2024年广西壮族自治区八步区《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷200题题库附答案【黄金题型】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.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: Ⅱ类药包材?

B: Ⅰ类药包材?

C: Ⅳ类药包材?

D: Ⅲ类药包材?

答案：B

2.改变细胞周围环境的理化性质

A: 解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

B: 胰岛素治疗糖尿病

C: 抗心律失常药可分别影响Na+、K+或Ca2+通道

D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案：D

3.属于羟甲戊二酰辅酶A还原酶抑制剂的是

A: 单硝酸异山梨酯

B: 阿托伐他汀

C: 可乐定

D: 非洛地平

答案：B

4.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：主动转运

B：限制扩散

C：膜动转运

D：易化扩散

答案：C

5.碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键合类型是

A：共价键

B：氢键

C：离子一偶极和偶极一偶极相互作用

D：范德华引力

答案：B

6.（2017年真题）氟尿嘧啶抗肿瘤作用的机制为（）

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：D

7.作用于DNA拓扑异构酶Ⅱ的抗肿瘤药物是

A：来曲唑

B：伊立替康

C：紫杉醇

D：依托泊苷

答案：D

8.当 β 受体阻断药与受体结合后，阻止 β 受体激动药与其结合，此拮抗作用为

A: 抵消作用

B: 生化性拮抗

C: 相加作用

D: 脱敏作用

答案：A

9.不受专利和行政保护，是所有文献、资料、教材以及药品说明书中使用的名称是

A: 化学名

B: 俗名

C: 通用名

D: 商品名

答案：C

10.静脉注射某药，X

A: 30L

B: 20L

C: 4L

D: 4ml

答案：C

11.常用的增塑剂是

A: 醋酸纤维素

B: 醋酸纤维素酞酸酯

C：蔗糖

D：丙二醇

答案：D

12.下列除了哪项外均主要通过影响离子通道发挥抗心律失常作用

A：普萘洛尔

B：美西律

C：利多卡因

D：普罗帕酮

答案：A

13.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：半数致死量

B：效能

C：效价强度

D：治疗指数

答案：C

14.用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是()

A：卵磷脂

B：阿拉伯胶

C：脂肪酸山梨坦

D：西黄蓍胶

答案：A

15.混悬型气雾剂的组成部分不包括

A：阀门系统

B：潜溶剂

C：抛射剂

D：助悬剂

答案：D

16.关于药物引起Ⅱ型变态反应的说法，错误的是

A：Ⅱ型变态反应可由“氧化性”药导致免疫性溶血性贫血

B：Ⅱ型变态反应只由IgM介导

C：Ⅱ型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病

D：Ⅱ型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用

答案：B

17.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：略有引湿性

B：有引湿性

C：潮解

D：极具引湿性

答案：B

18.下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠

A：碱性药液

B：乙醇溶液

C：非水性药液

D：弱酸性药液

答案：D

19.已知普鲁卡因胺胶囊剂的F为0．85，t1/2为3．5h，V为2．0L／kg。若保持Css为6μg／ml，每4h口服一次。

A: 5.1μg／kg

B: 14.6μ9／kg

C: 11.2μg／kg

D: 22.2μg／kg

答案：C

20.具二酮孕甾烷的药物是

A: 氢化可的松

B: 黄体酮

C: 苯丙酸诺龙

D: 尼尔雌醇

答案：B

21.下列属于对因治疗的是（）

A: 对乙酰氨基酚治疗感冒引起的发热

B: 硝酸甘油治疗冠心病引起的心绞痛

C: 青霉素治疗奈瑟球菌因为的脑膜炎

D: 吗啡治疗癌性疼痛

答案：C

22.环孢素引起的药源性疾病（）

A: 中毒性表皮坏死

B: 心律失常

C: 横纹肌溶解

D: 急性肾衰竭

答案：D

23.以下药物配伍使用的目的是阿司匹林与对乙酰氨基酚、咖啡因联合使用

A：改变尿液pH，有利于排泄

B：形成可溶性复合物，有利于吸收

C：产生协同作用，增强药效

D：延缓或减少耐药性的发生

答案：C

24.关于糖浆剂的错误表述是（）

A：除另有规定外，糖浆剂应澄清

B：应密闭，置阴凉干燥处贮存

C：糖浆剂系指含有药物的浓蔗糖水溶液

D：应密封，置阴凉干燥处贮存

答案：B

25.经皮给药制剂的控释膜是指

A：由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

B：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

C：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

D：是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解

答案：B

26.含有季铵结构，不易进入中枢，用于平喘的药物是()。

A：异丙托溴铵(

B：氢溴酸后马托品(

C：硫酸阿托品(

D：氢溴酸东莨菪碱(

答案：A

27.属于第一信使的是

A：神经递质

B：乳酸

C：钙离子

D：葡萄糖

答案：A

28.（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：阿司匹林+格列本脲

C：苯巴比妥+布洛芬

D：保泰松+洋地黄毒苷

答案：A

29.关于药物制剂稳定性试验的说法，错误的是

A：加速试验是在温度60C+2°C和相对湿度75%+5%的条件下进行的

B：影响因素试验包括高温试验、高湿试验和强光照射试验

C：为药品生产、包装、贮存、运输条件提供科学依据

D：通过试验建立药品的有效期

答案：A

30.不属于药物代谢第Ⅰ相生物转化中的化学反应是

A：氧化

B：卤化

C：还原

D：水解

答案：B

31.不适宜用作矫味剂的是

A：甜菊苷

B：苯甲酸

C：薄荷油

D：糖精钠

答案：B

32.等渗调节剂（）

A：甲基纤维素

B：硫柳汞

C：焦亚硫酸钠

D：氯化钠

答案：D

33.地高辛引起的药源性疾病（）

A：中毒性表皮坏死

B：心律失常

C：急性肾衰竭

D：横纹肌溶解

答案：B

34.使微粒表面由固-气二相结合状态转成固-液二相结合状态的附加剂为

A：助悬剂

B：润湿剂

C：稳定剂

D：反絮凝剂

答案：B

35.铈量法中常用的滴定剂是

A：亚硝酸钠

B：高氯酸

C：硫酸铈

D：碘

答案：C

36.【处方】

A：吲哚美辛

B：PEG4000

C：甘油

D：交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

答案：C

37.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：血小板

B：血浆

C：红细胞

D：血清

答案：B

38.偏酸性的诺氟沙星与偏碱性的氨苄青霉素钠一经混合，立即出现沉淀是因为

A：盐析作用引起

B：混合顺序引起

C：离子作用引起

D：pH改变引起

答案：D

39.在药品质量标准中，属于药物有效性检查的项目是

A：干燥失重

B：溶出度

C：热原

D：重量差异

答案：B

40.受体对配体具有高度识别能力，对配体的化学结构与立体结构具有专一性，这一属性属于受体的

A：饱和性

B：特异性

C：灵敏性

D：可逆性

答案：B

41.对制剂进行崩解时限检查时，取供试品6片（粒），分别置吊篮的玻璃管中，启动崩解仪进行检查。在盐酸溶液（9→1000）中2小时不得有裂缝、崩解或软化现象；在磷酸盐缓冲液（pH6.8）中1小时内应全部崩解。如有1片不能完全崩解，应另取6片复试，均应符合规定，采用上述方法测定的药品剂型是

A: 胃溶片

B: 硬胶囊

C: 软胶囊

D: 肠溶片

答案：D

42.以近似生物半衰期的时间间隔给药，为了迅速达到稳态血浓度，应将首次剂量

A: 增加2倍

B: 增加0.5倍

C: 增加3倍

D: 增加1倍

答案：D

43.可引起中毒性表皮坏死的药物是

A: 卡托普利

B: 阿司匹林

C: 磺胺甲噁唑

D: 奎尼丁

答案：C

44.具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是

A: 通用名

B：化学名

C：别名

D：商品名

答案：D

45.（2015年真题）影响因素作用的因素包括药物因素和机体因素，在机体因素中，有生理因素、精神因素、疾病因素、遗传因素、时辰因素等，直接或间接影响药物疗效和不良反应

A：药物因素

B：精神因素

C：遗传因素

D：疾病因素

答案：D

46.用无毒聚氯乙烯或硅橡胶为骨架制成的片剂

A：渗透泵片

B：不溶性骨架片

C：亲水凝胶骨架片

D：溶蚀性骨架片

答案：B

47.下列对布洛芬的描述，正确的是

A：肠道内停留时间越长，R一异构体越多

B：R一异构体和S一异构体的药理作用相同

C：R一异构体的抗炎作用强于S一异构体

D：在体内R一异构体可转变成S一异构体

答案：D

48.可作片剂的崩解剂的是

A：交联聚乙烯吡咯烷酮

B：甘露醇

C：预胶化淀粉

D：聚乙二醇

答案：A

49.压力的单位符号为()。

A：μm

B：kPa

C：cm

D：mm

答案：B

50.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：静脉生物利用度

B：生物利用度

C：绝对生物利用度

D：相对生物利用度

答案：C

51.当药物与蛋白结合率较大时，则

A：可以经肝脏代谢

B：药物难以透过血管壁向组织分布

C：可以通过肾小球滤过

D：血浆中游离药物浓度也高

答案：B

52.哌唑嗪按常规剂量开始治疗常可致血压骤降，属于

A：药理学毒性

B：基因毒性

C：病理学毒性

D：首剂效应

答案：D

53.肠溶性包衣材料是

A：CAP

B：PEG

C：E

D：HPMC

答案：A

54.引起乳剂絮凝的是

A：油水两相密度差不同造成

B：ζ-电位降低

C：光、热、空气及微生物等的作用

D：乳化剂类型改变

答案：B

55.（2019年真题）醋酸可的松滴眼剂(混悬液)的处方组成包括醋酸可的松(微晶)、聚山梨酯80、硝酸苯汞、硼酸、羧甲基纤维素、蒸馏水等。

A：羧甲基纤维素

B：聚山梨酯80

C：硝酸苯汞

D：蒸馏水

答案：A

56.薄膜衣片的崩解时限是

A: 30min

B: 3min

C: 5min

D: 15min

答案：A

57.根据生物药剂学分类系统，属于第Ⅰ类高水溶性、高渗透性的药物是

A: 硝苯地平

B: 普萘洛尔

C: 雷尼替丁

D: 卡马西平

答案：B

58.影响微囊中药物释放的因素不包括

A: 微囊的包封率

B: 囊壁的厚度

C: 微囊的粒径

D: 药物的理化性质

答案：A

59.与抗菌药配伍使用后,能增强抗细菌药疗效的药物称为抗菌增效剂。属于抗菌增效剂的药物是()。

A: 甲氧苄啶

B: 氨苄西林

C: 磺胺嘧啶

D: 舒他西林

答案：A

60.属于维生素D类的药物是

A：阿法骨化醇

B：依替膦酸二钠

C：雷洛昔芬

D：乳酸钙

答案：A

61.氟西汀的活性代谢产物是

A：苯环羟基化产物

B：N-脱甲基产物

C：N-甲基化产物

D：N-氧化产物

答案：B

62.评价指标"表观分布容积"可用英文缩写表示为

A：C

B：Cl

C：AUC

D：V

答案：D

63.“镇静催眠药引起次日早晨困倦、头昏、乏力”属于

A：毒性反应

B：后遗反应

C：停药反应

D：过敏反应

答案：B

64.酸碱滴定法中常用的指示剂是

A：淀粉

B：亚硝酸钠

C：邻二氮菲

D：酚酞

答案：D

65.当一种药物与特异性受体结合后，阻止激动剂与其结合，此拮抗作用为

A：生化性拮抗

B：抵消作用

C：相减作用

D：脱敏作用

答案：B

66.被动靶向制剂是指

A：阻断对靶区的供血和营养，起到栓塞和靶向性化疗双重作用

B：能携载药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂

C：载药微粒微囊、微球、脂质体等被单核-巨噬细胞系统的巨噬细胞摄取，通过正常生理过程运送至肝、脾等器官

D：采用配体、抗体等修饰的药物载体作为"导弹"，将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效

答案：C

67.阿托品阻断M胆碱受体而不阻断N受体，体现了受体的

A：选择性

B：灵敏性

C：特异性

D：饱和性

答案：C

68.体内可以代谢成吗啡，具有成瘾性的镇咳药是（）

A：布洛芬

B：可待因

C：对乙酰氨基酚

D：乙酰半胱氨酸

答案：B

69.（2020年真题）在体内发生氧化、还原、水解等反应使得药物极性增大，该代谢类型属于

A：酶诱导作用

B：Ⅰ相代谢反应

C：弱代谢作用

D：酶抑制作用

答案：B

70.与受体有亲和力，内在活性弱的是

A：非竞争性拮抗药

B：激动药

C：竞争性拮抗药

D：部分激动药

答案：D

71.某药物分解被确定为一级反应，反应速度常数在25℃时，k为2.48×10-4（天-1），则该药物在室温下的有效期为

A：279天?

B：425天?

C：516天?

D：375天?

答案：B

72.关于抗抑郁药氟西汀性质的说法，正确的是

A：氟西汀体内代谢产物无活性

B：氟西汀口服吸收差，生物利用度低

C：氟西汀为选择性的中枢5-HT重摄取抑制剂

D：氟西汀为三环类抗抑郁药

答案：C

73.服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度称为

A：表观分布容积

B：生物利用度

C：肠-肝循环

D：生物半衰期

答案：B

74.苯巴比妥使避孕失败是

A：生化性拮抗

B：药理性拮抗

C：相加作用

D：生理性拮抗

答案：A

75.（2020年真题）关于药物制剂规格的说法，错误的是

A：注射用胰蛋白酶规格为5万单位，是指每支注射剂中含胰蛋白酶5万单位

B：药物制剂的规格是指每一单位制剂中含有主药的重量（或效价）或含量或（%）装量

C：葡萄糖酸钙口服溶液规格为10%,是指每100m口服溶液中含葡萄糖酸钙10g

D：阿司匹林规格为0.1g，是指平均片重为0.1g

答案：D

76.C3位含有季铵基团，能迅速穿透细菌细胞壁的药物是

A：头孢氨苄

B：头孢克洛

C：硫酸头孢匹罗

D：头孢呋辛

答案：C

77.属三相气雾剂的是

A：乳剂型注射剂

B：喷雾剂

C：混悬型气雾剂

D：溶液型气雾剂

答案：C

78.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.表面活性剂，可作栓剂基质

A：交联聚乙烯吡咯烷酮

B：羟丙基甲基纤维素

C：微粉硅胶

D：泊洛沙姆

答案：D

80.关于药物物理化学性质的说法，错误的是

A：药物的脂溶性越高，药物在体内的吸收越好

B：药物的脂水分配系数值（lgP）用于恒量药物的脂溶性

C：弱酸性药物在酸性胃液中解离度低，易在胃中吸收

D：由于肠道比胃的pH高，所以弱碱性药物在肠道中比胃中容易吸收

答案：A

81.（2016年真题）用于类风湿性关节炎治疗的选择性环氧酶-2（COX-2）抑制剂是（）

A：塞来昔布

B：吲哚美辛

C：布洛芬

D：舒林酸

答案：A

82.含手性中心，左旋体活性大于右旋体的药物是

A：左氧氟沙星

B：诺氟沙星

C：环丙沙星

D：磺胺甲噁唑

答案：A

83.磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

A：甲苯磺丁脲

B：米格列醇

C：二甲双胍

D：瑞格列奈

答案：A

84.维拉帕米的特点是

A：二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

B：具有芳烷基胺结构

C：不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

D：含有苯并硫氮杂

答案：B

85.作乳化剂使用

A：西黄蓍胶

B：羟苯酯类

C：吐温80

D：丙二醇

答案：C

86.用于弱酸性药物液体制剂的常用抗氧化剂是()。

A：焦亚硫酸钠

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/785232234122012033