2024甘肃省永靖县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题真题及答案（真题汇编）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.药物测量紫外分光光度的范围是（）

A：760-2500nm

B：200-400nm

C：<200nm

D：400-760nm

答案：B

2.（2016年真题）属于开环嘌呤核苷酸类似物的核苷类抗病毒药是

A：金刚乙胺

B：氟尿嘧啶

C：阿昔洛韦

D：奥司他韦

答案：C

3.《中国药典》收载的阿司匹林标准中，记载在【性状】项的内容是()。

A：游离水杨酸的限度

B：含量的限度

C：溶液的澄清度

D：溶解度

答案：D

4.（2017年真题）治疗指数表示（）

A: 量效曲线斜率

B: 引起药理效应的阈浓度

C: LD50与ED50的比值

D: 毒效曲线斜率

答案：C

5.经肺部吸收的剂型是

A: 肠溶片

B: 静脉注射剂

C: 气雾剂

D: 直肠栓

答案：C

6.渗透泵型控释制剂的促渗聚合物是

A: 醋酸纤维素

B: 乙醇

C: 氯化钠

D: 聚维酮

答案：D

7.属于缓控释制剂的是

A: 利巴韦林胶囊

B: 联苯双酯滴丸

C: 卡托普利亲水凝胶骨架片

D: 吲哚美辛微囊

答案：C

8.（2020年真题）关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

A：可调节药物的作用速度

B：可改变药物的作用性质

C：可调节药物的作用靶标

D：可降低药物的不良反应

答案：C

9.按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组的是

A：队列研究

B：实验性研究

C：描述性研究

D：病例对照研究

答案：B

10.（2020年真题）因干扰Na+通道而对心脏产生不良反应的药物是

A：索他洛尔

B：肾上腺素

C：多柔比星

D：普鲁卡因胺

答案：D

11.黏度适当增大有利于提高药物疗效的是

A：滴眼液

B：片剂

C：口服液

D：输液

答案：A

12.（2020年真题）常用于栓剂基质的水溶性材料是

A: 聚乙烯醇(PVA)

B: 聚乙二醇(PEG)

C: 聚乳酸-羟乙酸(PLGA)

D: 交联聚维酮(PVPP)

答案：B

13.分为A型、B型、长期用药致病型和药物后效应型属于

A: 按给药剂量及用药方法分类

B: 按病因学分类

C: 按病理学分类

D: 按量-效关系分类

答案：D

14.适合于药物难溶，但需要快速起效的制剂是

A: 布洛芬分散片

B: 硝酸甘油舌下片

C: 辛伐他汀口崩片

D: 草珊瑚口含片

答案：A

15.地西泮膜剂处方中应脱膜剂是

A: 甘油

B: 二氧化钛

C: 液状石蜡

D: 地西泮微粉

答案：C

16.体内甲基亚砜还原成甲硫基化合物显示生物活性的药物是

A：布洛芬

B：舒林酸

C：对乙酰氨基酚

D：青蒿素

答案：B

17.抗雄激素作用的是

A：伊马替尼

B：阿糖胞苷

C：氟他胺

D：他莫昔芬

答案：C

18.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：引湿增重小于15%但不小于2%被界定为

A：潮解

B：略有引湿性

C：有引湿性

D：极具引湿性

答案：C

19.不能用于液体药剂矫味剂的是

A：胶浆剂

B：消泡剂

C：芳香剂

D: 泡腾剂

答案：B

20.关于被动扩散(转运)特点的说法，错误的是

A: 转运速度与膜两侧的浓度差成反比

B: 不消耗能量

C: 是从高浓度区域向低浓度区域的转运

D: 不需要载体

答案：A

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：引湿增重小于2%但不小于0.2%被界定为

A: 潮解

B: 有引湿性

C: 略有引湿性

D: 极具引湿性

答案：C

22.某药物体内过程符合药物动力学单室模型，药物消除按一级速率过程进行，静脉注射给药后进行血药浓度监测，1小时和4小时的血药浓度分别为100mg/L和12.5mg/L，则该药静脉注射给药后3小时的血药浓度是

A: 25mg/L

B: 75mg/L

C: 50mg/L

D: 20mg/L

答案：A

23.肝功能不全时，使用经肝脏代谢或活性的药物(如可的松)，可出现()

A：L

B：作用减弱

C：L

D：作用增强

答案：B

24.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：不宜用水送服，宜干吞?

B：应在睡前服用?

C：服药前后30分钟内不宜进食?

D：服药后身体保持侧卧位?

答案：C

25.因一药多靶而产生副毒作用的是

A：氯氮平

B：洛沙平

C：氯丙嗪

D：阿司咪唑

答案：A

26.胶囊壳染料可引起固定性药疹属于

A：给药方法

B：生活和饮食习惯

C：药物因素

D：性别因素

答案：C

27.红外光谱特征参数归属羰基

A：3750～3000cm-1;1300～1000cm-1

B：3750～3000cm-1

C：1900～1650cm-1

D：1900～1650cm-1;1300～1000cm-1

答案：C

28.使碱性增加的是

A：羰基

B：羧基

C：氨基

D：羟基

答案：C

29.铝箔

A：背衬材料

B：骨架材料

C：压敏胶

D：控释膜材料

答案：A

30.卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物，发生的反应是

A：硝基还原

B：芳环羟基化

C：N-脱烷基化

D：烯氧化

答案：D

31.以下药物含量测定所使用的滴定液是地西泮

A：亚硝酸钠滴定液

B：高氯酸滴定液

C：硫酸铈滴定液

D：氢氧化钠滴定液

答案：B

32.诺阿司咪唑属于

A：哌啶类H1受体阻断药

B：三环类H1受体阻断药

C：丙胺类H1受体阻断药

D：氨烷基醚类H1受体阻断药

答案：A

33.（2019年真题）在分子中引入可增强与受体的结合力，增加水溶性，改变生物活性的基团是（）

A：硫醚

B：羟基

C：卤素

D：酰胺基

答案：B

34.关于炔诺酮的叙述中错误的是

A：炔诺孕酮右旋体是无效的，左旋体才具有活性

B：在炔诺酮的18位延长一个甲基得到炔诺孕酮

C：抑制排卵作用强于黄体酮

D：睾酮的19位甲基去除得到炔诺酮

答案：D

35.常用于粉末的润滑剂不包括（）

A：硬脂酸镁

B：乙醇

C：滑石粉

D：聚乙二醇

答案：B

36.（2015年真题）制备静脉注射脂肪乳时，加入的大豆磷脂是作为（）

A：抗氧剂

B：防腐剂

C：矫味剂

D：乳化剂

答案：D

37.药物的效价是指

A：引起50%动物阳性反应的剂量

B：治疗量的最大极限

C：引起药理效应的最小剂量

D：药物达到一定效应时所需的剂量

答案：D

38.可减少利多卡因肝脏中分布量，减少其代谢，增加其血中浓度的药物是

A：异丙肾上腺素

B：去甲肾上腺素

C：阿司匹林

D：华法林

答案：B

39.可用于制备溶蚀性骨架片的是（）

A：大豆磷脂

B：单硬脂酸甘油酯

C：无毒聚氯乙烯

D：胆固醇

答案：B

40.（2016年真题）可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸收的官能团是

A：羟基

B：卤素

C：硫醚

D：羧酸

答案：D

41.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：平均稳态血药浓度在数值上更接近最小稳态血药浓度

C：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

D: 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

答案：B

42.镇静催眠药适宜的使用时间是

A: 饭后

B: 饭前

C: 餐中

D: 晚上

答案：D

43.作助悬剂使用

A: 西黄蓍胶

B: 羟苯酯类

C: 吐温80

D: 丙二醇

答案：A

44.指制剂中药物进入体循环的程度和速度的是

A: 表观分布容积

B: 胃排空

C: 生物利用度

D: 生物半衰期

答案：C

45.静脉注射某药，X

A: 4ml

B: 30L

C：20L

D：4L

答案：D

46.阈剂量是指()

A：临床常用的有效剂量

B：引起50%最大效应的剂量

C：刚能引起药理效应的剂量

D：安全用药的最大剂量

答案：C

47.舌下片剂的给药途径属于

A：眼部给药

B：皮肤给药

C：口腔给药

D：注射给药

答案：C

48.（2015年真题）对该药进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为400mg，静脉给药和口服给药的AUC分别为40ug.h/ml和36ug.h/ml。

A：药物光毒性减少

B：与靶酶DNA聚合酶作用强，抗菌活性减弱

C：消除半衰期3-4小时，需一日多次给药

D：口服利用度增加

答案：D

49.磷酸盐缓冲溶液

A：调节黏度

B：调节渗透压

C：抑菌防腐

D：调节 pH

答案：D

50.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：三唑仑

B：艾司佐匹克隆

C：氯丙嗪

D：地西泮

答案：D

51.热原不具备的性质是

A：挥发性

B：耐热性

C：水溶性

D：可被离子交换树脂吸附

答案：A

52.（2018年真题）合用两种分别作用于生理效应相反的两个特异性受体的激动药,产生的相互作用属于（）

A：相加作用

B：生理性拮抗

C：增敏作用

D：脱敏作用

答案：B

53.属于青霉烷砜类药物的是

A：美罗培南

B：氨曲南

C：舒巴坦

D：克拉维酸

答案：C

54.关于血浆代用液叙述错误的是

A：血浆代用液在有机体内有代替全血的作用

B：代血浆应不妨碍血型试验

C：不妨碍红血球的携氧功能

D：在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收

答案：A

55.关于药物的脂水分配系数错误的是

A：药物在水相中物质的量浓度与在非水相中物质的量浓度之比

B：CW为药物在水中的浓度

C：评价亲水性或亲脂性的标准

D：非水相中的药物浓度通常用正辛醇中药物的浓度来代替

答案：A

56.（2017年真题）平均滞留时间是（）

A：t1/2

B：AUC

C：MRT

D：Cmax

答案：C

57.（2020年真题）既可以通过口腔给药，又可以通过鼻腔、皮肤或肺部给药的剂型是

A：喷雾剂

B：贴剂

C：吸入制剂

D：口服液

答案：A

58.（+）-（S）-美沙酮在体内代谢生成3S，6S-α-（-）-美沙醇，发生的代谢反应是

A：N-脱烷基化

B：还原反应

C：芳环羟基化

D：烯烃环氧化

答案：B

59.保泰松在体内代谢成羟布宗，发生的反应是

A：N-脱烷基化

B：硝基还原

C：烯氧化

D：芳环羟基化

答案：D

60.以鬼臼毒素为先导化合物，半合成得到的抗肿瘤药，毒性明显降低的药物是

A：盐酸拓扑替康

B：多西他赛

C：氟尿嘧啶

D：替尼泊苷

答案：D

61.所有微生物的代谢产物是

A：热原

B：内毒素

C：磷脂

D：脂多糖

答案：A

62.以PEG为基质的对乙酰氨基酚表面的鲸蜡醇层的作用是()。

A：保持栓剂硬整理度

B：减轻用药刺激

C：促进药物释放

D：增加栓剂的稳定性

答案：B

63.需要进行硬度检查的剂型是

A：散剂

B：气雾剂

C：片剂

D：滴丸剂

答案：C

64.（2015年真题）同源脱敏表现为（）

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：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
答案：A

65.关于常用制药用水的错误表述是
A：纯化水中不合有任何附加剂
B：注射用水可用于注射用灭菌粉末的溶剂
C：注射用水为纯化水经蒸馏所得的水
D：纯化水为原水经蒸馏、离子交换、反渗透等适宜方法制得的制药用水
答案：B

66.属于改变细胞周围环境的理化性质的是()
A：抗酸药用于治疗胃溃疡
B：硝苯地平阻滞Ca2+通道产生降压作用
C：地高辛抑制Na+，K+-ATP酶
D：铁剂治疗缺铁性贫血
答案：A

67.关于药品有效期的说法，正确的是
A：有效期按照药物降解50%所需时间进行推算
B：有效期可用加速试验预测，用长期试验确定
C：根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解1%所需的有效期
D：有效期按照t0.1=0.1054/k公式进行推算，用影响因素试验确定
答案：B

68.（2017年真题）氟西汀在体内生成仍具有活性的代谢物去甲氟西汀发生（）

A：N-脱烷基化

B：芳环羟基化

C：烯烃氧化

D：硝基还原

答案：A

69.单位时间内从体内消除的含药血浆体积称为

A：表观分布容积

B：绝对生物利用度

C：清除率

D：速率常数

答案：C

70.参与药物Ⅰ相代谢的酶类有氧化-还原酶、还原酶和水解酶。其中氧化-还原酶是体内一类主要代谢酶，能催化两分子之间发生氧化-还原反应，细胞色素P450酶系是一个多功能酶系，目前已发现17种以上。下列最主要的代谢酶是

A：CYP3A4

B：CYP2D6

C：CYP2C19

D：FMO

答案：A

71.下列哪一项不是药物配伍使用的目的

A：利用拮抗作用，以克服某些药物的不良反应

B：利用协同作用，以增强疗效

C：提高药物稳定性

D：提高疗效，延缓或减少耐药性

答案：C

72.关于维拉帕米(

A：具有碱性，易被强酸分析

B：含有甲胺结构，易发生N-脱甲基化代谢

C：结构中含有手性碳原子，现仍用外消旋体

D：属于芳烷基胺类的钙通道阻滞剂

答案：A

73.难溶性药物在表面活性剂的作用下溶解度增加的现象称为

A：潜溶?

B：增溶?

C：助溶

D：絮凝

答案：B

74.药品检验时，"精密称定"系指称取重量应准确至所取重量的

A：万分之一

B：百分之一

C：十分之一

D：千分之一

答案：D

75.酸化尿液可能对下列药物中的哪一种肾排泄不利

A：葡萄糖

B：庆大霉素

C：四环素

D：水杨酸

答案：D

76.为选择性的白三烯受体拮抗剂，分子中含有羧酸结构，极少通过血脑屏障的平喘药是

A：沙丁胺醇

B：孟鲁司特

C：丙酸倍氯米松

D：氨茶碱

答案：B

77.芳香性植物药材经水蒸气蒸馏法制得的内服澄明液体制剂是

A：甘油剂

B：搽剂

C：露剂

D：涂剂

答案：C

78.以下药物含量测定所使用的滴定液是，地西泮

A：氢氧化钠滴定液

B：亚硝酸钠滴定液

C：硫酸铈滴定液

D：高氯酸滴定液

答案：D

79.体内发生丙硫基氧化成亚砜，具有更高活性的药物是

A：布洛芬

B：阿苯达唑

C：卡马西平

D: 奥沙西泮

答案：B

80.已知某药物口服给药存在显著的肝脏首过效应代谢作用,改用肌肉注射,药物的药动学特征变化时()

A: 1/2减少,生物利用度减少

B: t1/2增加,生物利用度减少

C: t1/2不变,生物利用度增加

D: t1/2不变,生物利用度减少

答案：C

81.渗透泵型控释制剂的具有高渗透压的渗透促进剂

A: 氯化钠

B: 醋酸纤维素

C: PVP

D: 乙醇

答案：A

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: 乙酰半胱氨酸

C: 盐酸氨溴索

D: 氯化铵

答案：B

83.可作为崩解剂的是

A: 羧甲基淀粉钠

B: 硬脂酸镁

C：乙基纤维素

D：羧甲基纤维素钠

答案：A

84.作用性质相同药物之间达到等效反应（一般采用50%的效应量）的相对剂量或浓度，其值越小则强度越大，属于

A：效能

B：半数致死量

C：治疗指数

D：效价强度

答案：D

85.（滴眼剂中加入下列物质其作用是）聚乙烯醇

A：调节黏度

B：稳定剂

C：调节PH

D：抑菌剂

答案：A

86.在混悬液中起润湿、助悬、絮凝或反絮凝剂作用的附加剂

A：润湿剂

B：反絮凝剂

C：稳定剂

D：助悬剂

答案：C

87.降低口服药物生物作用度的因素是（）

A: 胎盘屏障

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/955140311114012033