2024年广东省海珠区《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题内部题库附答案【达标题】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.在药品质量标准中，属于药物均一性检查的项目是

A：制酸力

B：重量差异

C：热原

D：细菌内毒素

答案：B

2.关于受体的叙述，不正确的是

A：受体数目是有限的

B：受体与配体结合时具有结构专一性

C：拮抗剂与受体结合无饱和性

D：可与特异性配体结合

答案：C

3.肾小管中，弱碱在酸性尿液中是

A：解离少，重吸收多，排泄慢

B：解离多，重吸收少，排泄快

C：解离多，重吸收少，排泄慢

D：解离少，重吸收少，排泄快

答案：B

4.（2019年真题）将药物制成不同剂型的目的和意义不包括（）

A：降低药物的不良反应

B：调节药物的作用速度

C：改变药物的构型

D：改变药物的作用性质

答案：C

5.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：干抗细胞核酸代谢

C：作用于受体

D：影响机体免疫功能

答案：A

6.吗啡的代谢为()

A：亚砜基氧化为砜基或还原为硫醚

B：酚羟基的葡萄糖醛苷化

C：羟基化与N-去甲基化

D：N-去烷基再脱氨基

答案：B

7.关于制剂质量要求和使用特点的说法，正确的是()。

A：若需同时使用眼膏剂和滴眼剂，应先使用眼膏剂

B：生物制品一般不宜制成注射用浓溶液

C：注射剂应进行微生物限度检查

D：眼用液体制剂不允许添加抑菌剂

答案：B

8.环孢素引起的药源性疾病（）

A：心律失常

B：中毒性表皮坏死

C：急性肾衰竭

D：横纹肌溶解

答案：C

9.（2015年真题）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：长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降

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

答案：B

10.氨基糖苷类抗生素的肾毒性强弱比较，正确的是

A：妥布霉素>庆大霉素>卡那霉素

B：妥布霉素>卡那霉素>庆大霉素

C：庆大霉素>卡那霉素>妥布霉素

D：庆大霉素>妥布霉素>卡那霉素

答案：D

11.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：骨化三醇?

D: 羟基骨化醇?

答案：C

12.制备复方丹参滴丸时用的冷凝剂是（）

A: 二甲基硅油

B: PEG6000

C: 液状石蜡

D: 硬脂酸

答案：C

13.适合于制成乳剂型注射剂的是

A: 水中难溶且稳定的药物

B: 水中易溶且稳定的药物

C: 水中易溶且不稳定的药物

D: 油中易溶且稳定的药物

答案：D

14.关于血浆代用液叙述错误的是

A: 代血浆应不妨碍血型试验

B: 不妨碍红血球的携氧功能

C: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用

D: 在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收

答案：C

15.克拉霉素胶囊

A: 崩解剂

B: 润滑剂

C: 黏合剂

D：填充剂

答案：B

16.（2018年真题）他汀类药物可引起肌痛或横纹肌溶解症的不良反应,因该不良反应而撤出市场的药物是（）

A：阿托伐他汀

B：普伐他汀

C：西立伐他汀

D：氟伐他汀

答案：C

17.枸橼酸芬太尼的结构的特征是

A：含有吗啡喃结构

B：含有氨基酮结构

C：含有4-苯氨基哌啶结构

D：含有4-苯基哌啶结构

答案：C

18.乙琥胺的含量测定可采用

A：非水酸量法

B：碘量法

C：非水碱量法

D：亚硝酸钠滴定法

答案：A

19.与奋乃静叙述不相符的是

A：用于抗精神病治疗

B：结构中含有吩噻嗪环

C：含有三氟甲基吩噻嗪结构

D：含有哌嗪乙醇结构

答案：C

20.（2015年真题）制备醋酸可的松滴眼液时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）

A：防腐剂

B：抗氧剂

C：矫味剂

D：乳化剂

答案：B

21.某药静脉注射经2个半衰期后，其体内药量为原来的

A：45299

B：45295

C：45307

D：45293

答案：B

22.在体内与Mg2＋结合，产生抗结核作用的药物是

A：异烟肼

B：异烟腙

C：乙胺丁醇

D：对氨基水杨酸钠

答案：C

23.反复使用抗生素，细菌会出现

A：耐药性

B: 致敏性

C: 首剂现象

D: 耐受性

答案：A

24.产生药理效应的最小药量是

A: 治疗量

B: 阈剂量

C: 治疗指数

D: 效价

答案：B

25.滴眼剂中加入下列物质的作用是磷酸盐缓冲溶液

A: 调节黏度

B: 抑菌防腐

C: 调节渗透压

D: 调节 pH

答案：D

26.抗酸药中和胃酸，用于治疗胃溃疡的作用机制是

A: 补充体内物质

B: 改变细胞周围的理化性质

C: 干扰核酸代谢

D: 影响酶的活性

答案：B

27.混悬型注射剂中常用的混悬剂是

A: 氯化钠

B: 甲基纤维素

C: 盐酸

D: 三氯叔丁醇

答案：B

28.代谢产物有活性，属于第二类精神药品的苯二氮?类镇静催眠药是

A: 艾司佐匹克隆

B: 地西泮

C: 三唑仑

D: 氯丙嗪

答案：B

29.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: 羧酸

B: 卤素

C: 巯基

D: 醚

答案：A

30.欧洲药典的缩写是

A: ChP

B: EP

C: USP

D: BP

答案：B

31.（2020年真题）长期服用中枢性降压药可乐定，停药后出现血压反弹的现象，属于

A：继发反应

B：停药反应

C：副作用

D：毒性反应

答案：B

32.作为水性凝胶基质的是

A：卡波姆

B：甘油

C：PEG4000

D：磷脂

答案：A

33.可用于制备生物溶蚀性骨架片

A：大豆磷脂

B：羟丙甲纤维素

C：无毒聚氯乙烯

D：单硬脂酸甘油酯

答案：D

34.下列关于表面活性剂说法错误的是

A：表面活性剂长期应用或高浓度使用于皮肤或黏膜，会出现皮肤或黏膜损伤

B：表面活性剂中，非离子表面活性剂毒性最大

C：表面活性剂与蛋白质可发生相互作用

D：一般来说表面活性剂静脉注射的毒性大于口服

答案：B

35.药品储存按质量状态实行色标管理阿替洛尔属于第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：渗透效率

B：胃排空速度

C：溶解速率

D：解离度

答案：A

36.不超过10ml

A：皮下注射

B：静脉滴注

C：椎管注射

D：肌内注射

答案：C

37.微量的青霉素可引起过敏性休克属于

A：停药反应

B：后遗效应

C：变态反应

D：药物依赖性

答案：C

38.辛伐他汀口腔崩解片可以作抗氧剂的是（）

A：交联聚维酮

B：微晶纤维素

C：直接压片用乳糖

D: 2，6-二叔丁基对甲酚

答案：D

39.二重感染属于

A: 副作用

B: 继发反应

C: 停药反应

D: 毒性反应

答案：B

40.为迅速达到稳态血药浓度，可采取下列哪一个措施

A: 首次剂量加倍，而后按其原来的间隔时间给予原剂量

B: 缩短给药间隔时间

C: 延长给药间隔时间

D: 每次用药量减半

答案：A

41.效能

A: 药物能引起的最大效应

B: 引起等效应反应的相对剂量

C: 引起50%最大效应的剂量

D: 临床常用的有效剂量

答案：A

42.非竞争性拮抗药的特点是

A: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

B: 具有一定亲和力但内在活性弱

C: 与亲和力和内在活性无关

D: 亲和力及内在活性都强

答案：A

43.引起半数动物中毒的剂量

A: 最小有效量

B: 半数中毒量

C: 极量

D: 治疗量

答案：B

44.下列属于阳离子型表面活性剂的是

A: 吐温80

B: 苯扎溴铵

C: 十二烷基苯磺酸钠

D: 卵磷脂

答案：B

45.碘量法的指示剂

A: 淀粉

B: 麝香草酚蓝

C: 结晶紫

D: 永停法

答案：A

46.关于栓剂基质可可豆脂的叙述错误是

A: 10-20℃时易粉碎成粉末

B: 熔点为30-35℃

C: 有刺激性，可塑性差

D: 具有多种晶型

答案：C

47.（2020年真题）药物产生等效反应的相对剂量或浓度称为

A: 阈剂量

B: 极量

C: 效价强度

D: 常用量

答案：C

48.溶质1g（ml）能在溶剂100~不到1000ml中溶解的是

A: 易溶

B: 微溶

C: 溶解

D: 不溶

答案：B

49.肾小管中，弱碱在酸性尿液中()

A: 解离多重吸收少排泄快

B: 解离少重吸收多排泄慢

C: 解离多重吸收少排泄慢

D: 解离少重吸收少排泄快

答案：A

50.背衬层材料

A: 乙烯一醋酸乙烯共聚物

B: 氟碳聚酯薄膜

C: 聚异丁烯

D: 铝塑复合膜

答案：D

51.不要求进行无菌检查的剂型是

A: 吸入粉雾剂

B: 植入剂

C: 冲洗剂

D: 注射剂

答案：A

52.溶质1g（ml）能在溶剂1~不到10ml中溶解的是

A: 易溶

B: 微溶

C: 溶解

D: 不溶

答案：A

53.酸类药物成酯后，其理化性质变化是（）。

A: 脂溶性增大，不易通过生物膜?

B: 脂溶性增大，易吸收?

C: 脂溶性增大，刺激性增加?

D: 脂溶性增大，易离子化?

答案：B

54.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: 吐温80

D: 土耳其红油

答案：D

55.需要进行粒度检查的剂型是

A: 滴丸剂

B: 散剂

C: 片剂

D: 气雾剂

答案：B

56.苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关。在低浓度（低于10μg/ml）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒体代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是10-20μg/ml。

A: 苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度

B: 制定苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制定给药间隔

C: 苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全

D: 随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢，会引起血药浓度明显增加

答案：D

57.近年来，由于环境污染、人们生活压力大等因素，肿瘤的发病率逐年增高，而肺癌、乳腺癌更是成为掠夺人生命的重要杀手。临床和基础医学对抗肿瘤的研究越来越重视，抗肿瘤药物也不断更新换代，如环磷酰胺、伊立替康、甲氨蝶呤等广泛被人们使用。

A: 0.458μg/ml

B: 0.225μg/ml

C: 0.153μg/ml

D: 0.301μg/ml

答案：C

58.可作为气雾剂潜溶剂的是

A: 聚山梨酯80

B: 乙醇

C: 七氟丙烷

D: 维生素C

答案：B

59.为提高难溶液药物的溶解度常需要使用潜溶剂，不能与水形成潜溶剂的物质是()

A: 胆固醇

B: 聚乙二醇

C: 丙乙醇

D: 乙醇

答案：A

60.具有乳化作用的基质是

A: 聚乙二醇

B: 羟苯酯类

C: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类

D: 可可豆脂

答案：C

61.苯海拉明拮抗H1组胺受体激动剂的作用

A: 生化性拮抗

B：药理性拮抗

C：生理性拮抗

D：化学性拮抗

答案：B

62.（2017年真题）能够影响生物膜通透性的制剂辅料是（）

A：表面活性剂

B：络合剂

C：稀释剂

D：崩解剂

答案：A

63.（2018年真题）用于碱性药物液体制剂的常用抗氧化剂是（）

A：硫代硫酸钠

B：依地酸二钠

C：酒石酸

D：焦亚硫酸钠

答案：A

64.肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳属于

A：停药反应

B：过度作用

C：后遗效应

D：继发反应

答案：A

65.三种现象均属于药物制剂物理稳定性变化的是

A：乳剂分层、混悬剂结晶生长、片剂溶出速度改变

B：药物水解、结晶生长、颗粒结块

C：药物氧化、颗粒结块、溶出速度改变

D：药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变

答案：A

66.有关顺铂的叙述，错误的是

A：抑制DNA复制

B：有严重的肠道毒性

C：属于金属配合物

D：易溶于水，注射给药

答案：D

67.属于雌甾烷类的药物是

A：已烯雌酚

B：雌二醇

C：甲睾酮

D：醋酸甲地孕酮

答案：B

68.治疗糖尿病的胰岛素除了静脉注射外临床最常用的给药途径是

A：肌内注射

B：口服

C：皮下注射

D：植入剂

答案：C

69.（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: 氯霉素+甲苯磺丁脲

B: 保泰松+洋地黄毒苷

C: 阿司匹林+格列本脲

D: 苯巴比妥+布洛芬

答案：A

70.在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

A: 增塑剂

B: 致孔剂

C: 抗黏剂

D: 防腐剂

答案：C

71.地西泮与奥沙西泮的化学结构比较，奥沙西泮的极性明显大于地西泮的原因是

A: 奥沙西泮的分子中存在羟基

B: 奥沙西泮的分子中存在酰胺基团

C: 奥沙西泮的分子中存在氟原子

D: 奥沙西泮的分子中存在烃基

答案：A

72.含有孤对电子，在体内可氧化成亚砜或砜的基团是

A: 卤素

B: 硫醚

C: 羟基

D: 酰胺基

答案：B

73.表观分布容积

A：V

B：CL

C：t

D：β

答案：A

74.表征药物体内过程快慢的是

A：绝对生物利用度

B：表观分布容积

C：速率常数

D：清除率

答案：C

75.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：灭菌蒸馏水

C：纯化水

D：注射用水

答案：D

76.为增加制剂的稳定性，易氧化的氯丙嗪易制成

A：制成微囊

B：包衣

C：直接压片

D：制成固体剂型

答案：B

77.消除速率常数的单位是

A: μg·h/ml

B: h

C: L/h

D: h-1

答案：D

78.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: 药物抑制心肌钠离子通道

B: 药物抑制心肌快速延迟整流钾离子通道（hERG）

C: 药物结构中含有致心脏毒性的基团

D: 药物与非治疗部位靶标结合

答案：B

79.维生素C注射液属于

A: 乳剂型注射剂

B: 混悬型注射剂

C: 溶液型注射剂

D: 溶胶型注射剂

答案：C

80.中药散剂的含水量要求

A: ≤5.0%

B: ≤2.0%

C: ≤7.0%

D: ≤9.0%

答案：D

81.克拉霉素胶囊

A：MC

B：HPC

C：L-HP

D：PEG

答案：C

82.可以用于对乙酰氨基酚中毒解救的祛痰药是（）

A：羧甲司坦

B：盐酸氨溴索

C：氯化铵

D：乙酰半胱氨酸

答案：D

83.由代谢产物发展而来的是

A：乙酰半胱氨酸

B：可待因

C：氨溴索

D：苯丙哌林

答案：C

84.《中国药典》(2015年版)中，收载针对各剂型特点所规定的基本技术要求部分是

A：通则

B：索引

C：凡例

D：附录

答案：A

85.（2016年真题）关于非无菌液体制剂特点的说法，错误的是

A：给药途径大，可内服也可外用

B：分散度大，吸收慢

C：携带运输不方便

D：易引起药物的化学降解

答案：B

86.下列处方的制剂类型属于

A：水溶性基质软膏剂

B：O/W型乳膏剂

C：W/O型乳膏剂

D：油脂性基质软膏剂

答案：D

87.温度为2℃～10℃的是

A：常温

B：避光

C：冷处

D：阴凉处

答案：C

88.下列关于药物对心血管的毒性作用，叙述错误的是

A：许多用于心血管疾病治疗的药物，本身就具有心血管毒性

B：钙通道阻滞药的过度负性频率作用会恶化心力衰竭

C：钙通道阻滞药的过度负性传导作用会导致心脏停搏

D：治疗心律失常的药物可以引起新的更严重的心律失常

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/578116074045007022