2024年福建省涵江区《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题大全附答案【突破训练】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.美沙酮可发生

A：S-氧化代谢

B：水解代谢

C：还原代谢

D：N-脱乙基代谢

答案：C

2.（2015年真题）口服吸收好，生物利用度高，属于5-羟色胺摄取抑制剂的抗抑郁药是（）

A：艾司佐匹克隆

B：齐拉西酮

C：氟西汀

D：艾司唑仑

答案：C

3.导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药

A：庆大霉素

B：四环素

C：青霉素钠

D：头孢克肟

答案：C

4.造成下列乳剂不稳定现象的原因是酸败

A：乳化剂失去乳化作用

B：分散相与分散介质之间的密度差

C：微生物及光、热、空气等的作用

D：ζ 电位降低

答案：C

5.他汀类药物的特征不良反应是

A：溶血

B：干咳

C：横纹肌溶解

D：皮疹

答案：C

6.滴眼剂中加入下列物质的作用是氯化钠

A：抑菌防腐

B：调节渗透压

C：调节 pH

D：调节黏度

答案：B

7.属于血红素蛋白的酶是

A：黄素单加氧酶

B：单胺氧化酶

C：细胞色素 P450 酶系

D：过氧化酶

答案：D

8.对映异构体之间具有相反活性的是

A：依托唑啉

B：丙氧芬

C：盐酸美沙酮

D：普罗帕酮

答案：A

9.具有下列结构的药物和以下哪种酸成盐用于临床

A：盐酸

B：酒石酸

C：枸橼酸

D：磷酸

答案：C

10.抗雄激素作用的是

A：阿糖胞苷

B：氟他胺

C：伊马替尼

D：他莫昔芬

答案：B

11.由于羰基的氧原子和碳原子之间因电负性差异,导致电子在氧和碳原子之间的不对称分布，在与另一个极性羰基之间产生静电相互作用，这种键合类型是

A：范德华力键合

B：共价键键合

C：疏水性相互作用键合

D: 偶极-偶极相互作用键合

答案：D

12.单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态浓度75%所需要的滴注给药时间为

A: 2个半衰期

B: 1个半衰期

C: 3个半衰期

D: 4个半衰期

答案：A

13.属于钠通道阻滞剂类抗心律失常药的是

A: 胺碘酮

B: 硝苯地平

C: 美西律

D: 维拉帕米

答案：C

14.雌激素受体调节剂()

A: 氨鲁米特

B: 氟他胺

C: 伊马替尼

D: 他莫昔芬

答案：D

15.（2020年真题）高效液相色谱法用于药物鉴别的依据是

A: 色谱峰保留时间

B: 色谱峰峰高

C: 色谱峰分离度有

D: 色谱柱理论板数

答案：A

16.阿托品阻断M胆碱受体而不阻断N受体体现了受体的性质是（）

A: 特异性

B: 饱和性

C: 灵敏性

D: 可逆性

答案：A

17.下列关于硝酸甘油的叙述中错误的是

A: 本品不宜以纯品形式放置和运输

B: 舌下含服后血药浓度很快达峰，3～5分钟起效，半衰期约为42分钟

C: 硝酸甘油具有挥发性，导致损失，也能吸收水分子成塑胶状

D: 硝酸甘油舌下含服能通过口腔黏膜迅速吸收，直接进入人体循环

答案：B

18.指制剂中药物进入体循环的程度和速度的是

A: 胃排空

B: 表观分布容积

C: 生物利用度

D: 生物半衰期

答案：C

19.在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

A: 致孔剂

B：抗黏剂

C：防腐剂

D：增塑剂

答案：B

20.C3位为氯原子，亲脂性强，口服吸收好的药物是

A：头孢呋辛

B：头孢氨苄

C：硫酸头孢匹罗

D：头孢克洛

答案：D

21.产生药理效应的最小药量是

A：治疗量

B：治疗指数

C：效价

D：阈剂量

答案：D

22.含有乙内酰脲结构，具有"饱和代谢动力学"特点的药物是

A：苯巴比妥

B：卡马西平

C：加巴喷丁

D：苯妥英钠

答案：D

23.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与肾排泄，其中肾排泄占总消除的80％，静脉注射该药1000mg的AUC是100(μg／ml)?h，将其制备成片剂口服给药100m9后的AUC为2(μg／ml)?h。

A：口服乳剂

B：栓剂

C：胶囊剂

D：口服缓释片剂

答案：B

24.关于非线性药物动力学的正确表述是

A：血药浓度下降的速度与血药浓度一次方成正比

B：在药物浓度较大时，生物半衰期随血药浓度增大而延长

C：生物半衰期与血药浓度无关，是常数

D：血药浓度下降的速度与血药浓度二次方成正比

答案：C

25.有载体的参加，有饱和现象，不消耗能量，此种方式是

A：膜动转运

B：限制扩散

C：主动转运

D：易化扩散

答案：D

26.具雌甾烷的药物是

A：氢化可的松

B：黄体酮

C：苯丙酸诺龙

D: 尼尔雌醇

答案：D

27.可作为栓剂抗氧化剂的是

A：叔丁基对甲酚

B：白蜡

C：聚山梨酯80

D：苯扎溴铵

答案：A

28.按药品不良反应新分类方法，取决于药物的化学性质，严重程度与药物的浓度而不是剂量有关的不良反应属于

A：A类反应（扩大反应）

B：C类反应（化学反应）

C：E类反应（撤药反应）

D：D类反应（给药反应）

答案：B

29.关于该药品的说法错误的是

A：制备过程可用滤纸或棉花过滤

B：单糖浆为矫味剂

C：为助消化药

D：橙皮酊为矫味剂

答案：A

30.苯巴比妥钠注射剂中加有60%丙二醇的目的是()

A：防止药物水解

B：防止药物氧化

C：降低介电常数使注射液稳定

D：降低离子强度使药物稳定

答案：C

31.片剂的弹性复原及压力分布不均匀

A：黏冲

B：裂片

C：含量均匀度不符合要求

D：片重差异不合格

答案：B

32.逆浓度梯度的是()

A：主动转运

B：促进扩散

C：膜动转运

D：吞噬

答案：A

33.药物分子中含有两个手性碳原子的是

A：美沙酮

B：布桂嗪

C：曲马多

D：哌替啶

答案：C

34.关于注射剂特点的说法，错误的是

A：药效迅速

B：作用可靠

C：使用方便

D：剂量准确

答案：C

35.可作为栓剂硬化剂的是

A：苯扎溴铵

B：叔丁基对甲酚

C：白蜡

D：聚山梨酯80

答案：C

36.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

37.以布洛芬为代表的芳基烷酸类药物在临床上的作用是

A：中枢兴奋?

B：利尿?

C：消炎、镇痛、解热?

D：降压?

答案：C

38.有关散剂和颗粒剂临床应用的叙述错误的是

A：外用散剂，切忌内服，不可入眼、口、鼻等黏膜处

B：外用或局部外用散剂：取产品适量撒于患处

C：颗粒剂多为口服，不可直接用水送服

D：散剂只可外用不可内服

答案：D

39.肿瘤组织的血管壁内皮细胞间隙较正常组织大，将药物制成合适粒度的剂型可以使药物集中分布于肿瘤组织中而很少分布于正常组织中，发挥抗肿瘤作用。

A: 药物的剂量

B: 给药途径

C: 疗程

D: 药物的剂型

答案：D

40.玻璃容器650℃，1min热处理，利用了热原的哪些性质

A: 吸附性

B: 不挥发性

C: 高温可被破坏

D: 水溶性

答案：C

41.抑制细菌细胞壁合成的药物是

A: 两性霉素B

B: 氧氟沙星

C: 青霉素

D: 磺胺甲噁唑

答案：C

42.静脉注射用脂肪乳

A: 精制大豆磷脂为乳化剂

B: 注射用甘油为溶剂

C：精制大豆油为油相

D：使用本品时，不可将电解质溶液直接加入脂肪乳剂

答案：B

43.药物从给药部位进入体循环的过程称为

A：吸收

B：代谢

C：膜动转运

D：清除率

答案：A

44.与二甲双胍合用能增加降血糖作用的非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂是

A：格列美脲

B：西格列汀

C：瑞格列奈

D：阿卡波糖

答案：C

45.碘化钾可作

A：潜溶剂

B：增溶剂

C：着色剂

D：助溶剂

答案：D

46.某药物在体内按一级动力学消除，如果k=0.0346h-1，该药物的消除半衰期约为()。

A：20h

B：12h

C：3.46h

D：6.92h

答案：A

47.（2018年真题）评价药物安全性的药物治疗指数可表示（）

A：ED95/LD5

B：LD1/ED99

C：LD50/ED50

D：ED50/LD50

答案：C

48.普通注射微球，可被网状内皮系统巨噬细胞所吞噬，注射方式为

A：腹腔注射

B：皮下注射

C：皮内注射

D：动脉内注射

答案：A

49.碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键合类型是

A：范德华引力

B：氢键

C：离子一偶极和偶极一偶极相互作用

D：共价键

答案：B

50.甲氧氯普胺口崩片矫味剂是

A: 交联聚维酮
B: 甘露醇
C: 阿司帕坦
D: 微晶纤维素
答案：C

51.属于前药，在体内转化为喷昔洛韦发挥药效的是
A: 泛昔洛韦
B: 拉米夫定
C: 更昔洛韦
D: 阿昔洛韦
答案：A

52.（2015年真题）与受体有很高亲和力，但内在活性不强（a<1）的药物是（）
A: 部分激动药
B: 竞争性拮抗药
C: 非竞争性拮抗药
D: 完全激动药
答案：A

53.决定药物是否与受体结合的指标是()
A: 效价
B: 亲和力
C: 治疗指数
D: 内在活性
答案：B

54.（2019年真题）反映药物安全性的指标是（）。

A：治疗量

B：阈剂量

C：治疗指数

D：效价

答案：C

55.（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：汗液

C：血浆

D：尿液

答案：C

56.在体内水解为红霉素而起作用的大环内酯类抗生素是

A：罗红霉素

B：阿奇霉素

C：克拉霉素

D：琥乙红霉素

答案：D

57.地西泮经体内代谢，其结构3位羟基化引入羟基，极性增大，安全性更高的药物是

A：三唑仑

B：替马西泮

C：去甲西泮

D：氯丙嗪

答案：B

58.完全激动药的特点是()

A: 对受体无亲和力，无内在活性

B: 对受体亲和力强，内在活性强

C: 对受体亲和力强，无内在活性

D: 对受体亲和力强，内在活性弱

答案：B

59.（2015年真题）制备维生素C注射剂时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）

A: 防腐剂

B: 矫味剂

C: 乳化剂

D: 抗氧剂

答案：D

60.（2015年真题）受体的数量和其能结合的配体量是有限的，配体达到一定浓度后，效应不再随配体浓度的增加而增加，这一属性属于受体的（）

A: 可逆性

B: 灵敏性

C: 饱和性

D: 特异性

答案：C

61.以下哪个不符合头孢曲松的特点

A: 其结构的3位取代基含有硫

B: 其结构的3位是氯原子取代

C: 其7位是2-氨基噻唑肟

D: 其2位是羧基

答案：B

62.可发挥局部或全身作用，又可部分减少首过效应的给药途径是（）

A: 舌下给药

B: 直肠给药

C: 吸入给药

D: 经皮给药

答案：B

63.包衣片剂不需检查的项目是

A: 脆碎度

B: 外观

C: 微生物

D: 重量差异

答案：A

64.喷雾剂属于的剂型类别为

A: 气体分散型?

B: 胶体溶液型?

C: 溶液型?

D: 固体分散型?

答案：A

65.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：具有多种晶型

D：有刺激性，可塑性差

答案：D

66.（2019年真题）药品名称“盐酸黄连素”属于（）。

A：商品名

B：注册商标

C：别名

D：品牌名

答案：C

67.表观分布容积

A：V

B：β

C：t1/2

D：Cl

答案：A

68.普鲁卡因注射液中加入少量肾上腺素，肾上腺素使用药局部的血管收缩，减少普鲁卡因吸收，使其局麻作用延长，毒性降低，其作用属于

A：相加作用

B：增强作用

C：药理性拮抗

D：增敏作用

答案：B

69.（2015年真题）制备甾体激素类药物溶液时，加入的表面活性剂是作为（）

A：潜溶剂

B：增溶剂

C：絮凝剂

D：消泡剂

答案：B

70.经过6.64个半衰期药物的衰减量

A：0.5

B：0.75

C：0.9

D：0.99

答案：D

71.单室模型的药物恒速静脉滴注3个半衰期，血药浓度为达稳态时的

A：0.9

B：0.88

C：0.5

D：0.75

答案：B

72.药物吸收人血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。

A：给药时间

B：药物与组织亲和力

C：体内循环与血管通透性

D：药物的理化性质

答案：A

73.市场流通国产药品监督管理的首要依据是

A：企业药品标准

B：国际药典

C：进口药品注册标准

D：国家药品标准

答案：D

74.片剂中的助流剂

A：微粉硅胶

B：泊洛沙姆

C：羟丙基甲基纤维素

D：交联聚乙烯吡咯烷酮

答案：A

75.注射剂在灌封后都需要进行灭菌，对于稳定性较好的药物，最常采用方法是

A：干热灭菌法

B：湿热灭菌法

C：流通蒸汽灭菌法

D：辐射灭菌法

答案：B

76.关于受体的描述，不正确的是

A：特异性识别配体

B：受体与配体的结合具有可逆性

C：能与配体结合

D：不能参与细胞的信号转导

答案：D

77.（2020年真题）具有较大脂溶性，口服生物利用度为80%~90%,半衰期为14~22小时，每天仅需给药一次的选择性β1受体阻断药是

A：普萘洛尔

B：艾司洛尔

C：倍他洛尔

D：噻吗洛尔

答案：C

78.蒸馏法制备注射用水

A：水溶性

B：高温可被破坏

C：不挥发性

D：吸附性

答案：C

79.格列本脲的母核是

A：苯磺酰脲

B：喹啉酮环

C：吡咯环

D：萘环

答案：A

80.用于治疗甲型H7N9流感的首选药物是

A：利巴韦林

B：奥司他韦

C：膦甲酸钠

D：金刚乙胺

答案：B

81.直接进入血液循环，无吸收过程，生物利用度为100%的是

A：皮内注射

B：鞘内注射

C：静脉注射

D：皮下注射

答案：C

82.青霉素G钾制成粉针剂的目的是()

A：防止药物水解

B：降低介电常数使注射液稳定

C：降低离子强度使药物稳定

D：防止药物氧化

答案：A

83.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

84.下述变化分别属于维生素A转化为2，6-顺式维生素（）

A：异构化

B：氧化

C：水解

D：聚合

答案：A

85.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：受体增敏

B：耐药性

C：生理性拮抗

D：受体脱敏

答案：D

86.半数有效量为()

A：LD1／ED99

B：ED50

C：LD50

D：LD50／ED50

答案：B

87.乳膏剂中常用的保湿剂

A：MCC

B：羟苯乙酯

C：白凡士林

D：甘油

答案：D

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/208100037043007022