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年河北省唐县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷200题内部题库附答案【名师推荐】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.药物分子中含有两个手性碳原子的是

A：布桂嗪

B：哌替啶

C：美沙酮

D：曲马多

答案：D

2.亲水凝胶骨架材料

A：离子交换树脂

B：硅橡胶

C：羟丙甲纤维素

D：Ⅱ号、Ⅲ号丙烯酸树脂

答案：C

3.含有碳酸氢钠和枸橼酸作为崩解剂的片剂为

A：舌下片

B：薄膜衣片

C：泡腾片

D：咀嚼片

答案：C

4.根据药物不良反应的性质分类，药物产生毒性作用的原因是

A：药物效价较高

B：药物效能较高

C：药物选择性较低

D：给药剂量过大

答案：D

5.（2017年真题）糖皮质激素使用时间（）

A：上午7~8点时一次服用

B：饭前

C：饭后

D：睡前

答案：A

6.（2020年真题）关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

A：水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗

B：吲|哚美辛软膏适用于风湿性关节炎、类风湿性关节炎的治疗

C：氧化锌糊剂适用于有少量渗出液的亚急性皮炎、湿疹的治疗

D：冻疮软膏适用于中度破溃的冻疮、手足皲裂的治疗

答案：D

7.制备复方碘溶液时，加入碘化钾是作为

A：增溶剂

B：极性溶剂

C：消毒剂

D：助溶剂

答案：D

8.甘油的作用是

A：成膜材料

B：增塑剂

C：着色剂

D：脱膜剂

答案：B

9.异喹胍慢代谢者服用该药治疗高血压时，容易出现的不良反应是

A：低血糖

B：恶心

C：直立性低血压

D：高血脂

答案：C

10.（2018年真题）用于弱酸性药物液体制剂的常用抗氧化剂是（）

A：依地酸二钠

B：硫代硫酸钠

C：焦亚硫酸钠

D：酒石酸

答案：C

11.关于药品有效期的说法，正确的是

A：根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解1%所需的有效期(10%)

B：有效期可用加速试验预测，用长期试验确定

C：有效期按照t

D：有效期按照药物降解50%所需时间进行推算(10%)

答案：B

12.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：药用辅料要求化学稳定，所以辅料不影响药物制剂的稳定性

C：微生物污染会影响制剂生物稳定性

D：药物化学结构直接影响药物制的稳定性

答案：B

13.压缩压力不足可能造成

A：黏冲

B：崩解迟缓

C：裂片

D：松片

答案：D

14.酸败，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

A：微生物及光、热、空气等的作用

B：分散相与连续相存在密度差

C：ζ电位降低

D：乳化剂失去乳化作用

答案：A

15.细胞摄取液体的方式是

A：易化扩散

B：胞饮

C：主动转运

D：吞噬

答案：B

16.关于单室静脉滴注给药的错误表述是

A: 稳态血药浓度Css与k0成正比

B: 欲滴注达稳态浓度的99%，需滴注3.32个半衰期

C: k0是滴注速度

D: 稳态时体内药量或血药浓度趋近恒定水平

答案：B

17.具有不对称碳原子的药物，具有的特征性物理常数是

A: 折射率

B: 旋光度

C: 吸收系数

D: 熔点

答案：B

18.吗啡中的3-酚羟基与葡萄糖醛酸反应生成()。

A: 3-O-葡萄糖醛苷物

B: 3-N-葡萄糖醛苷物

C: 3-S-葡萄糖醛苷物

D: 3-C-葡萄糖醛苷物

答案：A

19.药物流行病学是临床药学与流行病学两个学科相互渗透，延伸而发展起来的新的医学研究领域，其主要任务不包括（）

A: 药品上市前临床试验的设计

B: 上市后药品有效性再评价

C: 新药临床试验的药效学研究的涉及

D: 上市后药品不良反应或非预期作用的监测

答案：C

20.阿替洛尔与氢氯噻嗪合用后降压作用大大增强，这种现象称为

A：敏化作用

B：拮抗作用

C：互补作用

D：协同作用

答案：D

21.舌下片剂的给药途径属于

A：注射给药

B：腔道给药

C：黏膜给药

D：皮肤给药

答案：C

22.适合制备难溶性药物灰黄霉素滴丸的基质是

A：PEG

B：E

C：CAP

D：MCC

答案：A

23.青霉素G钾制成粉针剂的目的是()

A：防止药物水解

B：降低离子强度使药物稳定

C：防止药物氧化

D：降低介电常数使注射液稳定

答案：A

24.药品储存按质量状态实行色标管理阿替洛尔属于第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：胃排空速度

B：渗透效率

C：溶解速率

D：解离度

答案：B

25.非水酸量法中所用的指示液为()。

A：结晶紫

B：酚酞

C：邻二氮菲

D：麝香草酚蓝

答案：D

26.含有二苯并氮杂䓬结构，可用于治疗三叉神经痛的药物是

A：苯巴比妥

B：苯妥英钠

C：卡马西平

D：加巴喷丁

答案：C

27.适合做O/W型乳化剂的是

A：45520

B：45482

C：45294

D: 45359

答案：A

28.无明显肾毒性的药物是

A: 环孢素

B: 青霉素

C: 庆大霉素

D: 头孢噻吩

答案：B

29.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

30.分子内含有赖氨酸结构，不属于前药的ACE抑制药为

A: 喹那普利

B: 依那普利

C: 赖诺普利

D: 福辛普利

答案：C

31.吩噻嗪类药物所特有的毒副反应是

A: 光毒反应

B: 瑞夷综合征

C: 肾毒性

D: 耳毒性

答案：A

32.颗粒剂、散剂均不需检查的项目是

A: 溶解度

B: 溶化性

C: 融变时限

D: 崩解度

答案：D

33.在脂质体的质量要求中表示微粒(靶向)制剂中所含药物量的项目是()

A: 磷脂氧化指数

B: 载药量

C: 渗漏率

D: 释放度

答案：B

34.半合成生物碱，为前药，水溶性增大，属于拓扑异构酶Ⅰ抑制剂的抗肿瘤药物是

A: 伊立替康

B: 多柔比星

C: 依托泊苷

D: 紫杉醇

答案：A

35.某一单室模型药物的消除速度常数为0.3465h

A: 15μg/ml

B: 20μg/ml

C: 40μg/ml

D: 30μg/ml

答案：B

36.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: 洛伐他汀

B: 辛伐他汀

C: 普伐他汀

D: 阿托伐他汀

答案：A

37.他汀类药物的特征不良反应是

A: 横纹肌溶解

B: 皮疹

C: 溶血

D: 干咳

答案：A

38.下列哪一项不是包衣的目的

A: 避光、防潮，以提高药物的稳定性

B: 具有缓冲作用，可保护药物在运输、贮存过程中，免受各种外力的震动、冲击和挤压

C: 可用于隔离药物，避免药物间的配伍变化

D：遮盖不良气味，改善用药的顺应性，方便服用

答案：B

39.含 δ-内酯环结构的降血脂药为

A：辛伐他汀

B：非诺贝特

C：氯沙坦

D：阿托伐他汀

答案：A

40.该仿制药片剂的相对生物利用度是

A：1.032

B：2.36

C：0.424

D：0.59

答案：A

41.有51个氨基酸组成的药物是

A：格列齐特

B：米格列醇

C：吡格列酮

D：胰岛素

答案：D

42.依地酸二钠在维生素C注射液处方中的作用

A：着色剂

B：金属离子络合剂

C：pH调节剂

D：抗氧剂

答案：B

43.具有人指纹一样的特征专属性的鉴别法是

A：红外分光光度法

B：生物学方法

C：紫外-可见分光光度法

D：高效液相色谱法

答案：A

44.可作栓剂油脂性基质的是

A：可可豆脂

B：羊毛脂

C：十二烷基硫酸钠

D：卡波普

答案：A

45.（2017年真题）平均滞留时间是（）

A：Cmax

B：MRT

C：AUC

D：t1/2

答案：B

46.可作为崩解剂的是

A：羧甲基淀粉钠

B：羧甲基纤维素钠

C：乙基纤维素

D: 硬脂酸镁

答案：A

47.不属于阿片类药物依耐性的治疗方法的是（）。

A: 昂丹司琼抑制觅药渴求

B: 可乐定脱毒治疗

C: 东莨菪碱综合治疗

D: 美沙酮替代治疗

答案：A

48.磺胺嘧啶钠注射液与葡萄糖输液混合后，会出现沉淀，是由于

A: 反应时间

B: pH的改变

C: 溶剂组成改变

D: 直接反应

答案：A

49.磺胺类利尿药和碳酸酐酶结合是通过

A: 氢键

B: 范德华引力

C: 电荷转移复合物

D: 疏水性相互作用

答案：A

50.属于不溶性骨架缓释材料是()。

A: 明胶

B: β-环糊精

C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

D: 羟米乙

答案：C

51.苯巴比妥与避孕药物合用，导致避孕失败，属于

A: 作用于转运体

B: 作用于受体

C: 影响酶活性

D: 影响细胞膜离子通道

答案：C

52.大多数药物转运方式是

A: 膜孔转运

B: 易化扩散

C: 被动扩散

D: 主动转运

答案：C

53.降压药联用硝酸酯类药物引起直立性低血压，是（）

A: 增敏作用

B: 增强作用

C: 诱导作用

D: 脱敏作用

答案：B

54.静脉注射某药，Xo=60mg，若初始血药浓度为15μg/ml，其表观分布容积V为

A: 30L

B: 4ml

C：20L

D：4L

答案：D

55.分为功能性改变的药源性疾病和器质性改变的药源性疾病

A：按给药剂量及用药方法分类

B：按病因学分类

C：按量一效关系分类

D：按病理学分类

答案：D

56.（2016年真题）阿托品的作用机制是

A：影响机体免疫功能

B：影响细胞膜离子通道

C：影响酶活性

D：阻断受体

答案：D

57.温度高于70℃或降至冷冻温度，造成乳剂不可逆的现象是

A：转相

B：絮凝

C：合并

D：分层

答案：C

58.分散片的崩解时限为（）

A：5分钟

B：1分钟

C：3分钟

D：15分钟

答案：C

59.《中国药典》规定前解时限为5分钟的剂型是()。

A：泡腾片

B：普通片

C：肠溶片

D：含片

答案：A

60.在消化道难吸收的药物是

A：弱碱性药物

B：两性药物

C：弱酸性药物

D：强碱性药物

答案：D

61.静脉注射某药，X

A：30L

B：20L

C：4ml

D：4L

答案：D

62.根据骈合原理而设计的非典型抗精神病药是

A：喹硫平?

B：洛沙平?

C：利培酮?

D：帕利哌酮?

答案：C

63.由小分子化合物以分子或离子分散在一个分散介质中形成的均相液体制剂是

A：低分子溶液剂

B：高分子溶液剂

C：混悬剂

D：溶胶剂

答案：A

64.体内药量X与血药浓度C的比值是

A：生物利用度

B：肠肝循环

C：表观分布容积

D：生物半衰期

答案：C

65.普通注射微球，可被网状内皮系统巨噬细胞所吞噬，注射方式为

A：动脉内注射

B：腹腔注射

C：皮内注射

D：皮下注射

答案：B

66.影响药物作用的生理因素

A：心理活动

B：精神状态

C：年龄

D：种族差异

答案：C

67.含手性中心，左旋体活性大于右旋体的药物是

A：环丙沙星

B：诺氟沙星

C：左氧氟沙星

D：磺胺甲噁唑

答案：C

68.灰黄霉素与聚乙烯吡咯烷酮采用溶剂法制备的制剂溶出速度为灰黄霉素微晶7～11倍

A：无定型较稳定型溶解度高

B：固体分散体增加药物的溶解度

C：制成盐可增加药物的溶解度

D：以水合物

答案：B

69.（2017年真题）助消化药使用时间（）

A：上午7~8点时一次服用

B：睡前

C：饭后

D：饭前

答案：D

70.乙酰胆碱与受体的作用，形成的主要键合类型是

A：共价键

B：氢键

C：离子-偶极和偶极-偶极相互作用

D：范德华引力

答案：C

71.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：Ⅳ类药包材?

B：Ⅱ类药包材?

C：Ⅰ类药包材?

D：Ⅲ类药包材?

答案：C

72.血浆蛋白结合率不影响药物的

A：吸收

B：消除

C：分布

D：代谢

答案：A

73.向乳剂中加人相反类型的乳化剂可引起乳剂

A：分层

B：破裂

C：转相

D：絮凝

答案：C

74.一般只用于皮肤用制剂的阴离子型表面活性剂的是（）

A：司盘类

B：卵磷脂

C：肥皂类

D：吐温类

答案：C

75.通过高温炽灼检查

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：C

76.经肠道吸收

A：静脉注射剂

B：肠溶片

C：气雾剂

D：直肠栓

答案：B

77.（2017年真题）主要是作普通药物制剂溶剂的制药用水是（）

A：注射用水

B：纯化水

C：天然水

D：饮用水

答案：B

78.诺氟沙星与氨苄西林一经混合，出现沉淀是因为

A：pH改变引起

B：盐析作用引起

C：离子作用引起

D：混合顺序引起

答案：A

79.阅读材料，回答题

A：舒巴坦可增强美洛西林对β-内酰胺酶稳定性

B：舒巴坦是氨苄西林经改造而来，抗菌作用强

C：美洛西林为“自杀性”β-内酰胺酶抑制剂

D：美洛西林具有甲氧肟基，对β-内酰胺酶具高稳定作用

答案：A

80.药物除了肾排泄以外的最主要排泄途径是

A：泪腺

B：汗腺

C：胆汁

D：唾液腺

答案：C

81.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：噻吗洛尔

C：倍他洛尔

D：艾司洛尔

答案：C

82.在细胞膜载体的帮助下，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是

A：易化扩散

B：膜动转运

C：简单扩散

D：主动转运

答案：A

83.药物微囊化的特点不包括

A：可改善制剂外观

B：可达到控制药物释放的目的

C：可提高药物稳定性

D：可掩盖药物不良臭味

答案：A

84.同一受体的完全激动药和部分激动药合用时，产生的药理效应是

A：两者均在高浓度时，部分激动药增强完全激动药的药理效应

B：两者均在低浓度时，部分激动药拮抗完全激动药的药理效应

C：无论何种浓度，部分激动药均拮抗完全激动药的药理效应

D：两者用量在临界点时，部分激动药可发挥最大激动效应

答案：D

85.肾小管中，弱酸在酸性尿液中是

A：解离多，重吸收少，排泄慢

B：解离少，重吸收多，排泄慢

C：解离多，重吸收少，排泄快

D: 解离少，重吸收少，排泄快

答案：B

86.碱性药物的解离度与药物的pKa和体液pH的系式为：lg

A: 0.1

B: 0.01

C: 0.5

D: 0.9

答案：A

87.混悬剂中使微粒ζ电势降低的电解质是

A: 润湿剂

B: 助悬剂

C: 絮凝剂

D: 反絮凝剂

答案：C

88.可防止药物在胃肠道中失活，或对胃有刺激性的药物易制成的颗粒剂是

A: 缓释颗粒

B: 泡腾颗粒

C: 混悬颗粒

D: 肠溶颗粒

答案：D

89.结构中含有手性碳原子，其左旋体活性较强的药物是

A: 奥司他韦

B：磺胺嘧啶

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/968023037045007022