为（）

A：0.1

B：0.5

C：0.01

D：0.9

答案：A

87.影响药物在胃肠道吸收的生理因素

A：解离度

B：脂溶性

C: 胃排空

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/235322144122012033