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

2024年福建省蕉城区《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题真题题库附参考答案（培优B卷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.注射剂中作抗氧剂的是

A：可可豆脂

B：丙二醇

C：亚硫酸氢钠

D：油醇

答案：C

2.滴丸的非水溶性基质

A：水

B：硬脂酸

C：PEG6000

D：液状石蜡

答案：B

3.（2020年真题）二重感染属于

A：副作用

B：毒性反应

C：继发反应

D：停药反应

答案：C

4.关于输液叙述不正确的是

A: 可用于维持血压

B: 采取单向层流净化空气

C: 输液中不得添加任何抑菌剂

D: 渗透压可为等渗或低渗

答案：D

5.评价药物作用强弱的指标是()

A: 亲和力

B: 治疗指数

C: 内在活性

D: 效价

答案：D

6.抗肿瘤药物巯嘌呤引入磺酸基是因为

A: 增加药物的脂溶性

B: 使巯嘌呤以分子形式存在，利于吸收

C: 降低药物的水溶性

D: 降低药物的脂水分配系数

答案：D

7.某药厂生产一批阿司匹林片共计900盒，批号150201，有效期2年。若要对该批产品进行取样，则应取件数

A: 16

B: 10

C: 31

D: 25

答案：A

8.（2017年真题）能够影响生物膜通透性的制剂辅料是（）

A: 崩解剂

B: 表面活性剂

C: 络合剂

D: 稀释剂

答案：B

9.《中国药典》中的“称定”指称取重量应准确至所取重量的

A: 万分之一

B: 百分之一

C: 十分之一

D: 千分之一

答案：B

10.无药物吸收的过程的剂型是

A: 肠溶片

B: 直肠栓

C: 气雾剂

D: 静脉注射剂

答案：D

11.已证实有致畸作用和引起牙龈增生的药物是

A: 红霉素

B: 苯巴比妥

C: 苯妥英钠

D: 青霉素

答案：C

12.与受体有很高亲和力，但缺乏内在活性(α=0)，与激动药合用，在增强激动药的剂量或浓度时，激动药的量-效曲线平行右移，但最大效应不变的药物是

A: 非竞争性拮抗药

B: 完全激动药

C: 部分激动药

D: 竞争性拮抗药

答案：D

13.逆浓度梯度的是()

A: 吞噬

B: 主动转运

C: 促进扩散

D: 膜动转运

答案：B

14.轻度不良反应的主要表现和危害是

A: 有器官或系统损害

B: 不良反应症状不发展

C: 可缩短或危及生命

D: 不良反应症状明显

答案：B

15.结构与 β 受体拮抗剂相似，同时具有 β 受体拮抗作用以及钠离子通道阻滞作用，主要用于室性心律失常的是

A: 胺碘酮

B: 普罗帕酮

C：美西律

D：多非利特

答案：B

16.评价指标"清除率"可用英文缩写为

A：V

B：Cl

C：C

D：AUC

答案：B

17.（2018年真题）服用阿托品在解除胃肠痉挛时,引起口干、心悸的不良反应属于（）

A：继发性反应

B：后遗效应变态反应

C：副作用

D：首剂效应

答案：C

18.嗜酸性粒细胞增多症属于

A：对白细胞的毒性作用

B：骨髓抑制

C：对血小板的毒性作用

D：对红细胞的毒性作用

答案：A

19.属于靶向制剂的是

A：吲哚美辛微囊

B: 卡托普利亲水凝胶骨架片

C: 利巴韦林胶囊

D: 联苯双酯滴丸

答案：A

20.属于糖皮质激素类平喘药的是()

A: 布地奈德

B: 孟鲁司特

C: 茶碱

D: 噻托溴铵

答案：A

21.直接影响脂质体临床应用剂量的是

A: 载药量

B: 渗漏率

C: 聚合法

D: 相变温度

答案：A

22.根据骈合原理而设计的非典型抗精神病药是

A: 阿莫沙平

B: 氢氯噻嗪

C: 硝苯地平

D: 齐拉西酮

答案：D

23.下列有关胆汁淤积的说法，正确的是

A: 次级胆汁酸不会引起胆汁淤积

B：与脂肪肝和肝坏死相比，胆汁淤积较为常见

C：红霉素可引起胆汁淤积

D：胆汁淤积后，血清胆红素、碱性磷酸酶等显著降低

答案：C

24.只需很低浓度的配体就能与受体结合而产生显著的效应，体现受体的

A：特异性

B：可逆性

C：灵敏性

D：饱和性

答案：C

25.生物半衰期

A：t0.9

B：t1/2

C：AUC

D：V

答案：B

26.卡那霉素引入氨基羟基丁酰基，不易形成耐药性

A：奈替米星

B：庆大霉素

C：阿米卡星

D：卡那霉素

答案：C

27.防腐剂

A：十二烷基硫酸钠

B：泊洛沙姆

C：山梨酸

D：卵黄

答案：C

28.（2020年真题）用于计算生物利用度的是

A：一阶矩

B：零阶矩

C：平均稳态血药浓度

D：平均吸收时间

答案：B

29.连续用药后，病原体对药物的敏感性降低称为

A：继发反应

B：耐药性

C：依赖性

D：耐受性

答案：B

30.在体内与Mg2＋结合，产生抗结核作用的药物是

A：乙胺丁醇

B：对氨基水杨酸钠

C：异烟腙

D：异烟肼

答案：A

31.下列抗氧剂适合的药液为亚硫酸氢钠

A: 非水性药液

B: 碱性药液

C: 乙醇溶液

D: 弱酸性药液

答案：D

32.只要很低浓度的配体就能与受体结合而产生显著的效应，这一属性属于受体的

A: 饱和性

B: 灵敏性

C: 特异性

D: 可逆性

答案：B

33.芬太尼透皮贴用于中重度慢性疼痛，效果良好，其原因是

A: 经皮吸收，主要蓄积于皮下组织

B: 主要经皮肤附属器如汗腺等迅速吸收

C: 经皮吸收后可发挥全身治疗作用

D: 经皮吸收迅速,5~10分钟即可产生治疗效果

答案：C

34.（2016年真题）薄膜包衣片的崩解时限是

A: 15min

B: 30min

C: 3min

D: 5min

答案：B

35.在药物分子中引入哪种基团可使亲脂性增加

A：羟基

B：羧基

C：氨基

D：烃基

答案：D

36.维生素D

A：脾脏

B：肝脏

C：肾脏

D：肺

答案：C

37.（2018年真题）长期使用β受体持抗药治疗高血压，如果用药者需要停药，应采取逐渐减量的方式。若突然停药或减过快,则会引起原病情加重这种现象称为（）

A：药物耐受性

B：反跳反应

C：身体依赖性

D：精神依赖性

答案：B

38.不溶性骨架材料

A：Ⅱ号、Ⅲ号丙烯酸树脂

B：离子交换树脂

C：羟丙甲纤维素

D：硅橡胶

答案：D

39.絮凝剂和反絮凝剂

A：琼脂

B：苯扎氯铵

C：泊洛沙姆

D：枸橼酸盐

答案：D

40.（2015年真题）属于糖皮质激素的平喘药（）

A：孟鲁司特

B：丙酸氟替卡松

C：异丙托溴铵

D：茶碱

答案：B

41.可用作滴丸水溶性基质的是

A：水

B：PEG6000

C：硬脂酸

D：液体石蜡

答案：B

42.临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶A的无菌冻干制剂处方：

A：溶解度改变引起

B：复分解反应引起

C：水解反应引起

D：pH变化引起

答案：A

43.气雾剂的抛射剂应用较多，发展前景好，主要用于吸入气雾剂的是

A：氮气

B：氯氟烷烃

C：氢氟烷烃

D：碳氢化合物

答案：C

44.属于保湿剂的是

A：十二烷基硫酸钠

B：甘油

C：单硬脂酸甘油酯

D：白凡士林

答案：B

45.含有3.5-二羟基戊酸和吲哚环的第一个全合成他汀类调血脂药物是()。

A：阿托伐他汀

B：普伐他汀

C：西立伐他汀

D：氟伐他汀

答案：D

46.（2015年真题）因左旋体引起不良反应，而已右旋体上市，具有短效催眠作用的药物是（）

A: 艾司唑仑

B: 齐拉西酮

C: 氟西汀

D: 艾司佐匹克隆

答案：D

47.药品储存按质量状态实行色标管理：不合格药品为

A: 蓝色

B: 绿色

C: 黄色

D: 红色

答案：D

48.某药静脉注射后经过3个半衰期，此时体内药量为原来的

A: 45293

B: 45299

C: 45307

D: 45295

答案：B

49.属于主动转运的肾排泄过程是

A: 肾小管重吸收

B: 肾小球滤过

C: 胆汁排泄

D: 肾小管分泌

答案：D

50.阿托品用于解除胃肠痉挛时，会引起口干、心悸、便秘，属于药物()

A：后遗效应

B：毒性反应

C：变态反应

D：副作用

答案：D

51.稀盐酸的作用是

A：pH调节剂

B：助悬剂

C：等渗调节剂

D：增溶剂

答案：A

52.（2016年真题）适宜作片剂崩解剂的是

A：羧甲基淀粉钠

B：甘露醇

C：糊精

D：微晶纤维素

答案：A

53.属于大环内酯类抗生素的是

A：阿昔洛韦

B：阿米卡星

C：多西环素

D：红霉素

答案：D

54.静脉注射用脂肪乳

A：注射用甘油为溶剂

B：使用本品时，不可将电解质溶液直接加入脂肪乳剂

C：精制大豆磷脂为乳化剂

D：精制大豆油为油相

答案：A

55.致孔剂

A：硬脂酸镁

B：聚山梨酯20

C：5%CMC浆液

D：乙基纤维素

答案：B

56.普鲁卡因和琥珀胆碱联用时，会加重呼吸抑制的不良反应,其可能的原因是()

A：普鲁卡因抑制肝药酶活性，进而影响了琥珀胆碱的代谢,导致琥珀胆碱血药浓度增高

B：个体遗传性血浆胆碱酯酶润德教育整理活性低系下

C：普鲁卡因竞争胆碱酯酶,影响琥珀胆碱代谢,导致琥珀胆碱血药浓度增高

D：琥珀胆碱与普鲁卡因发生药物相互作用,激活胆碱酯酶的活性,加快琥珀胆碱代谢

答案：C

57.结构存在几何异构，E异构体对NA重摄取的活性强，而Z异构体对5-HT重摄取的活性强

A: 多塞平

B: 文拉法辛

C: 帕罗西汀

D: 西酞普兰

答案：A

58.具有非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂的有

A: 二甲双胍

B: 格列本脲

C: 瑞格列奈

D: 格列美脲

答案：C

59.静脉注射脂肪乳属于

A: 溶液型注射剂

B: 混悬型注射剂

C: 溶胶型注射剂

D: 乳剂型注射剂

答案：D

60.抑制细菌细胞壁合成的药物是

A: 青霉素

B: 两性霉素B

C: 磺胺甲噁唑

D: 氧氟沙星

答案：A

61.药品出厂放行的标准依据是

A: 国际药典

B: 企业药品标准

C: 国家药品标准

D: 进口药品注册标准

答案：B

62.有关胶囊剂的特点错误的是

A: 可将药物水溶液密封于软胶囊，提高生物利用度

B: 可延缓药物的释放和定位释药

C: 能掩盖药物不良嗅味，提高稳定性

D: 可弥补其他固体制剂的不足

答案：A

63.长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺素皮质萎缩，一旦停药，肾上腺皮质功能下降，数月难以恢复，属于

A: 首剂效应

B: 后遗效应

C: 副作用

D: 毒性作用

答案：B

64.静脉注射某药80mg，初始血药浓度为20mg/l，则该药的表观分布容积V为()。

A: 0.25L

B: 4L

C: 1.6L

D: 0.4L

答案：B

65.与青霉素合用可延缓青霉素排泄的药物是

A：克拉维酸

B：丙磺舒

C：甲氧苄啶

D：氨曲南

答案：B

66.药物排泄的主要器官是

A：肾脏

B：胆

C：汗腺

D：肺

答案：A

67.聚乙烯醇为

A：骨架材料

B：背衬材料

C：压敏胶

D：控释膜材料

答案：A

68.产生下列问题的原因是物料中细粉太多，压缩时空气不能及时排出（）

A：含量不均匀

B：崩解迟缓

C：松片

D：裂片

答案：D

69.按药理作用的关系分型的B型ADR是

A：过敏反应

B：致癌

C：毒性反应

D：后遗效应

答案：A

70.生化药品收载在《中国药典》的

A：四部

B：一部

C：三部

D：二部

答案：D

71.能促进胰岛素分泌的磺酰脲类降血糖药物是

A：格列美脲

B：盐酸二甲双胍

C：米格列奈

D：吡格列酮

答案：A

72.通过拮抗多巴胺D2受体，增加乙酰胆碱释放，同时又能抑制乙酰胆碱酯酶活性，减少乙酰胆碱分解，从而增强胃收缩力加速胃排空的药物是

A：伊托必利

B：莫沙必利

C: 甲氧氯普胺

D: 多潘立酮

答案：A

73.枸橼酸芬太尼的结构的特征是

A: 含有4-苯氨基哌啶结构

B: 含有吗啡喃结构

C: 含有氨基酮结构

D: 含有4-苯基哌啶结构

答案：A

74.甲氧氯普胺口崩片中阿司帕坦为

A: 崩解剂

B: 润滑剂

C: 填充剂

D: 矫味剂

答案：D

75.有载体的参加，有饱和现象，逆浓度梯度转运，此种方式是

A: 限制扩散

B: 膜动转运

C: 易化扩散

D: 主动转运

答案：D

76.羟甲戊二酰辅酶A(HMG-CoA)还原酶是体内生物合成胆固醇的限速酶，是调血脂药物的重要作用靶点，HMG-CoA还原酶抑制剂的基本结构如下：HMG-CoA还原酶抑制剂分子中都含有3，5二羟基羧酸的药效团，有时3，5-二羟基羧酸的5-位羟基会与羧酸形成内酯，需在体内将内酯环水解后才能起效，可看作是前体药物。

A: 辛伐他汀

B: 阿托伐他汀

C: 氟伐他汀

D: 普伐他汀

答案：C

77.可增加栓剂基质稠度的是

A: 没食子酸酯类

B: 非离子型表面活性剂

C: 聚乙二醇

D: 硬脂酸铝

答案：D

78.可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

A: 皮内注射

B: 鞘内注射

C: 皮下注射

D: 静脉注射

答案：B

79.适合于制成溶液型注射剂的是

A: 水中易溶且稳定的药物

B: 水中易溶且不稳定的药物

C：水中难溶且稳定的药物

D：油中易溶且稳定的药物

答案：A

80.紫杉醇是从美国西海岸的短叶红豆杉的树枝中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。多西他赛是由10-苯妥英钠属于非线性药物动力学转运的药物，请分析。

A: 制订苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制订给药间隔

B: 苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全

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: 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加

答案：D

81.下列片剂辅料的作用是

A: 润湿剂

B: 崩解剂

C: 填充剂

D: 黏合剂

答案：C

82.不属于锥体外系反应的表现是

A: 头晕

B: 震颤

C: 坐立不安

D: 运动障碍

答案：A

83.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: 用米氏方程表示，消除快慢与参数Km和Vm有关

B: 用米氏方程表示，消除快慢只与参数Km有关

C: 用零级动力学方程表示，消除快慢体现在消除速率常数K0上

D: 用米氏方程表示，消除快慢只与参数Vm有关

答案：A

84.泡腾片的崩解时限是()

A: 15min

B: 5min

C: 3min

D: 30min

答案：B

85.单室模型药物静脉滴注给药，达稳态药物浓度90%需要的滴注给药时间相当于几个半衰期

A: 1.33

B: 3.32

C: 2

D: 6.64

答案：B

86.影响细胞离子通道的是

A: 胰岛素治疗糖尿病

B：抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

C：抗心律失常药可分别影响Na

D：解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

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/896134230055011030