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

2024年安徽省寿县《执业药师之西药学专业一》考试必背200题内部题库带答案（研优卷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.聚山梨酯类表面活性剂溶血作用的顺序为

A：聚山梨酯20>聚山梨酯60>聚山梨酯40>聚山梨酯80

B：聚山梨酯40>聚山梨酯20>聚山梨酯60>聚山梨酯80

C：聚山梨酯80>聚山梨酯40>聚山梨酯60>聚山梨酯20

D：聚山梨酯80>聚山梨酯60>聚山梨酯40>聚山梨酯20

答案：A

2.关于肾上腺糖皮质激素叙述错误的是

A：通常糖皮质激素药物有一些盐皮质激素活性的副作用

B：肾上腺糖皮质激素的基本结构是含有△

C：若结构中不同时具有17-α 羟基和11-氧（羟基或氧代）的为盐皮质激素

D：天然存在的糖皮质激素是泼尼松和氢化泼尼松

答案：D

3.能够恒速释放药物的颗粒剂是

A：控释颗粒

B：可溶颗粒

C：泡腾颗粒

D：混悬颗粒

答案：A

4.渗透泵型控释制剂的促渗聚合物

A：氯化钠

B：PVP

C：乙醇

D：醋酸纤维素

答案：B

5.结构骨架酚噻嗪环易氧化，部分病人用药后易发生光毒性变态反应的药物是

A：替马西泮

B：氯丙嗪

C：去甲西泮

D：三唑仑

答案：B

6.物料塑性差，结合力弱，压力小，易发生

A：含量不均匀

B：松片

C：溶出超限

D：裂片

答案：B

7.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：西立伐他汀

C：阿托伐他汀

D: 普伐他汀

答案：B

8.抗生素的滥用无处不在，基本上只要有炎症、细菌感染、病毒感染时，医生大多会采用抗生素治疗。

A: 多数的头孢菌素类抗生素均具有耐酸的性质

B: β-内酰胺环是该类抗生素发挥生物活性的必需基团

C: 青霉素可以和氨基糖苷类抗生素等药物联合用药

D: β-内酰胺类抗生素分成青霉素类、头孢菌素类和单环 β-内酰胺类

答案：C

9.药物在胃肠道中最主要的吸收部位是（）

A: 小肠

B: 结肠

C: 盲肠

D: 胃

答案：A

10.非线性药物动力学的特征有

A: 当C远大于Km时，血药浓度下降的速度与药物浓度无关

B: 稳态血药浓度与给药剂量成正比

C: 药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化

D: 药物的生物半衰期与剂量无关

答案：A

11.多以气雾剂给药，吸收面积大，吸收迅速且可避免首过效应的是

A: 肺部给药

B: 口腔黏膜给药

C：静脉注射给药

D：胃肠道给药

答案：A

12.药物经过4个半衰期，从体内消除的百分数为

A：0.9

B：0.9375

C：0.99

D：0.9922

答案：B

13.用于诊断与过敏试验的注射途径是

A：皮下注射

B：静脉注射

C：动脉注射

D：皮内注射

答案：D

14.可作为片剂填充剂的是

A：L-羟丙基纤维素

B：乙醇

C：乳糖

D：聚维酮

答案：C

15.有关滴眼剂的正确表述是

A：滴眼剂不得加尼泊金、硝酸苯汞等抑菌剂

B：滴眼液中可加入调节渗透压、pH、黏度等的附加剂

C：滴眼剂通常要求进行热原检查

D：药物只能通过角膜吸收

答案：B

16.在体内需要肝、肾两次羟基化代谢才具有活性的药物是

A：阿仑膦酸钠

B：维生素D3

C：骨化三醇

D：阿法骨化醇

答案：B

17.抗雌激素作用的是

A：阿糖胞苷

B：氟他胺

C：他莫昔芬

D：伊马替尼

答案：C

18.关于受体作用的信号转导的叙述中错误的是

A：第三信使为第一信使作用于靶细胞后在胞浆内产生的信息分子

B：第一信使指多肽类激素、神经递质、细胞因子及药物等细胞外信使物质

C：第二信使将获得的信息增强、分化、整合并传递给效应器，才能发挥特定的生理功能或药理效应

D：大多数第一信使不能进入细胞内

答案：A

19.（2019年真题）苯扎溴铵在外用液体制剂中作为（）。

A: 潜溶剂
B: 助溶剂
C: 防腐剂
D: 助悬剂
答案：C

20.装入容器液层过厚
A: 产品外形不饱满
B: 含水量偏高
C: 喷瓶
D: 异物
答案：B

21.鱼肝油乳属于
A: 溶胶剂
B: 高分子溶液剂
C: 乳剂
D: 低分子溶液剂
答案：C

22.《中国药典》2010年版规定：原料药的含量(%)，如未规定上限时，系指
A: 不超过100.0%
B: 不超过105.0%
C: 不超过110.0%
D: 不超过101.0%
答案：D

23.关于粉雾剂的特点以下说法不正确的是

A：可用于胃肠道难以吸收的水溶性大的药物?

B：可避免肝脏首过效应?

C：无胃肠道降解作用?

D：大分子药物尤其适用于呼吸道直接吸入或喷入给药?

答案：D

24.属于水不溶性半合成高分子囊材的是

A：β-CD

B：聚乳酸

C：乙基纤维素

D：明胶

答案：C

25.出现疗效所需的最小剂量

A：极量

B：半数中毒量

C：最小有效量

D：治疗量

答案：C

26.（2018年真题）关于气雾剂质量要求和贮藏条件的说法,错误的是（）

A：附加剂应无刺激性、无毒性

B：抛射剂应为无刺激性、无毒性

C：容器应能耐受气雾剂所需的压力

D：贮藏条件要求是室温保存

答案：D

27.格列吡嗪结构中含有

A: 甾体环

B: 吡嗪环

C: 吡啶环

D: 乌嘌呤环

答案：B

28.（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: 身体依赖性

C: 精神依赖性

D: 反跳反应

答案：D

29.药物产生副作用的药理学基础是

A: 药物作用部位选择性低

B: 血药浓度过高。

C: 药物作用靶点特异性高

D: 药物剂量过大

答案：A

30.按药品不良反应新分类方法，取决于药物的化学性质，严重程度与药物的浓度而不是剂量有关的不良反应属于

A: D类反应（给药反应）

B: C类反应（化学反应）

C: A类反应（扩大反应）

D: E类反应（撤药反应）

答案：B

31.磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

A: 米格列醇

B: 瑞格列奈

C: 甲苯磺丁脲

D: 二甲双胍

答案：C

32.最常用的药物动力学模型是

A: 统计矩模型

B: 非线性药物动力学模型

C: 药动-药效结合模型

D: 房室模型

答案：D

33.《中国药典》药品检验中，下列不需要测定比旋度的是

A: 肾上腺素

B: 硫酸奎宁

C: 阿莫西林

D: 阿司匹林

答案：D

34.下列叙述错误的是

A: 维生素c注射液、红霉素片等称为制剂

B: 制剂是为适应治疗或预防的需要而制成的药物应用形式的具体品种

C: 剂型是为适应治疗或预防的需要而制成的药物的应用形式

D: 片剂、胶囊剂、注射剂等为常见的制剂

答案：D

35.关于药物引起II型变态反应的说法，错误的是

A: II型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用

B: II型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病

C: II型变态反应可由“氧化性”药物引起，导致免疫性溶血性贫血

D: II型变态反应只由IgM介导

答案：D

36.含有酚羟基结构的沙丁胺醇，在体内可发生的代谢反应是

A: 与谷胱甘肽的结合反应

B: 甲基化结合反应

C: 与硫酸的结合反应

D: 与葡萄糖醛酸的结合反应

答案：C

37.具雌甾烷的药物是

A: 尼尔雌醇

B: 苯丙酸诺龙

C: 氢化可的松

D: 黄体酮

答案：A

38.用于计算生物利用度的是

A: 平均吸收时间

B: 零阶矩

C：一阶矩

D：平均稳态血药浓度

答案：B

39.四氢大麻酚

A：阿片类

B：可卡因类

C：大麻类

D：中枢兴奋药

答案：C

40.属于半合成脂肪酸甘油酯的是

A：吐温60

B：PEG4000

C：可可豆脂

D：棕榈酸酯

答案：D

41.停药或者突然减少药物用量引起的不良反应是（）

A：A型反应（扩大反应）

B：E型反应（撤药反应）

C：F型反应（家族反应）

D：D型反应（给药反应）

答案：B

42.亚硫酸氢钠在维生素C注射液处方中的作用

A：着色剂

B：pH调节剂

C：金属离子络合剂

D：抗氧剂

答案：D

43.在耳用制剂中，可作为抗氧剂的是

A：亚硫酸氢钠

B：硫柳汞

C：聚乙烯醇

D：甘油

答案：A

44.可作为栓剂硬化剂的是

A：苯扎溴铵

B：叔丁基对甲酚

C：白蜡

D：聚山梨酯80

答案：C

45.作用机制属于补充体内物质的是

A：胰岛素治疗糖尿病

B：环孢素用于器官移植的排斥反应

C：解热镇痛药作用于环氧合酶，阻断前列腺素合成

D：消毒防腐药对蛋白质的变性作用

答案：A

46.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。卡马西平属于第Ⅱ类，是低水溶性、高渗透性的亲酯性分子药物，其体内吸收取决于（）。

A：溶解速率

B：胃排空速度

C：解离度

D：渗透效率

答案：A

47.（2015年真题）制备静脉注射脂肪乳时，加入的大豆磷脂是作为（）

A：抗氧剂

B：矫味剂

C：乳化剂

D：防腐剂

答案：C

48.《日本药局方》的英文缩写是

A：BP?

B：NF?

C：USP?

D：JP?

答案：D

49.酸碱滴定法中常用的指示剂是

A：酚酞

B：淀粉

C：邻二氮菲

D：亚硝酸钠

答案：A

50.16α 位为甲基的药物是

A: 醋酸氟轻松

B: 醋酸泼尼松龙

C: 醋酸地塞米松

D: 醋酸氢化可的松

答案：C

51.（2016年真题）关于非无菌液体制剂特点的说法，错误的是

A: 易引起药物的化学降解

B: 给药途径大，可内服也可外用

C: 分散度大，吸收慢

D: 携带运输不方便

答案：C

52.胆汁中排出的药物或代谢物，在小肠转运期间重吸收而返回门静脉的现象是

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：B

53.（2015年真题）短效胰岛的常用给药途径是（）

A: 肌内注射

B: 皮下注射

C: 皮内注射

D: 静脉注射

答案：B

54.滴眼剂的给药途径属于

A：注射给药

B：黏膜给药

C：皮肤给药

D：腔道给药

答案：B

55.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与肾排泄，其中肾排泄占总消除的80%，静脉注射该药1000mg的AUC是100（μg/ml）·h，将其制备成片剂口服给药100mg后的AUC为2（μg/ml）·h。

A：药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程

B：药物代谢存在着基因的多态性

C：药物代谢的酶存在酶诱导或酶抑制的情况

D：药物代谢反应与药物的立体结构无关

答案：D

56.制备W/O型乳剂时，采用表面活性剂为乳化剂，适宜的表面活性剂HLB范围应为

A：7～9

B：15～18

C：8～16

D：3～8

答案：D

57.硫酸阿托品的鉴别

A：三氯化铁反应

B: 偶氮化反应

C: Marquis反应

D: Vitali反应

答案：D

58.可作填充剂、崩解剂的是

A: 糊精

B: 淀粉

C: 羧甲基淀粉钠

D: 硬脂酸镁

答案：B

59.（2015年真题）药物扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度．药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转运方式是（）

A: 主动转运

B: 简单扩散

C: 易化扩散

D: 膜动转运

答案：B

60.片剂的黏合剂是

A: 微粉硅胶

B: 羧甲淀粉钠

C: 硬脂酸钠

D: 羟丙甲纤维素

答案：D

61.《中国药典》贮藏项下规定，"阴凉处"为

A：避光并不超过20℃

B：25℃±2℃

C：不超过20℃

D：10～30℃

答案：C

62.用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂是

A：灭菌注射用水

B：注射用水

C：纯化水

D：灭菌蒸馏水

答案：A

63.药物及其代谢产物自血液排出体外的过程是

A：药物的生物转化

B：药物的分布

C：药物的吸收

D：药物的排泄

答案：D

64.克拉维酸为查看材料ABCDE

A：含苯并蒽结构的药物

B：含氧青霉烷结构的药物

C：含青霉烷砜结构的药物

D：含碳青霉烯结构的药物

答案：B

65.质反应中药物的ED50是指药物

A: 和50%受体结合的剂量
B: 引起50%动物中毒的剂量
C: 引起最大效能50%的剂量
D: 引起50%动物阳性效应的剂量
答案：D

66.耐药性是()
A: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象
B: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害
C: 连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求
D: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象
答案：D

67.渗透泵型控释制剂的具有高渗透压的渗透促进剂
A: 乙醇
B: 氯化钠
C: PVP
D: 醋酸纤维素
答案：B

68.不作为薄膜包衣材料使用的是
A: 硬脂酸镁
B: 羟丙甲纤维素
C: 羟丙基纤维素
D: 聚乙烯吡咯烷酮
答案：A

69.简单扩散是指

A：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

B：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

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：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

答案：A

70.对hERGK

A：酮康唑

B：伐昔洛韦

C：特非那定

D：阿奇霉素

答案：C

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：肾炎

B：高血脂症

C：冠心病

D：胃溃疡

答案：D

72.制备静脉注射乳时，加入的豆磷脂是作为（）。

A: 矫味剂
B: 抗氧剂
C: 防腐剂
D: 乳化剂
答案：D

73.异烟肼合用香豆素类药物抗凝作用增强属于
A: 药理学的配伍变化
B: 适应证的变化
C: 物理学的配伍变化
D: 给药途径的变化
答案：A

74.以硬脂酸钠和虫蜡为基质制成的芸香草油肠溶滴丸的目的是
A: 提高药物的疗效
B: 调节药物作用，增加病人的顺应性
C: 降低药物的副作用
D: 提高药物的稳定性
答案：C

75.药物从给药部位进入体循环的过程是()
A: 药物的排泄
B: 药物的代谢
C: 药物的分布
D: 药物的吸收
答案：D

76.具有乳化作用的基质

A: 可可豆脂

B: 羟基苯甲酸酯类

C: 杏树胶

D: 聚乙二醇

答案：C

77.下列关于防腐剂的错误表述为

A: 尼泊金类防腐剂的化学名为羟苯酯类

B: 尼泊金类防腐剂在碱性条件下抑菌作用强

C: 苯扎溴铵属于阳离子表面活性剂类防腐剂

D: 苯甲酸未解离的分子抑菌作用强

答案：B

78.可溶性的薄膜衣料

A: 川蜡

B: HPMC

C: EudragitL

D: 滑石粉

答案：B

79.某药物体内过程符合药物动力学单室模型，药物消除按一级速率过程进行，静脉注射给药后进行血药浓度监测，1小时和4小时的血药浓度分别为100mg/L和12.5mg/L，则该药静脉注射给药后3小时的血药浓度是

A: 20mg/L

B: 25mg/L

C: 75mg/L

D: 50mg/L

答案：B

80.属于阳离子表面活性剂的是

A: 聚山梨酯80

B: 苯扎溴铵

C: 卵磷脂

D: 羟苯乙酯

答案：B

81.卡那霉素在正常人t1/2为1.5小时，在肾衰竭病人中t1/2中延长数倍。若不改变给药剂量或给药间隔，势必会造成药物在体内的蓄积，还会造成对第八对脑神经的损害，引起听力减退，甚至导致药源性耳聋。

A: 营养不良

B: 种属差异

C: 肾脏疾病

D: 胃肠疾病

答案：B

82.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α

A: 非选择性β受体阻断药

B: β

C: 选择性β

D: 选择性β

答案：D

83.乳膏剂中常用的防腐剂

A：甘油

B：白凡士林

C：羟苯乙酯

D：MCC

答案：C

84.黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

A：静脉注射

B：皮下注射

C：皮内注射

D：动脉注射

答案：B

85.药物吸收人血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。

A：药物与蛋白结合后不能跨膜转运

B：药物的蛋白结合会影响药物在体内的分布

C：药物与血浆蛋白结合是可逆过程

D：药物与血浆蛋白结合无饱和现象

答案：D

86.下列处方的制剂类型属于

A：O/W型乳膏剂

B：W/O型乳膏剂

C：油脂性基质软膏剂

D：水溶性基质软膏剂

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/037021106053010024