2024河南省鹤山区《执业药师之西药学专业一》考试题库【有一套】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.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：特异性

B：饱和性

C：可逆性

D：灵敏性

答案：A

2.硝酸甘油缓解心绞痛属于

A：对症治疗

B：补充疗法

C：对因治疗

D：替代疗法

答案：A

3.下列关于滴丸剂的概念，叙述正确的是

A：系指固体或液体药物与适当物质加热熔化混匀后，滴入溶剂中、收缩而制成的小丸状制剂

B：系指固体或液体药物与适当基质加热熔融混匀，再滴入不相混溶、互不作用的冷凝介质中制成的球形或类球形制剂

C：系指液体药物与适当物质溶解混匀后，滴入不相混溶的冷凝液中、收缩冷凝而制成的小丸状制剂

D: 系指固体或液体药物与适当物质加热熔化混匀后，混溶于冷凝液中、收缩冷凝而制成的小丸状制剂

答案：B

4.可以作为栓剂增稠剂的是

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 甘油明胶

C: 泊洛沙姆

D: 鲸蜡醇

答案：A

5.根据生理效应，肾上腺素受体分为 α 受体和 β 受体，α 受体分为 α

A: 选择性 β

B: 选择性 β

C: 非选择性 β 受体阻断药，具有较强抑制心肌收缩力作用，同时具有引起支气管痉挛及哮喘的副作用

D: 选择性 β

答案：C

6.需加入树脂内壁涂层来增加化学稳定性，适用于具有稠度的乳膏或软膏剂的包装材料是

A: 复合药包材

B: 金属药包材

C: 玻璃药包材

D: 塑料药包材

答案：B

7.痛风急性发作期以控制关节炎症(红肿、疼痛)为目的，尽早使用抗炎药；发作间歇期应该重视非药物治疗。

A: 10～50mg

B: 50～100mg

C: 50～80mg

D: 100～150mg

答案：D

8.大多数药物转运方式是

A: 主动转运

B: 膜孔转运

C: 被动扩散

D: 易化扩散

答案：C

9.可作为粉末直接压片的"干黏合剂"使用的辅料是

A: 微晶纤维素

B: 羟丙甲纤维素

C: 淀粉

D: 硫酸钙

答案：A

10.药物的光敏性是指药物被光降解的敏感程度。下列药物中光敏性最强的是

A: 叶酸

B: 维生素B2

C: 氯丙嗪

D: 硝普钠

答案：D

11.滴丸的水溶性基质是

A：硬脂酸

B：氢化植物油

C：蜂蜡

D：甘油明胶

答案：D

12.沙美特罗是

A：M胆碱受体抑制剂

B：糖皮质激素类药物

C：影响白三烯的药物

D：β2肾上腺素受体激动剂

答案：D

13.属于水溶性高分子增调材料的是()。

A：明胶

B：羟米乙

C：乙烯-醋酸乙烯共聚物

D：β-环糊精

答案：A

14.可用于制备生物溶蚀性骨架片

A：羟丙甲纤维素

B：大豆磷脂

C：单硬脂酸甘油酯

D：无毒聚氯乙烯

答案：C

15.下列不属于协同作用的是

A：磺胺甲噁唑+甲氧苄啶

B：克林霉素+红霉素

C：普萘洛尔+硝酸甘油

D：普萘洛尔+氢氯噻嗪

答案：B

16.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：pH 敏感脂质体

D：纳米粒

答案：D

17.下列哪种物质属于阳离子型表面活性剂

A：苯扎氯铵

B：泊洛沙姆

C：十二烷基硫酸钠

D：司盘 20

答案：A

18.经肺部吸收的是

A：膜剂

B：软膏剂

C：栓剂

D：气雾剂

答案：D

19.下列哪种抗氧剂可在偏酸性的溶液中使用

A：硫代硫酸钠

B：维生素E

C：半胱氨酸

D：亚硫酸氢钠

答案：D

20.（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：蒸馏水

C：硝酸苯汞

D：聚山梨酯80

答案：A

21.硬脂酸

A：亲水凝胶型骨架材料

B：渗透泵型控释片的半透膜材料

C：不溶性骨架材料

D：溶蚀性骨架材料

答案：D

22.将维A酸制成环糊精包合物的目的主要是()。

A：降低维A酸的溶出液

B：减少维A酸的挥发性损失

C: 产生靶向作用

D: 提高维 A 酸的稳定性

答案：D

23.（2015 年真题）滥用阿片类药物产生药物戒断综合症的药理反应（）

A: 药物耐受性

B: 身体依赖

C: 交叉依赖性

D: 精神依赖

答案：B

24.经皮给药制剂的胶黏膜是指

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: 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: 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

答案：B

25.药物在胃肠道中最主要的吸收部位是（）

A: 盲肠

B: 小肠

C: 胃

D: 结肠

答案：B

26.C3 位为氯原子，亲脂性强，口服吸收好的药物是

A：头孢氨苄

B：头孢克洛

C：头孢呋辛

D：硫酸头孢匹罗

答案：B

27.下列片剂中以碳酸氢钠与枸橼酸为崩解剂的是

A：泡腾片

B：缓释片

C：舌下片

D：分散片

答案：A

28.具有高溶解度、高渗透性，只要处方中没有显著影响药物吸收的辅料，通常口服时无生物利用度问题的药物是

A：生物药剂学分类系统（BCSI 类药物

B：生物药剂学分类系统（BCS）IV 类药物

C：其他类药

D：生物药剂学分类系统（BCS）II 类药物

答案：A

29.聚乙烯醇

A：背衬材料

B：控释膜材料

C：骨架材料

D：压敏胶

答案：C

30.为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式称为

A：药剂学

B：药物剂型

C：药物制剂

D：调剂学

答案：B

31.需在凉暗处保存，并避免暴晒、受热、敲打、撞击的剂型是

A：气雾剂

B：胶囊剂

C：颗粒剂

D：乳膏剂

答案：A

32.单室模型血管外给药中的吸收速率常数的计算可采用

A：残数法

B：统计矩法

C：速度法

D：对数法

答案：A

33.临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶A的无菌冻干制剂处方：

A：吸附法

B：酸碱法

C：微孔滤膜过滤法

D：高温法

答案：D

34.半数有效量的表示方式为

A：Emax

B：ED50

C：TI

D：LD50

答案：B

35.（2020 年真题）药物的光敏性是指药物被光降解的敏感程度。下列药物中光敏性最强的是

A：维生素 B2

B：叶酸

C：氯丙嗪

D：硝普钠

答案：D

36.水溶性小分子的吸收转运机制

A：单纯扩散

B：促进扩散

C：主动转运

D：膜孔转运

答案：D

37.（2015年真题）不同企业生产一种药物不同制剂，处方和生产工艺可能不同，欲评价不同制剂间吸收速度和程度是否相同，应采用评价方法是（）

A：平均滞留时间比较法

B：生物等效性试验

C：血浆蛋白结合率测定法

D：微生物限度检查法

答案：B

38.法定计量单位名称和单位符号，动力黏度单位

A：Mpa

B：Pa·s

C：Pa

D：MBq

答案：B

39.关于炔诺酮的叙述中错误的是

A：抑制排卵作用强于黄体酮

B：在炔诺酮的18位延长一个甲基得到炔诺孕酮

C：睾酮的19位甲基去除得到炔诺酮

D：炔诺孕酮右旋体是无效的，左旋体才具有活性

答案：C

40.在治疗疾病时，8：00时1次给予全天剂量比1天多次给药效果好，不良反应少。这种时辰给药适用于

A：胰岛素

B：平喘药物

C：抗肿瘤药物

D: 糖皮质激素类药物

答案：D

41.A型药品不良反应的特点有

A: 多发生在长期用药后

B: 发病机制为先天性代谢异常

C: 容易预测

D: 发生率较低

答案：C

42.属于酪氨酸激酶抑制剂的抗肿瘤药物是

A: 依托泊苷

B: 氟他胺

C: 伊马替尼

D: 多西他赛

答案：C

43.关于吗啡，下列叙述不正确的是

A: 抑制呼吸中枢

B: 是阿片受体拮抗剂

C: 用于癌症剧痛

D: 抑制咳嗽中枢

答案：B

44.服用地西泮催眠次晨出现乏力，倦怠等“宿醉”现象，该不良反应是

A: 后遗效应

B: 副作用

C：首剂效应

D：过敏反应

答案：A

45.（2015 年真题）同源脱敏表现为（）

A：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

B：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

C：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

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：B

46.溶血作用最小的是（）

A：吐温 80

B：司盘 80

C：吐温 20

D：吐温 60

答案：A

47.（2016 年真题）戒断综合征是

A：机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

B：病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

C：反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害

D：连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求

答案：C

48.（2015 年真题）青霉素过敏性试验的给药途径是（）

A：皮下注射

B：静脉注射

C：肌内注射

D：皮内注射

答案：D

49.能增加药物脂溶性和亲核性，可与重金属离子发生结合，含有该结构药物可用做重金属解毒剂的是

A：醚

B：羧酸

C：卤素

D：巯基

答案：D

50.可提高脂质体靶向性的脂质体

A：pH 敏感脂质体

B：磷脂和胆固醇

C：微球

D：纳米粒

答案：A

51.《中国药典》中的“称定”指称取重量应准确至所取重量的

A：千分之一

B：万分之一

C：百分之一

D：十分之一

答案：C

52.（2017 年真题）下列有关药物代谢说法错误的是（）

A: 给药途径和方法影响药物代谢

B: 在硫酸结合和甘氨酸结合的代谢反应中，较小的剂量就能达到饱和作用

C: 文拉法辛代谢为去甲基文拉法辛，代谢产物没有活性

D: 影响代谢的生理性因素有性别、年龄、个体、疾病等

答案：C

53.适宜作片剂崩解剂的是()

A: 甘露醇

B: 羧甲基淀粉钠

C: 糊精

D: 微晶纤维素

答案：B

54.以共价键方式与靶点结合的药物是()

A: 乙酰胆碱

B: 环磷酰胺

C: 尼群地平

D: 氯喹

答案：B

55.易引起 B 型不良反应的药物是

A: 红霉素

B: 苯妥英钠

C: 青霉素

D: 苯巴比妥

答案：C

56.属于 G 一蛋白偶联受体的是

A：N 胆碱受体

B：GABA 受体受体

C：5 一 HT 受体

D：胰岛素受体

答案：C

57.（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：长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强

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

答案：B

58.继发于药物治疗作用后的不良反应，治疗剂量下治疗作用本身带来的间接结果，称为

A：继发反应

B：毒性反应

C：后遗效应

D：特异质反应

答案：A

59.崩解剂为

A：硬脂酸镁

B：淀粉

C：羧甲基淀粉钠

D：淀粉浆

答案：C

60.长期服用中枢性降压药可乐定，停药后出现血压反弹的现象，属于

A：停药反应

B：毒性反应

C：副作用

D：继发反应

答案：A

61.当药物上的缺电子基团与受体上的供电子基团产生相互作用时，电子在两者间可发生转移，这种作用力被称为

A：氢键

B：电荷转移复合物

C：范德华引力

D：离子一偶极和偶极一偶极相互作用

答案：B

62.法定计量单位名称和单位符号，放射性活度单位

A：MBq

B：Pa

C：Pa·s

D：Mpa

答案：A

63.气雾剂中的抛射剂是

A：氟氯烷烃

B: PVP

C: 枸橼酸钠

D: 丙二醇

答案：A

64.（2015 年真题）下列联合用药产生拮抗作用的是（）

A: 克拉霉素合用奥美拉唑

B: 普鲁卡因合用肾上腺素

C: 华法林合用维生素 K

D: 磺胺甲噁唑合用甲氧苄啶

答案：C

65.产生药理效应的最小药量是

A: 效价

B: 阈剂量

C: 治疗指数

D: 治疗量

答案：B

66.以下公式表示 C=ko(1-e-kt)／Vk

A: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式

B: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式

C: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式

D: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式

答案：C

67.作用于同一受体的配体之间存在竞争现象，体现受体的

A: 可逆性

B：特异性

C：饱和性

D：灵敏性

答案：C

68.有关滴眼剂的正确表述是

A：滴眼剂通常要求进行热原检查

B：滴眼剂不得含有铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌

C：滴眼剂不得加尼泊金、硝酸苯汞之类抑菌剂

D：药物只能通过角膜吸收

答案：B

69.某胶囊剂的平均装量为0.2g，它的装量差异限度为

A：±8%

B：±5%

C：±7.5%

D：±10%

答案：D

70.不含有芳基醚结构的药物是

A：胺碘酮

B：美托洛尔

C：美西律

D：普萘洛尔

答案：A

71.月桂醇硫酸钠属于

A：非离子表面活性剂

B: 阳离子表面活性剂
C: 两性表面活性剂
D: 阴离子表面活性剂
答案：D

72.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

73.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: C 类反应（化学反应）
B: A 类反应（扩大反应）
C: E 类反应（撤药反应）
D: D 类反应（给药反应）
答案：A

74.关于芳香水剂的叙述错误的是
A: 芳香水剂系指芳香挥发性药物的饱和或近饱和的水溶液
B: 芳香水剂可作为矫味剂、矫臭剂和分散剂使用
C: 芳香挥发性药物多数为挥发油
D: 芳香水剂宜大量配制和久贮
答案：D

75.高血压伴有支气管哮喘时，不宜应用

A：钙拮抗药

B：α肾上腺素受体阻断药

C：利尿药

D：β肾上腺素受体阻断药

答案：D

76.可作为不溶性骨架材料的是（）

A：CAP

B：Poloxamer

C：EC

D：Carbomer

答案：C

77.使用某些头孢菌素类药物后饮酒，出现“双硫仑”反应的原因是

A：酶诱导作用

B：Ⅰ相代谢反应教育

C：酶抑制作用

D：弱代谢作用

答案：C

78.口服药物的剂型对药物的吸收有很大影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是

A：包衣片

B：散剂

C：溶液剂

D：胶囊剂

答案：A

79.青霉素V碳6位侧链上的苄基甲酰胺基被苯氧乙酰胺基取代下述变化分别属于

A：水解

B：异构化

C：氧化

D：聚合

答案：A

80.阿司匹林遇湿气即缓慢水解，《中国药典》规定其游离水杨酸的允许限度为0.1%，适宜的包装与贮藏条件是

A：避光，在阴凉处贮存

B：密封，在干燥处贮存

C：密闭，在干燥处贮存

D：遮光，在阴凉处贮存

答案：B

81.游离药物可以膜孔扩散方式通过肾小球是由于

A：肾小管重吸收

B：肾小管分泌

C：肾清除率

D：肾小球滤过

答案：D

82.影响细胞离子通道的是

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

D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案：C

83.静脉注射某药，Xo=60mg，若初始血药浓度为 15μg/ml，其表观分布容积 V 为

A: 30L

B: 4L

C: 20L

D: 4ml

答案：B

84.以其他非静脉途径给药的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为

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：D

85.《中国药典))2010 年版中，“项目与要求”收载于。

A: 凡例部分

B: 附录部分

C: 正文部分

D: 目录部分

答案：A

86.克拉霉素胶囊

A: PEG

B：MC

C：L-HP

D：HPC

答案：C

87.采用《中国药典》规定的方法与装置，先在盐酸溶液（9→1000）中检查2小时，每片不得有裂缝、崩解等，取出，在pH6.8的磷酸盐缓冲液中检查，应在1小时内全部崩解的是

A：肠溶片

B：舌下片

C：泡腾片

D：可溶片

答案：A

88.精神依赖性为

A：药物滥用造成机体对所用药物的适应状态

B：人体在重复用药条件下形成的一种对药物反应性逐渐减弱的状态

C：突然停止使用或者剂量减少，呈现极为痛苦的感受及明显的生理功能紊乱

D：一种以反复发作为特征的慢性脑病

答案：D

89.具有缓释、靶向、降低毒副作用的滴丸属于

A：缓释滴丸

B：速释滴丸

C：栓剂滴丸

D：脂质体滴丸

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/868047134043007022