2023-24年青海省贵德县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题完整版附答案（能力提升）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.属于乳化剂的是

A：单硬脂酸甘油酯

B：十二烷基硫酸钠

C：甘油

D：白凡士林

答案：B

2.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：生物利用度

B：表观分布容积

C：生物半衰期

D：肠-肝循环

答案：A

3.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：0.1h-1

B：8h-1

C：0.01h-1

D: 1h-1

答案：A

4.口服缓、控释制剂的特点不包括

A: 可提高病人的服药顺应性

B: 可减少给药次数

C: 有利于降低肝首过效应

D: 可避免或减少血药浓度的峰谷现象

答案：C

5.靶向制剂叫分为被动靶向制剂、主动靶向制剂和物理化学靶向制剂三大类。属于物理化学靶向制剂的是()。

A: 脑部靶向前体药物

B: 免疫纳米球品

C: 微乳

D: 磁性纳米制剂

答案：D

6.下列关于生物半衰期的叙述中错误的有

A: t

B: 为了维持疗效，半衰期短的药物需频繁给药

C: 指药物在体内的量或血药浓度通过各种途径消除一半所需要的时间

D: 代谢快、排泄快的药物，其t

答案：D

7.属于钠通道阻滞剂类抗心律失常药的是

A: 硝苯地平

B: 维拉帕米

C: 胺碘酮

D: 美西律

答案：D

8.胆固醇的生物合成途径如下：

A: 吡略环

B: 氟苯基

C: 3，5-二羟基戊酸结构片段

D: 异丙基

答案：C

9.异烟肼合用香豆素类药物抗凝血作用增强属于（）变化。

A: 物理学的配伍变化

B: 给药途径的变化

C: 适应症的变化

D: 药理学的配伍变化

答案：D

10.制备缓释固体分散体常用的载体材料是

A: 聚乙二醇

B: 磷脂

C: 明胶

D: 乙基纤维素

答案：D

11.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: 主动转运

C：易化扩散

D：限制扩散

答案：C

12.HMG-CoA还原酶抑制剂洛伐他汀(

A：氢化萘环

B：吡咯环

C：吡啶环

D：嘧啶环

答案：A

13.保泰松在体内代谢成羟布宗，发生的反应是

A：烯氧化

B：芳环羟基化

C：硝基还原

D：N-脱烷基化

答案：B

14.压片力过大，可能造成

A：黏冲

B：崩解迟缓

C：松片

D：裂片

答案：B

15.致孔剂

A：乙基纤维素

B：5%CMC浆液

C：聚山梨酯20

D：硬脂酸镁

答案：C

16.降压药联用硝酸酯类药物引起直立性低血压，是（）

A：诱导作用

B：脱敏作用

C：增强作用

D：增敏作用

答案：C

17.受体脱敏表现为（）。

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增强

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下降

C：长期使用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加

D：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

答案：B

18.吗啡的代谢为()

A：羟基化与N-去甲基化

B：N-去烷基再脱氨基

C：酚羟基的葡萄糖醛苷化

D：亚砜基氧化为砜基或还原为硫醚

答案：C

19.阿托品特异性阻断M胆碱受体，但其选择性作用并不高，对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，据此推断

A: 效应广泛的药物一般副作用较多
B: 选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性高
C: 选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性低
D: 效应广泛的药物一般副作用较少
答案：A

20.散剂按剂量可分为
A: 单散剂与复散剂
B: 内服散剂与外用散剂
C: 倍散与普通散剂
D: 分剂量散剂与不分剂量散剂
答案：D

21.生物药剂学分类系统根据药物溶解性和肠壁渗透性的不同组合将药物分为四类。卡马西平属于第II类，是低水溶性、高渗透性的亲酯性分子药物，其体内吸收取决于（）。
A: 胃排空速度
B: 渗透效率
C: 解离度
D: 溶解速率
答案：D

22.阿替洛尔属于第III类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于
A: 解离度
B: 渗透效率
C: 胃排空速度
D: 溶解速率

答案：B

23.卡马西平属于第Ⅱ类，是低溶解度，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

A：溶出度

B：溶解度

C：解离度

D：渗透效率

答案：B

24.对湿热敏感的药物需制备成临床快速起效的制剂，首选剂型是

A：输液

B：注射用无菌粉末

C：注射液

D：口崩片

答案：B

25.半极性溶剂（）

A：丙二醇

B：明胶水溶液

C：液状石蜡

D：蒸馏水

答案：A

26.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”药物引起，导致免疫性溶血性贫血

B：II型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用

C：II型变态反应只由IgM介导

D: II型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病

答案：C

27.水不溶性包衣材料是

A: HPMC

B: PEG

C: CAP

D: E

答案：D

28.下列药物配伍或联用时，发生的现象属于物理配伍变化的是（）

A: 氯霉素注射液加入5%葡萄糖注射液中析出沉淀

B: 阿莫西林与克拉维酸钾制成复方制剂时抗菌疗效增强

C: 多巴胺注射液与碳酸氢钠注射液配伍后，溶液逐渐变成粉红至紫色

D: 维生素B

答案：A

29.异喹胍慢代谢者服用该药治疗高血压时，容易出现的不良反应是

A: 高血脂

B: 直立性低血压

C: 恶心

D: 低血糖

答案：B

30.与下列药物具有相同作用机制的药物是

A: 阿米替林

B: 吗氯贝胺

C: 氯普噻吨

D: 氟西汀

答案：D

31.可用作防腐剂的是()

A: 硬脂酸

B: 液状石蜡

C: 吐温80

D: 羟苯乙酯

答案：D

32.根据生物药剂学分类系统，属于第Ⅱ类低水溶性、高渗透性的药物是

A: 卡马西平

B: 雷尼替丁

C: 硝苯地平

D: 普萘洛尔

答案：A

33.灰黄霉素与聚乙烯吡咯烷酮采用溶剂法制备的制剂溶出速度为灰黄霉素微晶7～11倍

A: 制成盐可增加药物的溶解度

B: 以水合物

C: 无定型较稳定型溶解度高

D: 固体分散体增加药物的溶解度

答案：D

34.酮剂属于

A: 胶体溶液型

B：溶液型

C：气体分散型

D：固体分散型

答案：B

35.β 受体阻断剂与利尿药合用后降压作用大大增强，这种现象称为

A：互补作用

B：增敏作用

C：相加作用

D：拮抗作用

答案：C

36.半数致死量为()

A：LD1／ED99

B：LD50

C：LD50／ED50

D：ED50

答案：B

37.生物碱与鞣酸溶液配伍，易发生

A：沉淀

B：结块

C：变色

D：产气

答案：A

38.下列有关胆汁淤积的说法，正确的是

A：与脂肪肝和肝坏死相比，胆汁淤积较为常见

B：胆汁淤积后，血清胆红素、碱性磷酸酶等显著降低

C：红霉素可引起胆汁淤积

D：次级胆汁酸不会引起胆汁淤积

答案：C

39.乙酰胆碱与受体的作用，形成的主要键合类型是

A：范德华引力

B：共价键

C：离子-偶极和偶极-偶极相互作用

D：氢键

答案：C

40.氟伐他汀含有的骨架结构是

A：嘧啶环

B：六氢萘环

C：吡咯环

D：吲哚环

答案：D

41.（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，易吸收

B：脂溶性增大，刺激性增加

C：脂溶性增大，易离子化

D：脂溶性增大，不易通过生物膜

答案：A

42.甲苯磺丁脲的甲基先生成苄醇最后变成羧酸，发生的代谢是

A：芳环羟基化

B：烷烃氧化

C：O-脱烷基化

D：硝基还原

答案：B

43.对受体有很高的亲和力，但内在活性不强（α＜1）的药物属于

A：部分激动药

B：反向激动药

C：非竞争性拮抗药

D：竞争性拮抗药

答案：A

44.滴丸的水溶性基质

A：水

B：PEG6000

C：硬脂酸

D：液状石蜡

答案：B

45.碘量法的指示剂

A：永停法

B：结晶紫

C：淀粉

D：麝香草酚蓝

答案：C

46.制备稳定的混悬剂，需控制 ζ 电位的最适宜范围是

A：25～35mV

B：30～40mV

C：10～20mV

D：20～25mV

答案：D

47.1.4-二氧吡啶环的4位为3-硝基苯基，能够通过血-脑屏障，选择性地扩张脑血管，增加脑血流量，对局部缺血具有保护作用的药物是()。

A：尼莫地平

B：硝苯地平

C：氨氯地平

D：尼群地平

答案：A

48.经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或灭活的过程称为

A：诱导效应

B：肠肝循环

C：抑制效应

D：首过效应

答案：D

49.多发生在长期用药后，潜伏期长、难以预测的不良反应属于

A：首过效应

B：B型药品不良反应

C：C型药品不良反应

D：A型药品不良反应

答案：C

50.关于药物通过生物膜转运的特点的正确表述是

A：主动转运借助于载体进行，不需消耗能量

B：被动扩散的物质可由高浓度区向低浓度区转运

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：B

51.新药上市后在社会群大范围内继续进行的安全性和有效性评价，在广泛、长期使用的条件下考察其疗效和不良反应的新药研究阶段是（）

A：Ⅰ期临床试验

B：Ⅳ期临床试验

C：Ⅱ期临床试验

D：Ⅲ期临床试验

答案：B

52.片剂中常用的黏合剂是

A：聚乙二醇

B：硬脂酸铝

C：非离子型表面活性剂

D：没食子酸酯类

答案：C

53.适合做W/O型乳化剂的是

A：45520

B：45294

C：45482

D：45359

答案：D

54.下列哪个实验的检测指标属于质反应

A: 抗惊厥实验中惊厥发生与否的检测

B: 解热实验中体温变化的测定

C: 利尿实验中对尿量多少的测定

D: 镇痛实验中痛觉潜伏期检测

答案：A

55.耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌（MRSA）出现，可用万古霉素和利福平联合治疗，但随着万古霉素的广泛应用，其敏感性逐渐降低，属于

A: 药物的剂量

B: 疗程

C: 给药时间及方法

D: 药物的理化性质

答案：B

56.不易发生水解的药物为（）

A: 酯类药物

B: 酰胺类药物

C: 内酯类药物

D: 酚类药物

答案：D

57.在气雾剂的处方中，可作为抛射剂的辅料是()

A: 丙二醇

B: 蜂蜡

C: HFA-227

D: 吐温80

答案：C

58.《中国药典》规定通过气体生成反应来进行鉴别的药物是

A: 阿司匹林

B: 苯巴比妥

C: 尼可刹米

D: 吗啡

答案：C

59.导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药的药物是

A: 头孢克肟

B: 四环素

C: 青霉素钠

D: 庆大霉素

答案：C

60.评价药物安全性的药物治疗指数可表示为()。

A: LD50/ED50

B: ED95/LD5

C: LD1/ED99

D: ED50/LD50

答案：A

61.引起半数动物中毒的剂量

A: 极量

B: 最小有效量

C: 半数中毒量

D：治疗量

答案：C

62.庆大霉素可引起

A：药源性肝病

B：血管神经性水肿

C：药源性耳聋和听力障碍

D：急性肾衰竭

答案：C

63.下列对布洛芬的描述，正确的是

A：在体内R一异构体可转变成S一异构体

B：R一异构体和S一异构体的药理作用相同

C：肠道内停留时间越长，R一异构体越多

D：R一异构体的抗炎作用强于S一异构体

答案：A

64.异丙托溴铵气雾剂处方中抛射剂是

A：柠檬酸

B：无水乙醇

C：异丙托溴铵

D：HFA-134a

答案：D

65.含有二氨基硝基乙烯结构片段的抗溃疡药物是

A：雷尼替丁

B：法莫替丁

C：西咪替丁

D：奥关拉唑

答案：A

66.（2018年真题）经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或失活的过程称为（）

A：诱导效应

B：首过效应

C：肠肝循环

D：抑制效应

答案：B

67.药物扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度、药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转运方式是

A：膜动转运

B：简单扩散

C：易化扩散

D：主动转运

答案：B

68.属于栓剂水溶性基质的是

A：羊毛脂

B：蜂蜡

C：凡士林

D：普朗尼克

答案：D

69.关于制药用水的说法，错误的是

A：注射用水是纯化水经蒸馏法制得的制药用水

B：纯化水不得用来配制注射剂

C：注射用水可作为注射用灭菌粉末的溶剂

D：注射用水可作为注射剂、滴眼剂的溶剂

答案：C

70.用作栓剂水溶性基质的是（）

A：椰油脂

B：甘油明胶

C：可可豆脂

D：棕榈酸酯

答案：B

71.属于均相液体制剂的是（）

A：纳米银溶胶

B：鱼肝油乳剂

C：磷酸可待因糖浆

D：复方硫磺先剂

答案：C

72.药物化学的概念是

A：发现与发明新药、合成化学药物、阐明药物化学性质、研究药物分子与机体细胞（生物大分子）之间相互作用规律的综合性学科

B：研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科

C：研究药物及其剂型在体内的吸收、分布、代谢与排泄的动力学过程，阐明机体生物因素、药物的剂型因素与药物效应之间关系的科学

D：研究药物剂型和制剂的配制理论、生产技术、质量控制与合理应用等内容的一门综合性技术科学

答案：A

73.下列片剂辅料的作用是

A：填充剂

B：崩解剂

C：黏合剂

D：润湿剂

答案：A

74.可使药物靶向特殊组织或器官的注射方式的是

A：动脉内注射

B：静脉注射

C：肌内注射

D：皮内注射

答案：A

75.静脉注射用脂肪乳

A：离子交换法

B：高温法

C：吸附法

D：超滤法

答案：B

76.主动转运的特点不包括

A：有结构特异性

B：逆浓度梯度转运

C：不受代谢抑制剂的影响

D：主动转运药物的吸收速度与载体量有关，往往出现饱和现象

答案：C

77.（2018年真题）利培酮的半衰期大约为3小时但用法为一日2次，其原因被认为利培酮代谢产物也具有相同的生物活性,利培酮的活性代谢产物是（）

A：洛沙平

B：阿莫沙平

C：帕利哌酮

D：齐拉西酮

答案：C

78.受体的类型不包括

A：离子通道受体

B：酪氨酸激酶受体

C：内源性受体

D：核受体

答案：C

79.下述变化分别属于维生素A转化为2，6-顺式维生素（）

A：水解

B：聚合

C：异构化

D：氧化

答案：C

80.关于单室模型单剂量血管外给药的错误表述是

A：C-t公式为双指数方程

B：曲线下面积与给药剂量X

C：达峰时间与给药剂量X

D: 峰浓度与给药剂量X

答案：C

81.关于制剂质量要求和使用特点的说法，正确的是()。

A: 若需同时使用眼膏剂和滴眼剂，应先使用眼膏剂

B: 注射剂应进行微生物限度检查

C: 生物制品一般不宜制成注射用浓溶液

D: 眼用液体制剂不允许添加抑菌剂

答案：C

82.药物分子中引入羟基

A: 增加药物的水溶性，并增加解离度

B: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

C: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

D: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

答案：B

83.制剂中药物进入体循环的相对数量和相对速度是

A: 单室模型药物

B: 肠肝循环

C: 药物动力学

D: 生物利用度

答案：D

84.按药理作用的关系分型的B型ADR为

A: 副作用

B: 继发反应

C: 首剂效应

D: 特异质反应

答案：D

85.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: 20L

B: 4ml

C: 30L

D: 4L

答案：D

86.以下关于药物引入羟基或巯基对生物活性的的影响不正确的是

A: 羟基取代在芳环上活性下降?

B: 羟基取代在脂肪链活性下降?

C: 引入羟基水溶性增加?

D: 羟基酰化成酯活性多降低?

答案：A

87.影响药物排泄，延长药物体内滞留时间的因素是（）

A: 首过效应

B: 胎盘屏障

C: 肠肝循环

D: 血脑屏障

答案：C

88.为迅速达到稳态血药浓度，可采取下列哪一个措施

A: 每次用药量减半

B：延长给药间隔时间

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/907022122056010024