2024年河北省肥乡县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题王牌题库及答案【夺冠】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.关于药物动力学中房室模型的说法，正确的是

A：药物在同一房室不同部位与血液建立动态平衡的速率完全相等

B：单室模型是指进入体循环的药物能很快在血液与各部位之间达到动态平衡

C：一个房室代表机体内一个特定的解剖部位（组织脏器）

D：给药后同一房室中各部位的药物浓度和变化速率均相等

答案：B

2.（2018年真题）生物利用度最高的给药途径是（）

A：直肠给药

B：经皮给药

C：口腔黏膜给药

D：静脉给药

答案：D

3.（2016年真题）临床上药物可以配伍使用或联合使用，若使用不当，可能出现配伍禁忌，下列药物配伍或联合使用中，不合理的是

A：阿莫西林与克拉维酸联合应用

B：硫酸亚铁片与维生素C片同时服用

C：地西泮注射液与0.9%氯化钠注射液混合滴注

D：磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用

答案：C

4.第一个上市的血管紧张素II受体拮抗剂是

A：氟伐他汀

B：利血平

C：氯沙坦

D：氯贝丁酯

答案：C

5.《中国药典》规定的熔点测定法，测定凡士林的熔点采用

A：第三法

B：第四法

C：第二法

D：第一法

答案：A

6.在气雾剂处方中表面活性剂是

A：潜溶剂

B：抗氧剂

C：增溶剂

D：抛射剂

答案：C

7.（2015年真题）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

A：胃排空速度

B：渗透效率

C：溶解速率

D：解离度

答案：C

8.（2016年真题）铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是

A：影响机体免疫功能

B：影响核酸代谢

C：补充体内物质

D：影响酶的活性

答案：C

9.以下哪个时期用药不会对胎儿产生影响

A：胎儿期

B：妊娠期

C：临产前

D：哺乳期

答案：D

10.关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是

A：真皮上部存在毛细血管系统，药物达到真皮即可很快地被吸收

B：皮肤给药只能发挥局部治疗作用

C：汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性

D：药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗

答案：B

11.膜控型片剂的包衣中加入PEG的目的是

A：成膜剂

B：助悬剂

C：致孔剂

D: 乳化剂

答案：C

12.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: 栓剂

B: 胶囊剂

C: 口服缓释片剂

D: 口服乳剂

答案：A

13.泼尼松龙属于

A: 雌激素类药物

B: 蛋白同化激素类药物

C: 糖皮质激素类药物

D: 孕激素类药物

答案：C

14.下列属于控释膜的均质膜材料的是

A: 醋酸纤维膜

B: 聚丙烯

C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

D: 核孔膜

答案：C

15.助悬剂

A: 苯扎氯铵

B: 泊洛沙姆

C: 枸橼酸盐

D: 琼脂

答案：D

16.（2018年真题）多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是（）

A: Css（上标）max（下标）与Css上标）min（下标）的算术平均值

B: Css（上标）max（下标）与Css（上标）min（下标）的几何平均值

C: 重复给药达到稳态后,一个给药间隔时间内血药浓度时间曲线下面积除以给药商值

D: 药物的血药浓度时间曲线下面积除以给药商值

答案：C

17.含片的崩解时间

A: 30min

B: 15min

C: 20min

D: 60min

答案：A

18.一般只用于皮肤用制剂的阴离子型表面活性剂的是（）

A: 卵磷脂

B: 司盘类

C: 肥皂类

D: 吐温类

答案：C

19.补充体内物质的是()

A: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

B: 抗心律失常药可分别影响Na+、K+或Ca2+通道

C: 胰岛素治疗糖尿病

D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案：C

20.关于给药方案设计的原则表述错误的是

A: 给药方案设计和调整，常常需要进行血药浓度监测

B: 对于在治疗剂量即表现出非线性动力学特征的药物，不需要制定个体化给药方案

C: 安全范围窄的药物需要制定严格的给药方案

D: 安全范围广的药物不需要严格的给药方案

答案：B

21.三种现象均属于药物制剂物理稳定性变化的是

A: 乳剂分层、混悬剂结晶生长、片剂溶出速度改变

B: 药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变

C: 药物氧化、颗粒结块、溶出速度改变

D: 药物水解、结晶生长、颗粒结块

答案：A

22.合成的氨基酮结构，阿片类镇痛药物，代谢物有活性，成瘾性小，作用时间长，戒断症状轻，为目前用作阿片类药物如海洛因依赖性替代治疗的主要药物。属于

A: 美沙酮

B: 氟哌啶醇

C：纳曲酮

D：昂丹司琼

答案：A

23.增加分散介质黏度的附加剂

A：稳定剂

B：润湿剂

C：助悬剂

D：反絮凝剂

答案：C

24.（2020年真题）在耳用制剂中，可作为溶剂的是

A：甘油

B：硫柳汞

C：亚硫酸氢钠

D：聚乙烯醇

答案：A

25.主动转运的特点不包括

A：不受代谢抑制剂的影响

B：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

C：有结构特异性

D：逆浓度梯度转运

答案：A

26.国家药品抽验主要是

A：评价抽验

B：监督抽验

C: 出场抽验

D: 复核抽验

答案：A

27.影响药物吸收的生理因素有

A: 肾小球过滤

B: 首过效应

C: 血脑屏障

D: 胃排空与胃肠蠕动

答案：D

28.药物溶解或分散在高分子材料中形成的骨架型微小球状实体是

A: 微球

B: 微乳

C: 包合物

D: 微囊

答案：A

29.乙烯-醋酸乙烯共聚物，TTS的常用材料分别是

A: 骨架材料

B: 控释膜材料

C: 压敏胶

D: 背衬材料

答案：B

30.不含有芳基醚结构的药物是

A: 普萘洛尔

B: 美西律

C：胺碘酮

D：美托洛尔

答案：C

31.下列药物结构中含有酯键，起效快、作用持续时间很短的哌啶类镇痛药是

A：布托啡诺

B：芬太尼

C：阿芬太尼

D：瑞芬太尼

答案：D

32.可引起中毒性表皮坏死的药物是

A：磺胺甲噁唑

B：卡托普利

C：阿司匹林

D：奎尼丁

答案：A

33.以下不属于非离子表面活性剂的是

A：普朗尼克

B：吐温80

C：司盘80

D：土耳其红油

答案：D

34.肠肝循环发生在哪种排泄途径中

A：肺部排泄

B：胆汁排泄

C：肾排泄

D：乳汁排泄

答案：B

35.利培酮的半衰期大约为3小时，但用法为一日2次，其原因被认为是利培酮的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：阿莫沙平

B：洛沙平

C：齐拉西酮

D：帕利哌酮

答案：D

36.属于天然高分子囊材的是

A：明胶

B：乙基纤维素

C：聚乳酸

D：β-CD

答案：A

37.类食物中，胃排空最快的是

A：糖类

B：脂肪

C：三者混合物

D：蛋白质

答案：A

38.有较强的吸电子性，可增强脂溶性及药物作用时间的官能团是

A：羧酸

B：羟基

C：硫醚

D：卤素

答案：D

39.脂肪乳注射液处方是注射用大豆油50g，中链甘油三酸酯50g，卵磷脂12g，甘油25g，注射用水加至1000ml。

A：本品为复方制剂

B：注射用卵磷脂起乳化作用

C：卵磷脂发挥药物疗效用于辅助治疗动脉粥样硬化，脂肪肝，以及小儿湿疹，神经衰弱症

D：注射用甘油为助溶剂

答案：D

40.以下附加剂在注射剂中的作用葡萄糖

A：抑菌剂

B：等渗调节剂

C：填充剂

D：局麻剂

答案：B

41.两性离子型表面活性剂是

A：十二烷基苯磺酸钠

B：卵磷脂

C：苯扎溴铵

D：司盘20

答案：B

42.糊精为

A：润滑剂

B：黏合剂

C：填充剂

D：崩解剂

答案：C

43.主要作为抗心绞痛药的是

A：可乐定

B：阿托伐他汀

C：单硝酸异山梨酯

D：非洛地平

答案：C

44.只能由该药品的拥有者和制造者使用的药品名称是

A：通用名

B：化学名

C：别名

D：商品名

答案：D

45.16α位为甲基的药物是

A：醋酸氟轻松

B：醋酸地塞米松

C：醋酸泼尼松龙

D：醋酸氢化可的松

答案：B

46.药物的基本作用是使机体组织器官

A: 功能降低或抑制

B: 功能兴奋或提高

C: 功能兴奋或抑制

D: 产生新的功能

答案：C

47.（2015年真题）注射用美洛西林/舒巴坦，规格1.25（美洛西林1.0g，舒巴坦0.25g）。成人静脉符合单室模型。美洛西林表现分布溶剂V=0.5L/Kg。

A: 美洛西林为“自杀性”β-内酰胺酶抑制剂

B: 舒巴坦可增强美洛西林对 β-内酰胺酶稳定性

C: 舒巴坦是氨苄西林经改造而来，抗菌作用强

D: 美洛西林具有甲氧肟基，对 β-内酰胺酶具高稳定作用

答案：B

48.有载体的参加，有饱和现象，逆浓度梯度转运，此种方式是

A: 易化扩散

B: 主动转运

C: 膜动转运

D: 限制扩散

答案：B

49.需要进行粒度检查的剂型是

A: 滴丸剂

B: 片剂

C：散剂

D：气雾剂

答案：C

50.药用（-）-(S)-异构体的药物是

A：泮托拉唑

B：奥美拉唑

C：雷贝拉唑

D：埃索美拉唑

答案：D

51.（2019年真题）选择性COX-2抑制剂罗非昔布产生心血管不良反应的原因是（）

A：选择性抑制COX-2，同时阻断前列环素（PGI2）的生成

B：选择性抑制COX-2，但不能阻断前列环素（PGI2）的生成

C：阻断前列环素（PGI2）的生成，但不能抑制血栓素（TAX2）的生成

D：选择性抑制COX-2，同时也抑制COX-1

答案：C

52.当一种药物与另一种药物合用时，其作用小于单用时的作用，此作用为

A：抵消作用

B：化学性拮抗

C：生化性拮抗

D：相减作用

答案：D

53.复方新诺明片的处方中,外加崩解剂是

A：干淀粉

B：10％淀粉浆

C：磺胺甲基异噁唑

D：甲氧苄啶

答案：A

54.非竞争性拮抗药

A：亲和力及内在活性都强

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：具有一定亲和力但内在活性弱

答案：B

55.影响药物分布的生理因素有

A：首过效应

B：血脑屏障

C：肾小球过滤

D：胃排空与胃肠蠕动

答案：B

56.有一46岁妇女，近一月出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

A：帕金森病

B：失眠症

C：抑郁症

D：焦虑障碍

答案：C

57.常见引起垂体毒性作用的药物是

A：氯丙嗪

B：糖皮质激素

C：胺碘酮

D：四氧嘧啶

答案：A

58.主动转运是指

A：借助载体或酶促系统的作用，药物从膜低浓度侧向高浓度侧的转运

B：转运速度与膜两侧的浓度成正比，转运过程不需要载体，不消耗能量

C：细胞膜上存在膜孔，孔径约有0.4nm，这些贯穿细胞膜且充满水的膜孔是水溶性小分子药物的吸收通道，依靠两侧的流体静压或渗透压通过孔道

D：生物膜为类脂双分子层，脂溶性药物可以溶于脂质膜中，容易穿透细胞膜

答案：A

59.属于M受体阻断剂类平喘药的是

A：孟鲁司特

B：茶碱

C：噻托溴铵

D：布地奈德

答案：C

60.（2020年真题）药物与作用靶标之间的一种不可逆的结合形式，作用强而持久,很难断裂，这种键合类型是

A：偶极-偶极相互作用键合

B：共价键键合

C：疏水性相互作用键合

D：范德华力键合

答案：B

61.《中国药典》贮藏项下规定，“常温”为

A：10～30℃

B：不超过20℃

C：避光并不超过20℃

D：25±2℃

答案：A

62.碘化钾可作

A：着色剂

B：助溶剂

C：潜溶剂

D：增溶剂

答案：B

63.胃溶性包衣材料是

A：CAP

B：HPMC

C：E

D：PEG

答案：B

64.胶囊壳染料可引起固定性药疹属于

A：生活和饮食习惯

B：给药方法

C：药物因素

D：性别因素

答案：C

65.氯霉素与双香豆素合用，加强双香豆素的抗凝血作用

A：离子作用

B：酶诱导

C：竞争血浆蛋白结合部位

D：酶抑制

答案：D

66.下列联合用药产生抗拮作用的是（）。

A：普鲁卡因合用肾上腺素

B：磺胺甲噁唑合用甲氧啶

C：华法林合用维生素K

D：克拉霉素合用奥美拉唑

答案：C

67.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：0.5

C：0.75

D：0.88

答案：D

68.与受体有很高亲和力，但内在活性不强（a=1）的药物是（）。

A：完全激动药

B：部分激动药

C：非竞争性拮抗药

D：竞争性拮抗药

答案：B

69.《中国药典》规定的注射用水应该是

A：蒸馏水

B：灭菌蒸馏水

C：无热原的蒸馏水

D：去离子水

答案：C

70.影响微囊中药物释放的因素不包括

A：微囊的包封率

B：微囊的粒径

C：药物的理化性质

D：囊壁的厚度

答案：A

71.碘化钾在碘酊中作为

A：助溶剂

B：潜溶剂

C：增溶剂

D：助悬剂

答案：A

72.（2020年真题）定量鼻用气雾剂应检查的是

A：装量差异

B: 黏附力

C: 递送均一性

D: 微细粒子剂量

答案：C

73.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: 微生物及光、热、空气等的作用

C: ζ 电位降低

D: 分散相与分散介质之间的密度差

答案：B

74.不属于固体分散技术和包合技术共有的特点是（）

A: 掩盖不良气味

B: 改善药物溶解度

C: 液体药物固体化

D: 易发生老化现象

答案：D

75.对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

A: 依托唑啉

B: 普罗帕酮

C: 丙氧酚

D: 美沙酮

答案：B

76.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: 丙戊酸钠

B: 苯妥英

C: 炔雌醇

D: 卡马西平

答案：A

77.专供揉搽皮肤表面的液体制剂

A: 搽剂

B: 灌洗剂

C: 洗剂

D: 洗漱剂

答案：A

78.易引起急性间质性肾炎的常见药物为

A: 环孢素

B: 磺胺类

C: 非甾体类抗炎药

D: 氨基糖苷类

答案：C

79.对COX-1和COX-2均有抑制作用的是

A: 尼美舒利

B: 塞来昔布

C: 美洛昔康

D: 舒林酸

答案：C

80.反映激动药与受体的亲和力大小的是

A: a

B：pD2

C：pA2

D：Cmax

答案：B

81.普鲁卡因主要发生

A：N-脱乙基代谢

B：S-氧化代谢

C：水解代谢

D：还原代谢

答案：C

82.（2017年真题）布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水。

A：着色剂

B：润湿剂

C：助悬剂

D：pH调节剂

答案：B

83.以下不是滴丸油溶性基质的是

A：硬脂酸?

B：虫蜡?

C：甘油明胶?

D：蜂蜡?

答案：C

84.（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：抑制效应

B：首过效应

C：诱导效应

D：肠肝循环

答案：B

85.（2016年真题）借助载体，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是

A：易化扩散

B：主动转运

C：滤过

D：简单扩散

答案：A

86.关于促进扩散的错误表述是

A：不需要细胞膜载体的帮助

B：存在竞争抑制现象

C：有饱和现象

D：又称中介转运或易化扩散

答案：A

87.关于单室模型单剂量血管外给药的错误表述是

A：达峰时间与给药剂量X

B：曲线下面积与给药剂量X

C：C-t公式为双指数方程

D：峰浓度与给药剂量 X

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/796212115100011030