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！

2024年河南省《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷200题真题题库【巩固】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.链霉素、庆大霉素等抗感染治疗导致耳聋属于

A：继发反应

B：特异性反应

C：毒性反应

D：首剂效应

答案：C

2.药物与作用靶标结合的化学本质是

A：非共价键结合

B：共价键结合

C：键合反应

D：离子反应

答案：C

3.颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目是

A：崩解度

B：融变时限

C：溶化性

D：溶解度

答案：C

4.药物随胆汁进入小肠后被小肠重新吸收的现象称为()

A：肠-肝循环
B：生物半衰期
C：表观分布容积
D：生物利用度
答案：A

5.制备氧氟沙星缓释胶囊时加入下列物质的作用是十二烷基硫酸钠（）
A：抗黏剂
B：增塑剂
C：稀释剂
D：稳定剂
答案：D

6.药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：引湿增重小于15%但不小于2%被界定为
A：有引湿性
B：略有引湿性
C：潮解
D：极具引湿性
答案：A

7.合用利福平导致服用口服避孕药者避孕失败
A：竞争血浆蛋白结合部位
B：酶诱导
C：酶抑制
D：离子作用

答案：B

8.稳态血药浓度是

A: C

B: V

C: k

D: K

答案：A

9.硬脂酸

A: 溶蚀性骨架材料

B: 亲水凝胶型骨架材料

C: 渗透泵型控释片的半透膜材料

D: 不溶性骨架材料

答案：A

10.单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态浓度75%所需要的滴注给药时间为

A: 1个半衰期

B: 2个半衰期

C: 3个半衰期

D: 4个半衰期

答案：B

11.水溶性的小分子物质依靠膜两侧的流体静压或渗透压通过孔道的转运方式是

A: 主动转运

B: 滤过

C: 易化扩散

D: 简单扩散

答案：B

12.伊曲康唑片处方中崩解剂为

A: 硬脂酸镁

B: 淀粉

C: 淀粉浆

D: 羧甲基淀粉钠

答案：D

13.关于分布的说法错误的有

A: 血脑屏障不利于药物向脑组织转运

B: 药物与血浆蛋白结合后仍能透过血管壁向组织转运

C: 血液循环好、血流量大的器官与组织，药物分布快

D: 淋巴循环使药物避免肝脏首过效应

答案：B

14.药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：吸收足量水分形成液体被界定为

A: 有引湿性

B: 略有引湿性

C: 潮解

D: 极具引湿性

答案：C

15.依那普利属于第Ⅰ类，是高溶解度、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

A：溶出度

B：渗透效率

C：解离度

D：溶解度

答案：A

16.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：羟基

B：卤素

C：羧酸

D：硫醚

答案：B

17.肿瘤组织的血管壁内皮细胞间隙较正常组织大，将药物制成合适粒度的剂型可以使药物集中分布于肿瘤组织中而很少分布于正常组织中，发挥抗肿瘤作用。

A：药物的剂型

B：疗程

C：药物的剂量

D：给药途径

答案：A

18.《中国药典》药品检验中，下列不需要测定比旋度的是

A：阿莫西林

B：阿司匹林

C：硫酸奎宁

D: 肾上腺素

答案：B

19.以下不属于微球合成聚合物类的载体材料是

A: 聚丙交酯已交酯

B: 聚己内酯

C: 聚乳酸

D: 壳聚糖

答案：D

20.属于棘白菌素类抗真菌药的是

A: 泊沙康唑

B: 卡泊芬净

C: 萘替芬

D: 氟胞嘧啶

答案：B

21.以其他非静脉途径给药的制剂为参比制剂获得的药物活性成分吸收进入血液循环的相对量为

A: 绝对生物利用度

B: 相对生物利用度

C: 静脉生物利用度

D: 生物利用度

答案：B

22.具雌甾烷的药物是

A: 黄体酮

B: 尼尔雌醇

C: 苯丙酸诺龙

D: 氢化可的松

答案：B

23.非水碱量法中所用的指示液为()。

A: 麝香草酚蓝

B: 邻二氮菲

C: 酚酞

D: 结晶紫

答案：D

24.具有阻断多巴胺D

A: 伊托必利

B: 西沙必利

C: 莫沙必利

D: 多潘立酮

答案：A

25.大多数药物转运方式是

A: 易化扩散

B: 被动扩散

C: 膜孔转运

D: 主动转运

答案：B

26.常用于粉末的润滑剂不包括（）

A: 乙醇

B: 滑石粉

C：硬脂酸镁

D：聚乙二醇

答案：A

27.聚丙烯酸酯为

A：控释膜材料

B：压敏胶

C：背衬材料

D：骨架材料

答案：B

28.儿童和老人慎用影响水、盐代谢及酸碱平衡的药物属于

A：给药方法

B：药物因素

C：性别

D：年龄

答案：D

29.在工作中，欲了解化学药物制剂各剂型的基本要求和常规检查的有关内容，需查阅的是

A：《中国药典》二部凡例

B：《中国药典》四部通则

C：《中国药典》四部正文

D：《中国药典》二部正文

答案：B

30.口服给药后，通过自身的弱碱性中和胃酸而治疗胃溃疡的药物是

A：氢氧化铝

B：硫酸镁

C：甘露醇

D：右旋糖酐

答案：A

31.两亲性药物，即渗透性、溶解度均较高的药物属于

A：Ⅲ类

B：Ⅱ类

C：Ⅰ类

D：Ⅳ类

答案：C

32.取本品约0.4g，精密称定，加中性乙醇(加酚酞指示液显中性)20ml溶解后，加酚酞指示液3滴，用氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)滴定，每1ml氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)相当于18.02mg的C

A：检查项下

B：鉴别项下

C：有关物质项下

D：含量测定项下

答案：D

33.以下关于栓剂附加剂的说法不正确的是

A：当栓剂中含有植物浸膏或水性溶液时，可使用防腐剂及抑菌剂，如羟苯酯类

B：制得的栓剂在贮存或使用时过软，可以加入硬化剂

C：叔丁基羟基茴香醚（BHA）、叔丁基对甲酚（BHT）可作为栓剂的抗氧剂

D：常用作栓剂增稠剂的物质有氢化蓖麻油、单硬脂酸甘油酯、没食子酸酯类

答案：D

34.完全激动药的特点是()

A：对受体亲和力强，无内在活性

B：对受体无亲和力，无内在活性

C：对受体亲和力强，内在活性强

D：对受体亲和力强，内在活性弱

答案：C

35.（2020年真题）在注射剂中，用于调节渗透压的辅料是

A：果胶

B：甘油

C：乳酸

D：聚山梨酯80

答案：B

36.合用两种分别作用于生理效应相反的两个特异性受体的激动药,产生的相互作用属于()

A：增敏作用

B：生理性拮抗

C：脱敏作用

D：相加作用

答案：B

37.国家药品抽验主要是

A：复核抽验

B: 监督抽验
C: 评价抽验
D: 出场抽验
答案：C

38.干燥失重不得超过2．0%的剂型是（）
A: 气雾剂
B: 颗粒剂
C: 胶囊剂
D: 软膏剂
答案：B

39.反应竞争性拮抗药对其受体激动药的拮抗强度的是
A: a
B: pA2
C: Cmax
D: pD2
答案：B

40.制剂中药物进入血液循环的程度和速度是
A: 生物利用度
B: 肠-肝循环
C: 药物动力学
D: 单室模型药物
答案：A

41.舒林酸代谢生成硫醚产物，代谢特点是
A: 本身有活性，代谢物活性增强

B：本身有活性，代谢物活性降低

C：本身无活性，代谢后产生活性

D：本身有活性，代谢后失活

答案：C

42.下列关于脂质体作用过程的叙述正确的是

A：吸附、脂交换、内吞和融合

B：吸附、内吞、脂交换和融合

C：脂交换、吸附、内吞和融合

D：吸附、脂交换、融合和内吞

答案：A

43.由于竞争性占据酸性转运系统，阻碍青霉素肾小管分泌，进而延长青霉素作用的药是（）。

A：克拉维酸

B：丙磺舒

C：头孢哌酮

D：阿米卡星

答案：B

44.滴丸的水溶性基质

A：水

B：PEG6000

C：液状石蜡

D：硬脂酸

答案：B

45.春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

A: 化学名为N-(4-羟基苯基)乙酰胺

B: 如过量服用产生毒性反应时，应及早服用N-乙酰半胱氨酸来解毒

C: 临床上可用于解热、镇痛和抗炎

D: 主要与葡萄糖醛酸结合或形成硫酸酯直接从肾脏排出

答案：C

46.（2020年真题）二重感染属于

A: 副作用

B: 停药反应

C: 毒性反应

D: 继发反应

答案：D

47.药效学主要研究

A: 血药浓度的昼夜规律

B: 药物的跨膜转运规律

C: 药物的量效关系规律

D: 药物的时量关系规律

答案：C

48.在苯二氮

A: 地西泮

B: 氟西泮

C: 奥沙西泮

D: 阿普唑仑

答案：D

49.（2017年真题）催眠药使用时间（）

A：饭前

B：睡前

C：上午7~8点时一次服用

D：饭后

答案：B

50.属于药物制剂生物不稳定性变化的是

A：混悬剂中药物颗粒结块、结晶生长；药物还原、光解、异构化

B：片剂崩解度、溶出速度的改变

C：微生物污染滋长，引起药物的酶败分解变质

D：药物由于水解、氧化使药物含量（或效价）、色泽产生变化

答案：C

51.对受体有很高的亲和力但内在活性不强(a<1)的药物属于()。

A：非竞争性拮抗药

B：部分激动药

C：竞争性拮抗药

D：反向激动药

答案：B

52.对受体亲和力高、结合牢固，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：反向激动药

D：非竞争性拮抗药

答案：D

53.与受体牢固结合,缺乏内在活性(a=0)的药物属于()。

A：竞争性拮抗药

B：非竞争性拮抗药

C：完全激动药

D：部分激动药

答案：B

54.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：苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全

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加

C：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

D：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

答案：B

55.适合于制成溶液型注射剂的是

A：水中难溶且稳定的药物

B：油中易溶且稳定的药物

C：水中易溶且不稳定的药物

D：水中易溶且稳定的药物

答案：D

56.根据骈合原理而设计的非典型抗精神病药是

A：硝苯地平

B：氢氯噻嗪

C：阿莫沙平

D：齐拉西酮

答案：D

57.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：长循环脂质体

B：前体脂质体

C：热敏脂质体

D：免疫脂质体

答案：C

58.背衬层材料

A：聚异丁烯

B：铝塑复合膜

C：氟碳聚酯薄膜

D：乙烯一醋酸乙烯共聚物

答案：B

59.生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物分为四类，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：溶解速率

B：渗透效率

C：胃排空速度

D：解离度

答案：B

60.与奋乃静叙述不相符的是

A：用于抗精神病治疗

B：含有哌嗪乙醇结构

C：结构中含有吩噻嗪环

D：含有三氟甲基吩噻嗪结构

答案：D

61.不属于低分子溶液剂的是（）。

A：复方磷酸可待因糖浆

B：复方薄荷脑酏

C：布洛芬混悬滴剂

D：碘甘油

答案：C

62.在酸性和碱性溶液中相当不稳定，分解时可放出氮气和二氧化碳的烷化剂抗肿瘤药是

A：盐酸阿糖胞苷

B：环磷酰胺

C：卡铂

D：洛莫司汀

答案：D

63.用于碱性药物液体制剂的常用抗氧化剂是()。

A：焦亚硫酸钠

B：硫代硫酸钠

C：酒石酸

D: 依地酸二钠

答案：B

64.鱼精蛋白解救肝素过量引起的出血

A: 生理性拮抗

B: 化学性拮抗

C: 药理性拮抗

D: 生化性拮抗

答案：B

65.普通注射乳剂与亚微乳的主要划分依据是

A: 水才目

B: 油相

C: 乳化剂

D: 粒径

答案：D

66.伊曲康唑片处方中填充剂为（）

A: 羧甲基淀粉钠

B: 淀粉浆

C: 淀粉

D: 硬脂酸镁

答案：C

67.阿仑膦酸钠维D3片是中国第一个骨质疏松药物和维生素D的单片复方制剂，每片含阿仑膦酸钠70mg（以阿仑膦酸计）和维生素D32800IU。铝塑板包装，每盒1片。

A: 阿尔法骨化醇?

B: 羟基骨化醇?

C: 骨化二醇?

D: 骨化三醇?

答案：D

68.（2019年真题）长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺皮质萎缩停药数月难以恢复，这种现象称为（）

A: 毒性反应

B: 药物依赖性

C: 后遗效应

D: 变态反应

答案：C

69.关于药物氧化降解反应表述正确的是

A: 金属离子不可催化氧化反应

B: 药物的氧化反应与光线无关

C: 维生素C的氧化降解反应与pH无关

D: 含有酚羟基的药物极易氧化

答案：D

70.（2018年真题）他汀类药物可引起肌痛或横纹肌溶解症的不良反应,因该不良反应而撤出市场的药物是（）

A: 氟伐他汀

B: 普伐他汀

C: 阿托伐他汀

D: 西立伐他汀

答案：D

71.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: 过敏

C: 胃肠刺激

D: 肾毒性

答案：C

72.用作栓剂水溶性基质的是（）

A: 甘油明胶

B: 棕榈酸酯

C: 可可豆脂

D: 椰油脂

答案：A

73.对COX-1和COX-2均有抑制作用的是

A: 美洛昔康

B: 舒林酸

C: 塞来昔布

D: 尼美舒利

答案：A

74.在包制薄膜衣的过程中，所加入的邻苯二甲酸二乙酯是

A: 交联聚乙烯吡咯烷酮

B: 泊洛沙姆

C: 羟丙基甲基纤维素

D: 微粉硅胶

答案：A

75.有关片剂质量检查的表述，不正确的是

A：分散片的崩解时限是3分钟

B：外观应色泽均匀、外观光洁

C：≥0.30g的片重差异限度为±5.0%

D：薄膜衣片的崩解时限是15分钟

答案：D

76.制备水溶性滴丸时用的冷凝液

A：PEG6000

B：硬脂酸

C：水

D：液状石蜡

答案：D

77.通过发酵方法得到的抗生素以及半合成抗生素属于

A：天然药物

B：中成药

C：生物技术药物

D：化学合成药物

答案：A

78.药物以不溶性微粒状态分散在分散介质中所构成的非均匀分散体系属于

A：溶液型

B：混悬型

C：亲水胶体溶液型

D：疏水胶体溶液型

答案：B

79.（2017年真题）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: 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

B: 氯霉素注射液加入5%葡萄糖注射液中析出沉淀

C: 维生素B12注射液与维生素C注射液配伍时效价最低

D: 阿莫西林与克拉维酸钾制成复方制剂时抗菌疗效最强

答案：B

80.（2017年真题）糖皮质激素使用时间（）

A: 饭后

B: 睡前

C: 饭前

D: 上午7~8点时一次服用

答案：D

81.（2018年真题）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: 溶出度

C: 重量差异

D: 含量均匀度

答案：B

82.（2018年真题）关于药物制剂稳定性的说法,错误的是（）

A: 制剂物理性能的变化,可能引起化学变化和生物学变化

B: 微生物污染会影响制剂生物稳定性

C：药用辅料要求化学性质稳定,所以辅料不影响药物制剂的稳定性

D：药物化学结构直接影响药物制的稳定性

答案：C

83.所有微生物的代谢产物是

A：内毒素

B：革兰阴性杆菌

C：热原

D：霉菌

答案：C

84.单室静脉滴注给药，达稳态时稳态血药浓度为

A：Css=X／Ck

B：Css=X／kVt

C：Css=k0／kVτ

D：Css=k0／kV

答案：D

85.肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”所属的反应是()

A：停药反应

B：毒性反应

C：过度作用

D：后遗效应

答案：A

86.作用于微管的抗肿瘤药物是

A：依托泊苷

B：紫杉醇

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/726103054100011030