2024年安徽省金寨县《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题题库附答案（满分必刷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.受体完全激动剂的特点是

A：亲和力低，无内在活性

B：亲和力高，内在活性弱

C：亲和力高，内在活性强

D：亲和力高，无内在活性

答案：C

2.聚维酮ABCDE

A：崩解剂

B：黏合剂

C：润湿剂

D：填充剂

答案：B

3.（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：影响机体免疫

C：补充体内物质

D：干扰细胞核酸代谢

答案：A

4.对氨基马尿酸和氨基水杨酸竞争性排出体外是由于

A：肾小管分泌

B：肾小管重吸收

C：肾小球滤过

D：肾清除率

答案：A

5.镇静催眠药适宜的使用时间是

A：晚上

B：饭后

C：饭前

D：餐中

答案：A

6.聚山梨酯类非离子表面活性剂为

A：司盘80

B：卵磷脂

C：卖泽

D：吐温80

答案：D

7.定量鼻用气雾剂应检查的是

A：黏附力

B：递送均一性

C：装量差异

D：微细粒子剂量

答案：B

8.亚稳定型(A)与稳定型(B)符合线性动力学，在相同剂量下，A型/B型分别为99：1,10：90，1：99对应的AUC为1000μg.h/ml、550μg.h/ml，当AUC为750μg.h/ml，则此时A/B为（）

A: 25:75

B: 3 days, 3:25:00

C: 2 days, 2:50:00

D: 3 days, 8:20:00

答案：B

9.可促进栓剂中药物的吸收

A: 聚乙二醇

B: 非离子型表面活性剂

C: 硬脂酸铝

D: 没食子酸酯类

答案：B

10.关于脂质体特点和质量要求的说法，正确的是（）（）

A: 脂质体的药物包封率通常应在10%以下

B: 药物制备成脂质体，提高药物稳定性的同时增加了药物毒性

C: 脂质体为被动靶向制剂，在其载体上结合抗体、糖脂等也可使其具有特异靶向性

D: 脂质体形态为封闭多层囊状物，贮存稳定性好，不易产生渗漏现象

答案：C

11.口服给药后，通过自身的弱碱性中和胃酸而治疗胃溃疡的药物是

A: 硫酸镁

B: 右旋糖酐

C: 甘露醇

D: 氢氧化铝

答案：D

12.（2020年真题）市场流通国产药品监督管理的首要依据是

A: 进口药品注册标准

B: 国际药典

C: 国家药品标准

D: 企业药品标准

答案：C

13.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: 阿尔法骨化醇?

B: 羟基骨化醇?

C: 骨化三醇?

D: 骨化二醇?

答案：C

14.有关膜剂的表述，不正确的是

A: 膜剂的种类有单层膜、多层膜和夹心膜

B: 膜剂的外观应完整光洁，无明显气泡

C: 膜剂面积大，适用于剂量较大的药物

D: 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

答案：C

15.用药剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应属于()。

A: 变态反应

B: 继发性反应

C: 毒性反应

D: 特异质反应

答案：C

16.我国科学家从黄花蒿中提取到的倍半萜内酯结构的抗疟疾药物是

A: 舒林酸

B: 青蒿素

C: 对乙酰氨基酚

D: 布洛芬

答案：B

17.主要作为抗心绞痛药的是

A: 非洛地平

B: 单硝酸异山梨酯

C: 可乐定

D: 阿托伐他汀

答案：B

18.（2016年真题）泡腾片的崩解时限是

A: 15min

B: 5min

C: 3min

D: 30min

答案：B

19.沙美特罗是

A：影响白三烯的药物

B：糖皮质激素类药物

C：M胆碱受体抑制剂

D：β2肾上腺素受体激动剂

答案：D

20.《中国药典》的英文缩写为

A：ChP

B：BP

C：JP

D：USP

答案：A

21.脂质体不具有哪个特性

A：靶向性

B：放置稳定性

C：缓释性

D：降低药物毒性

答案：B

22.栓剂的常用基质是

A：聚乙二醇

B：硬脂酸钠

C：硅酮

D：甘油明胶

答案：D

23.长期吸烟对哪种酶产生诱导作用

A：CYP2C9?

B：CYP1A2?

C：CYP2E1?

D：CYP3A4?

答案：B

24.不受专利和行政保护，药典中使用的名称是

A：化学名

B：商品名

C：通用名

D：俗名

答案：C

25.血浆蛋白结合率不影响药物的

A：吸收

B：分布

C：代谢

D：消除

答案：A

26.维生素D

A：肝脏

B：脾脏

C：肺

D：肾脏

答案：D

27.普通片剂的崩解时限是()

A: 30min

B: 15min

C: 5min

D: 3min

答案：B

28.与受体具有很高亲和力，很高内在活性(α=1)的药物是

A: 部分激动药

B: 非竞争性拮抗药

C: 完全激动药

D: 竞争性拮抗药

答案：C

29.当1，4-二氢吡啶类药物的C-2位甲基改为-CH2OCH2CH2NH2后活性得到加强，临床常用其苯磺酸盐的药物是

A: 氨氯地平

B: 硝苯地平

C: 尼群地平

D: 尼莫地平

答案：A

30.药品检验时主要采用采用平皿法、薄膜过滤法、MPN法检验的是

A: 复核检验

B: 药物的效价测定

C: 委托检验

D: 非无菌药品的微生物检验

答案：D

31.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: 副作用

B: 耐受性

C: 后遗效应

D: 变态反应

答案：B

32.用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是()

A: 阿拉伯胶

B: 西黄蓍胶

C: 脂肪酸山梨坦

D: 卵磷脂

答案：D

33.某胶囊剂的平均装量为0.2g，它的装量差异限度为

A: ±8%

B: ±7.5%

C: ±10%

D: ±5%

答案：C

34.维生素C的含量测定方法为()。

A: 碘量法

B: 酸碱滴定法

C: 溴量法

D: 铈量法

答案：A

35.临床长期应用异丙肾上腺素治疗哮喘，会引起异丙肾上腺素疗效逐渐变弱。

A: 生理性拮抗

B: 耐药性

C: 受体脱敏

D: 受体增敏

答案：C

36.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: 西立伐他汀

B: 普伐他汀

C: 阿托伐他汀

D: 氟伐他汀

答案：D

37.肺部给药的药物粒子大小影响药物到达的部位，到达肺泡的粒径要求是

A: 2～3μm?

B: 1～2μm?

C: 3～5μm?

D: 5～7μm?

答案：A

38.关于输液（静脉注射用大容量注射液）的说法，错误的是

A: 渗透压应为等渗或偏高渗

B: 为避免输液贮存过程中滋生微生物，输液中应该添加适宜的抑菌剂

C: 不溶性微粒检查结果应符合规定

D: 注射剂内不应含有任何活的微生物

答案：B

39.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: 稳定剂

B: 填充剂

C: 调节渗透压

D: 调节pH

答案：B

40.制备复方丹参滴丸时用的冷凝剂是（）

A: 二甲基硅油

B: 硬脂酸

C: PEG6000

D: 液状石蜡

答案：D

41.舒林酸代谢生成硫醚产物，代谢特点是

A: 本身无活性，代谢后产生活性

B: 本身有活性，代谢物活性降低

C: 本身有活性，代谢物活性增强

D: 本身有活性，代谢后失活

答案：A

42.下列给药途径中，产生效应最快的是()

A：吸入给药
B：口服给药
C：肌内注射
D：经皮给药
答案：A

43.（2020年真题）某药稳态分布容积（Vss）为198L，提示该药
A：与血浆蛋白结合率较高
B：主要分布在血浆中
C：主要分布在红细胞中
D：广泛分布于器官组织中
答案：D

44.（2019年真题）发挥全身治疗作用的栓剂处方中往往需要加入吸收促进剂以增加药物的吸收，常用作栓剂吸收促进剂的是（）。
A：四氟乙烷(HFA-134a)
B：聚山梨酯80
C：液状石蜡
D：乙基纤维素(EC)
答案：B

45.盐酸多柔比星，又称阿霉素，是蒽醌类抗肿瘤药物。临床上，使用盐酸多柔比星注射液时，常发生骨髓抑制和心脏毒性等严重不良反应，解决方法之一是将其制成脂质体制剂。盐酸多柔比星脂质体注射液的辅料有PEG-DSPE、氢化大豆卵磷脂、胆固醇、硫酸铵、蔗糖、组氨酸等。
A：提高药物的稳定性
B：具有靶向性

C: 组织不相容性

D: 降低药物毒性

答案：C

46.影响药物排泄，延长药物体内滞留时间的因素是（）

A: 血脑屏障

B: 肠肝循环

C: 胎盘屏障

D: 首过效应

答案：B

47.药物和血浆蛋白结合的特点有

A: 结合率取决于血液pH

B: 无饱和性

C: 结合型与游离型存在动态平衡

D: 无竞争

答案：C

48.以PEG6000为滴丸基质时，可用作冷凝液的是

A: 羊毛脂

B: β-环糊精

C: 七氟丙烷

D: 液状石蜡

答案：D

49.可作为粉末直接压片的"干黏合剂"使用的辅料是

A: 羟丙甲纤维素

B: 微晶纤维素

C：淀粉

D：硫酸钙

答案：B

50.关于给药方案设计的原则表述错误的是

A：安全范围广的药物不需要严格的给药方案

B：安全范围窄的药物需要制定严格的给药方案

C：给药方案设计和调整，常常需要进行血药浓度监测

D：对于在治疗剂量即表现出非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

51.分为与剂量有关的反应、与剂量无关的反应和与用药方法有关的反应属于

A：按病理学分类

B：按病因学分类

C：按给药剂量及用药方法分类

D：按量-效关系分类

答案：C

52.地西泮化学结构中的母核是

A：1，4-二氮杂□环

B：1，5-苯并二氮□环

C：二苯并氮杂□环

D：1，4-苯并二氮□环

答案：D

53.苏木

A：助溶剂

B：潜溶剂

C：增溶剂

D：着色剂

答案：D

54.美国药典的缩写是

A：ChP

B：EP

C：BP

D：USP

答案：D

55.下列属于阳离子型表面活性剂的是

A：十二烷基苯磺酸钠

B：卵磷脂

C：苯扎溴铵

D：吐温80

答案：C

56.复方甲地孕酮微囊注射液处方中物质的作用为羧甲基纤维素钠

A：囊材

B：矫味剂

C：助悬剂

D：囊心物

答案：C

57.用固体分散技术制成的联苯双酯滴丸属于

A：速释滴丸

B：缓释滴丸

C：脂质体滴丸

D：栓剂滴丸

答案：A

58.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：反向激动药

B：部分激动药

C：竞争性拮抗药

D：非竞争性拮抗药

答案：D

59.片剂的结合力过强会引起

A：崩解迟缓

B：溶出超限

C：松片

D：裂片

答案：A

60.属于血红素蛋白的酶是

A：细胞色素P450酶系

B：单胺氧化酶

C：黄素单加氧酶

D：过氧化酶

答案：D

61.注射于真皮和肌内之间，注射剂量通常为1～2ml的注射途径是

A：脊椎腔注射
B：皮下注射
C：肌内注射
D：静脉注射
答案：B

62.常见于羰基类化合物，如酰胺、酯、酰卤、酮等作用的是
A：范德华引力
B：氢键
C：共价键
D：离子一偶极和偶极一偶极相互作用
答案：D

63.关于该处方说法错误的是
A：羟丙甲纤维素为助悬剂
B：水为溶剂
C：枸橼酸为矫味剂枸橼酸为矫味剂
D：甘油为润湿剂
答案：C

64.以静脉制剂为参比制剂获得的药物活性成分吸收进入血液循环的相对量的是
A：生物利用度
B：相对生物利用度
C：静脉生物利用度
D：绝对生物利用度
答案：D

65.可作为栓剂增稠剂的是

A：2，6-二叔丁基对甲酚

B：单硬脂酸甘油酯

C：聚山梨酯80

D：白蜡

答案：B

66.说明以下药物配伍使用的目的,乙酰水杨酸与对乙酰氨基酚联合使用

A：形成可溶性复合物，有利于吸收

B：改变尿液pH，有利于药物代谢

C：减少或延缓耐药性的产生

D：产生协同作用，增强药效

答案：D

67.卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物，发生的代谢反应是

A：还原反应

B：芳环羟基化

C：N-脱烷基化

D：烯烃环氧化

答案：D

68.溶液型滴眼剂中一般不宜加入

A：表面活性剂

B：抑菌剂

C：抗氧剂

D：增黏剂

答案：A

69.下列叙述中与胺碘酮不符的是

A：胺碘酮及其代谢物结构中含有碘原子，易于代谢

B：钾通道阻滞药类抗心律失常药

C：属苯并呋喃类化合物

D：其主要代谢物为N-脱乙基胺碘酮，也具有相似的电生理活性

答案：A

70.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：洋地黄毒苷

B：地高辛

C：毒毛花苷

D：去乙酰毛花苷

答案：B

71.效价强度

A：引起50%最大效应的剂量

B：药物能引起的最大效应

C：临床常用的有效剂量

D：引起等效应反应的相对剂量

答案：D

72.喹啉环8位引入氟原子，具有较强光毒性的喹诺酮类药物是

A：环丙沙星

B：加替沙星

C：洛美沙星

D：诺氟沙星

答案：C

73.下列关于镇咳药的叙述中错误的是

A：可待因代谢后生成吗啡，可产生成瘾性，需对其使用加强管理

B：中枢性镇咳药多为吗啡的类似物，作用于阿片受体，直接抑制延脑咳嗽中枢产生镇咳作用

C：右美沙芬与可待因相似，具有镇痛、镇咳作用

D：可待因镇痛作用弱于吗啡，口服后迅速吸收，体内代谢在肝脏进行

答案：C

74.在片剂的薄膜包衣液中加入表面活性剂的目的是

A：遮光剂

B：增塑剂

C：助悬剂

D：致孔剂

答案：D

75.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和肾排泄，其中肾排泄占总消除单20%。静脉注射该药200mg的AUC是20μg·h/ml，将其制备成片剂用于口服，给药1000mg后的AUC为10μg·h/ml。该药物片剂的绝对生物利用度是

A：0.2

B：0.5

C：0.4

D：0.1

答案：D

76.以下实例中影响药物作用的因素分别是氯胍在弱代谢型人群几无抗疟疾作用

A：个体差异

B：疾病因素

C：种族因素

D：年龄因素

答案：A

77.对肝微粒体酶活性具有抑制作用的药物是

A：卡马西平

B：尼可刹米

C：异烟肼

D：苯妥英钠

答案：C

78.“对乙酰氨基酚导致剂量依赖性肝细胞坏死”显示药源性疾病的原因是

A：病人因素

B：药物相互作用

C：药品质量

D：剂量与疗程

答案：D

79.评价药物安全性的药物治疗指数可表示为()。

A：ED95/LD5

B：LD50/ED50

C：LD1/ED99

D：ED50/LD50

答案：B

80.磺胺甲噁唑与甲氧苄啶合用(SMZ+TMP)，其抗菌作用增加10倍，属于

A: 增敏作用

B: 相加作用

C: 增强作用

D: 化学性拮抗

答案：C

81.为延长脂质体在统内循环时间,通常使用修饰的磷脂制备长循环脂质体,常用的修饰材料是()。

A: 山梨醇

B: 甘露醇

C: 聚山梨醇

D: 聚乙二醇

答案：D

82.药物引起的与免疫反应有关的生理功能障碍或组织损伤是

A: 副作用

B: 毒性反应

C: 变态反应

D: 后遗效应

答案：C

83.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: 解离度

B：溶解速率

C：胃排空速度

D：渗透效率

答案：D

84.该处方中防腐剂是

A：单糖浆

B：5%羟苯乙酯乙醇液

C：稀盐酸

D：橙皮酊

答案：B

85.气雾剂中的抛射剂是

A：氟氯烷烃

B：枸橼酸钠

C：PVP

D：丙二醇

答案：A

86.（2020年真题）在耳用制剂中，可作为溶剂的是

A：亚硫酸氢钠

B：甘油

C：聚乙烯醇

D：硫柳汞

答案：B

87.表示药物在体内吸收、分布、代谢、排泄过程快慢（单位h-1）的是

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/658136047045007022