2024年河南省川汇区《执业药师之西药学专业一》考试必背200题题库附答案（能力提升）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

A：米格列醇

B：瑞格列奈

C：甲苯磺丁脲

D：二甲双胍

答案：C

2.反复使用麻黄碱会产生

A：耐受性

B：耐药性

C：首剂现象

D：致敏性

答案：A

3.乙酰胆碱与受体的作用，形成的主要键合类型是

A：共价键

B：离子-偶极和偶极-偶极相互作用

C：氢键

D：范德华引力

答案：B

4.在体外无效，体内经还原代谢产生甲硫基化合物而显示生物活性的非甾体抗炎药物的是()

A: 塞来昔布

B: 布洛芬

C: 舒林酸

D: 吲哚美辛

答案：C

5.常用的致孔剂是（）

A: 纤维素酞酸酯

B: 丙二醇

C: 醋酸纤维素

D: 蔗糖

答案：D

6.药品的包装系指选用适当的材料或容器、利用包装技术对药物制剂的半成品或成品进行分（灌）、封、装、贴签等操作，为药品提供质量保护、签定商标与说明的一种加工过程的总称。

A: 方便应用

B: 增强药物疗效

C: 缓冲作用

D: 阻隔作用

答案：B

7.（2015年真题）受体增敏表现为（）

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：C

8.（2015年真题）属于糖皮质激素的平喘药（）

A：茶碱

B：异丙托溴铵

C：孟鲁司特

D：丙酸氟替卡松

答案：D

9.舌下片剂的给药途径属于

A：皮肤给药

B：注射给药

C：黏膜给药

D：腔道给药

答案：C

10.黏度适当增大有利于提高药物的疗效

A：口服液

B：输液

C：滴眼液

D：片剂

答案：C

11.栓剂的常用基质是

A：聚乙二醇

B：硅酮

C：甘油明胶

D：硬脂酸钠

答案：C

12.制备维生素C注射剂时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）。

A：抗氧剂

B：矫味剂

C：乳化剂

D：防腐剂

答案：A

13.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

14.与依那普利不相符的叙述是

A：结构中含有3个手性碳

B：属于血管紧张素转化酶抑制剂

C：药用其马来酸盐

D：结构中含有2个手性碳

答案：D

15.关于药物警戒与药物不良反应监测的说法，正确的是()。

A：药物警戒和不良反应临测的对象都仅限于质量合格的药品

B: 药物警戒和不良反应临测都包括对已上市药品进行安全性平价

C: 药物警戒不包括研发阶段的药物安全性评价和动物毒理学评价

D: 不良反应监测的重点是药物滥用和误用

答案：B

16.造成下列乳剂不稳定现象的原因是分层

A: 乳化剂失去乳化作用

B: ζ 电位降低

C: 微生物及光、热、空气等的作用

D: 分散相与分散介质之间的密度差

答案：D

17.分子中有三氮唑基团，被列为第一类精神药品的苯二氮?类镇静催眠药是

A: 地西泮

B: 艾司佐匹克隆

C: 三唑仑

D: 氯丙嗪

答案：C

18.干燥失重不得超过2．0%的剂型是（）

A: 颗粒剂

B: 气雾剂

C: 胶囊剂

D: 软膏剂

答案：A

19.某胶囊剂的平均装量为0.1g，它的装量差异限度为

A: ±10%

B: ±15%

C: ±6%

D: ±7.5%

答案：A

20.润湿剂是

A: 吐温20

B: PEG4000

C: 磷酸二氢钠

D: 甘露醇

答案：A

21.阳离子型表面活性剂是

A: 苯扎溴铵

B: 卵磷脂

C: 十二烷基苯磺酸钠

D: 司盘20

答案：A

22.（2017年真题）临床心血管治疗药物检测中,某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物样本是（）

A: 唾液

B: 血浆

C: 汗液

D: 尿液

答案：B

23.扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度、药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转动方式是()

A：简单扩散

B：主动转运

C：滤过

D：易化扩散

答案：A

24.CYP2C19弱代谢型人服用奥美拉唑不良反应发生率高，产生这种现象的原因属于

A：遗传因素

B：精神因素

C：药物因素

D：疾病因素

答案：A

25.（2017年真题）氟尿嘧啶抗肿瘤作用的机制为（）

A：影响机体免疫

B：干扰细胞核酸代谢

C：抑制血管紧张素转化酶的活性

D：补充体内物质

答案：B

26.关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是（）

A：对乙酰氨基酚分子含有酰胺键，正常储存条件下已发生变质

B：对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰氨基酚，引起肾毒性和肝毒性

C：对乙酰氨基酚在体内主要是与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄

D: 大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷胱甘肽或乙酰半胱氨酸解毒

答案：A

27.用固体分散技术制成的联苯双酯滴丸属于

A: 脂质体滴丸

B: 速释滴丸

C: 缓释滴丸

D: 栓剂滴丸

答案：B

28.不属于固体分散技术和包合技术共有的特点是（）

A: 改善药物溶解度

B: 易发生老化现象

C: 液体药物固体化

D: 掩盖不良气味

答案：B

29.以下药物含量测定所使用的滴定液是盐酸普鲁卡因

A: 氢氧化钠滴定液

B: 高氯酸滴定液

C: 硫酸铈滴定液

D: 亚硝酸钠滴定液

答案：D

30.生化药品收载在《中国药典》的

A: 四部

B: 一部

C：二部

D：三部

答案：C

31.属于更昔洛韦的生物电子等排衍生物的是

A：奥司他韦

B：喷昔洛韦

C：阿昔洛韦

D：更昔洛韦

答案：B

32.根据《中国药典》，测定旋光度时，除另有规定外，测定温度和测定管长度分别为

A：25℃，1cm

B：15℃，1dm

C：20℃，1cm

D：20℃，1dm

答案：D

33.（2015年真题）注射用美洛西林/舒巴坦，规格1.25（美洛西林1.0g，舒巴坦0.25g）。成人静脉符合单室模型。美洛西林表现分布溶剂V=0.5L/Kg。

A：美洛西林为“自杀性”β-内酰胺酶抑制剂

B：舒巴坦可增强美洛西林对β-内酰胺酶稳定性

C：舒巴坦是氨苄西林经改造而来，抗菌作用强

D：美洛西林具有甲氧肟基，对β-内酰胺酶具高稳定作用

答案：B

34.维生素D

A：肺

B：肝脏

C：脾脏

D：肾脏

答案：D

35.（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：氢氯噻嗪

C：对乙酰氨基酚

D：赖诺普利

答案：C

36.属于主动转运的肾排泄过程是

A：肾小管分泌

B：胆汁排泄

C：肾小球滤过

D：肾小管重吸收

答案：A

37.贮藏为

A：对药品贮存与保管的基本要求

B：用规定方法测定有效成分含量

C：判别药物的真伪

D：分为安全性、有效性、均一性和纯度等内容

答案：A

38.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：吸入制剂

C：口服液

D：贴剂

答案：A

39.药物被吸收进入血液循环的速度与程度()。

A：速率常数

B：生物半衰期

C：表观分布容积

D：生物利用度

答案：D

40.胰岛素激活胰岛素受体发挥药效的作用机制是

A：干扰核酸代谢

B：作用于受体

C：影响酶的活性

D：影响细胞离子通道

答案：B

41.常用于空胶囊壳中的遮光剂是

A：二氧化钛

B：二氧化硅

C：二氯甲烷

D：聚乙二醇400

答案：A

42.细胞外的K+及细胞内的Na+可通过Na+，K+-ATP酶逆浓度差跨膜转运，这种过程称为

A：滤过

B：膜动转运

C：主动转运

D：简单扩散

答案：C

43.经过6.64个半衰期药物的衰减量

A：0.75

B：0.5

C：0.99

D：0.9

答案：C

44.高分子物质组成的基质骨架型固体胶体粒子

A：磷脂和胆固醇

B：微球

C：纳米粒

D：pH敏感脂质体

答案：C

45.服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度（）

A：表观分布容积

B：生物利用度

C：生物半衰期

D：肠肝循环

答案：B

46.布洛芬可采用以下方法进行鉴别：取样品，加0．4%氢氧化钠溶液制成每1ml中含0．25mg的溶液，测量其紫外区光谱，在265nm与273nm的波长处有最大吸收，在245nm与271nm的波长处有最小吸收，在259nm的波长处有一肩峰。

A：最小吸收波长和吸收系数

B：最大吸收波长和吸收系数

C：最大吸收波长和最小吸收波长

D：最大吸收波长和吸光度

答案：C

47.抗疟药氯喹与疟原虫的DNA碱基对之间产生的决定药效的键合类型是

A：共价键

B：范德华引力

C：电荷转移复合物

D：氢键

答案：C

48.致孔剂

A：乙基纤维素

B：5%CMC浆液

C：硬脂酸镁

D：聚山梨酯20

答案：D

49.（2016年真题）借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运的药物转运方式是

A: 易化扩散

B: 滤过

C: 主动转运

D: 简单扩散

答案：C

50.是一种以反复发作为特征的慢性脑病

A: 精神依赖性

B: 交叉依赖性

C: 身体依赖性

D: 药物滥用

答案：A

51.药物经过6.64个半衰期，从体内消除的百分数为

A: 0.9

B: 0.99

C: 0.9375

D: 0.9922

答案：B

52.属于高分子溶液剂的是

A: 复方磷酸可待因糖浆

B: 胃蛋白酶合剂

C: 布洛芬口服混悬剂

D: 石灰搽剂

答案：B

53.热原不具备的性质是

A：耐热性

B：可被离子交换树脂吸附

C：挥发性

D：水溶性

答案：C

54.当体内药物达稳态时，某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物检测样本是

A：唾液

B：全血

C：尿液

D：血浆

答案：D

55.经皮给药制剂的背衬层是指

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：由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

C：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

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：A

56.用作液体制剂的甜味剂是

A：羟苯酯类

B：阿司帕坦

C：阿拉伯胶

D：胡萝卜素

答案：B

57.（2020年真题）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：注射用无菌粉末

C：口崩片

D：注射液

答案：B

58.药物制剂常用的表面活性剂中,毒性最大的是

A：卵磷脂

B：季铵化合物

C：高级脂肪酸盐

D：聚山梨酯

答案：D

59.乙醇液体药剂附加剂的作用为

A：防腐剂

B：非极性溶剂

C：矫味剂

D：半极性溶剂

答案：D

60.（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：6-氟7-甲基哌嗪

B：3-羧基6-氟

C：3-羧基4-羰基

D：1-乙基3-羧基

答案：C

61.注射后药物可直接输入把器官，可用作区域性滴注的是

A：皮下注射

B：皮内注射

C：动脉内注射

D：腹腔注射

答案：C

62.盐酸普鲁卡因的含量测定可采用

A：非水碱量法

B：亚硝酸钠滴定法

C：非水酸量法

D：碘量法

答案：B

63.拮抗药的特点是

A：对受无体亲和力，无内在活性（α=0）

B：对受体亲和力强，内在活性弱（α<1）

C：对受体亲和力强，无内在活性（α=0）

D：对受体亲和力强，内在活性强（α=1）

答案：C

64.关于散剂特点的说法，错误的为

A：易分散.起效快

B：粒径小.比表面积大

C：尤其适宜湿敏感药物

D：包装.贮存.运输.携带较方便

答案：C

65.有关乳剂特点的错误表述是

A：不能改善药物的不良臭味?

B：油性药物制成乳剂能保证剂量准确、使用方便?

C：静脉营养乳剂，是高能营养输液的重要组成部分?

D：外用乳剂能改善对皮肤、黏膜的渗透性，减少刺激性?

答案：A

66.要求在15分钟内崩解或溶化的片剂是

A：舌下片

B：可溶片

C：糖衣片

D：普通片

答案：D

67.下列属于混悬剂中絮凝剂的是

A：硫酸羟钠

B：酒石酸盐

C：盐酸盐

D：亚硫酸钙

答案：B

68.根据药物不良反应的性质分类，药物产生毒性作用的原因是

A：药物选择性较低

B：给药剂量过大

C：药物效能较高

D：药物效价较高

答案：B

69.氨苄西林或阿莫西林的注射溶液，不能和磷酸盐类药物配伍使用，是因为

A：发生β-内酰胺开环，生成青霉醛

B：发生β-内酰胺开环，生成青霉酸

C：发生β-内酰胺开环，生成青霉醛酸

D：发生β酰胺开环，生成2，5-吡嗪二酮

答案：D

70.药物与血浆蛋白结合的特点，正确的是

A：是不可逆的

B：促进药物排泄

C：是饱和和可逆的

D：加速药物在体内的分布

答案：C

71.将采集的全血置含有抗凝剂的离心管中，混匀后，以约1000×g离心力离心5～10分钟，分取上清液为

A：血浆

B：血小板

C：红细胞

D：血清

答案：A

72.药物产生等效反应的相对剂量或浓度称为

A：效价强度

B：阈剂量

C：极量

D：常用量

答案：A

73.1%的依沙吖啶注射剂用于中期引产，但0.1%～0.2%的溶液局部涂敷具有杀菌作用。以下哪种说法可以解释上述原因

A：药物剂型可以产生靶向作用

B：药物剂型可以改变药物作用的性质

C：药物剂型可以改变药物作用的速度

D：药物剂型可以降低药物的毒副作用

答案：B

74.（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：硝基还原

B：烯烃氧化

C：芳环羟基化

D：N-脱烷基化

答案：D

75.以下实例中影响药物作用的因素分别是白种人服用三环类抗抑郁药的不良反应发生率较黄种人高

A：年龄因素

B：疾病因素

C：个体差异

D：种族因素

答案：D

76.轻度不良反应的主要表现和危害是

A：可缩短或危及生命

B：有器官或系统损害

C：不良反应症状明显

D：不良反应症状不发展

答案：D

77.（2017年真题）在体内经过两次羟基化产生活性物质的药物是（）

A：维生素D3

B：利塞膦酸钠

C：阿伦膦酸钠

D：阿法骨化醇

答案：A

78.非水碱量法中所用的指示液为()。

A：邻二氮菲

B：麝香草酚蓝

C：酚酞

D：结晶紫

答案：D

79.西咪替丁与硝苯地平合用，可以影响硝苯地平的代谢，使硝苯地平

A：代谢速度减慢

B：代谢速度不变

C：代谢速度先加快后减慢

D：代谢速度加快

答案：A

80.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：渗透效率

B：溶解度

C：溶出度

D：解离度

答案：B

81.三环类抗抑郁药通过抑制去甲肾上腺素摄入末梢引起高血压危象

A：生理性拮抗

B：相加作用

C：增敏作用

D：生化性拮抗

答案：A

82.（2018年真题）评价药物安全性的药物治疗指数可表示（）

A：LD1/ED99

B：LD50/ED50

C：ED50/LD50

D：ED95/LD5

答案：B

83.运动黏度的单位符号为()。

A：kPa

B：cm

C：μm

D：mm

答案：D

84.复方新诺明片的处方中,抗菌增效剂是

A：磺胺甲基异噁唑

B：10%淀粉浆

C：甲氧苄啶

D：干淀粉

答案：C

85.（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

86.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：对乙酰氨基酚

B：缬沙坦

C：赖诺普利

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/418042076044007022