

药剂学

1、1、生物膜的溶解度参数 δ 的平均值大概为()

- A、 17.8 ± 2.11
- B、 14.93 ± 2.11
- C、 21.07 ± 0.82
- D、 16.77 ± 0.82

答案： C

解析： 解析内容

2、2、下面哪一种物质不是非离子型表面活性剂()

- A、 十二烷基硫酸钠
- B、 吐温
- C、 司盘
- D、 泊洛沙姆

答案： A

解析： 解析内容

3、3、硬脂酸钠如果应用于金属离子较多的硬水中可能出现()现象

- A、 增溶
- B、 沉淀
- C、 氧化
- D、 变色

答案： B

解析： 解析内容

4、4、下面哪一种药物非常容易发生光降解()

- A、 盐酸普鲁卡因
- B、 阿托品
- C、 硝普钠
- D、 葡萄糖

答案： C

解析： 解析内容

5、5、两种无相互作用的水溶性药物的 CRH 分别为 60%和 40%，则混合后的 CRH 为()

A、 24%

B、 100%

C、 60%

D、 40%

答案： A

解析： 解析内容

6、6、用 stock' s 方程可以计算得到()

A、 三轴径

B、 定方向径

C、 筛分径

D、 沉降速度相当径

答案：

解析： 解析内容

7、7、塑性流体的流动公式是()

A、 $D = S_n / \eta a (0 < n < 1)$

B、 $D = S_n / \eta a (n > 1)$

C、 $D = (S_n - S_0) / \eta a (n = 1)$

D、 $D = S_n / \eta a (n = 0)$

答案： C

解析： 解析内容

8、8、属于合成甜味剂的是()

A、 蔗糖

B、 阿斯帕坦

C、 麦芽糖

D、 甜菊苷

答案： B

解析： 解析内容

9、9、混悬剂中药物粒子的半径由 $1\ \mu\text{m}$ 减小到 $0.1\ \mu\text{m}$, 则沉降速度减小的倍数为()

- A、 10 倍
- B、 20 倍
- C、 100 倍
- D、 50 倍

答案: C

解析: 解析内容

10、10、下面哪个不是 O/W 型乳剂的特征()

- A、 外观常为乳白色
- B、 可用水稀释
- C、 可导电
- D、 不能铺展于水性滤纸

答案: D

解析: 解析内容

11、11、热原的性质不包括()

- A、 耐热性
- B、 过滤性
- C、 挥发性
- D、 水溶性

答案:

解析: 解析内容

12、12、生产无菌产品时微生物存活概率(SAL)一般小于()

- A、 10^{-5}
- B、 10^{-6}
- C、 10^{-3}
- D、 10^{-9}

答案:

解析: 解析内容

13、13、F0 应用于湿热灭菌过程中, 常用参比温度是(), 以()作为微生物指示菌。

- A、 121℃,嗜热脂肪芽孢杆菌
- B、 115℃,嗜热脂肪芽孢杆菌
- C、 100℃,葡萄球菌
- D、 121℃,葡萄球菌

答案: A

解析: 解析内容

14、14、片剂中常用的崩解剂是()

- A、 EC
- B、 MC
- C、 PVP
- D、 PVPP

答案: D

解析: 解析内容

15、15、某片的标示量为150mg,测得颗粒中主药含量为50%,则压制一片所需颗粒重量为()

- A、 200mg
- B、 150mg
- C、 300mg
- D、 400mg

答案: C

解析: 解析内容

16、16、 剂量为0.006g的散剂最少应当加入多少辅料进行混合()

- A、 0.594g
- B、 90g
- C、 10g
- D、 0.20g

答案: A

解析: 解析内容

17、17、将片剂从压片机中推出,由于内应力的作用发生弹性膨胀,这种现象称为()

- A、 裂片

B、 弹性复原

C、 松片

D、 粘冲

答案： B

解析： 解析内容

18、 18、 空胶囊中加入甘油,作用是()

A、 成形材料

B、 胶冻剂

C、 溶剂

D、 增塑剂

答案： D

解析： 解析内容

19、 19、 下面哪种情况不能填充于以明胶为材料的胶囊()

A、 水溶液

B、 固体颗粒

C、 固体粉末

D、 油类药物

答案： A

解析： 解析内容

20、 20、 在栓剂制备中,下面哪一种不是油脂性基质()

A、 可可豆脂

B、 椰油脂

C、 甘油明胶

D、 棕榈酸脂

答案： C

解析： 解析内容

21、 21、 二相气雾剂指()

A、 混悬型气雾剂

B、 溶液型气雾剂

C、 乳剂型气雾剂

D、 W/O 气雾剂

答案： B

解析： 解析内容

22、 22、 CO₂ 超临界流体提取的特点是()

A、 萃取温度低

B、 无有机溶剂残留

C、 萃取物中无细菌

D、 以上都是

答案： D

解析： 解析内容

23、 23、 对于输液的工艺要求中,从配制到灭菌应该在()小时内完成

A、 12 小时

B、 4 小时

C、 24 小时

D、 8 小时

答案： B

解析： 解析内容

24、 24、 在用热压灭菌中,灭菌时微生物的杀灭速度如果符合一级过程,则 D 值和()没有关系

A、 微生物种类

B、 环境

C、 灭菌温度

D、 微生物总量

答案： D

解析： 解析内容

25、 25、 哪一种不是真分子溶液()

A、 低分子溶液

B、 高分子溶液

C、 胃蛋白酶合剂

D、 胶体溶液

答案： D

解析： 解析内容

26、26、组成 β -环糊精的葡萄糖分子数是()

A、 5个

B、 6个

C、 7个

D、 8个

答案： C

解析： 解析内容

27、27、下列有关包合的叙述,不正确的是()

A、 β -环糊精筒状分子的两端及外部为疏水性,而筒的内部为亲水性

B、 包合物形成与否或稳定与否,主要取决于主客分子的立体结构和极性大小

C、 难溶性药物包合物,用喷雾干燥法制备较为适宜

D、 常用的包合材料是环糊精及其衍生物

答案： A

解析： 解析内容

28、28、微型胶囊囊心物中可加入的赋形剂是()

A、 遮光剂

B、 着色剂

C、 阻滞剂

D、 增黏剂

答案： C

解析： 解析内容

29、凡用于治疗,预防及诊断疾病的物质总称为()。

A、 药物

B、 剂型

C、 制剂

D、 调剂

E、 成药

答案： A

30、下列关于剂型的叙述中,不正确的是()。

- A、 剂型是药物供临床应用的形式
- B、 同一种原料药可以根据临床的需要制成不同的剂型
- C、 同一种药物的不同剂型其临床应用是不同的
- D、 同一种药物的不同剂型其临床应用是相同的
- E、 药物剂型必须与给药途径相适应

答案: D

31、即可以经胃肠道给药又可以非经胃肠道给药的剂型是()。

- A、 合剂
- B、 胶囊剂
- C、 气雾剂
- D、 溶液剂
- E、 注射剂

答案: D

32、关于处方的叙述不正确的是()。

- A、 处方是医疗和生产部门用于药剂调配的一种书面文件
- B、 处方可分为法定处方、医师处方和协定处方
- C、 医师处方具有法律上、技术上和经济上的意义
- D、 协定处方是医师与药剂科协商专为某一病人制定的处方
- E、 法定处方是药典、部颁标准收载的处方

答案: D

33、关于药物溶解度的叙述正确的是()。

- A、 药物的极性与溶剂的极性相似者相溶
- B、 极性药物与极性溶剂之间可形成诱导偶极-永久偶极作用而溶解
- C、 多晶型的药物,稳定型的较亚稳定型和不稳定型的溶解度大
- D、 处于微粉状态的药物,其溶解度随粒度的降低而减小
- E、 在溶液中相同离子共存时,药物的溶解度会增加

答案: A

34、()是我国最早的方剂与制药技术专著。

- A、 《黄帝内经》
- B、 《汤液经》
- C、 《肘后备急方》
- D、 《新修本草》
- E、 《太平惠民和剂局方》

答案： B

35、关于剂型的分类,下列叙述错误的是()。

- A、 溶胶剂为液体剂型
- B、 软膏剂为半固体剂型
- C、 栓剂为固体剂型
- D、 气雾剂为气体分散性
- E、 吸入剂、气雾剂、粉雾剂为经呼吸道给药剂型

答案： C

36、以下有关药物制成剂型的叙述中,错误的是()。

- A、 dosageform 应与给药途径相适应
- B、 药物供临床使用之前,都必须制成适合于应用的剂型
- C、 一种药物只能制成一种剂型
- D、 一种药物制成何种剂型与临床上的需要有关
- E、 一种药物制成何种剂型与药物的性质有关

答案： C

37、增加药物溶解度的方法不包括()。

- A、 制成可溶性盐
- B、 加入助溶剂
- C、 加入增溶剂
- D、 升高温度
- E、 使用混合溶剂

答案： D

38、世界上最早颁布的一部全国性药典是()。

- A、 《新修本草》

- B、 《法国药典》
- C、 《太平惠民和剂局方》
- D、 《佛洛伦斯药典》
- E、 《伊伯氏纸本草》

答案： D

39、我国历史上最早的一部药典是()。

- A、 《本草纲目》
- B、 《新修本草》
- C、 《太平惠民和剂局方》
- D、 1953 年的《中华人民共和国药典》
- E、 《中华药典》

答案： B

40、根据药物的性质,用药目的和给药途径,将原料药加工制成适合于医疗和预防应用的形式,称为()。

- A、 制剂
- B、 剂型
- C、 新药
- D、 成药
- E、 非处方药

答案： B

41、根据《部颁标准》,将原料药物加工制成具有一定规格的制品,称为()。

- A、 方剂
- B、 调剂
- C、 中药
- D、 汤剂
- E、 制剂

答案： E

42、新药的概念是()。

- A、 新药是指我国未生产过的药品
- B、 新药是指在我国首次生产的药品

- C、 新药是指未曾在中国销售的药品
- D、 新药是指未曾在中国境内上市销售的药品
- E、 新药是指新生产的药品

答案： D

43、汤剂属于()分散系统。

- A、 真溶液
- B、 胶体溶液
- C、 乳浊液
- D、 混悬液
- E、 其他选项均不正确

答案： E

44、不属于浸出药剂的剂型有()。

- A、 汤剂
- B、 酒剂
- C、 散剂
- D、 浸膏剂
- E、 流浸膏剂

答案： C

45、根据物态可以对药物剂型进行分类,该种剂型分类的特点不正确的叙述是()。

- A、 同种物态在药物起效时间上有相似之处
- B、 同种物态在制备特点上有相似之处
- C、 同种物态在贮存中有相似之处
- D、 同种物态在运输中有相似之处
- E、 同种物态在给药途径上有相似之处

答案： E

46、药品的稳定性受到多种因素的影响,下属哪一项为影响药品稳定性的环境因素?()

- A、 药品的成分
- B、 化学结构

- C、 剂型
- D、 辅料
- E、 湿度

答案： E

47、配制药液时,搅拌的目的是增加药物的()。

- A、 润湿性
- B、 表面积
- C、 溶解度
- D、 溶解速度
- E、 稳定性

答案： D

48、下列属于 DDS 的是()。

- A、 powders
- B、 格林制剂
- C、 经皮吸收制剂
- D、 tablets
- E、 suppositories

答案： C

49、对乳剂的叙述正确的是()。

- A、 乳剂的基本组成是水相与油相
- B、 司盘类是 O/W 型乳化剂
- C、 W/O 型乳剂能与水混合均匀
- D、 外相比比例减少到一定程度可引起乳剂转型
- E、 乳剂只能内服和外用

答案： D

50、下列关于药典作用的表述中,正确的是()。

- A、 药品生产、检验、供应的依据
- B、 药品检验、供应与使用的依据
- C、 药品生产、供应与使用的依据

- D、 药品生产、检验、使用的依据
- E、 药品生产、检验、供应与使用的依据

答案： E

51、药品生产、供应、检验和使用的主要依据是()。

- A、 GLP
- B、 GMP
- C、 pharmacopoeia
- D、 药品管理法
- E、 GCP

答案： C

52、根据《国家药品标准》的处方,将原料药物加工制成具有一定规格的制品,称为()。

- A、 方剂
- B、 调剂
- C、 chinesetraditionalmedicine
- D、 pharmaceutical preparations
- E、 dosageform

答案： D

53、目前我国主要参考的国外药典是()。

- A、 BP1998 年版
- B、 USP24 版
- C、 JPXIII 改正版
- D、 PhInt
- E、 其他选项均是

答案： E

54、不能增加药物溶解度的方法是()。

- A、 加入助溶剂
- B、 加入增溶剂
- C、 加入润湿剂
- D、 使用适宜的潜溶剂

E、 调节药液的 pH

答案： C

55、 苯甲酸钠在咖啡因溶液中的作用是()。

A、 延缓水解

B、 防止氧化

C、 增溶作用

D、 助溶作用

E、 防腐作用

答案： D

56、 苯巴比妥在 90%乙醇中溶解度最大, 90%乙醇是苯巴比妥的()。

A、 防腐剂

B、 助溶剂

C、 增溶剂

D、 抗氧化剂

E、 潜溶剂

答案： E

57、 不能增加药物溶解度的方法是()。

A、 加入助溶剂

B、 加入增溶剂

C、 应用潜溶剂

D、 调节 pH

E、 加入助悬剂

答案： E

58、 粉体的基本性质不包括()。

A、 粉体的粒度与粒度分布

B、 粉体的比表面积

C、 粉体的重量

D、 粉体的密度

E、 粉体的润湿性

答案： C

59、关于粉体比表面积的叙述错误的是()。

- A、 比表面积可以表征粉体粒子的粗细
- B、 比表面积可以表征粉体的吸附能力
- C、 粒子的表面积包括粒子的外表面积和内部的表面积
- D、 粒子越小, 粉体的比表面积越小
- E、 测定比表面积的方法有气体吸附法

答案： D

60、关于粉体流动性的叙述正确的是()。

- A、 粉体的流动性可用单一的指标来表示
- B、 休止角是衡量粉体流动性的一个指标
- C、 休止角越大, 流动性越好
- D、 粉体粒度越小, 流动性越好
- E、 粉体含水量越低, 流动性越好

答案： B

61、药师审查处方时发现处方有涂改处, 应采取的正确措施是()。

- A、 让患者与处方医师联系写清
- B、 药师只要看清可予调配
- C、 药师向处方医师问明情况可予调配
- D、 药师与处方医师联系, 让处方医师在涂改处签字后方可调配
- E、 药师向上级药师请示批准后, 在涂改处签字后即可调配

答案： D

62、下列表面活性剂中有起昙现象的是()。

- A、 肥皂类
- B、 硫酸化物
- C、 磺酸化物
- D、 脂肪酸山梨坦类
- E、 聚山梨酯类

答案： E

63、表面活性剂性质不包括()。

- A、 亲水亲油平衡值
- B、 克氏点和昙点
- C、 临界胶团浓度
- D、 生理活性
- E、 适宜的粘稠度

答案： E

64、等量的司盘-80 (HLB4.3) 与吐温-80 (HLB15.0) 混合后的 HLBZ 值是()。

- A、 4.3
- B、 6.42
- C、 8.56
- D、 9.65
- E、 10.83

答案： D

65、对表面活性剂的叙述正确的是()。

- A、 吐温类溶血作用最小
- B、 用吐温增加尼泊金溶解度的同时也增加其抑菌能力
- C、 用于作消毒杀菌使用的是阳离子型表面活性剂
- D、 表面活性剂不能混合使用
- E、 聚氧乙烯基团的比例增加, 亲水性降低

答案： C

66、对表面活性剂的叙述正确的是()。

- A、 非离子型的毒性大于离子型
- B、 HLB 值越小, 亲水性越强
- C、 作乳化剂使用时, 浓度应大于 CMC
- D、 作 O/W 型乳化剂使用, HLB 值应大于 8
- E、 表面活性剂在水中达到 CMC 后, 形成真溶液

答案： D

解析： D

选题(共 31 题, 1

67、下列不适合选择口服剂型的药物是()。

- A、 胰岛素
- B、 红霉素
- C、 阿司匹林
- D、 硝酸甘油
- E、 人丹

答案： AD

68、药物剂型符合的“三小”是指()。

- A、 剂量小
- B、 刺激性小
- C、 毒性小
- D、 副作用小
- E、 体积小

答案： ACD

69、急症用药宜选择()剂型。

- A、 注射剂
- B、 气雾剂
- C、 煎膏剂
- D、 保留灌肠剂
- E、 舌下片

答案： ABDE

70、关于处方药与非处方药叙述正确的是()。

- A、 处方药可以在大众传播媒体上做广告宣传
- B、 非处方药简称 OTC
- C、 处方药的安全性与有效性一般不如非处方药
- D、 处方药与非处方药的划分反映了药品本质的属性
- E、 无论是处方药还是非处方药都必须经过国家药品监督管理部门批准,安全与有效性都必须保障

答案： BE

71、关于中成药的叙述正确的是()。

- A、 都以中药材为原料制备
- B、 一般标明用法用量、功能主治
- C、 中成药都是非处方药
- D、 一般中成药没有有效期的规定
- E、 中成药一般可以根据临床辩证施治, 灵活加减

答案: AB

72、制剂是在()生产的。

- A、 药店
- B、 制药厂
- C、 医院制剂室
- D、 医院药局
- E、 其他选项均可以

答案: BC

73、下列物质属于药品的是()。

- A、 中药材
- B、 农药
- C、 保健品
- D、 血液制品
- E、 中成药

答案: ADE

74、GMP 是指()。

- A、 药品生产质量管理规范
- B、 全称为 Good Manufacturing Practice
- C、 药品安全质量管理规范
- D、 正式颁布施行于 1989 年
- E、 是一种管理方法

答案: ABE

75、表面活性剂在药剂学中的作用()。

- A、 增溶

- B、 助溶
- C、 润湿
- D、 去污
- E、 杀菌

答案： ABCDE

76、用于表示表面活性剂特性的是()。

- A、 RH
- B、 CMC
- C、 HLB 值
- D、 Krafft 点
- E、 昙点

答案： BCDE

77、药物稳定性试验方法中,影响因素试验包括()。

- A、 酶降解试验
- B、 高温试验
- C、 强光照射试验
- D、 高湿度试验
- E、 pH 影响试验

答案： BCD

78、关于剂型分类的叙述正确的是()。

- A、 按给药途径不同可分为经胃肠道给药剂型与非经胃肠道给药剂型
- B、 按分散系统分类便于应用物理化学的原理来阐明各类剂型的特征
- C、 浸出制剂和无菌制剂是按制法分类的
- D、 芳香水剂、甘油剂、胶浆剂、涂膜剂都属于均相系统的剂型
- E、 按分散系统与形态分类,密切结合临床,便于选用

答案： ABCD

79、影响溶解度的因素有()。

- A、 药物的极性
- B、 溶剂的性质

- C、药物的晶型
- D、微粒的大小
- E、压力的大小

答案： ABCD

80、增加药物溶解速度的方法有()。

- A、升高温度
- B、增加药物的粒度
- C、不断搅拌
- D、加入增溶剂
- E、引入亲水基团

答案： AC

81、属于表面活性剂类的附加剂是()。

- A、增溶剂
- B、乳化剂
- C、润湿剂
- D、絮凝剂
- E、抗氧剂

答案： ABC

82、下列()是现代药剂学的分支学科。

- A、工业药剂学
- B、物理药剂学
- C、化学药剂学
- D、生物药剂学
- E、临床药学

答案： ABDE

83、经粘膜给药的剂型有()。

- A、涂膜剂
- B、透皮贴膏
- C、滴眼剂

D、滴鼻剂

E、舌下片

答案： CDE

84、药物剂型的重要性是()。

A、可以改变药物的作用性质

B、可以调节药物的作用速度

C、可使药物产生靶向作用

D、可降低药物的毒副作用

E、方便患者使用

答案： ABCDE

85、按形态对剂型进行分类,则应含有()等剂型。

A、气体制剂

B、浸出制剂

C、半固体制剂

D、无菌操作制剂

E、液体制剂

答案： ACE

86、药剂在工作中应遵循()文件。

A、《药典》

B、《局颁药品标准》

C、《药品卫生标准》

D、处方文件

E、制剂规范

答案： ABCDE

解析： ABCDE

空题(共 24 题, 1

87、按给药途径不同可分为经胃肠道给药剂型与非经胃肠道给药剂型。()

答案： 正确

88、粉体的质量除以该粉体所占容器的体积求得的密度是真密度。()

答案： 错误

89、药物制剂要求:安全、有效、稳定。()

答案: 正确

90、药剂学研究的内容有处方设计、基本理论、制备工艺、质量控制、合理应用。()

答案: 正确

91、药物剂型必须与给药途径相适应。()

答案: 正确

92、协定处方是医师与药剂科协商专为某一病人制定的处方。()

答案: 错误

93、我国药典对片重差异检查有详细规定,下列叙述错误的是()。

- A、取 20 片,精密称定片重并求得平均值
- B、片重小于 0.3g 的片剂,重量差异限度为 7.5
- C、片重大于或等于 0.3g 的片剂,重量差异限度为 5%
- D、超出差异限度的药片不得多于 2 片
- E、不得有 2 片超出限度 1 倍

答案: E

94、滴丸常用的水溶性基质有()。

- A、硬脂酸钠
- B、硬脂酸
- C、单硬脂酸甘油酯
- D、虫蜡

答案: A

95、关于软胶囊剂说法不正确的是()。

- A、只可填充液体药物
- B、有滴制法和压制法两种
- C、冷却液应有适宜的表面张力
- D、冷却液应与囊材不相混溶

答案: A

96、散剂的特点,叙述错误的是()。

- A、 易分散、奏效快
- B、 制法简单，剂量可随意加减
- C、 挥发性药物可制成散剂
- D、 制成散剂后化学活性也相应增加

答案： C

97、制备胶囊时，明胶中加入甘油是为了（ ）。

- A、 延缓明胶溶解
- B、 减少明胶对药物的吸附
- C、 防止腐败
- D、 保持一定的水分防止脆裂

答案： D

98、下列关于粉碎的叙述哪一项是错误的？（ ）

- A、 干法粉碎是指药物经过适当的干燥的处理，使药物中的水分含量降低至一定程度再行粉碎的方法
- B、 湿法粉碎是指物料中加入适量水或其他液体的粉碎方法
- C、 药物的干燥温度一般不宜超过 105℃，含水量一般应少于 10%
- D、 湿法粉碎常用的有“水飞法”和“加液研磨法”

答案： C

99、泡腾颗粒剂遇水产生大量气泡，是由于颗粒剂中酸与碱发生反应，所放出的气体是（ ）。

- A、 氢气
- B、 二氧化碳
- C、 氧气
- D、 氮气

答案： B

100、关于 chewable tablets 的叙述，错误的是（ ）。

- A、 硬度宜小于普通片
- B、 不进行崩解时限检查
- C、 一般在胃肠道中发挥局部作用
- D、 口感良好，较适用于小儿服用

E、对于崩解困难的药物，做成咀嚼片后可提高药效

答案： A

101、下列哪一条不符合散剂制法的一般规律？（ ）

A、 各组分比例量差异大者，采用等量递加法

B、 各组分比例量差异大者，体积小的先放入容器中，体积大的后放入容器中

C、 含低共熔成分，应避免共熔

D、 剂量小的毒剧药，应先制成倍散

答案： B

102、不是单冲压片机部件的有（ ）。

A、 压力调节器

B、 片重调节器

C、 冲模与模圈

D、 上压轮

E、 出片调节器

答案： D

103、下列片剂质量要求错误的是（ ）。

A、 含量准确，重量差异小

B、 压制片中药物很稳定，故无保存期规定

C、 崩解时限或溶出度符合规定

D、 色泽均匀，完整光洁，硬度符合要求

E、 片剂大部分经口服用，需进行细菌学检查

答案： E

104、关于 MMC 性质的错误表达是（ ）。

A、 MMC 是优良的薄膜衣材料

B、 MMC 是可作为粉末直接压片的“干黏合剂”使用

C、 MMC 国外产品的商品名为 Avicel

D、 片剂含 20%以上微晶纤维素时崩解较好

E、 MMC 是片剂的优良辅料

答案： A

105、国内包衣一般用滚转包衣法，以下有关包衣机的叙述哪个是错误的？
()

- A、 由包衣锅、动力部分、加热器、鼓风机组成
- B、 包衣锅可用不锈钢、紫铜等导热性好的材料制成
- C、 包衣锅转速越高，包衣效果不一定越好
- D、 包衣锅的中轴与水平面成 60° 角
- E、 加热可用电热丝或煤气，最好通入干热蒸汽

答案： D

106、不会引起片重差异超限的是 ()。

- A、 冲头、冲模吻合不好
- B、 颗粒大小不匀
- C、 加料斗中颗粒过多或过少
- D、 下冲升降不灵活
- E、 压力不足

答案： E

107、以下不是片剂润滑剂的作用的是 ()。

- A、 使片剂易于从冲模中推出
- B、 防止颗粒黏附于冲头
- C、 减少冲头、冲模的损失
- D、 增加颗粒的流动性
- E、 促进片剂在胃中的润湿

答案： E

108、一般应制成倍散的是 ()。

- A、 含毒性药品散剂
- B、 眼用散剂
- C、 含液体成分散剂
- D、 含共熔成分散剂

答案： A

109、对湿热不稳定的药物不适宜选用的制粒方法是 ()。

- A、 过筛制粒

- B、流化喷雾制粒
- C、喷雾干燥制粒
- D、压大片法制粒

答案： A

110、下列关于 enteric coated tablets 的叙述错误的是（ ）。

- A、强烈刺激胃的药物可包肠溶衣
- B、胃内不稳定的药物可包肠溶衣
- C、在胃内不崩解，而在肠中必须崩解
- D、肠溶衣片服用时不宜嚼碎
- E、也可将肠溶片粉碎服用

答案： E

111、《中国药典》2005年版一部规定，小蜜丸剂所含水分（ ）。

- A、不得超过 8.0%
- B、不得超过 9.0%
- C、不得超过 12.0%
- D、不得超过 15.0%

答案： D

112、可用于制备缓、控释片剂的辅料是（ ）。

- A、微晶纤维素
- B、乙基纤维素
- C、乳糖
- D、硬脂酸镁

答案： B

113、用于口含片或可溶性片剂的填充剂是（ ）。

- A、淀粉
- B、糖粉
- C、可压性淀粉
- D、硫酸钙

答案： B

114、低取代羟丙基纤维素（L-HPC）发挥崩解作用的机制是（ ）。

- A、 遇水后形成溶蚀性孔洞
- B、 压片时形成的固体桥溶解
- C、 遇水产生气体
- D、 吸水膨胀

答案： D

115、药物制成以下剂型后哪种服用后起效最快？（ ）

- A、 颗粒剂
- B、 散剂
- C、 胶囊剂
- D、 片剂

答案： B

116、一步制粒机完成的工序是（ ）。

- A、 制粒→混合→干燥
- B、 过筛→混合→制粒→干燥
- C、 混和→制粒→干燥
- D、 粉碎→混合→干燥→制粒

答案： C

117、coating 叙述错误的是（ ）。

- A、 用邻苯二甲酸醋酸纤维包衣，也具有肠溶的特性
- B、 可以控制药物在胃肠道的释放速度
- C、 肠溶衣可以控制药物的释放部位
- D、 滚转包衣法也适用于包肠溶衣
- E、 用聚乙烯吡咯烷酮包肠溶衣，具有包衣容易、抗胃酸性强的特点

答案： C

118、过筛制粒压片的工艺流程是（ ）。

- A、 制软材→制粒→粉碎→过筛→整粒→混合→压片
- B、 粉碎→制软材→干燥→整粒→混合→压片
- C、 混合→过筛→制软材→制粒→整粒→压片

D、 粉碎→过筛→混合→制软材→制粒→干燥→整粒→压片

答案： D

119、适合湿颗粒干燥快速、方便的设备是（ ）。

- A、 箱式干燥器
- B、 流化床干燥器
- C、 喷雾干燥机
- D、 微波干燥器

答案： B

120、最能间接反映片剂中药物在体内吸收情况的指标是（ ）。

- A、 含量均匀度
- B、 崩解度
- C、 溶出度
- D、 硬度

答案： C

121、可作为肠溶衣的高分子材料是（ ）。

- A、 羟丙基甲基纤维素（HPMC）
- B、 丙烯酸树脂 II 号
- C、 Eudragit E
- D、 羟丙基纤维素（HPC）

答案： B

122、密度不同的药物在制备散剂时，最好的混合方法是（ ）。

- A、 等量递加法
- B、 多次过筛
- C、 将密度小的加到密度大的上面
- D、 将密度大的加到密度小的上面

答案： D

123、我国工业标准筛号常用目表示，目系指（ ）。

- A、 每厘米长度内所含筛孔的数目
- B、 每平方厘米面积内所含筛孔的数目

- C、 每英寸长度内所含筛孔的数目
- D、 每平方英寸面积内所含筛孔的数目

答案： C

124、复方乙酰水杨酸片中不适合添加的辅料为（ ）。

- A、 淀粉浆
- B、 talc
- C、 starch
- D、 液体石蜡
- E、 magnesium stearate

答案： E

125、药物制剂的稳定性是考察药物制剂从制备到使用期间保持稳定以及疗效和体内安全性的能力。（ ）

答案： 正确

126、CMS-Na 表示梭甲基纤维素钠。（ ）

答案： 错误

127、片剂中最常用的润滑剂是轻质氧化镁。（ ）

答案： 错误

128、硫酸钙常用作片剂的润滑剂。（ ）

答案： 错误

129、凡用于治疗, 预防及诊断疾病的物质总称为()。

- A、 药物
- B、 剂型
- C、 制剂
- D、 调剂
- E、 成药

答案： A

130、下列关于剂型的叙述中, 不正确的是()。

- A、 剂型是药物供临床应用的形式
- B、 同一种原料药可以根据临床的需要制成不同的剂型

- C、 同一种药物的不同剂型其临床应用是不同的
- D、 同一种药物的不同剂型其临床应用是相同的
- E、 药物剂型必须与给药途径相适应

答案： D

131、即可以经胃肠道给药又可以非经胃肠道给药的剂型是()。

- A、 合剂
- B、 胶囊剂
- C、 气雾剂
- D、 溶液剂
- E、 注射剂

答案： D

132、关于处方的叙述不正确的是()。

- A、 处方是医疗和生产部门用于药剂调配的一种书面文件
- B、 处方可分为法定处方、医师处方和协定处方
- C、 医师处方具有法律上、技术上和经济上的意义
- D、 协定处方是医师与药剂科协商专为某一病人制定的处方
- E、 法定处方是药典、部颁标准收载的处方

答案： D

133、关于药物溶解度的叙述正确的是()。

- A、 药物的极性与溶剂的极性相似者相溶
- B、 极性药物与极性溶剂之间可形成诱导偶极-永久偶极作用而溶解
- C、 多晶型的药物, 稳定型的较亚稳定型和不稳定型的溶解度大
- D、 处于微粉状态的药物, 其溶解度随粒度的降低而减小
- E、 在溶液中相同离子共存时, 药物的溶解度会增加

答案： A

134、我国最早的方剂与制药技术专著是()。

- A、 《黄帝内经》
- B、 《汤液经》
- C、 《肘后备急方》

- D、《新修本草》
- E、《太平惠民和剂局方》

答案： B

135、关于剂型的分类,下列叙述错误的是()。

- A、溶胶剂为液体剂型
- B、软膏剂为半固体剂型
- C、栓剂为固体剂型
- D、气雾剂为气体分散性
- E、吸入剂、气雾剂、粉雾剂为经呼吸道给药剂型

答案： C

136、以下有关药物制成剂型的叙述中,错误的是()。

- A、dosageform 应与给药途径相适应
- B、药物供临床使用之前,都必须制成适合于应用的剂型
- C、一种药物只能制成一种剂型
- D、一种药物制成何种剂型与临床上的需要有关
- E、一种药物制成何种剂型与药物的性质有关

答案： C

137、增加药物溶解度的方法不包括()。

- A、制成可溶性盐
- B、加入助溶剂
- C、加入增溶剂
- D、升高温度
- E、使用混合溶剂

答案： D

138、世界上最早颁布的一部全国性药典是()。

- A、《新修本草》
- B、《法国药典》
- C、《太平惠民和剂局方》
- D、《佛洛伦斯药典》

E、《伊伯氏纸本草》

答案： A

139、根据药物的性质,用药目的和给药途径,将原料药加工制成适合于医疗和预防应用的形式,称为()。

- A、 制剂
- B、 剂型
- C、 新药
- D、 成药
- E、 非处方药

答案： B

140、根据《部颁标准》,将原料药物加工制成具有一定规格的制品,称为()。

- A、 方剂
- B、 调剂
- C、 中药
- D、 汤剂
- E、 制剂

答案： E

141、新药的概念是()。

- A、 新药是指我国未生产过的药品
- B、 新药是指在我国首次生产的药品
- C、 新药是指未曾在中国销售的药品
- D、 新药是指未曾在中国境内上市销售的药品
- E、 新药是指新生产的药品

答案： D

142、我国工业标准筛号常用目表示,目系指

- A、 每厘米长度内所含筛孔的数目
- B、 每平方厘米面积内所含筛孔的数目
- C、 每英寸长度内所含筛孔的数目
- D、 每平方英寸面积内所含筛孔的数目

E、 每平方毫米面积内所含筛孔的数目

答案： C

143、密度不同的药物在制备散剂时，最好的混合方法是

- A、 等量递加法
- B、 多次过筛
- C、 将密度小的加到密度大的上面
- D、 将密度大的加到密度小的上面
- E、 随意混合

答案： D

144、汤剂属于()分散系统。

- A、 真溶液
- B、 胶体溶液
- C、 乳浊液
- D、 混悬液
- E、 其他选项均不正确

答案： E

145、不属于浸出药剂的剂型有()。

- A、 汤剂
- B、 酒剂
- C、 散剂
- D、 浸膏剂
- E、 流浸膏剂

答案： C

146、根据物态可以对药物剂型进行分类, 该种剂型分类的特点不正确的叙述是()。

- A、 同种物态在药物起效时间上有相似之处
- B、 同种物态在制备特点上有相似之处
- C、 同种物态在贮存中有相似之处
- D、 同种物态在运输中有相似之处

E、同种物态在给药途径上有相似之处

答案： E

147、药品的稳定性受到多种因素的影响, 下属哪一项为影响药品稳定性的环境因素?()

A、药品的成分

B、化学结构

C、剂型

D、辅料

E、湿度

答案： E

148、配制药液时, 搅拌的目的是增加药物的()。

A、润湿性

B、表面积

C、溶解度

D、溶解速度

E、稳定性

答案： D

149、下列属于 DDS 的是()。

A、 powders

B、 格林制剂

C、 经皮吸收制剂

D、 tablets

E、 suppositories

答案： C

150、对乳剂的叙述正确的是()。

A、 乳剂的基本组成是水相与油相

B、 司盘类是 O/W 型乳化剂

C、 W/O 型乳剂能与水混合均匀

D、 外相比例减少到一定程度可引起乳剂转型

E、乳剂只能内服和外用

答案： D

151、下列关于药典作用的表述中,正确的是()。

A、药品生产、检验、供应的依据

B、药品检验、供应与使用的依据

C、药品生产、供应与使用的依据

D、药品生产、检验、使用的依据

E、药品生产、检验、供应与使用的依据

答案： E

152、药品生产、供应、检验和使用的主要依据是()。

A、 GLP

B、 GMP

C、 pharmacopoeia

D、 药品管理法

E、 GCP

答案： C

153、根据《国家药品标准》的处方,将原料药物加工制成具有一定规格的制品,称为()。

A、 方剂

B、 调剂

C、 chinese traditional medicine

D、 pharmaceutical preparations

E、 dosageform

答案： D

154、目前我国主要参考的国外药典是()。

A、 BP1998 年版

B、 USP24 版

C、 JPXIII 改正版

D、 PhInt

E、其他选项均是

答案： E

155、不能增加药物溶解度的方法是()。

- A、 加入助溶剂
- B、 加入增溶剂
- C、 加入润湿剂
- D、 使用适宜的潜溶剂
- E、 调节药液的 pH

答案： C

156、苯甲酸钠在咖啡因溶液中的作用是()。

- A、 延缓水解
- B、 防止氧化
- C、 增溶作用
- D、 助溶作用
- E、 防腐作用

答案： D

157、苯巴比妥在 90%乙醇中溶解度最大, 90%乙醇是苯巴比妥的()。

- A、 防腐剂
- B、 助溶剂
- C、 增溶剂
- D、 抗氧剂
- E、 潜溶剂

答案： E

158、粉体的基本性质不包括()。

- A、 粉体的粒度与粒度分布
- B、 粉体的比表面积
- C、 粉体的重量
- D、 粉体的密度
- E、 粉体的润湿性

答案： C

159、药师审查处方时发现处方有涂改处,应采取的正确措施是()。

- A、 让患者与处方医师联系写清
- B、 药师只要看清可予调配
- C、 药师向处方医师问明情况可予调配
- D、 药师与处方医师联系,让处方医师在涂改处签字后方可调配
- E、 药师向上级药师请示批准后,在涂改处签字后即可调配

答案： D

160、下列表面活性剂中有起昙现象的是()。

- A、 肥皂类
- B、 硫酸化物
- C、 磺酸化物
- D、 脂肪酸山梨坦类
- E、 聚山梨酯类

答案： E

161、表面活性剂性质不包括()。

- A、 亲水亲油平衡值
- B、 克氏点和昙点
- C、 临界胶团浓度
- D、 生理活性
- E、 适宜的粘稠度

答案： E

162、等量的司盘-80(HLB4.3)与吐温-80(HLB15.0)混合后的HLBZ值是()。

- A、 4.3
- B、 6.42
- C、 8.56
- D、 9.65
- E、 10.83

答案： D

163、对表面活性剂的叙述正确的是()。

- A、吐温类溶血作用最小
- B、用吐温增加尼泊金溶解度的同时也增加其抑菌能力
- C、用于作消毒杀菌使用的是阳离子型表面活性剂
- D、表面活性剂不能混合使用
- E、聚氧乙烯基团的比例增加,亲水性降低

答案: C

164、对表面活性剂的叙述正确的是()。

- A、非离子型的毒性大于离子型
- B、HLB 值越小,亲水性越强
- C、作乳化剂使用时,浓度应大于 CMC
- D、作 O/W 型乳化剂使用,HLB 值应大于 8
- E、表面活性剂在水中达到 CMC 后,形成真溶液

答案: D

165、我国药典对片重差异检查有详细规定,下列叙述错误的是

- A、取 20 片,精密称定片重并求得平均值
- B、片重小于 0.3g 的片剂,重量差异限度为 7.5
- C、片重大于或等于 0.3g 的片剂,重量差异限度为 5%
- D、超出差异限度的药片不得多于 2 片
- E、不得有 2 片超出限度 1 倍

答案: E

166、滴丸常用的水溶性基质有

- A、硬脂酸钠
- B、硬脂酸
- C、单硬脂酸甘油酯
- D、虫蜡
- E、甘油酯

答案: A

167、关于软胶囊剂说法不正确的是

- A、 只可填充液体药物
- B、 滴制法制备
- C、 冷却液应有适宜的表面张力
- D、 冷却液应与囊材不相混溶
- E、 压制法制备

答案： A

168、散剂的特点，叙述错误的是

- A、 易分散
- B、 制法简单，剂量可随意加减
- C、 挥发性药物可制成散剂
- D、 制成散剂后化学活性也相应增加
- E、 奏效快

答案： C

169、制备胶囊时，明胶中加入甘油是为了

- A、 延缓明胶溶解
- B、 减少明胶对药物的吸附
- C、 防止腐败
- D、 保持一定的水分防止脆裂
- E、 增加明胶对药物的吸附

答案： D

170、下列关于粉碎的叙述哪一项是错误的？

- A、 干法粉碎是指药物经过适当的干燥的处理，使药物中的水分含量降低至一定限度再行粉碎的方法
- B、 湿法粉碎是指物料中加入适量水或其他液体的粉碎方法
- C、 药物的干燥温度一般不宜超过 105℃，含水量一般应少于 10%
- D、 湿法粉碎常用的有“水飞法”
- E、 湿法粉碎常用的有“加液研磨法”

答案： C

171、泡腾颗粒剂遇水产生大量气泡，是由于颗粒剂中酸与碱发生反应，所放出的气体是

- A、 氢气
- B、 二氧化碳
- C、 氧气
- D、 氮气
- E、 氦气

答案： B

172、关于 chewable tablets 的叙述，错误的是

- A、 硬度宜小于普通片
- B、 不进行崩解时限检查
- C、 一般在胃肠道中发挥局部作用
- D、 口感良好，较适用于小儿服用
- E、 对于崩解困难的药物，做成咀嚼片后可提高药效

答案： A

173、下列哪一条不符合散剂制法的一般规律？

- A、 各组分比例量差异大者，采用等量递加法
- B、 各组分比例量差异大者，体积小的先放入容器中，体积大的后放入容器中
- C、 含低共熔成分，应避免共熔
- D、 剂量小的毒剧药，应先制成倍散
- E、 各组分比例量差异大者，体积大的先放入容器中，体积小的后放入容器中

答案： B

174、不是单冲压片机部件的有

- A、 压力调节器
- B、 片重调节器
- C、 冲模与模圈
- D、 上压轮
- E、 出片调节器

答案： D

175、关于 MMC 性质的错误表达是

- A、 MMC 是优良的薄膜衣材料
- B、 MMC 是可作为粉末直接压片的“干黏合剂”使用
- C、 MMC 国外产品的商品名为 Avicel
- D、 片剂含 20%以上微晶纤维素时崩解较好
- E、 MMC 是片剂的优良辅料

答案： A

176、国内包衣一般用滚转包衣法，以下有关包衣机的叙述哪个是错误的？

- A、 由包衣锅、动力部分、加热器、鼓风机组成
- B、 包衣锅可用不锈钢、紫铜等导热性好的材料制成
- C、 包衣锅转速越高，包衣效果不一定越好
- D、 包衣锅的中轴与水平面成 60° 角
- E、 加热可用电热丝或煤气，最好通入干热蒸汽

答案： D

177、以下不是片剂润滑剂的作用的是

- A、 使片剂易于从冲模中推出
- B、 防止颗粒黏附于冲头
- C、 减少冲头、冲模的损失
- D、 增加颗粒的流动性
- E、 促进片剂在胃中的润湿

答案： E

178、药物剂型符合的“三小”是指()

- A、 剂量小
- B、 刺激性小
- C、 毒性小
- D、 副作用小
- E、 体积小

答案： ACD

179、下列不适合选择口服剂型的药物是()。

- A、 胰岛素
- B、 红霉素
- C、 阿司匹林
- D、 硝酸甘油
- E、 人丹

答案： AD

180、属于表面活性剂类的附加剂是()。

- A、 增溶剂
- B、 乳化剂
- C、 润湿剂
- D、 絮凝剂
- E、 抗氧剂

答案： ABC

181、经粘膜给药的剂型有()。

- A、 涂膜剂
- B、 透皮贴膏
- C、 滴眼剂
- D、 滴鼻剂
- E、 舌下片

答案： CDE

182、按形态对剂型进行分类,则应含有()等剂型。

- A、 气体制剂
- B、 浸出制剂
- C、 半固体制剂
- D、 无菌操作制剂
- E、 液体制剂

答案： ACE

183、硫酸钙常用作片剂的润滑剂。

答案： 错误

184、片剂中最常用的润滑剂是轻质氧化镁。

答案： 错误

185、CMS-Na 表示梭甲基纤维素钠。

答案： 错误

186、
粉体的质量除以该粉体所占容器的体积求得的密度是真密度。

答案： 错误

187、按给药途径不同可分为经胃肠道给药剂型与非经胃肠道给药剂型。

答案： 正确

188、药物制剂的稳定性是考察药物制剂从制备到使用期间保持稳定以及疗效和体内安全性的能力。

答案： 正确

189、协定处方是医师与药剂科协商专为某一病人制定的处方。

答案： 错误

190、药物剂型必须与给药途径相适应。

答案： 正确

191、药剂学研究的内容有处方设计、基本理论、制备工艺、质量控制、合理应用。

答案： 正确

192、药物制剂要求:安全、有效、稳定。

答案： 正确

193、急症用药宜选择煎膏剂剂型。

答案： 错误

194、最能间接反映片剂中药物在体内吸收情况的指标是溶出度。

答案： 正确

195、制剂是在药店生产的。

答案： 错误

196、可作为肠溶衣的高分子材料是丙烯酸树脂Ⅱ号。

答案： 正确

197、一般应制成倍散的是含毒性药品散剂。

答案： 正确