2024年山东省市北区《执业药师之西药学专业一》考试王牌题库含答案（预热题）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.分为A型、B型、长期用药致病型和药物后效应型

A：按给药剂量及用药方法分类

B：按病理学分类

C：按病因学分类

D：按量一效关系分类

答案：D

2.属于三氮唑类抗真菌药，代谢物活性强于原药，但半衰期短的药物是

A：氟康唑

B：伏立康唑

C：伊曲康唑

D：酮康唑

答案：C

3.有关乳剂特点的错误表述是

A：外用乳剂能改善对皮肤、黏膜的渗透性，减少刺激性?

B：油性药物制成乳剂能保证剂量准确、使用方便?

C：静脉营养乳剂，是高能营养输液的重要组成部分?

D：不能改善药物的不良臭味?

答案：D

4.《中国药典》规定的熔点测定法，测定易粉碎固体药品的熔点采用

A: 第二法

B: 第三法

C: 第一法

D: 第四法

答案：C

5.关于药物物理化学性质的说法，错误的是

A: 维生素D3

B: 利塞膦酸钠

C: 阿法骨化醇

D: 阿仓膦酸钠

答案：B

6.肠肝循环发生在哪种排泄途径中

A: 胆汁排泄

B: 乳汁排泄

C: 肺部排泄

D: 肾排泄

答案：A

7.片剂的薄膜包衣材料通常由高分子成膜材料组成，并可添加增塑剂、致孔剂(释放调节剂)、着色剂与遮光剂等。常用的增塑剂是（）。

A: 丙二醇

B: 醋酸纤维素酞酸酯

C: 蔗糖

D: 醋酸纤维素

答案：A

8.注射吸收差，只适用于诊断与过敏性试验的是

A：静脉注射

B：动脉内注射

C：皮内注射

D：肌内注射

答案：C

9.（2016年真题）属于雌激素调节剂的抗肿瘤药是

A：伊马替尼

B：他莫昔芬

C：氨鲁米特

D：氟他胺

答案：B

10.引起半数动物中毒的剂量

A：半数中毒量

B：极量

C：最小有效量

D：治疗量

答案：A

11.溶胶剂与溶液剂之间最大的不同是

A：体系荷电

B：药物分子大小

C：药物分散形式

D：溶剂种类

答案：C

12.具有促进钙、磷吸收的药物是

A: 葡萄糖酸钙

B: 阿仑膦酸钠

C: 雷洛昔芬

D: 阿法骨化醇

答案：D

13.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: 竞争性拮抗药

B: 反向激动药

C: 部分激动药

D: 非竞争性拮抗药

答案：C

14.氨苄西林或阿莫西林的注射溶液，不能和磷酸盐类药物配伍使用，是因为

A: 发生 β-内酰胺开环，生成青霉醛酸

B: 发生 β-内酰胺开环，生成青霉醛

C: 发生 β-内酰胺开环，生成青霉酸

D: 发生 β 酰胺开环，生成 2，5-吡嗪二酮

答案：D

15.（2015 年真题）在脂质体的质量要求中，表示脂质体物理稳定性的项目是（）

A: 渗漏率

B: 磷脂氧化指数

C: 释放度

D: 载药量

答案：A

16.关于注射给药正确的表述是

A: 皮下注射给药容量较小，一般用于过敏试验

B: 混悬型注射剂可于注射部位形成药库，药物吸收过程较长

C: 显著低渗的注射液局部注射后，药物被动扩散速率小于等渗注射液

D: 不同部位肌内注射吸收顺序：臀大肌>大腿外侧肌>上臂三角肌

答案：B

17.药物流行病学研究的主要内容不包括

A: 药物临床试验前药学研究的设计

B: 上市后药品不良反应或非预期作用的监测

C: 上市后药品有效性再评价

D: 药品上市前临床试验的设计

答案：A

18.反映其吸收程度和速度的主要药物动力学参数无统计学差异的是()

A: 生物等效性

B: 绝对生物利用度

C: 相对生物利用度

D: 肠-肝循环

答案：A

19.喷昔洛韦的前体药物是

A: 阿昔洛韦

B: 泛昔洛韦

C: 替诺福韦酯

D: 更昔洛韦

答案：B

20.表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

A: 长循环脂质体

B: 半乳糖修饰的脂质体

C: 甘露糖修饰的脂质体

D: 免疫脂质体

答案：D

21.作用性质相同药物之间达到等效反应（一般采用50%的效应量）的相对剂量或浓度，其值越小则强度越大，属于

A: 半数致死量

B: 效能

C: 治疗指数

D: 效价强度

答案：D

22.片剂中的助流剂

A: 泊洛沙姆

B: 微粉硅胶

C: 羟丙基甲基纤维素

D: 交联聚乙烯吡咯烷酮

答案：B

23.可作为粉末直接压片的"干黏合剂"使用的辅料是

A: 硫酸钙

B: 淀粉

C: 羟丙甲纤维素

D: 微晶纤维素

答案：D

24.地尔硫

A: 1，4-苯并硫氮杂

B: 1，4-苯二氮

C: 1，5-苯二氮

D: 1，5-苯并硫氮杂

答案：D

25.特异性反应是指

A: 少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应

B: 机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤

C: 反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应

D: 长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象

答案：A

26.细胞外的K

A: 膜动转运

B: 主动转运

C: 简单扩散

D: 滤过

答案：B

27.阿托品阻断M胆碱受体而不阻断N受体，体现了受体的

A：饱和性

B：特异性

C：灵敏性

D：选择性

答案：B

28.将药物制成不同剂型的目的和意义不包括

A：调节药物的作用速度

B：改变药物的构型

C：降低药物的不良反应

D：改变药物的作用性质

答案：B

29.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进行分类。亲脂性药物，即渗透性高、溶解度低的药物属于

A：Ⅳ类

B：Ⅲ类

C：Ⅱ类

D：Ⅰ类

答案：C

30.常用作栓剂治疗给药的靶向制剂是()

A：微球

B：纳米囊

C：pH敏感脂质体

D：常规脂质体

答案：A

31.药物被吸收进入血液循环的速度与程度()。

A：生物利用度

B：生物半衰期

C：速率常数

D：表观分布容积

答案：A

32.肾小管分泌的过程是

A：主动转运

B：胞饮作用

C：促进扩散

D：被动转运

答案：A

33.下列关于输液的临床应用与注意事项叙述不正确的是

A：渗透压可为等渗或偏高渗

B：静脉滴注氧氟沙星注射液速度宜慢50～60滴/分

C：一般提倡临用前配制

D：静脉输液速度随临床需求而改变

答案：B

34.某药物在体内按一级动力学消除，如果k=0.0346h-1，该药物的消除半衰期约为

A：6.92h

B：20h

C：3.46h

D: 12h

答案：B

35.生物利用度最高的给药途径是()。

A: 直肠给药

B: 经皮给药

C: 静脉给药

D: 口腔黏膜给药

答案：C

36.效价高、效能强的激动药

A: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

B: 亲和力及内在活性都强

C: 具有一定亲和力但内在活性弱

D: 与亲和力和内在活性无关

答案：B

37.关于常用制药用水的错误表述是

A: 注射用水可用于注射用灭菌粉末的溶剂

B: 纯化水为原水经蒸馏、离子交换、反渗透等适宜方法制得的制药用水

C: 纯化水中不合有任何附加剂

D: 注射用水为纯化水经蒸馏所得的水

答案：A

38.属于非离子型表面活性剂的是

A: 聚山梨酯类

B: 脂肪族磺酸化物

C: 高级脂肪醇硫酸酯类

D: 肥皂类

答案：A

39.填充剂为

A: 淀粉浆

B: 淀粉

C: 羧甲基淀粉钠

D: 硬脂酸镁

答案：B

40.短叶红豆杉的树皮中提取得到的一个具有紫杉烯环的二萜类化合物，属于有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素的抗肿瘤药是

A: 多西他赛

B: 紫杉醇

C: 依托泊苷

D: 羟喜树碱

答案：B

41.以下属于质反应的药理效应指标有

A: 尿量毫升数

B: 心率次数

C: 死亡状况

D: 体重千克数

答案：C

42.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：帕利哌酮

B：阿莫沙平

C：齐拉西酮

D：洛沙平

答案：A

43.效能的表示方式为

A：ED50

B：TI

C：Emax

D：LD50

答案：C

44.以下药物含量测定所使用的滴定液是盐酸普鲁卡因

A：氢氧化钠滴定液

B：硫酸铈滴定液

C：亚硝酸钠滴定液

D：高氯酸滴定液

答案：C

45.属于静脉注射脂肪乳剂中乳化剂的是

A：甘油

B：豆磷脂

C：羟苯乙脂

D：大豆油

答案：B

46.渗透泵型控释制剂常用的半透膜材料

A：乙醇

B：醋酸纤维素

C：氯化钠

D：PVP

答案：B

47.关于散剂的临床应用说法错误的是

A：服用不便的中药散剂可加蜂蜜调和送服或装入胶囊吞服

B：服用散剂后应多饮水

C：服用剂量过大时应分次服用以免引起呛咳

D：服用后0.5小时内不可进食

答案：B

48.雌激素受体调节剂()

A：氨鲁米特

B：他莫昔芬

C：伊马替尼

D：氟他胺

答案：B

49.引起等效反应的相对剂量或浓度是

A：最小有效量

B：治疗指数

C：效能

D：效价强度

答案：D

50.制剂中药物的化学降解途径不包括

A：水解

B：氧化

C：结晶

D：脱羧

答案：C

51.主动转运的特点错误的是

A：逆浓度

B：不消耗能量

C：有饱和性

D：与结构类似物可发生竞争

答案：B

52.可用作滴丸水溶性基质的是

A：PEG6000

B：硬脂酸

C：液体石蜡

D：水

答案：A

53.（2015 年真题）青霉素过敏性试验的给药途径是（）

A：静脉注射

B：皮下注射

C：皮内注射

D：肌内注射

答案：C

54.关于药物效价强度的说法，错误的是

A：药物效价强度用于药物内在活性强弱的比较

B：比较效价强度时所指的等效反应一般采用 50%效应量

C：药物效价强度用于作用性质相同的药物之间的等效剂量的比较

D：药物效价强度用于作用性质相同的药物之间的等效浓度的比较

答案：A

55.下列属于物理配伍变化的是

A：发生爆炸

B：分散状态变化

C：变色

D：产气

答案：B

56.下列属于栓剂水溶性基质的是

A：可可豆脂

B：聚乙二醇类

C：半合成椰子油酯

D：半合成脂肪酸甘油酯

答案：B

57.艾司奥美拉唑（埃索美拉唑）是奥美拉唑的 S 型异构体，其与 R 型构体之间的关系是

A：具有不同类型的药理活性

B：一个有活性，另一个无活性

C：具有相同的药理活性和作用持续时间

D: 在体内经不同细胞色素酶代谢

答案：D

58.具有碳青霉烯结构的非典型 β-内酰胺抗生素是

A: 亚胺培南

B: 克拉维酸

C: 舒巴坦

D: 氨曲南

答案：B

59.经皮给药制剂的处方材料中聚乙烯醇为

A: 背衬材料

B: 压敏胶

C: 控释膜材料

D: 骨架材料

答案：D

60.下列物质哪种是制备栓剂的水溶性基质

A: 椰油酯

B: 白蜡

C: 甘油明胶

D: 可可豆脂

答案：C

61.以下“WHO定义的药品不良反应”的叙述中，关键的字句是

A: 任何与用药目的无关的反应

B: 在调节生理功能过程中出现

C: 人在接受正常剂量药物时出现

D: 任何有伤害的反应

答案：C

62.关于抗抑郁药氟西汀性质的说法，正确的是

A: 氟西汀体内代谢产物无活性

B: 氟西汀为选择性的中枢 5-HT 重摄取抑制剂

C: 氟西汀口服吸收差，生物利用度低

D: 氟西汀为三环类抗抑郁药

答案：B

63.药物化学的研究对象是

A: 中成药

B: 中药材

C: 化学药物

D: 中药饮片

答案：C

64.维生素 A 制成 β-环糊精包合物的目的是()

A: 降低介电常数使注射液稳定

B: 降低离子强度使药物稳定

C: 防止药物水解

D: 防止药物氧化

答案：D

65.以静脉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的是

A: 相对生物利用度

B: 生物利用度

C：绝对生物利用度

D：静脉生物利用度

答案：C

66.不存在吸收过程的给药途径是

A：静脉注射

B：肌内注射

C：腹腔注射

D：肺部给药

答案：A

67.关于他莫昔芬叙述错误的是

A：属于三苯乙烯类结构

B：药用反式几何异构体

C：抗雌激素类药物

D：代谢物也有抗雌激素活性

答案：B

68.非医疗性质反复使用麻醉药品属于（）

A：药物耐受性

B：药物滥用

C：身体依赖性

D：药物敏化现象

答案：B

69.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：引入羟基水溶性增加?

B：羟基取代在脂肪链活性下降?

C：羟基酰化成酯活性多降低?

D：羟基取代在芳环上活性下降?

答案：D

70.片剂的润滑剂是

A：羟丙甲纤维素

B：硬脂酸钠

C：羧甲淀粉钠

D：微粉硅胶

答案：D

71.用沉淀反应进行鉴别的方法是

A：红外分光光度法

B：薄层色谱法

C：化学鉴别法

D：高效液相色谱法

答案：C

72.某药物一级速率过程消除，消除速率常数k=0.095h

A：4.0h

B：7.3h

C：5.5h

D：8.0h

答案：B

73.可作为栓剂水溶性基质的是

A：泊洛沙姆

B：巴西棕榈蜡

C：甘油明胶

D：叔丁基羟基茴香醚

答案：C

74.适合作消泡剂的 HLB 值是

A：7～9

B：3～8

C：1～3

D：8～16

答案：C

75.含三氮唑结构的抗真菌药是

A：克霉唑

B：来曲唑

C：利巴韦林

D：氟康唑

答案：D

76.细胞外的 K+及细胞内的 Na+可通过 Na+，K+-ATP 酶逆浓度差跨膜转运，这种过程称为

A：滤过

B：简单扩散

C：主动转运

D：膜动转运

答案：C

77.分为 A 型不良反应和 B 型不良反应

A：按量一效关系分类

B：按病理学分类

C：按给药剂量及用药方法分类

D：按病因学分类

答案：D

78.厄贝沙坦属于

A：磷酸二酯酶抑制剂

B：羟甲戊二酰辅酶A还原酶抑制剂

C：肾上腺素 α

D：血管紧张素Ⅱ受体拮抗剂

答案：D

79.将固态或液态药物包裹在天然或合成的高分子材料中而形成的微小囊状物是

A：微乳

B：包合物

C：微球

D：微囊

答案：D

80.可用于口服缓（控）释制剂的亲水凝胶骨架材料是（）

A：硬脂酸

B：海藻酸钠

C：巴西棕榈蜡

D：乙基纤维素

答案：B

81.复方甲地孕酮微囊注射液处方中物质的作用为明胶

A: 囊材
B: 矫味剂
C: 助悬剂
D: 囊心物
答案：A

82.对散剂特点的错误表述是
A: 制备简单、剂量易控制
B: 外用覆盖面大，但不具保护、收敛作用
C: 比表面积大、易分散、奏效快
D: 便于小儿服用
答案：B

83.（2016 年真题）根据生理效应，肾上腺素受体分为 α 受体和 β 受体，α 受体分为 α1、α2 等亚型，β 受体分为 β1、β2 等亚型。α1 受体的功能主要为收缩血管平滑肌，增强心肌收缩力；α2 受体的功能主要为抑制心血管活动，抑制去甲肾上腺素、乙酰胆碱和胰岛素的释放，同时也具有收缩血管平滑肌作用。β1 受体的功能主要为增强心肌收缩力、加快心率等；β2 受体的功能主要为松弛血管和支气管平滑肌。
A: 选择性 β2 受体阻断药
B: β1 受体激动药
C: 非选择性 β 受体阻断药
D: 选择性 β1 受体阻断药
答案：D

84.下列有关喹诺酮类抗菌药构效关系的描述错误的是
A: 3 位羧基和 4 位羰基为抗茵活性不可缺少的部分

B: 8位与1位以氧烷基成环，使活性下降

C: 吡啶酮酸环是抗菌作用必需的基本药效基团

D: 6位引入氟原子可使抗菌活性增大

答案：B

85.普通片剂的崩解时限是()

A: 15min

B: 5min

C: 30min

D: 3min

答案：A

86.阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK

A: 阿司匹林在胃中几乎不吸收，主要在肠道吸收

B: 阿司匹林在胃中吸收差，需要包肠溶衣控制药物在小肠上部崩解和释放

C: 阿司匹林易发生胃肠道反应，制成肠溶片以减少对胃的刺激

D: 阿司匹林在肠液中几乎全部呈分子型，需要包肠溶衣以防止药物在胃内分解失效

答案：C

87.关于治疗药物监测的说法不正确的是

A: 治疗药物监测可以保证药物的有效性

B: 治疗药物监测可以确定合并用药原则

C: 所有的药物都需要进行血药浓度的监测

D: 治疗药物监测可以保证药物的安全性

答案：C

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/526103005215011030