2024年河北省柏乡县《执业药师之西药学专业一》考试题库【全优】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.停药或者突然减少药物用量引起的不良反应是（）

A：D型反应（给药反应）

B：E型反应（撤药反应）

C：F型反应（家族反应）

D：A型反应（扩大反应）

答案：B

2.不属于国家基本药物遴选原则的是

A：防治必需?

B：疗效最佳?

C：价格合理?

D：安全有效?

答案：B

3.临床上，治疗药物检测常用的生物样品是

A：尿液

B：血浆

C：全血

D：唾液

答案：B

4.溶胶剂与溶液剂之间最大的不同是

A: 药物分散形式

B: 溶剂种类

C: 体系荷电

D: 药物分子大小

答案：A

5.薄膜包衣片的崩解时限是()

A: 5min

B: 30min

C: 15min

D: 3min

答案：B

6.（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: 熔点高的药物

B: 脂溶性大的药物

C: 离子型药物

D: 分子体积大的药物

答案：B

7.有51个氨基酸组成的药物是

A: 胰岛素

B: 吡格列酮

C: 米格列醇

D: 格列齐特

答案：A

8.（2016年真题）下列给药途径中，产生效应最快的是

A：口服给药

B：经皮给药

C：吸入给药

D：肌内注射

答案：C

9.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：个体遗传性血浆胆碱酯酶润德教育整理活性低系下

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：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

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：C

10.两性离子表面活性剂为

A：吐温80

B：卵磷脂

C：卖泽

D：司盘80

答案：B

11.下列不属于药物代谢第Ⅰ相生物转化反应的是

A：卤化

B：还原

C：水解

D：氧化

答案：A

12.渗透压要求等渗或偏高渗

A：口服液

B：输液

C：滴眼液

D：片剂

答案：B

13.磷酸可待因中检查的特殊杂质是

A：吗啡

B：对氨基酚

C：林可霉素B

D：哌啶苯丙酮

答案：A

14.有一46岁妇女，近一月出现情绪低落、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：失眠症

B：焦虑障碍

C：抑郁症

D：帕金森病

答案：C

15.纳米银溶胶属于

A：溶胶剂

B：低分子溶液剂

C：乳剂

D：高分子溶液剂

答案：A

16.表观分布容积

A：Cl

B：β

C：t1/2

D：V

答案：D

17.可以作硬化剂的是

A：甘油明胶

B：泊洛沙姆

C：单硬脂酸甘油酯

D：鲸蜡醇

答案：D

18.（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：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

B：阿莫西林与克拉维酸钾制成复方制剂时抗菌疗效最强

C：氯霉素注射液加入 5%葡萄糖注射液中析出沉淀

D：维生素 B12 注射液与维生素 C 注射液配伍时效价最低

答案：C

19.聚维酮 ABCDE

A：黏合剂
B：润湿剂
C：填充剂
D：崩解剂
答案：A

20.（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：渗漏率
B：释放度
C：磷脂氧化指数
D：载药量
答案：A

21.下列关于鼻黏膜给药的叙述中错误的是
A：鼻黏膜吸收以脂质途径为主，但许多亲水性药物或离子型药物可从水性孔道吸收
B：吸收程度和速度比较慢
C：可避开肝脏首过效应
D：鼻黏膜内的丰富血管和鼻黏膜高度渗透性有利于全身吸收
答案：B

22.不存在吸收过程的给药途径是
A：肺部给药
B：静脉注射
C：腹腔注射
D：肌内注射
答案：B

23.克拉霉素胶囊

A：L-HP

B：HPC

C：PEG

D：MC

答案：A

24.庆大霉素可引起

A：药源性耳聋和听力障碍

B：急性肾衰竭

C：血管神经性水肿

D：药源性肝病

答案：A

25.（2016年真题）有较强的吸电子性，可增强脂溶性及药物作用时间的官能团是

A：卤素

B：羧酸

C：硫醚

D：羟基

答案：A

26.关于高分子溶液的错误表述是

A：高分子溶液加入大量电解质可使高分子化合物凝结而沉淀

B：高分子溶液的凝胶现象与温度无关

C：高分子水溶液可带正电荷，也可带负电荷

D：高分子溶液是黏稠性流动液体，黏稠性大小与高分子的分子量有关

答案：B

27.抑菌剂（）

A：甲基纤维素

B：氯化钠

C：焦亚硫酸钠

D：硫柳汞

答案：D

28.易导致后遗效应的药物是

A：苯巴比妥

B：红霉素

C：苯妥英钠

D：青霉素

答案：A

29.对湿热敏感的药物需制备成临床快速起效的制剂，首选剂型是

A：输液

B：注射液

C：注射用无菌粉末

D：口崩片

答案：C

30.氢化可的松常用的助溶剂是

A：蛋氨酸

B：精氨酸

C：二乙胺

D：乌拉坦

答案：C

31.属于血管紧张素转化酶抑制剂的是

A：厄贝沙坦

B：贝那普利

C：非洛地平

D：哌唑嗪

答案：B

32.溴化异丙托品气雾剂处方中潜溶剂

A：溴化异丙托品

B：柠檬酸

C：无水乙醇

D：HFA-134a

答案：C

33.春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

A：拉米夫定

B：利巴韦林

C：奥司他韦

D：阿昔洛韦

答案：C

34.下述变化分别属于维生素A转化为2，6-顺式维生素（）

A：聚合

B：异构化

C：氧化

D：水解

答案：B

35.不是药物代谢反应类型的是

A：取代反应

B：还原反应

C：氧化反应

D：水解反应

答案：A

36.片剂中的助流剂

A：交联聚乙烯吡咯烷酮

B：羟丙基甲基纤维素

C：泊洛沙姆

D：微粉硅胶

答案：D

37.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：增加酸性

B：消除微量水分影响

C：消除氢卤酸根影响

D：除去杂质干扰

答案：C

38.关于受体的叙述，不正确的是

A：受体与配体结合时具有结构专一性

B: 受体数目是有限的

C: 可与特异性配体结合

D: 拮抗剂与受体结合无饱和性

答案：D

39.胃排空速率快导致药物吸收增加，疗效增强的是

A: 主要在胃吸收的药物?

B: 在胃内易破坏的药物?

C: 作用点在胃的药物?

D: 需要在胃内溶解的药物?

答案：B

40.（2015 年真题）受体增敏表现为（）

A: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强

B: 长期应用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加

C: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降

D: 受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感

答案：A

41.将青霉素钾制成粉针剂的目的是

A: 免除微生物污染

B: 携带方便

C: 防止氧化分解

D: 防止水解

答案：D

42.S-华法林体内可生成 7-羟基华法林，发生的代谢反应是

A：硝基还原

B：O-脱烷基化

C：芳环羟基化

D：烷烃氧化

答案：C

43.某药厂生产一批阿司匹林片共计900盒，批号150201，有效期2年。药典规定该产品检查游离水杨酸的方法是

A：比色法

B：化学分析法

C：GC

D：HPLC

答案：D

44.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：稀释剂

D：增塑剂

答案：C

45.肾上腺素拮抗组胺引发的休克

A：生理性拮抗

B：化学性拮抗

C：药理性拮抗

D：生化性拮抗

答案：A

46.下列关于部分激动药描述正确的是

A：对受体的内在活性 α=1

B：对受体的亲和力很低

C：部分激动药与完全激动药合用，部分激动药加大剂量可因为占据受体而出现拮抗完全激动药的效应

D：对受体的内在活性 α=0

答案：C

47.下列属于高分子溶液剂的是

A：布洛芬口服混悬剂

B：石灰搽剂

C：胃蛋白酶合剂

D：复方磷酸可待因糖浆

答案：C

48.对映体之间，右旋体用于镇痛，左旋体用于镇咳，表现为活性相反的药物是

A：氯苯那敏

B：丙氧酚

C：甲基多巴

D：普罗帕酮

答案：B

49.下列辅料不用于凝胶剂的是

A：抑菌剂?

B：抗氧剂?

C：保湿剂?

D：崩解剂?

答案：D

50.为避免氧气的存在而加速药物的降解

A：制备过程中充入氮气

B：采用棕色瓶密封包装

C：处方中加入EDTA钠盐

D：产品冷藏保存

答案：A

51.肾上腺素治疗心脏骤停是通过

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：A

52.有关膜剂的表述，不正确的是

A：常用的成膜材料有聚乙烯醇、丙烯酸树脂类、纤维素类及其他天然高分子材料

B：膜剂面积大，适用于剂量较大的药物

C：膜剂的种类有单层膜、多层膜和夹心膜

D：膜剂的外观应完整光洁，无明显气泡

答案：B

53.以上辅料中，属于非离子型表面活性剂的是

A：卵磷脂

B：十二烷基硫酸钠

C：聚山梨酯80

D：苯扎溴铵

答案：C

54.（2019年真题）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：瑞格列奈

B：阿卡波糖

C：格列美脲

D：西格列汀

答案：A

55.除下列哪项外，其余都存在吸收过程

A：皮内注射

B：静脉注射

C：肌内注射

D：皮下注射

答案：B

56.（2020年真题）无明显肾毒性的药物是

A：青霉素

B：环孢素

C：头孢噻吩

D：庆大霉素

答案：A

57.（2020年真题）需延长作用时间的药物可采用的注射途径是

A：静脉注射

B：皮下注射

C: 动脉注射

D: 皮内注射

答案：B

58.在胃中易吸收的药物是()

A: 弱酸性药物

B: 强碱性药物

C: 弱碱性药物

D: 两性药物

答案：A

59.关于抛射剂描述错误的是

A: 抛射剂可兼作药物的溶剂或稀释剂

B: 气雾剂喷雾粒子的能力大小与抛射剂用量无关，与其种类有关

C: 抛射剂可分为氯氟烷烃、氢氟烷烃、碳氢化合物及压缩气体

D: 抛射剂在气雾剂中起动力作用

答案：B

60.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: 调节 pH

B: 稳定剂

C: 调节渗透压

D: 填充剂

答案：B

61.Noyes—Whitney 扩散方程可以评价

A: 药物半衰期和血浆药物浓度的关系

B: 药物解离度与 pH 的关系

C: 体内游离血浆药物浓度和结合型血浆药物浓度的比例

D: 药物溶出速度

答案：D

62.以下不属于非离子表面活性剂的是

A: 普朗尼克

B: 司盘 80

C: 土耳其红油

D: 吐温 80

答案：C

63.以下不属于免疫分析法的是

A: 红外免疫法

B: 荧光免疫法

C: 酶免疫法

D: 放射免疫法

答案：A

64.属于非离子表面活性剂的是

A: 十二烷基磺酸钠

B: 十二烷基硫酸钠

C: 泊洛沙姆

D: 硬脂酸钾

答案：C

65.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: 苯巴比妥钠

B: 维生素 B

C：肾上腺素

D：维生素 A

答案：C

66.口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺重摄取抑制剂的抗抑郁药

A：齐拉西酮

B：艾司唑仑

C：氟西汀

D：艾司佐匹克隆

答案：C

67.下列联合用药产生抗拮作用的是（）。

A：克拉霉素合用奥美拉唑

B：磺胺甲噁唑合用甲氧啶

C：华法林合用维生素 K

D：普鲁卡因合用肾上腺素

答案：C

68.将药物或诊断药直接输入靶组织或器官的是()

A：皮内注射

B：皮下注射

C：腹腔注射

D：动脉内注射

答案：D

69.（2018 年真题）经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或失活的过程称为（）

A: 首过效应
B: 肠肝循环
C: 抑制效应
D: 诱导效应
答案：A

70.含有 3.5-二羟基戊酸和吲哚环的第一个全合成他汀类调血脂药物是()。
A: 普伐他汀
B: 西立伐他汀
C: 阿托伐他汀
D: 氟伐他汀
答案：D

71.分子内含有赖氨酸结构，不属于前药的 ACE 抑制药为
A: 依那普利
B: 喹那普利
C: 福辛普利
D: 赖诺普利
答案：D

72.滴眼剂中加入聚乙烯醇，其作用是
A: 调节黏度
B: 抑菌剂
C: 调节 pH
D: 稳定剂
答案：A

73.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：与非治疗部位的靶标结合，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

74.影响药物作用的生理因素

A：种族差异

B：年龄

C：心理活动

D：精神状态

答案：B

75.在水溶液中不稳定，临用时需现配的药物是

A：青霉素钠

B：盐酸普鲁卡因

C：盐酸氯丙嗪

D：盐酸氯胺酮

答案：A

76.化学结构中含有孕甾母核并含有乙炔基的药物是

A：炔诺酮

B：雌二醇

C：米非司酮

D：黄体酮

答案：A

77.受体脱敏表现为（）。

A：受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感

B：长期使用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加

C：长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强

D：长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降

答案：D

78.（2018年真题）在药品质量标准中,属于药物安全性检查的项目是（）

A：重量差异

B：溶出度

C：热原

D：含量均匀度

答案：C

79.结构中具有三氮唑环，羟基化代谢物具有更强的活性，药物药效由原药和代谢物共同完成，该药是

A：酮康唑

B：伏立康唑

C：伊曲康唑

D：氟康唑

答案：C

80.以下哪个时期用药不会对胎儿产生影响

A：胎儿期

B：哺乳期

C：临产前

D：妊娠期

答案：B

81.可作为肠溶衣材料的是（）

A：CAP

B：Carbomer

C：Poloxamer

D：EC

答案：A

82.细胞膜可以主动变形而将某些物质摄入细胞内，此种方式是

A：易化扩散

B：主动转运

C：限制扩散

D：膜动转运

答案：D

83.经肠道吸收

A：气雾剂

B：直肠栓

C：肠溶片

D：静脉注射剂

答案：C

84.化学结构中含有异丁苯基、丙酸的药物是

A：布洛芬

B：酮洛芬

C：萘普生

D：芬布芬

答案：A

85.下列可避免肝脏首过效应的片剂是

A：舌下片

B：咀嚼片

C：分散片

D：泡腾片

答案：A

86.注射后药物经门静脉进入肝脏，可能影响药物的生物利用度的是

A：鞘内注射

B：皮内注射

C：腹腔注射

D：皮下注射

答案：C

87.下列属于非极性溶剂的是

A：乙酸乙酯

B：水

C：丙二醇

D：甘油

答案：A

88.普鲁卡因主要发生

A：S-氧化代谢

B：水解代谢

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/536242215100011030