专业《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷200题题库，word格式可自由下载编辑，附完整答案！

2023-24年广西壮族自治区平果县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷200题完整题库附答案（典型题）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.防腐剂

A：山梨酸

B：泊洛沙姆

C：卵黄

D：十二烷基硫酸钠

答案：A

2.（2015年真题）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：氢键

C：范德华引力

D：离子-偶极和偶极-偶极相互作用

答案：D

3.单位时间内胃内容物的排出量

A：代谢

B：首过效应

C：肠肝循环

D：胃排空速率

答案：D

4.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：首剂效应

B：后遗效应

C：副作用

D：过敏反应

答案：B

5.属于微囊天然高分子囊材的是

A：醋酸纤维素酞酸酯

B：聚丙烯酸树脂

C：聚乙烯醇

D：壳聚糖

答案：D

6.分子中含有甲基亚砜基苯基和茚结构，属于前药，在体内甲基亚砜基苯基需经代谢生成甲硫苯基后才有生物活性的药物是

A：赖诺普利

B：舒林酸

C：对乙酰氨基酚

D：缬沙坦

答案：B

7.主要用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂是

A：灭菌注射用水

B：灭菌蒸馏水

C：纯化水

D：注射用水

答案：A

8.完全激动药的概念是

A: 与受体有较弱的亲和力和较弱的内在活性

B: 与受体有较强的亲和力和较强的内在活性

C: 与受体有较强的亲和力，无内在活性

D: 与受体有较弱的亲和力，无内在活性

答案：B

9.用作乳剂的乳化剂是

A: 阿司帕坦

B: 胡萝卜素

C: 阿拉伯胶

D: 羟苯酯类

答案：C

10.溶胶剂与溶液剂之间最大的不同是

A: 体系荷电

B: 药物分子大小

C: 药物分散形式

D: 溶剂种类

答案：C

11.经皮吸收制剂的类型中不包括（）（）

A: 骨架扩散型

B: 充填封闭型

C: 凝胶膏剂

D: 微贮库型

答案：B

12.常用的增塑剂是

A：蔗糖

B：醋酸纤维素

C：醋酸纤维素酞酸酯

D：丙二醇

答案：D

13.聚丙烯酸酯为

A：背衬材料

B：控释膜材料

C：压敏胶

D：骨架材料

答案：C

14.乙酰胆碱与受体的作用，形成的主要键合类型是

A：氢键

B：范德华引力

C：共价键

D：离子一偶极和偶极一偶极相互作用

答案：D

15.可用作滴丸非水溶性基质的是

A：液体石蜡

B：水

C：PEG6000

D：硬脂酸

答案：D

16.有关制剂中易水解的药物有

A：维生素C

B：氨苄西林

C：葡萄糖

D：肾上腺素

答案：B

17.（2015年真题）酸类药物成酯后，其理化性质变化是（）

A：脂溶性增大，刺激性增加

B：脂溶性增大，不易通过生物膜

C：脂溶性增大，易吸收

D：脂溶性增大，易离子化

答案：C

18.滴丸的非水溶性基质是

A：液状石蜡

B：PEG6000

C：二甲基硅油

D：硬脂酸

答案：D

19.混悬剂中使微粒ζ电势降低的电解质是

A：助悬剂

B：絮凝剂

C：反絮凝剂

D：润湿剂

答案：B

20.物理化学靶向制剂是

A：用某些物理和化学方法使靶向制剂在特定部位发挥药效

B：用化学方法使靶向制剂在特定部位发挥药效

C：用修饰药物的载体将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效

D：用物理方法使靶向制剂在特定部位发挥药效

答案：A

21.静脉注射某药，X

A：4ml

B：30L

C：4L

D：20L

答案：C

22.对光敏感，易发生光歧化反应的药物是

A：硝苯地平

B：肾上腺素

C：氯丙嗪

D：利血平

答案：A

23.在治疗疾病时，采用日低夜高的给药剂量更能有效控制病情。这种时辰给药适用于

A：糖皮质激素类药物

B：平喘药物

C：抗肿瘤药物

D: 胰岛素

答案：B

24.滴丸剂的特点不正确的是

A: 工艺条件不易控制

B: 用固体分散技术制备的滴丸具有吸收迅速、生物利用度高的特点

C: 设备简单、操作方便，工艺周期短、生产率高

D: 基质容纳液态药物量大，故可使液态药物固化

答案：A

25.（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: 3-羧基6-氟

B: 6-氟7-甲基哌嗪

C: 3-羧基4-羰基

D: 1-乙基3-羧基

答案：C

26.下列关于维生素C注射液叙述错误的是

A: 处方中加入碳酸氢钠通过调节pH值使成偏碱性，避免肌注时疼痛

B: 使用二氧化碳饱和的目的是驱除氧的干扰

C: 维生素C分子中有烯二醇式结构，故显酸性

D: 可采用依地酸二钠络合金属离子

答案：A

27.可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸引的官能团是

A: 卤素

B: 羧酸

C: 羟基

D: 硫醚

答案：B

28.在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是

A: 热原

B: 重量差异

C: 细菌内毒素

D: 制酸力

答案：D

29.出现疗效所需的最小剂量

A: 极量

B: 治疗量

C: 半数中毒量

D: 最小有效量

答案：D

30.下列关于表面活性剂说法错误的是

A: 表面活性剂长期应用或高浓度使用于皮肤或黏膜，会出现皮肤或黏膜损伤

B: 表面活性剂中，非离子表面活性剂毒性最大

C: 一般来说表面活性剂静脉注射的毒性大于口服

D: 表面活性剂与蛋白质可发生相互作用

答案：B

31.盐酸普鲁卡因降解的主要途径是

A：脱羧

B：光学异构化

C：水解

D：氧化

答案：C

32.卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物，发生的反应是

A：硝基还原

B：烯氧化

C：芳环羟基化

D：N-脱烷基化

答案：B

33.长期应用广谱抗菌药物导致的“二重感染”属于()。

A：特异质反应

B：毒性反应

C：变态反应

D：继发性反应

答案：D

34.（2016年真题）液体制剂中，苯甲酸属于

A：矫味剂

B：增溶剂

C：着色剂

D：防腐剂

答案：D

35.嗜酸性粒细胞增多症属于

A：对红细胞的毒性作用

B：对白细胞的毒性作用

C：对血小板的毒性作用

D：骨髓抑制

答案：B

36.薄膜衣料

A：羟丙基甲基纤维素

B：泊洛沙姆

C：微粉硅胶

D：交联聚乙烯吡咯烷酮

答案：A

37.（2016年真题）属于雌激素调节剂的抗肿瘤药是

A：氟他胺

B：氨鲁米特

C：他莫昔芬

D：伊马替尼

答案：C

38.红外光谱特征参数归属胺基

A：3750～3000cm-1

B：1900～1650cm-1

C：3750～3000cm-1;1300～1000cm-1

D：1900～1650cm-1;1300～1000cm-1

答案：A

39.多以气雾剂给药，吸收面积大，吸收迅速且可避免首过效应的是

A：静脉注射给药

B：阴道黏膜给药

C：口腔黏膜给药

D：肺部给药

答案：D

40.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：4L

B：20L

C：4ml

D：30L

答案：A

41.抑制尿酸盐在近曲小管的主动重吸收，增加尿酸的排泄而降低血中尿酸盐的浓

A：别嘌醇

B：丙磺舒

C：苯溴马隆

D：非布索坦

答案：B

42.（2016年真题）肾小管中，弱碱在酸性尿液中

A：解离多，重吸收多，排泄慢

B：解离少，重吸收多，排泄慢

C：解离少，重吸收少，排泄快

D：解离多，重吸收少，排泄快

答案：D

43.关于生物半衰期的说法错误的是

A：生物半衰期是衡量药物从体内消除快慢的指标

B：体内药量或血药浓度下降一半所需要的时间，用t1/2表示

C：联合用药与单独用药相比，药物的t1/2不会发生改变

D：对线性动力学特征的药物而言，t1/2是药物的特征参数

答案：C

44.下列关于药物从体内消除的叙述错误的是

A：消除速度常数与给药剂量有关

B：消除速度常数可衡量药物从体内消除的快慢

C：消除速度常数等于各代谢和排泄过程的速度常数之和

D：一般来说不同的药物消除速度常数不同

答案：A

45.在药物结构中含有羧基，具有解热、镇痛和抗炎作用，还有抑制血小板凝聚作用。

A：肝毒性

B：胃肠刺激

C：肾毒性

D：过敏

答案：B

46.阿托品阻断M胆碱受体而不阻断N受体，体现了受体的

A：饱和性

B：选择性

C：特异性

D：灵敏性

答案：C

47.胆汁中排出的药物或代谢物，在小肠转运期间重吸收而返回门静脉的现象是

A：药物动力学

B：肠肝循环

C：生物利用度

D：单室模型药物

答案：B

48.关于维拉帕米(

A：含有甲胺结构，易发生N-脱甲基化代谢

B：具有碱性，易被强酸分析

C：属于芳烷基胺类的钙通道阻滞剂

D：结构中含有手性碳原子，现仍用外消旋体

答案：B

49.由10-去乙酰浆果赤霉素半合成得到的抗肿瘤药，水溶性提高的药物是

A：替尼泊苷

B：氟尿嘧啶

C：多西他赛

D：盐酸拓扑替康

答案：C

50.药物化学的研究对象是

A：中药材

B：化学药物

C：中成药

D：中药饮片

答案：B

51.下列物质哪种是制备栓剂的水溶性基质

A：可可豆脂

B：白蜡

C：椰油酯

D：甘油明胶

答案：D

52.（2018年真题）蛋白质和多肽的吸收具有定的部位特异性,其主要吸收方式是（）

A：滤过

B：膜动转运

C：简单扩散

D：主动转运

答案：B

53.下列关于肝药酶诱导剂的叙述中错误的是（）

A：可加速被肝药酶转化的药物的代谢

B：可使被肝药酶转化的药物血药浓度升高

C：可能加速本身被肝药酶的代谢

D：使肝药酶的活性增加

答案：B

54.属于主动靶向制剂的是

A：聚乳酸微球

B：静脉注射用乳剂

C：糖基修饰脂质体

D：氰基丙烯酸烷酯纳米囊

答案：C

55.与药物在体内分布无关的因素是

A：组织器官血流量

B：血脑屏障

C：肾脏功能

D：药物的理化性质

答案：C

56.（2019年真题）与二甲双胍合用能增加降血糖作用的α-葡萄糖苷酶抑制剂是（）。

A：西格列汀

B：瑞格列奈

C：阿卡波糖

D：格列美脲

答案：C

57.片剂的物料塑性较差会造成

A：黏冲

B：片重差异超限

C：裂片

D：均匀度不合格

答案：C

58.（2020年真题）苯巴比妥与避孕药合用可引起

A: 避孕效果增强

B: 苯巴比妥代谢减慢

C: 避孕药代谢加快

D: 镇静作用增强

答案：C

59.一种对映异构体具有药理活性，另一对映体具有毒性作用

A: 丙氧酚

B: 丙胺卡因

C: 普罗帕酮

D: 氯苯那敏

答案：B

60.常见于羰基类化合物，如酰胺、酯、酰卤、酮等作用的是

A: 范德华引力

B: 离子一偶极和偶极一偶极相互作用

C: 共价键

D: 氢键

答案：B

61.阿托伐他汀主要用于治疗

A: 高甘油三酯血症

B: 高胆固醇血症

C: 慢性心力衰竭

D: 高磷脂血症

答案：B

62.“他汀类血脂调节药导致横纹肌溶解多在连续用药3个月”显示引发药源性疾病的是

A: 药物相互作用

B: 药品质量因素

C: 医疗技术因素

D: 剂量与疗程

答案：D

63.含片的崩解时间

A: 60min

B: 15min

C: 30min

D: 20min

答案：C

64.有关缓、控释制剂的特点不正确的是

A: 避免峰谷现象

B: 适用于半衰期很长的药物(t1/2>24h)

C: 减少给药次数

D: 减少用药总剂量

答案：B

65.有关单硝酸异山梨酯性质说法错误的是

A: 作用时间比硝酸异山梨酯长

B: 宜以纯品形式放置和运输

C: 是硝酸异山梨酯的体内活性代谢物5-硝酸酯

D: 受热或受到撞击易发生爆炸

答案：B

66.日本药局方

A：JP

B：BP

C：ChP

D：USP

答案：A

67.表示药物在体内吸收、分布、代谢、排泄过程快慢（单位h-1）的是

A：半衰期

B：清除率

C：单室模型

D：消除速率常数

答案：D

68.将氯霉素注射液加入5%葡萄糖注射液中，氯霉素从溶液中析出（）。

A：适应症的变化

B：给药途径的变化

C：药理学的配伍变化

D：物理学的配伍变化

答案：D

69.部分激动药的特点是

A：既有亲和力，又有内在活性

B：与亲和力和内在活性无关

C：具有一定亲和力但内在活性弱

D: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

答案：C

70.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: 密封，在干燥处贮存

B: 密闭，在干燥处贮存

C: 遮光，在阴凉处贮存

D: 避光，在阴凉处贮存

答案：A

71.制备元胡止痛滴丸时用的冷凝剂是（）

A: 硬脂酸

B: PEG6000

C: 液状石蜡

D: 二甲基硅油

答案：D

72.治疗糖尿病的胰岛素除了静脉注射外临床最常用的给药途径是

A: 植入剂

B: 口服

C: 肌内注射

D: 皮下注射

答案：D

73.【处方】

A: 交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

B: PEG4000

C：吲哚美辛

D：甘油

答案：C

74.下列属于生理性拮抗的是（）

A：鱼精蛋白对抗肝素导致的出血

B：苯巴比妥导致避孕药失效

C：酚妥拉明与肾上腺素

D：肾上腺素拮抗组胺治疗过敏性休克

答案：D

75.（2017年真题）治疗指数表示（）

A：毒效曲线斜率

B：LD50与ED50的比值

C：引起药理效应的阈浓度

D：量效曲线斜率

答案：B

76.（2016年真题）关于药物理化性质的说法，错误的是

A：由于肠道比胃的pH值高，所以弱碱性药物在肠道中比在胃中容易吸收

B：用药物的脂水分配系数来评价药物亲水性或亲脂性大小

C：药物的解离度高，则药物在体内的吸收越好

D：弱酸性药物在酸性胃液中解离度低，易在胃中吸收

答案：C

77.关于被动扩散(转运)特点的说法，错误的是

A：不消耗能量

B: 转运速度与膜两侧的浓度差成反比

C: 是从高浓度区域向低浓度区域的转运

D: 不需要载体

答案：B

78.若出现的分层现象经振摇后能恢复原状，其原因是()

A: 分散相连续相存在密度差

B: 乳化剂失去乳化作用

C: 乳化剂类型改变

D: 分散相乳滴(Zeta)点位降低

答案：A

79.（2015年真题）某药抗一级速率过程消除，消除速度常数K=0.095h-1，则该药半衰期为（）

A: 8.0h

B: 5.5h

C: 4.0h

D: 7.3h

答案：D

80.亲水凝胶骨架材料

A: 离子交换树脂

B: 硅橡胶

C: Ⅱ号、Ⅲ号丙烯酸树脂

D: 羟丙甲纤维素

答案：D

81.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：相减作用

B：抵消作用

C：脱敏作用

D：生化性拮抗

答案：B

82.药物与靶标结合的键合方式中，难断裂、不可逆的结合形式是

A：共价键

B：氢键

C：范德华力

D：偶极相互作用

答案：A

83.口服吸收好，生物利用度高，属于5-羟色胺重摄取抑制剂的抗抑郁药

A：氟西汀

B：艾司佐匹克隆

C：齐拉西酮

D：艾司唑仑

答案：A

84.非水碱量法的指示剂

A：结晶紫

B：麝香草酚蓝

C：淀粉

D：永停法

答案：A

85.（2015年真题）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：可逆性

C：灵敏性

D：特异性

答案：D

86.关于药物的第Ⅰ相生物转化，发生 ω-氧化和 ω-1 氧化的是

A：炔雌醇

B：卡马西平

C：苯妥英

D：丙戊酸钠

答案：D

87.固体分散体中，药物与载体形成低共溶混合物药物的分散状态是()

A：分子复合物

B：分子状态

C：胶态

D：微晶态

答案：D

88.人体重复用药引起的身体对药物反应性下降属于（）

A：身体依赖性

B：药物敏化现象

C：药物耐受性

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/338057107051007022