2024年贵州省《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题大全附答案【预热题】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.气雾剂中作稳定剂

A：可可豆酯

B：司盘85

C：月桂氮革酮

D：氟利昂

答案：B

2.肾小管分泌的过程是

A：胞饮作用

B：被动转运

C：主动转运

D：促进扩散

答案：C

3.肠肝循环发生在哪种排泄途径中

A：肺部排泄

B：乳汁排泄

C：胆汁排泄

D：肾排泄

答案：C

4.（2020年真题）在耳用制剂中，可作为溶剂的是

A: 亚硫酸氢钠

B: 硫柳汞

C: 甘油

D: 聚乙烯醇

答案：C

5.血管外给药的AUC与静脉注射给药的AUC的比值称为

A: 脆碎度

B: 绝对生物利用度

C: 波动度

D: 相对生物利用度

答案：B

6.（2017年真题）下列属于生理性拮抗的是（）

A: 苯巴比妥导致避孕药失效

B: 肾上腺素拮抗组胺治疗过敏性休克

C: 鱼精蛋白对抗肝素导致的出血

D: 酚妥拉明与肾上腺素

答案：B

7.对于G蛋白偶联受体的描述不正确的是

A: G蛋白由三个亚单位组成

B: G蛋白只转导信号，而不会放大信号

C: 在基础状态时，α 亚单位上接有GDP

D: 不同G蛋白在结构上的差别主要表现在 α 亚单位上

答案：B

8.药物从给药部位进入血液循环的过程是

A: 药物的排泄
B: 药物的分布
C: 药物的生物转化
D: 药物的吸收
答案：D

9.药品代谢的主要部位是（）
A: 肝
B: 脾
C: 胃
D: 肠
答案：A

10.采用对照品比色法检查
A: 阿司匹林中"溶液的澄清度"检查
B: 地蒽酚中二羟基蒽醌的检查
C: 阿司匹林中"炽灼残渣"检查
D: 阿司匹林中"重金属"检查
答案：D

11.混合不均匀或可溶性成分的迁移
A: 片重差异不合格
B: 裂片
C: 含量均匀度不符合要求
D: 黏冲
答案：C

12.致孔剂

A: 5%CMC浆液

B: 乙基纤维素

C: 硬脂酸镁

D: 聚山梨酯20

答案：D

13.属于阳离子型表面活性剂的是

A: 卵磷脂

B: 肥皂类

C: 洁尔灭

D: 普朗尼克

答案：C

14.静脉滴注给药达到稳态血药浓度99%所需半衰期的个数为

A: 3.32

B: 6.64

C: 8

D: 5

答案：B

15.结构中含有正电荷季铵基团的头孢菌素类药物是

A: 头孢哌酮

B: 头孢匹罗

C: 头孢曲松

D: 头孢羟氨苄

答案：B

16.清除率

A: β

B: CL

C: t

D: V

答案：B

17.可作为黏合剂使用和胃溶型薄膜包衣的辅料是

A: 硫酸钙

B: 微晶纤维素

C: 淀粉

D: 羟丙甲纤维素

答案：D

18.苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关，在低浓度（低于10μg/ml）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是10-20μg/ml。

A: 制定苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制定给药间隔

B: 随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢，会引起血药浓度明显增大

C: 苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度

D: 苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全

答案：B

19.含有磺酰脲结构的药物是

A: 米格列醇

B: 格列齐特

C：胰岛素

D：吡格列酮

答案：B

20.阿托品在使用时引起腹胀、尿潴留属于

A：副作用

B：停药反应

C：继发性反应

D：特异质反应

答案：A

21.分子中含有硫醚结构的祛痰药是

A：苯丙哌林

B：乙酰半胱氨酸

C：羧甲司坦

D：氨溴索

答案：C

22.既是抑菌剂，又是表面活性剂的是

A：苯扎溴铵

B：聚乙二醇

C：液状石蜡

D：苯甲酸

答案：A

23.常用的W/O型乳剂的乳化剂是

A：吐温80

B：司盘80

C：聚乙二醇

D：卵磷脂

答案：B

24.属于半合成脂肪酸甘油酯的是

A：PEG4000

B：棕榈酸酯

C：可可豆脂

D：吐温60

答案：B

25.部分激动剂的特点是

A：与受体亲和力和内在活性均较弱

B：与受体亲和力弱，但内在活性较强

C：与受体亲和力高，但无内在活性

D：与受体亲和力高，但内在活性较弱

答案：D

26.本处方中阿拉伯胶的作用是

A：乳化剂

B：润湿剂

C：矫味剂

D：防腐剂

答案：A

27.在体内转化为有活性的母体药物而发挥其治疗作用的是

A：前体药物

B：pH敏感脂质体

C：微球

D：磷脂和胆固醇

答案：A

28.阿托品在碱性水溶液中易被水解，这是因为化学结构中含有

A：酰亚胺键

B：酯键

C：环氧基

D：酰胺键

答案：B

29.含有氢键键合的极性药效团二氨基硝基乙烯结构，反式体有效的H2受体阻断药抗剂类抗溃疡药是

A：奥美拉唑

B：法莫替丁

C：雷尼替丁

D：西咪替丁

答案：C

30.药物在体内代谢的反应不包括

A：聚合反应

B：水解反应

C：氧化反应

D：还原反应

答案：A

31.生物碱与鞣酸溶液配伍，易发生

A：变色

B: 结块

C: 沉淀

D: 产气

答案：C

32.婴儿对吗啡敏感，易引起呼吸抑制，以下哪项解释最为恰当

A: 婴儿呼吸系统尚未发育健全

B: 吗啡毒性作用大

C: 婴儿体液占体重比例大

D: 婴儿血一脑屏障功能较差

答案：D

33.（2020年真题）需长期使用糖皮质激素的慢性疾病最适宜的给药方案是

A: 晚饭前1次

B: 午饭后1次

C: 每日3次

D: 早晨1次

答案：D

34.关于被动扩散(转运)特点的说法，错误的是

A: 不需要载体

B: 不消耗能量

C: 是从高浓度区域向低浓度区域的转运

D: 转运速度与膜两侧的浓度差成反比

答案：D

35.下列叙述中与H2受体阻断药不符的是

A：环上碱性取代基有胍基、二甲氨基亚甲基、哌啶甲基等

B：碱性芳杂环或碱性基团取代的芳杂环为活性必需

C：在生理pH条件下，可部分离子化的平面极性基团为“脒脲基团”，通过氢键与受体结合

D：连接基团为四原子链，可以含S或O原子的链或者芳环。四原子链上有支链或增加链的长度.化合物活性增强

答案：D

36.药物的分布（）

A：首关效应

B：胃排空与胃肠蠕动

C：肾小球过滤

D：血脑屏障

答案：D

37.药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应是

A：变态反应

B：副作用

C：毒性反应

D：后遗效应

答案：C

38.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

39.属于前药，在体内转化为喷昔洛韦发挥药效的是

A：拉米夫定

B：更昔洛韦

C：阿昔洛韦

D：泛昔洛韦

答案：D

40.体内吸收取决于胃排空速率

A：普萘洛尔

B：雷尼替丁

C：卡马西平

D：呋塞米

答案：A

41.适合作消泡剂的HLB值是

A：1～3

B：8～16

C：3～8

D：7～9

答案：A

42.（2016年真题）可氧化成亚砜或砜，使极性增加的官能团是

A：羟基

B：卤素

C：硫醚

D：羧酸

答案：C

43.微球的质量要求不包括

A：融变时限

B：载药量

C：粒子大小

D：有机溶剂残留

答案：A

44.属于阴离子型表面活性剂的是

A：卵磷脂

B：硬脂酸三乙醇胺

C：新洁尔灭

D：聚氧乙烯脂肪醇醚

答案：B

45.多巴胺的反式构象恰好可以与多巴胺受体相适应，药效构象与优势构象为同一构象，而多巴胺的扭曲式构象不能与多巴胺受体结合，无活性，这种情况属于

A：手性结构对药物活性的影响

B：理化性质对药物活性的影响

C：几何异构（顺反异构）对药物活性的影响

D：构象异构对药物活性的影响

答案：D

46.3位具有氯原子取代的头孢类药物为

A：头孢克洛

B：头孢噻吩

C：头孢哌酮

D: 头孢羟氨苄

答案：A

47.下述变化分别属于肾上腺素颜色变红

A: 聚合

B: 氧化

C: 异构化

D: 水解

答案：B

48.能反映药物的内在活性的是

A: 半数有效量

B: 效能

C: 阈剂量

D: 效价

答案：B

49.关于眼用制剂的质量要求中叙述错误的有

A: 滴眼剂、洗眼剂和眼内注射溶液应与泪液等渗

B: 用于无外伤的滴眼剂要求无致病菌，不得检测出铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌

C: 用于眼外伤或术后的眼用制剂必须满足无菌

D: 用于眼外伤或术后的眼用制剂可加入抑菌剂

答案：D

50.眼部手术用的溶液剂要求

A: 无热原?

B: F≥0.9?

C：无色?

D：无菌?

答案：D

51.阿托品阻断M胆碱受体而不阻断N受体体现了受体的性质是（）

A：可逆性

B：灵敏性

C：饱和性

D：特异性

答案：D

52.配伍变化是

A：药物的相互作用研究包括药动学以及药效学的相互作用

B：在一定条件下产生的不利于生产、应用和治疗的配伍变化

C：药物配伍后理化性质或生理效应方面产生的变化

D：研究药物制剂配伍变化的目的是保证用药安全有效、防止医疗事故的发生

答案：C

53.温度高于70%或降至冷冻温度，造成的乳剂不可逆现象是

A：转相

B：分层

C：破裂

D：絮凝

答案：C

54.制备水溶性滴丸时用的冷凝液

A：水

B：液状石蜡

C：PEG6000

D：硬脂酸

答案：B

55.维生素C注射液

A：依地酸二钠

B：亚硫酸氢钠

C：碳酸氢钠

D：维生素C

答案：C

56.有关天然产物的药物说法正确的是

A：天然植物有效成分或半合成得到的药物如阿莫西林

B：解热镇痛药物阿司匹林

C：化学合成的药物如地西泮

D：生物技术药物如疫苗

答案：A

57.对乙酰氨基酚属于

A：药品通用名

B：商品名

C：化学名

D：拉丁名

答案：A

58.降解酶较少，有可能是蛋白质多肽类药物吸收较理想的部位

A：胃

B：结肠

C：小肠

D：直肠

答案：B

59.（2019年真题）不属于脂质体作用特点的是（）

A：可降低药物毒性，适宜毒性较大的抗肿瘤药物

B：具有缓释作用，可延长药物作用时间

C：具有靶向性和淋巴定向性

D：药物相容性差，只适宜脂溶性药物

答案：D

60.与磺胺类药物合用可以双重阻断叶酸合成的药物是

A：克拉维酸

B：甲氧苄啶

C：丙磺舒

D：氨曲南

答案：B

61.需长期使用糖皮质激素的慢性疾病最适宜的给药方案是

A：午饭后1次

B：晚饭前1次

C：早晨1次

D：每日3次

答案：C

62.属于单环β-内酰胺类抗生素的药物是

A：舒巴坦

B：氨曲南

C：克拉维酸

D：磷霉素

答案：B

63.（2015年真题）制备甾体激素类药物溶液时，加入的表面活性剂是作为（）

A：消泡剂

B：增溶剂

C：潜溶剂

D：絮凝剂

答案：B

64.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：注射用卵磷脂起乳化作用

B：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

C：本品为复方制剂

D：注射用甘油为助溶剂

答案：D

65.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：胶囊剂

B：散剂

C：溶液型

D：包衣片

答案：D

66.产生药理效应的最小药量是

A：治疗指数

B：效价

C：治疗量

D：阈剂量

答案：D

67.服用阿托伐他汀时同服酮康唑，可造成阿托伐他汀的横纹肌溶解毒性增强，产生该毒性增强的主要原因是

A：与非治疗部位的靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

B：抑制肝药酶CYP3A4，导致合用药物的毒副作用增强

C：代谢后产生特质性药物毒性

D：与非治疗靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

答案：B

68.指制剂中药物进入体循环的程度和速度的是

A：表观分布容积

B：胃排空

C：生物利用度

D：生物半衰期

答案：C

69.用PEG修饰的脂质体是

A：甘露糖修饰的脂质体

B：半乳糖修饰的脂质体

C：长循环脂质体

D：免疫脂质体

答案：C

70.表观分布容积是指

A：个体体液总量

B：机体的总体积

C：个体血容量

D：体内药量与血药浓度的比值

答案：D

71.下列属于吡咯烷酮类药物，且其主要镇静催眠作用来自其右旋体的是

A：扎来普隆

B：佐匹克隆

C：唑吡坦

D：三唑仑

答案：B

72.结构中含有呋喃环的是查看材料ABCDE

A：雷尼替丁

B：奥美拉唑

C：西咪替丁

D：甲氧氯普胺

答案：A

73.关于药物的第Ⅰ相生物转化，生成羟基化合物失去生物活性

A：丙戊酸钠

B: 苯妥英

C: 炔雌醇

D: 卡马西平

答案：B

74.（2017年真题）氟尿嘧啶抗肿瘤作用的机制为（）

A: 抑制血管紧张素转化酶的活性

B: 影响机体免疫

C: 补充体内物质

D: 干扰细胞核酸代谢

答案：D

75.下列关于完全激动药描述正确的是

A: 对受体有很高的亲和力

B: 随着加入的竞争性拮抗药剂量的增加，完全激动药量一效曲线的最大效应降低

C: 对受体的内在活性 α=0

D: 随着加入的竞争性拮抗药剂量的增加，完全激动药量一效曲线平行左移

答案：A

76.苯巴比妥钠注射剂中加有60%丙二醇的目的是()

A: 降低介电常数使注射液稳定

B: 防止药物氧化

C: 降低离子强度使药物稳定

D: 防止药物水解

答案：A

77.下列关于主动转运描述错误的是

A：结构特异性?

B：需要载体?

C：逆浓度转运?

D：不消耗能量?

答案：D

78.降低呼吸中枢对CO2的敏感性以及抑制脑桥呼吸调整中枢，导致呼吸抑制的药物是

A：吗啡

B：阿司匹林

C：毛果芸香碱

D：普萘洛尔

答案：A

79.铝箔，TTS的常用材料分别是

A：压敏胶

B：背衬材料

C：控释膜材料

D：骨架材料

答案：B

80.影响生理活性物质及其转运体ABCDE

A：胰岛素治疗糖尿病

B：解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

C：抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

D：抗心律失常药可分别影响Na+、K+或Ca2+通道

答案：B

81.利用在相变温度时，脂质体的类脂质双分子层膜从胶态过渡到液晶态，脂质膜的通透性增加，药物释放速度增大的原理制成的脂质体称为

A：免疫脂质体

B：前体脂质体

C：长循环脂质体

D：热敏脂质体

答案：D

82.具有较大脂溶性，口服生物利用度为80%~90%,半衰期为14~22小时，每天仅需给药一次的选择性β1受体阻断药是

A：普萘洛尔

B：倍他洛尔

C：艾司洛尔

D：噻吗洛尔

答案：B

83.与受体牢固结合,缺乏内在活性(a=0)的药物属于()。

A：部分激动药

B：竞争性拮抗药

C：非竞争性拮抗药

D：完全激动药

答案：C

84.（2017年真题）氟西汀在体内生成仍具有活性的代谢物去甲氟西汀发生（）

A：芳环羟基化

B：烯烃氧化

C：硝基还原

D：N-脱烷基化

答案：D

85.三环类抗抑郁药通过抑制去甲肾上腺素摄入末梢引起高血压危象

A：生化性拮抗

B：相加作用

C：增敏作用

D：生理性拮抗

答案：D

86.阿司匹林属于

A：拉丁名

B：通用名

C：商品名

D：化学名

答案：B

87.β 受体阻断药阿替洛尔与利尿药氢氯噻嗪合用于高血压

A：作用相加

B：生理性拮抗

C：增敏作用

D：药理性拮抗

答案：A

88.药物对动物急性毒性的关系是

A：LD

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/465200323120012033