2024年河北省东光县《执业药师之西药学专业一》考试必背200题题库【考试直接用】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.（2020年真题）药物产生副作用的药理学基础是

A：血药浓度过高。

B：药物剂量过大

C：药物作用靶点特异性高

D：药物作用部位选择性低

答案：D

2.一般认为口服剂型药物的生物利用度的顺序是

A：溶液剂>胶囊剂>混悬剂>片剂>包衣片

B：混悬剂>溶液剂>胶囊剂>片剂>包衣片

C：溶液剂>混悬剂>片剂>胶囊剂>包衣片

D：溶液剂>混悬剂>胶囊剂>片剂>包衣片

答案：D

3.（2016年真题）完全激动药的特点是

A：对受无体亲和力，无内在活性

B：对受体亲和力强，内在活性弱

C：对受体亲和力强，无内在活性

D：对受体亲和力强，内在活性强

答案：D

4.某药物的生物半衰期t1/2=0.5h，其30%原形药物经肾排泄，且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌，其余大部分经肝代谢消除，对肝肾功能正常的病人，该药物的肝清除速率常数是

A：4.6h-1

B：1.39h-1

C：0.97h-1

D：1.98h-1

答案：C

5.体内吸收取决于胃排空速率

A：卡马西平

B：呋塞米

C：普萘洛尔

D：雷尼替丁

答案：C

6.药物在治疗量时引起的与治疗目的无关的不适反应是

A：变态反应

B：副作用

C：毒性反应

D：后遗效应

答案：B

7.溶质1g（ml）能在溶剂100~不到1000ml为

A：溶解

B：微溶

C：旋光度

D：外观性状

答案：B

8.阿托伐他汀是HMG-CoA还原酶抑制剂，其发挥此作用的必需药效团是

A：异丙基

B：3，5-二羟基戊酸片段

C：吡咯环

D：氟苯基

答案：B

9.丙酸倍氯米松

A：β2肾上腺素受体激动剂

B：白三烯受体拮抗剂

C：磷酸二酯酶抑制剂

D：糖皮质激素药

答案：D

10.用脂肪或蜡类物质为基质制成的片剂

A：渗透泵片

B：不溶性骨架片

C：溶蚀性骨架片

D：亲水凝胶骨架片

答案：C

11.（2016年真题）大部分的药物在胃肠道中最主要的吸收部位是

A：结肠

B：盲肠

C：小肠

D: 胃

答案：C

12.埃索美拉唑是奥美拉唑的S-异构体，其与R-异构体之间的关系是

A: 在体内经不同细胞色素酶代谢

B: 具有相同的药理活性和作用持续时间

C: 一个有活性，另一个无活性

D: 具有不同类型的药理活性

答案：A

13.结构中含有手性碳原子，其左旋体活性较强的药物是

A: 诺氟沙星

B: 磺胺嘧啶

C: 奥司他韦

D: 氧氟沙星

答案：D

14.对映异构体间，一个有安眠镇痛的作用，一个有中枢兴奋的作用的是

A: 左旋多巴

B: 氯胺酮

C: 雌三醇

D: 雌二醇

答案：B

15.（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: 弱代谢作用

B：酶抑制作用

C：Ⅰ相代谢反应

D：酶诱导作用

答案：C

16.影响胃肠道吸收的药物因素有

A：溶出速率

B：胃排空速率

C：血液循环

D：胃肠道pH

答案：A

17.变态反应是指

A：长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象

B：机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤

C：少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应

D：反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应

答案：B

18.他汀类药物可引起肌痛或横纹肌溶解症的不良反应，因该不良反应而撤出市场的药物是()。

A：西立伐他汀

B：氟伐他汀

C：阿托伐他汀

D: 普伐他汀

答案：A

19.注射于真皮和肌内之间，注射剂量通常为1～2ml的注射途径是

A: 皮下注射

B: 静脉注射

C: 肌内注射

D: 脊椎腔注射

答案：A

20.关于输液（静脉注射用大容量注射液）的说法，错误的是（）

A: 渗透压应为等渗或偏高渗

B: 为避免输液贮存过程中自生微生物，输液中应该添加适宜的抑菌剂

C: 静脉注射用脂肪乳剂中，90%微粒的直径应小于1μm

D: 不溶性微粒检查结果应符合规定

答案：B

21.关于药物制剂稳定性的说法，错误的是()。

A: 药物化学结构直接影响药物制的稳定性

B: 制剂物理性能的变化，可能引起化学变化和生物学变化

C: 微生物污染会影响制剂生物稳定性

D: 药用辅料要求化学稳定，所以辅料不影响药物制剂的稳定性

答案：D

22.酏剂属于

A: 固体分散型

B: 胶体溶液型

C: 低分子溶液剂

D: 气体分散型

答案：C

23.二巯丙醇可作为解毒药是因为含有

A: 卤素

B: 巯基

C: 羟基

D: 硫醚

答案：B

24.造成体内白三烯增多，导致支气管痉挛诱发哮喘的药物是

A: 阿司匹林

B: 吗啡

C: 普萘洛尔

D: 毛果芸香碱

答案：A

25.（2017年真题）关于药动学参数的说法，错误的是（）

A: 水溶性或极性大的药物，溶解度好，因此血药浓度高，表观分布容积大

B: 符合线性动力学特征的药物，静脉注射时，不同剂量下生物半衰期相同

C: 生物半衰期短的药物，从体内消除较快

D: 消除速率常数越大，药物体内的消除越快

答案：A

26.（2015年真题）不属于低分子溶液剂的是（）

A: 复方薄荷脑醑

B：复方磷酸可待因糖浆

C：布洛芬混悬滴剂

D：碘甘油

答案：C

27.某药静脉注射经2个半衰期后，其体内药量为原来的

A：45293

B：45299

C：45295

D：45307

答案：C

28.关于吗啡，下列叙述不正确的是

A：是阿片受体拮抗剂

B：抑制呼吸中枢

C：抑制咳嗽中枢

D：用于癌症剧痛

答案：A

29.某胶囊剂的平均装量为0.1g，它的装量差异限度为

A：±7.5%

B：±6%

C：±10%

D：±15%

答案：C

30.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：提高药物稳定性

C：利用协同作用，以增强疗效

D：提高疗效，延缓或减少耐药性

答案：B

31.混合不均匀或可溶性成分迁移产生下列问题的原因是

A：黏冲

B：片重差异超限

C：均匀度不合格

D：松片

答案：C

32.辛伐他汀可引起

A：血管神经性水肿

B：药源性耳聋和听力障碍

C：药源性肝病

D：急性肾衰竭

答案：C

33.依那普利是对依那普利拉进行结构修饰得到的前体药物，其修饰位点是针对于

A：对羧基进行成酯的修饰

B：对氨基进行成酰胺的修饰

C：对羟基进行成酯的修饰

D：对酸性基团进行成盐的修饰

答案：A

34.服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度（）

A：肠肝循环

B：生物半衰期

C：表观分布容积

D：生物利用度

答案：D

35.在体内代谢生成10,11-环氧化物，这一环氧化物是其产生抗惊厥作用的活性成分的药物是（）

A：硫喷妥

B：卡马西平

C：氯丙嗪

D：奋乃静

答案：B

36.较易发生氧化降解的药物是

A：氨苄青霉素

B：肾上腺素

C：头孢唑林

D：青霉素G

答案：B

37.聚丙烯酸酯

A：控释膜材料

B：骨架材料

C：压敏胶

D：背衬材料

答案：C

38.分为A型、B型、长期用药致病型和药物后效应型属于

A：按病理学分类

B：按给药剂量及用药方法分类

C：按量-效关系分类

D：按病因学分类

答案：C

39.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：描述性研究

B：实验性研究

C：病例对照研究

D：队列研究

答案：B

40.效价高、效能强的激动药

A：具有一定亲和力但内在活性弱

B：有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

C：与亲和力和内在活性无关

D：亲和力及内在活性都强

答案：D

41.单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态血药浓度75%。所需要的滴注给药时间是

A：4个半衰期

B：2个半衰期

C：3个半衰期

D：1个半衰期

答案：B

42.胆汁中排出的药物或代谢物在小肠转运期间重新吸收而返回门静脉的现象

A：胃排空

B：胎盘屏障

C：肠肝循环

D：首过效应

答案：C

43.属于缓控释制剂的是

A：卡托普利亲水凝胶骨架片

B：联苯双酯滴丸

C：利巴韦林胶囊

D：吲哚美辛微囊

答案：A

44.（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：血浆蛋白结合率测定法

B：生物等效性试验

C：平均滞留时间比较法

D：微生物限度检查法

答案：B

45.关于剂型分类的错误描述是

A：溶胶剂为液体剂型

B：栓剂为半固体剂型

C：气雾剂为气体分散型

D：软膏剂为半固体剂型

答案：B

46.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：阿卡波糖

B：西格列汀

C：格列美脲

D：瑞格列奈

答案：D

47.下列属于内源性配体的是

A：阿托品

B：依托普利

C：5-羟色胺

D：阿司匹林

答案：C

48.需要进行硬度检查的剂型是

A：散剂

B：滴丸剂

C：片剂

D：气雾剂

答案：C

49.药物以不溶性微粒状态分散在分散介质中所构成的非均匀分散体系属于

A：混悬型

B：疏水胶体溶液型

C：亲水胶体溶液型

D：溶液型

答案：A

50.有机药物多数为弱酸或弱碱，在体液中只能部分解离，以解离的形式非解离的形式同时存在于体液中，当PH=pKa时，分子型和离子型药物所占的比例分别为

A：33.3%和66.7%

B：10%和90%

C：90%和10%

D：50%和50%

答案：D

51.一般来说，对于药品的不良反应，女性较男性更为敏感属于

A：给药方法

B：性别

C：年龄

D：药物因素

答案：B

52.临床前药理毒理学研究不包括

A：主要药效学研究

B：药动学研究

C：一般药理学研究

D：多中心临床试验

答案：D

53.TDDS制剂中常用的压敏胶材料是

A: 聚乙烯醇

B: 聚碳酸酯

C: 聚乙烯

D: 聚异丁烯

答案：D

54.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和肾排泄，其中肾排泄占总消除单20%。静脉注射该药200mg的AUC是20μg·h/ml，将其制备成片剂用于口服，给药1000mg后的AUC为10μg·h/ml。为避免该药的首过效应，不考虑其理化性质的情况下，可以考虑将其制成（）

A: 胶囊剂

B: 口服乳剂

C: 栓剂

D: 口服缓释片剂

答案：C

55.为天然的雌激素，不能口服，作用时间短。该药是

A: 雌二醇

B: 苯妥英钠

C: 甲羟孕酮

D: 己烯雌酚

答案：A

56.关于药典的说法，错误的是

A: 药典是记载国家药品标准的主要形式

B: 《中国药典》二部不收载化学药品的用法与用量

C: 《日本药典》不收载原料药通则

D: 《美国药典》与《美国国家处方集》合并出版.英文缩写为USP—NF

答案：C

57.关于微囊技术的说法，错误的是

A: 油类药物或挥发性药物不适宜制成微囊?

B: 利用缓释材料将药物微囊化后，可延缓药物释放?

C: 将对光、湿度和氧不稳定的药物制成微囊，可防止药物降解?

D: PLA是可生物降解的高分子囊材?

答案：A

58.可用于口服缓（控）释制剂的亲水凝胶骨架材料是（）

A: 巴西棕榈蜡

B: 硬脂酸

C: 乙基纤维素

D: 海藻酸钠

答案：D

59.适合做O/W型乳化剂的是

A: 45359

B: 45294

C: 45520

D: 45482

答案：C

60.羧甲基淀粉钠

A: 崩解剂

B：黏合剂

C：填充剂

D：润湿剂

答案：A

61.（2020年真题）某药稳态分布容积（Vss）为198L，提示该药

A：主要分布在红细胞中

B：主要分布在血浆中

C：与血浆蛋白结合率较高

D：广泛分布于器官组织中

答案：D

62.产生下列问题的原因是黏合剂使片剂的结合力过强（）

A：裂片

B：崩解迟缓

C：松片

D：含量不均匀

答案：B

63.含有磺酰脲结构的药物是

A：格列齐特

B：吡格列酮

C：米格列醇

D：胰岛素

答案：A

64.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：反絮凝剂

C：润湿剂

D：稳定剂

答案：C

65.非线性药物动力学的特征有

A：当C远大于Km时，血药浓度下降的速度与药物浓度无关

B：稳态血药浓度与给药剂量成正比

C：药物的生物半衰期与剂量无关

D：药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化

答案：A

66.在制剂制备中，常用作注射剂和滴眼剂溶剂的是

A：灭菌注射用水

B：矿物质水

C：注射用水

D：饮用水

答案：C

67.下列不属于非共价键键合类型的是

A：去甲肾上腺素与受体结合

B：美沙酮分子中碳原子与氨基氮原子结合，产生与哌替啶相似的空间构象

C：氯贝胆碱与M胆碱受体结合

D：烷化剂抗肿瘤药物与靶标结合

答案：D

68.（2020年真题）关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

A：可降低药物的不良反应

B：可改变药物的作用性质

C：可调节药物的作用靶标

D：可调节药物的作用速度

答案：C

69.药物的分布（）

A：胃排空与胃肠蠕动

B：首关效应

C：血脑屏障

D：肾小球过滤

答案：C

70.乙烯-醋酸乙烯共聚物

A：背衬材料

B：骨架材料

C：控释膜材料

D：压敏胶

答案：C

71.具三羟基孕甾烷的药物是

A：氢化可的松

B：黄体酮

C：苯丙酸诺龙

D：尼尔雌醇

答案：A

72.以下公式表示C=Coe-kt

A：单室单剂量血管外给药C-t关系式

B：单室单剂量静脉注射给药C-t关系式

C：单室多剂量静脉注射给药C-t关系式

D：单室单剂量静脉滴注给药C-t关系式

答案：B

73.同时具有药源性肝毒性和药源性耳毒性的是

A：四环素

B：胺碘酮

C：金盐

D：链霉素

答案：A

74.（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：普鲁卡因胺

B：多柔比星

C：索他洛尔

D：肾上腺素

答案：A

75.硫酸锌滴眼剂中加入少量硼酸的目的是

A：防止药物氧化

B：防止药物水解

C：降低离子强度使药物稳定

D：降低介电常数使注射液稳定

答案：B

76.【处方】

A：PEG4000

B：吲哚美辛

C：甘油

D：交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

答案：B

77.可作润滑剂的是

A：羧甲基淀粉钠

B：糊精

C：硬脂酸镁

D：淀粉

答案：C

78.关于药物通过生物膜转运的特点的正确表述是

A：被动扩散的物质可由高浓度区向低浓度区转运

B：主动转运借助于载体进行，不需消耗能量

C：被动扩散会出现饱和现象

D：促进扩散的转运速率低于被动扩散

答案：A

79.在药品质量标准中，属于药物均一性检查的项目是

A：重量差异

B：细菌内毒素

C：制酸力

D：热原

答案：A

80.常用的水溶性抗氧剂是

A：生育酚

B：焦亚硫酸钠

C：2，6-二叔丁基对甲酚

D：硫酸钠

答案：B

81.糖皮质激素使用时间（）

A：饭后

B：上午7～8点时一次服用

C：睡前

D：饭前

答案：B

82.关于药物理化性质的说法错误的是()

A：药物的解离度越高，则药物在体内的吸收越好

B：酸性药物在酸性溶液中解力度低，易在胃中吸收

C：由于弱碱性药物的pH值高，所以弱碱性药物在肠道中比在胃中易吸收

D：药物的脂水分配系数(IgP)用于衡量药物的脂溶性

答案：A

83.《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：溶液的澄清度

B：溶解度

C：游离水杨酸的限度

D：含量的限度

答案：B

84.尼莫地平的特点是

A: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

B: 含有苯并硫氮杂结构

C: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

D: 具有芳烷基胺结构

答案：A

85.药物在胃肠道中最主要的吸收部位是（）

A: 结肠

B: 盲肠

C: 胃

D: 小肠

答案：D

86.关于药典的说法，错误的是

A: 《美国药典》与《美国国家处方集》合并出版，英文缩写为USP-NF

B: 《英国药典》不收载植物药和辅助治疗药

C: 《中国药典》二部不收载化学药品的用法与用量

D: 药典是记载国家药品标准的主要形式

答案：B

87.1,4-二氧吡啶环的2位为2-氨基乙氧基甲基，外消旋体和左旋体均已用于临床的药物是()。

A: 尼群地平

B: 尼莫地平

C：硝苯地平

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/507102034052010024