

军队文职人员招聘药理学(习题卷6)

第1部分：单项选择题，共260题，每题只有一个正确答案，多选或少选均不得分。

1. [单选题]有关"双跨"药品的管理要求的说法，错误的是

- A) "双跨"药品既可以作为处方药，又可以作为非处方药
- B) 分别作为处方药或者非处方药，应具有不同的商品名
- C) 必须分别使用处方药和非处方药两种标签、说明书
- D) 处方药和非处方药的包装颜色应当有明显区别

答案:B

解析: (1)"双跨"药品是具有双重身份的药品，根据其适应症、剂量和疗程的不同，既可以作为处方药，又可以作为非处方药。故A正确。(2)不管是作为处方药还是非处方药管理，应当具有相同的商品名。故B错误。(3)必须分别使用处方药和非处方药两种标签、说明书，其处方药和非处方药的包装颜色应当有明显区别。故C、D正确。

2. [单选题]可以单色印刷非处方药专有标识的是

- A) 标签和内包装
- B) 使用说明书和大包装
- C) 标签和使用说明书
- D) 标签和大包装

答案:B

解析: 药品的使用说明书和大包装可以单色印刷；单色印刷时，非处方药专有标识下方必须标示"甲类"或"乙类"字样。故选B。

3. [单选题]链激酶属于

- A) 促进纤维蛋白溶解药
- B) 抑制纤维蛋白溶解药
- C) 促进白细胞增生药
- D) 血容量扩充药
- E) 抗贫血药

答案:A

解析: 链激酶属于促进纤维蛋白溶解药，静脉或冠脉内注射可使急性心肌梗死面积减少，梗死血管重建血流。

4. [单选题]关于苯妥英钠的表述正确的是

- A) 本品的水溶液呈酸性
- B) 对空气比较稳定
- C) 本品不易水解
- D) 具有酰亚胺结构
- E) 为无色结晶

答案:D

解析: 本品为白色粉末，易溶于水，有吸湿性，水溶液呈碱性，露置空气中可吸收二氧化碳而析出游离苯妥英。因本品具有酰亚胺结构，易水解。

5. [单选题]下列要求在21℃的水中3分钟即可崩解分散的片剂是

- A) 泡腾片
- B) 薄膜衣片
- C) 舌下片
- D) 分散片
- E) 溶液片

答案:D

解析:此题考查分散片的概念。分散片是遇水迅速崩解并均匀分散的片剂（在 $21^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$ 的水中3分钟即可崩解分散并通过 $180\mu\text{m}$ 孔径的筛网），可口服或加水分散后饮用，也可咀嚼或含服，其中所含的药物主要是难溶性的，也可以是易溶性的。所以答案应选择D。

6. [单选题]吐温80增加难溶性药物的溶解度的机理是

- A) 形成乳剂
- B) 形成胶束
- C) 改变吐温80的昙点
- D) 改变吐温80的Krafft点
- E) 形成络合物

答案:B

解析:此题重点考查表面活性剂增溶作用的机理。表面活性剂在水溶液达到CMC值后，一些难溶性物质在胶束溶液中的溶解度可显著增加，形成透明胶体溶液，这种作用称为增溶。所以本题答案应选择B。

7. [单选题]哪种局麻药必须做皮肤过敏试验

- A) 布比卡因
- B) 利多卡因
- C) 普鲁卡因
- D) 丁卡因
- E) 以上都不是

答案:C

解析:普鲁卡因可引起过敏反应，故使用前应该做皮试，但皮试阴性者仍有可能发生过敏反应。

8. [单选题]下列有关氧氟沙星的特点，错误的是

- A) 多用于泌尿生殖系统感染
- B) 对绿脓杆菌敏感
- C) 尿及胆汁中浓度高
- D) 对结核杆菌无效
- E) 抗菌活性强

答案:D

解析:氧氟沙星在痰、尿液及胆汁中浓度高，抗菌谱广而强，敏感菌有溶血性链球菌、绿脓杆菌、肺炎球菌、大肠杆菌、变形杆菌、肠球菌等，对结核杆菌也有抗菌作用。用于泌尿生殖系、下呼吸道、软组织及肠道感染。

9. [单选题]A. 低分子溶液剂

- A) 高分子溶液剂
- B) 乳剂
- C) 混悬剂
- D) 溶胶剂
- E) 高分子化合物均匀分散在分散介质中形成的液体制剂是

答案:B

解析:(1) 高分子溶液剂系指高分子化合物溶解于溶剂中制成的均匀分散的液体制剂。所以(1)题答案是B。(2) 混悬剂系指难溶性固体药物以微粒状态分散于分散介质中形成非均匀液体制剂。所以(2)题答案是D。(3) 溶胶剂系指固体药物微细粒子分散在水中形成的非均匀状态的液体分散体系，又称疏水胶体溶液。乳剂系指互不相溶的两种液体混合，其中一相液体以液滴状态分散于另一相液体中形成的非均匀相液体分散体系。由水相(W)、油相(O)和乳化剂组成，三者缺一不可。低分子溶液剂系指小分子药物分散在溶剂中制成的均匀分散的液体制剂。所以(3)题答案是A。

10. [单选题]患者女性，20岁，患结核性脑膜炎。该药物合用时，可能被加强的主要不良反应是

- A) 过敏反应
- B) 骨髓抑制
- C) 肝功能损害

- D) 二重感染
- E) 周围神经炎

答案:C

解析:

11. [单选题]IM是哪项注射给药途径

- A) 皮下注射
- B) 静脉注射
- C) 肌肉注射
- D) 皮内注射
- E) 心内注射

答案:C

解析:按注射剂的给药途径分为:皮内注射(ID)、皮下注射(SC)、肌肉注射(IM)、静脉注射(IV)、脊椎腔注射、动脉内注射、心内注射等。

12. [单选题]以下制备注射用水的流程中,最合理的是

- A) 自来水-滤过-离子交换-电渗析-蒸馏-注射用水
- B) 自来水-滤过-电渗析-离子交换-蒸馏-注射用水
- C) 自来水-离子交换-滤过-电渗析-蒸馏-注射用水
- D) 自来水-蒸馏-离子交换-电渗析-注射用水
- E) 自来水-滤过-电渗析-蒸馏-离子交换-注射用水

答案:B

解析:以下制备注射用水的流程中,最合理的是自来水-滤过-电渗析-离子交换-蒸馏-注射用水

13. [单选题]A. 氯丙嗪

- A) 吗啡
- B) 苯妥英钠
- C) 地西泮(安定)
- D) 苯巴比妥
- E) 可控制惊厥症状的药物

答案:E

解析:

14. [单选题]湿法制粒法的操作流程是

- A) 粉碎,制软材,制湿颗粒,整粒,混合,干燥
- B) 粉碎,制软材,混合,制湿颗粒,干燥,整粒
- C) 粉碎,制湿颗粒,制软材,整粒,干燥
- D) 粉碎,混合,制软材,制湿颗粒,干燥,整粒
- E) 粉碎,混合,制软材,制湿颗粒,整粒,干燥

答案:D

解析:

15. [单选题]栓剂常用的包装材料为

- A) 塑料袋
- B) 铝塑
- C) 纸袋
- D) 五角包
- E) 锡纸

答案:E

解析:

16. [单选题]治疗各种麻风病的首选药

- A) 异烟肼
- B) 氨苯砜
- C) 链霉素
- D) 对氨基水杨酸
- E) 利福平

答案:B

解析:

17. [单选题]下列属于抗逆转录病毒药的是

- A) 金刚烷胺
- B) 阿昔洛韦
- C) 阿糖腺苷
- D) 利巴韦林
- E) 齐多夫定

答案:E

解析: B、C均属于抗疱疹病毒药，A为人工合成的抗病毒药，D为嘌呤三氮唑化合物的广谱抗病毒药，而E属于抗逆转录病毒药，为胸苷类似物，作为DNA链终止剂，可抑制人免疫缺陷病毒(HIV)逆转录过程，从而抑制HIV病毒复制，产生抗病毒作用。

18. [单选题]A. 硬脂醇220g

- A) 白凡士林250g
- B) 羟苯乙酯0.25g
- C) 十二烷基硫酸钠15g
- D) 丙二醇120g水加至1000g
- E) 指出上述处方中的防腐剂

答案:C

解析:

19. [单选题]下列片剂可避免肝脏首过作用的是

- A) 分散片
- B) 舌下片
- C) 普通片
- D) 溶液片
- E) 泡腾片

答案:B

解析: 将舌下片置于舌下，药物经黏膜直接吸收，不经胃肠道吸收，可避免肝脏对药物的首过作用。其他选项的片剂均经胃肠道吸收。

20. [单选题]关于哌替啶的叙述，错误的是()

- A) 镇痛作用比吗啡弱
- B) 可引起便秘
- C) 作用持续时间短于吗啡
- D) 可用于心源性哮喘
- E) 成瘾性较吗啡轻

答案:B

解析:

21. [单选题]A. 硬脂醇220g

- A) 白凡士林250g
- B) 羟苯乙酯0.25g

- C) 十二烷基硫酸钠15g
- D) 丙二醇120g水加至1000g
- E) 指出上述处方中的保湿剂

答案:E

解析:

22. [单选题]醛固酮增多引起的顽固性水肿，治疗宜首选

- A) 布美他尼
- B) 氢氯噻嗪
- C) 呋塞米
- D) 螺内酯
- E) 氨苯蝶啶

答案:D

解析:

23. [单选题]炎症后期临床使用强的松的目的是()

- A) 促进炎症消散
- B) 降低毒素对机体的损害
- C) 降低毛细血管通透
- D) 抑制成纤维细胞增生和肉芽组织的形成
- E) 稳定溶酶体膜

答案:D

解析:

24. [单选题]氯丙嗪排泄缓慢可能是

- A) 蓄积于脂肪组织
- B) 肾血管重吸收
- C) 血浆蛋白结合率高
- D) 代谢产物仍有作用
- E) 肝脏代谢缓慢

答案:A

解析:氯丙嗪因脂溶性高，易蓄积于脂肪组织，停药后数周至半年，尿中仍可检出其代谢产物，故维持疗效时间长。本药在体内的代谢和排泄速度随年龄的增加而递减，老年患者须减量。

25. [单选题]有关滴眼剂错误的叙述是

- A) 滴眼剂是直接用于眼部的外用液体制剂
- B) 正常眼可耐受的pH为5.0~9.0
- C) 混悬型滴眼剂要求粒子大小不得超过50 μm
- D) 滴入眼中的药物首先进入角膜内，通过角膜至前房再进入虹膜
- E) 增加滴眼剂的黏度，使药物扩散速度减小，不利于药物的吸收

答案:E

解析:此题考查滴眼剂的概念、特点、质量要求及吸收途径。按滴眼剂的定义，滴眼剂为直接用于眼部的外用液体制剂。眼部可耐受的pH为5.0~9.0，对混悬型滴眼剂其微粒大小有一定的要求，不得有超过50 μm粒子存在。否则会引起强烈刺激作用。滴眼剂中药物吸收途径是首先进入角膜，通过角膜至前房再进入虹膜。另一个吸收途径是通过结膜途径吸收，再通过巩膜到达眼球后部。滴眼剂的质量要求之一是有一定的黏度，以延长药液与眼组织的接触时间，增强药效，而不是不利于药物的吸收。故本题答案应选E。

26. [单选题]下列关于苯甲酸与苯甲酸钠防腐剂的描述，错误的是

- A) 苯甲酸与羟苯酯类防腐剂合用具有防腐与防发酵作用
- B) 相同浓度的苯甲酸与苯甲酸钠抑菌作用相同
- C) 分子态的苯甲酸抑菌作用强

- D) 在酸性条件下抑菌效果较好，最佳pH为4
E) pH增高，苯甲酸解离度增大，抑菌活性下降

答案:B

解析: 苯甲酸与苯甲酸钠抑菌作用不同，苯甲酸未解离的分子抑菌作用强。

27. [单选题] 对躁狂症和抑郁症有效的抗癫痫药是

- A) 丙戊酸钠
B) 苯妥英钠
C) 卡马西平
D) 乙琥胺
E) 硫酸镁

答案:C

解析:

28. [单选题] 固体或液体药物与适当基质加热熔化混匀后，滴入不相混溶的冷凝液中，收缩冷凝而制成的小丸状制剂，主要供口服使用的是

- A) 微囊剂
B) 软胶囊剂
C) 凝胶剂
D) 软膏剂
E) 滴丸剂

答案:E

解析:

29. [单选题] 剂型的分类不包括

- A) 按分散系统分类
B) 按给药途径分类
C) 按剂量分类
D) 按形态分类
E) 按制备方法分类

答案:C

解析:

30. [单选题] 卡托普利的降压机制是

- A) 直接抑制血管紧张素转化酶
B) 直接抑制醛固酮生成
C) 阻断血管紧张素 II 受体
D) 增加缓激肽的降解
E) 降低肾素活性

答案:A

解析: 卡托普利是血管紧张素转化酶（ACE）抑制药，能抑制ACE活性，使Ang II 的生成减少以及缓激肽的降解减少，扩张血管，降低血压。主要通过以下机制降压：①抑制ACE，使Ang II 生成减少，血管舒张；②减少醛固酮分泌，排钠增加；③肾血管扩张亦加强排钠作用；④ACE也是降解缓激肽的酶，ACE抑制后减少缓激肽水解，使NO、PGI₂、EDHF等扩血管物质增加；⑤抑制局部Ang II 在血管组织及心肌内的形成，抑制血管平滑肌增殖和左心室肥厚，改善心力衰竭患者的心功能。

31. [单选题] 在常压下，用100℃流通蒸汽加热杀灭微生物的方法，称为

- A) 射线灭菌法
B) 流通蒸汽灭菌法
C) 滤过灭菌法
D) 干热空气灭菌法

E) 热压灭菌法

答案:B

解析:

32. [单选题] 在喹诺酮类抗菌药的构效关系中, 哪个是必要基团

A) 5位有氟

B) 3位有羧基, 4位有羰基

C) 8位有哌嗪

D) 2位有羰基, 3位有羧基

E) 1位有乙基取代, 2位有羧基

答案:B

解析:

33. [单选题] 薄荷油中的主要成分是

A) 薄荷酮

B) 薄荷醛

C) 异薄荷醇

D) 薄荷醇

E) 薄荷酮

答案:D

解析:

34. [单选题] 作为基础降压药治疗高血压的药物是

A) 螺内酯

B) 呋塞米

C) 氢氯噻嗪

D) 甘露醇

E) 氨苯蝶啶

答案:C

解析: 氢氯噻嗪使细胞外液和血容量减少而至血压下降, 是治疗高血压的常用药, 常与其他降压药和用以增强疗效, 减轻其他药物引起的水钠潴留。

35. [单选题] 盐酸异丙肾上腺素气雾剂处方: 盐酸异丙肾上腺素2. 5g; 乙醇296. 5g; 维生素C1. 0g; F

12

适量, 共制1000g。A. 乳化剂

A) 潜溶剂

B) 润湿剂

C) 抛射剂

D) 抗氧化剂

E) 乙醇在处方中作为

答案:B

解析:

36. [单选题] 毒扁豆碱

A) 用于醛固酮增多的顽固性水肿

B) 用于重症支气管哮喘的治疗

C) 用于解除消化道痉挛

D) 多用于急性青光眼的抢救

E) 用于抗幽门螺杆菌

答案:D

解析:毒扁豆碱作用比毛果芸香碱强而持久，主要局部用于治疗青光眼。

37. [单选题] 药物透皮吸收是指

- A) 药物通过破损的皮肤，进入体内的过程
- B) 药物通过表皮，被毛细血管和淋巴吸收进入体循环的过程
- C) 药物主要通过毛囊和皮脂腺到达体内
- D) 药物通过表皮用药部位发挥作用
- E) 药物通过表皮到达深层组织

答案:B

解析:

38. [单选题] 卡托普利主要用于

- A) 抗结核
- B) 抗溃疡
- C) 抗过敏
- D) 抗心律失常
- E) 抗高血压

答案:E

解析:卡托普利用于治疗高血压和充血性心力衰竭，常与小剂量利尿药合并使用，提高降压效果。

39. [单选题] A. 甲氨蝶呤

- A) 博来霉素
- B) 羟基脲
- C) 氟尿嘧啶
- D) 氟他米特
- E) 主要用于慢性粒细胞性白血病

答案:C

解析:

40. [单选题] 上述不同性质的药物最常用的粉碎方法是干法粉碎

- A) 难溶于水而又要求特别细的药物的粉碎
- B) 对低熔点或热敏感药物的粉碎
- C) 混悬剂中药物粒子的粉碎
- D) 水分小于5%的一般药物的粉碎
- E) 易挥发、刺激性较强的药物的粉碎

答案:D

解析:流能磨(气流粉碎机)的高压空气从喷嘴喷出时产生焦耳-汤姆逊冷却效应，故适用于热敏性物料和低熔点物料的粉碎。也可用于无菌粉末的粉碎。药物要求特别细度，或有刺激性，毒性较大者，宜用湿法粉碎。一般的药物常采用干法粉碎。

41. [单选题] 下列说法正确的是

- A) R-(-)-布洛芬异构体有活性，S-(+)-布洛芬异构体无活性
- B) R-(-)-萘普生异构体活性强于S-(+)-萘普生异构体
- C) 吲哚美辛结构中含有酯键，易被酸水解
- D) 布洛芬属于1, 2-苯并噻嗪类
- E) 美洛昔康对慢性风湿性关节炎抗感染镇痛效果与吡罗昔康相同

答案:E

解析:布洛芬以消旋体给药，S-(+)-布洛芬异构体有活性，R-(-)-布洛芬异构体无活性。S-(+)-萘普生异构体活性强于R-(-)-萘普生异构体。吲哚美辛结构中含有酰胺键，易被酸和碱水解。布洛芬属于芳基烷酸类。美洛昔康对慢性风湿性关节炎抗感染镇痛效果与吡罗昔康相同。

42. [单选题]可除去热原的方法是

- A) 酸碱法
- B) 煮沸灭菌法
- C) 滤过除菌法
- D) 热压灭菌法
- E) 紫外线灭菌法

答案:A

解析:热原的去除方法有高温法、酸碱法、吸附法、离子交换法、凝胶过滤法、反渗透法、超滤法、其他方法。

43. [单选题]在片剂的薄膜包衣液中加入液状石蜡的作用为

- A) 致孔剂
- B) 助悬剂
- C) 乳化剂
- D) 成膜剂
- E) 增塑剂

答案:E

解析:增塑剂改变高分子薄膜的物理机械性质,使其更具柔顺性。甘油、丙二醇、PDG等可作为纤维素衣材的增塑剂;精制蓖麻油、玉米油、液状石蜡、甘油单醋酸酯、邻苯二甲酸二丁酯等可用作脂肪族非极性聚合物的增塑剂。

44. [单选题]A. 增溶剂

- A) 助溶剂
- B) 胶浆剂
- C) 泡腾剂
- D) 潜溶剂
- E) 在难溶性药物中加入聚山梨酯类的作用是

答案:A

解析:(2)液体制剂常用附加剂包括增溶剂、助溶剂、潜溶剂、矫味剂。增溶是指某些难溶性药物在表面活性剂的作用下,在溶剂中增加溶解度并形成溶液的过程。具有增溶能力的表面活性剂称增溶剂。常用的增溶剂为聚山梨酯类和聚氧乙烯脂肪酸酯类等。所以(2)题答案是A。(1)助溶剂系指难溶性药物与加入的第三种物质在溶剂中形成可溶性分子间的络合物、复盐或缔合物等,以增加药物在溶剂(主要是水)中的溶解度。这第三种物质称为助溶剂。为了提高难溶性药物的溶解度,常常使用两种或多种混合溶剂。在混合溶剂中各溶剂达到某一比例时,药物的溶解度出现极大值,这种现象称潜溶,这种溶剂称潜溶剂。矫味剂包括:甜味剂、芳香剂、胶浆剂、泡腾剂。其中泡腾剂是将有机酸与碳酸氢钠混合,遇水后由于产生大量二氧化碳,二氧化碳能麻痹味蕾起矫味作用。所以(1)题答案是D。(2)胶浆剂具有粘稠缓和性质,可以干扰味蕾的味觉而矫味。所以(2)题答案是C。

45. [单选题]A. 硫喷妥

- A) 三唑仑
- B) 地西泮
- C) 水合氯醛
- D) 苯巴比妥
- E) 主要以药物原形自肾排泄

答案:E

解析:

46. [单选题]下列关于药酶诱导剂的叙述,正确的是

- A) 减慢其他经肝代谢药物的代谢
- B) 能减弱药酶活性
- C) 异烟肼是肝药酶诱导剂之一
- D) 使其他药物血药浓度升高
- E) 使其他药物血药浓度降低

答案:E

解析：

47. [单选题]具有抗肠虫作用的免疫增强药是

- A) 干扰素
- B) 环孢素
- C) 糖皮质激素类
- D) 左旋咪唑
- E) 胸腺素

答案:D

解析：

48. [单选题]A. 氯米芬

- A) 黄体酮
- B) 双炔失碳酯
- C) 棉酚
- D) 复方氯地孕酮
- E) 属于探亲避孕药的是

答案:C

解析: (1) 氯米芬为雌激素拮抗剂，能与雌激素受体结合，发挥竞争性拮抗雌激素作用，所以(1)题答案为A；(2) 棉酚属于男性避孕药，它通过棉酚负离子自由基，以及抑制NO合成，作用于睾丸细精管的生精上皮，使精子数量减少，直至无精子，所以(2)题答案为D；(3) 探亲避孕药又称为抗着床避孕药，双炔失碳酯是一种新型抗着床避孕药，所以(3)题答案为C；复方氯地孕酮为长效避孕药，所以9题答案为E。

49. [单选题]A. 尼莫地平

- A) 氢氯噻嗪
- B) 甲基多巴
- C) 呋塞米
- D) 卡托普利
- E) 属于钙拮抗剂的是

答案:A

解析: (1) 呋塞米常见不良反应有鼻塞、口干等，主要注意事项是部分病人首次给药后出现所谓"首剂现象"，即症状性体位性低血压，主要表现为晕厥、心悸、意识消失等，所以(1)题答案为D；(2) 属于血管紧张素 I 转化酶抑制剂的是卡托普利，所以(2)题答案为E；(3) 属于钙拮抗剂的是尼莫地平，所以(3)题答案为A；(4) 属于中枢性降压药的是甲基多巴，所以(4)题答案为C；(5) 属于利尿剂的是氢氯噻嗪，所以(5)题答案为B。

50. [单选题]阿米卡星的临床应用是

- A) 抗高血压药
- B) 抗菌药
- C) 抗疟药
- D) 麻醉药
- E) 利尿药

答案:B

解析: 阿米卡星不仅对卡那霉素敏感菌有效，对卡那霉素有耐药的绿脓杆菌、大肠杆菌和金葡萄菌均有显著作用。

51. [单选题]在天然高分子助悬剂中常用阿拉伯胶，其pH数值范围

- A) 4~7.5
- B) 6~9
- C) 3~9
- D) 5~9
- E) 10~12

答案:C

解析：

52. [单选题]以下属于金属铂配合物的是

- A) 卡莫氟
- B) 巯嘌呤
- C) 顺铂
- D) 博来霉素
- E) 多柔比星

答案:C

解析:顺铂微溶于水，对光和空气不敏感，室温条件下可长期储存。加热至270℃可分解成金属铂。

53. [单选题]患者女性，35岁。5年前患高血压，近1年来双下肢经常水肿。血压180 / 125mmHg，腹水征阳性，实验室检查血钾降低至2.4mmol / L，，静脉血浆中醛固酮显著增高至12 μg / dL。如长期应用上题中药物疗效下降，还可选用的利尿药物是

- A) 氨苯蝶啶
- B) 氢氯噻嗪
- C) 螺内酯
- D) 乙酰唑胺
- E) 呋塞米

答案:A

解析：

54. [单选题]A. 医院药剂科生产

- A) 药厂生产
- B) 药物研究机构生产
- C) A+B
- D) 三者均可
- E) 临床药物制剂可以由

答案:D

解析：

55. [单选题]肝功能不全应避免使用或慎用的药物是()

- A) 氯苄西林
- B) 四环素
- C) 头孢氨苄
- D) 青霉素
- E) 氨基苷类

答案:B

解析：

56. [单选题]头孢菌素类药物的抗菌作用部位是

- A) 细菌二氢叶酸合成酶
- B) 细菌蛋白质合成位移酶
- C) 细菌二氢叶酸还原酶
- D) 细菌核糖体50S亚基
- E) 细菌细胞壁

答案:E

解析:头孢菌素类药的抗菌作用机制与青霉素类相同，与细菌细胞内膜上主要的青霉素结合蛋白（PBPs）结合，使细菌细胞壁合成过程中的交叉连接不能形成，导致细菌细胞壁合成障碍，细菌溶菌死亡。

57. [单选题]第一个口服有效的咪唑类广谱抗真菌药物是

- A) 克霉唑
- B) 咪康唑
- C) 酮康唑
- D) 伊曲康唑
- E) 氟康唑

答案:C

解析:目前,抗真菌药物发展较快,尤以抗深部真菌感染的药物更为显著。在20世纪60年代末,克霉唑和咪康唑面世,推动了唑类抗真菌药物的迅速发展。酮康唑是第一个口服有效的咪唑类广谱抗真菌药物,对皮肤真菌及深部真菌感染均有效。伊曲康唑是1980年合成的三氮唑类药物,用三氮唑代替了咪唑环。该药具有广谱抗真菌作用,体内体外抗真菌作用比酮康唑强5~100倍。氟康唑为氟代三唑类抗真菌药,可以口服,抗真菌谱广,副作用小,已成为该类抗真菌药中最引入注目的品种。

58. [单选题]A. 115℃, 30min

- A) 80℃, 1.5h
- B) 160~170℃, 2~4h
- C) 250℃, 30~45min
- D) 100℃, 45min
- E) 玻璃安瓿灭菌, 需

答案:C

解析:

59. [单选题]注射用水和蒸馏水的检查项目中最主要的区别是

- A) 热原
- B) 酸碱度
- C) 硫酸盐
- D) 氯化物
- E) 氨

答案:A

解析:注射用水的质量要求在《中国药典》2010年版中有严格规定。除一般蒸馏水的检查项目如pH值、氨、氯化物、硫酸盐与钙盐、硝酸盐与亚硝酸盐、二氧化碳、易氧化物、不挥发物及重金属等均应符合规定外,还必须通过细菌内毒素(热原)检查 and 无菌检查。注射用水和蒸馏水的检查项目中最主要区别就是注射用水要求无热原。

60. [单选题]注射用油的灭菌方法及温度是

- A) 湿热121℃
- B) 干热250℃
- C) 干热150℃
- D) 湿热115℃
- E) 流通蒸汽

答案:C

解析:注射用油的灭菌方法是150℃干热灭菌1~2h。

61. [单选题]主要用于片剂黏合剂的是

- A) 淀粉
- B) 糖粉
- C) 药用碳酸钙
- D) 山梨醇
- E) 糊精

答案:B

解析:此题考查片剂中常用的辅料黏合剂的特性。淀粉、糖粉、药用碳酸钙、山梨醇、糊精作为片剂的辅料进行使用,其中淀粉、药用碳酸钙、糖粉、山梨醇、糊精可做稀释剂使用,其中糖粉对不具有黏性或黏性较小的物料给予黏性,起黏合剂的作用。所以答案应选择B。

62. [单选题]患者男性，40岁，因长期工作繁忙，而且不能一日三餐按时吃饭，造成胃溃疡。该药物的作用机制是

- A) 弱碱，中和胃酸
- B) 阻断H1受体
- C) 阻断H2受体
- D) 抑制H⁺泵
- E) 阻断M受体

答案:C

解析:

63. [单选题]激动M受体的药物是

- A) 阿托品
- B) 有机磷酸酯类
- C) 尼古丁
- D) 新斯的明
- E) 毛果芸香碱

答案:E

解析:

64. [单选题]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) 超出规定差异限度的药片不得多于2片
- D) 不得有2片超出限度1倍
- E) 片重大于或等于0.3g的片剂，重量差异限度为±5%

答案:D

解析:

65. [单选题]A. 水溶性基质

- A) 油脂性基质
- B) 淋巴
- C) 毛细血管
- D) 乳剂基质
- E) 吸收分子量小的药物主要通过

答案:D

解析:

66. [单选题]制备5%碘的水溶液，通常可采用以下哪种方法

- A) 制成盐类
- B) 制成酯类
- C) 加增溶剂
- D) 加助溶剂
- E) 采用复合溶剂

答案:D

解析:此题考查增加溶解度的方法。增加药物溶解度的方法有：①制成盐类；②加助溶剂；③改变溶剂或用潜溶剂；④加增溶剂增溶。其中加助溶剂是药剂学中增加药物溶解度的常用方法。碘在水中几乎不溶解，欲配制碘的水溶液必须加碘化钾，使碘在水中溶解度增大，碘化钾即为助溶剂，所以制备5%碘水溶液，采用加助溶剂方法。所以本题答案应选择D。

67. [单选题]对于普萘洛尔与硝酸甘油合用的叙述不正确的是

- A) 普萘洛尔可取消硝酸甘油引起的反射性心率加快

- B) 硝酸甘油可缩小普萘洛尔所扩大的心室容积
- C) 协同降低心肌耗氧量
- D) 心内外膜血流比例降低
- E) 侧支血流量增加

答案:D

解析: 普萘洛尔与硝酸甘油合用, 普萘洛尔可取消硝酸甘油引起的反射性心率加快; 硝酸甘油可缩小普萘洛尔所扩大的心室容积; 两药协同降低心肌耗氧量, 增加侧支血流量; 两者均使心内外膜血流比例增加。故正确答案为D。

68. [单选题] A. 药材中主要药效作用的化学成分

- A) 本身没有药效, 但能增加或缓解有效成分作用
- B) 有利于有效成分的浸出、增加制剂稳定性等作用的成分
- C) 构成药材细胞和其他不同性质的物质
- D) 本身没有药效, 且影响浸出效果、制剂质量、稳定性、外观的成分
- E) 无效成分是指

答案:E

解析: (1) 药材的成分一般可分为有效成分、辅助成分、无效成分及组织物质等。药材中主要药效作用的化学成分为有效成分, 所以(1)题答案为A; (2) 本身没有药效, 但能增加或缓解有效成分作用, 有利于有效成分的浸出、增加制剂稳定性等作用的成分为辅助成分; 构成药材细胞和其他不同性质的物质为组织物质; 本身没有药效, 且影响浸出效果、制剂质量、稳定性、外观的成分为无效成分。所以(2)题答案为E。

69. [单选题] 异烟肼作用特点是

- A) 与其他抗结核药有交叉耐药性
- B) 对细胞外的结核杆菌没有杀灭作用
- C) 对绿脓杆菌有抑杀作用
- D) 对结核杆菌有高度选择性
- E) 对螺旋体有效

答案:D

解析:

70. [单选题] 关于乳剂的性质的叙述, 正确的是

- A) 制备乳剂时需要加入适宜的乳化剂
- B) 乳剂分散度小, 药物吸收缓慢, 生物利用度高
- C) 乳剂属于胶体制剂
- D) 乳剂属于均相液体制剂
- E) 乳剂属于热力学稳定体系

答案:A

解析: 错误选项的正确叙述如下: B. 乳剂分散度小, 药物吸收缓慢, 生物利用度高--乳剂中液滴的分散度很大, 药物吸收和药效的发挥很快, 生物利用度高。C. 乳剂属于胶体制剂--乳剂是一个独立的剂型, 不属于胶体制剂。D. 乳剂属于均相液体制剂--乳剂属于非均相液体制剂。E. 乳剂属于热力学稳定体系--乳剂属于热力学不稳定体系。

71. [单选题] A. 秋水仙碱

- A) 吲哚美辛
- B) 双氯芬酸
- C) 丙磺舒
- D) 美洛昔康
- E) 用于慢性痛风的治疗的是

答案:D

解析: (1) 吲哚美辛不良反应多, 仅用于其他药物不能耐受或疗效不显著的病例, 所以(1)题答案为B; (2) 美洛昔康为苯并噻嗪类消炎镇痛药, 选择性地抑制COX-2的活性, 对COX-1作用弱, 不影响胃内前列腺素的合成, 减少了消化道溃疡和出血的不良反应, 所以(2)题答案为E; (3) 双氯芬酸的抗炎作用为芬酸类中最强者, 副作用更小, 但偶可使肝功能异常、白细胞减少, 所以(3)题答案为C; (4) 急性痛风的治疗在于迅速缓解急性关节炎、纠正高尿酸血症等, 可用秋水仙碱

，所以(4)题答案为A；(5)慢性痛风的治疗旨在降低血中尿酸浓度，药物有别嘌醇和丙磺舒，所以(5)题答案为D。

72. [单选题]属于短效胰岛素的是

- A) 普通胰岛素
- B) 珠蛋白锌胰岛素
- C) 吡格列酮
- D) 精蛋白锌胰岛素
- E) 低精蛋白锌胰岛素

答案:A

解析:吡格列酮属于胰岛素增敏药；精蛋白锌胰岛素为长效胰岛素；中效胰岛素包括低精蛋白锌胰岛素、珠蛋白锌胰岛素；普通胰岛素为短效胰岛素。

73. [单选题]舌下给药的目的是

- A) 副作用少
- B) 不被胃液破坏
- C) 吸收规则
- D) 避免首过消除
- E) 经济方便

答案:D

解析:

74. [单选题]渗透泵片控释的原理是

- A) 减慢扩散
- B) 减少溶出
- C) 片外有控释膜，使药物恒速释出
- D) 片外渗透压大于片内，将片内药物压出
- E) 片内渗透压大于片外，将药物从细孔中压出

答案:E

解析:渗透泵片控释的原理当渗透泵片置于胃肠道或人工胃肠液中时，由于薄膜的半透性，只允许胃肠液中的水通过半透膜进入渗透泵内，泵内的药物溶液不能通过半透膜进入胃肠液。由于渗透活性物质的存在，片芯内药物溶解形成饱和溶液，渗透压4053~5066kPa（体液渗透压760kPa）。由于渗透压的差别，药物由释药小孔持续流出，流出的药物量与渗透进入膜内的水量相等，直到片芯内的药物溶解殆尽为止。

75. [单选题]A. 氢化可的松

- A) 醛固酮
- B) 地塞米松
- C) 氟轻松
- D) 泼尼松
- E) 常用于感染性休克的药物是

答案:A

解析:

76. [单选题]抗结核杆菌作用弱，但有延缓细菌产生耐药性，多合用给药的是

- A) 异烟肼
- B) 链霉素
- C) 利福平
- D) PAS
- E) 庆大霉素

答案:D

解析:

77. [单选题]常用于吗啡或海洛因成瘾者脱毒治疗的药物是

- A) 罗通定
- B) 美沙酮
- C) 喷他佐辛
- D) 哌替啶
- E) 可待因

答案:B

解析:

78. [单选题]利福平抗结核作用的特点是

- A) 在炎症时也不能透过血脑屏障
- B) 对麻风杆菌无效
- C) 选择性高
- D) 穿透力强
- E) 抗药性缓慢

答案:D

解析:利福平吸收后分布于全身各组织，穿透力强，能进入细胞、结核空洞、痰液及胎儿体内。

79. [单选题]A. 微球

- A) 磷脂和胆固醇
- B) 毫微粒
- C) 单室脂质体
- D) pH敏感脂质体
- E) 为提高脂质体的靶向性而加以修饰的脂质体

答案:E

解析:

80. [单选题]哪些降血糖药物易引起下列不良反应A. 增强磺酰脲类的降血糖作用

- A) 耳毒性
- B) 乳酸血症
- C) 降低磺酰脲类的降血糖作用
- D) 低血糖昏迷
- E) 保泰松

答案:A

解析:

81. [单选题]热原的性质为

- A) 耐热，不溶于水
- B) 有挥发性，但可被吸附
- C) 溶于水，但不耐热
- D) 体积大，可挥发
- E) 耐热，不挥发

答案:E

解析:热原的性质为:①水溶性;②耐热性;③滤过性;④不挥发性;⑤吸附性;⑥不耐强酸、强碱、强氧化剂和超声波。

82. [单选题]经肺部吸收

- A) 静脉注射剂
- B) 气雾剂
- C) 肠溶片
- D) 直肠栓

E) 阴道栓

答案:B

解析:此题主要考查注射给药和肺部给药的特征。在注射部位给药如静脉注射、皮下注射、皮内注射、肌内注射中,血管内给药即静脉注射没有吸收过程。经肺部吸收的制剂有气雾剂及吸入给药。所以本题答案应选择BA。

83. [单选题]常用的油溶性抗氧剂有

A) 硫脲

B) 胱氨酸

C) 二丁基甲苯酚

D) 硫代甘油

E) 亚硫酸氢钠

答案:C

解析:本题主要考查常用油溶性抗氧剂的种类。常用油溶性抗氧剂包括有叔丁基对羟基茴香醚(BHA)、二丁基甲苯酚(BHT)、生育酚等。故本题答案应选择C。

84. [单选题]溶剂的极性直接影响药物的

A) 溶解度

B) 稳定性

C) 润湿性

D) 溶解速度

E) 保湿性

答案:A

解析:此题重点考查药用溶剂的性质。溶剂与药物的性质直接影响药物的溶解性。溶剂的极性大小常以介电常数和溶解度参数的大小来衡量。所以本题答案应选择A。

85. [单选题]A. 制剂的黏度, pH, 渗透压及渗透促进剂的选择

A) 药物有脂溶性和解离度, 分子量和粒子大小, 吸收促进剂的选择

B) 药物的脂溶性和解离度, 食物种类, 不同剂型

C) 局部血流量, 溶媒的选择, 分子量及脂溶性

D) 基质的选择, 药物在基质中释放的快慢

E) 影响直肠给药的因素

答案:E

解析:

86. [单选题]严重心动过缓、支气管哮喘者禁用的药物是

A) 卡托普利

B) 呋塞米

C) 氨氯地平

D) 美托洛尔

E) 地高辛

答案:D

解析:美托洛尔为 β 肾上腺素受体阻断药, 阻断心肌及支气管平滑肌上的 β 受体, 因此严重心动过缓、支气管哮喘者应禁用。

87. [单选题]下列关于哌替啶的药理作用, 不正确的是

A) 欣快感

B) 延长产程

C) 恶心、呕吐

D) 抑制呼吸

E) 镇痛、镇静

答案:B

解析:哌替啶的药理作用与吗啡基本相同，镇痛、镇静、欣快、呼吸抑制、催吐等。由于作用强度较弱，作用时间短，无明显的止泻、致便秘作用；无明显的中枢镇咳作用；对妊娠末期子宫平滑肌无明显影响，不对抗催产素对子宫的兴奋作用，不影响产程。故不正确的是B。

88. [单选题]有关奎尼丁的药理作用的说法，错误的是

A) 适度阻滞钠通道，抑制Na

+

内流

B) 升高动作电位0相上升速率和动作电位振幅

C) 降低动作电位0相上升速率和动作电位振幅

D) 减慢传导、延长有效不应期及动作电位时程，能降低浦肯野纤维自律性

E) 有间接抗胆碱受体和抗M胆碱受体的作用

答案:B

解析:奎尼丁适度阻滞心肌细胞膜钠通道，使动作电位0相上升速率、动作电位振幅降低，减慢传导速度，延长有效不应期及动作电位时程，能降低浦肯野纤维自律性。除对心肌的直接作用外，还有抗胆碱受体和抗M胆碱受体的间接作用，因此在静脉注射时常可引起低血压和心动过速。

89. [单选题]以下关于丁卡因的叙述正确的是

A) 结构中含芳伯氨基

B) 一般易氧化变色

C) 可采用重氮化偶合反应鉴别

D) 结构中存在酯基

E) 临床常用的全身麻醉

答案:D

解析:盐酸丁卡因与普鲁卡因结构相比较，本品的芳伯氨基的氮原子上连有正丁基，为仲胺。由于结构中不含芳伯氨基，一般不易氧化变色，亦不能采用重氮化偶合反应鉴别。但因结构中仍存在酯基，水解性与普鲁卡因类似，但速度稍慢。本品为临床常用的局麻药，麻醉作用较普鲁卡因强10~15倍，穿透力强，作用迅速，但毒性也较大。多用于黏膜麻醉和硬膜外麻醉。

90. [单选题]患者男性。26岁，患精神分裂症，给予氯丙嗪治疗一段时间后，躁动不安、幻觉妄想等症状得到控制，目前出现明显震颤、流涎等症状。此不良反应症状应属于

A) 过敏反应

B) 急性肌张力障碍

C) 静坐不能

D) 迟发性运动障碍

E) 帕金森症

答案:E

解析:

91. [单选题]患者，男性，58岁，体检时B超显示肝部有肿块，血化验发现癌胚抗原升高，诊断为肝癌早期，后出现右肋部偶发间歇性钝痛，请问关于疼痛的处理措施，正确的是

A) 尽早使用吗啡、哌替啶、美沙酮等镇痛药物

B) 不需用药

C) 选用苯妥英钠、卡马西平

D) 可选用阿司匹林、吲哚美辛、对乙酰氨基酚等药物

E) 使用氯丙嗪、氯氮平、氟哌啶醇

答案:D

解析:本题重在考核癌症患者止痛的阶梯疗法。对癌症早期，轻度疼痛的患者，可给予阿司匹林、对乙酰氨基酚、布洛芬等解热镇痛药；对中度疼痛，一般解热镇痛药无效的患者，选用可待因、曲马多、罗通定等弱的阿片类镇痛药；对于癌症晚期、剧烈疼痛的患者，可以选用强的阿片类镇痛药，吗啡、哌替啶、芬太尼、美沙酮等。故正确答案为D。

92. [单选题]利多卡因常用于治疗

- A) 室性心律失常
- B) 心房扑动
- C) 室上性心动过速
- D) 心房纤颤
- E) 阵发性室上性心动过速

答案:A

解析:

93. [单选题]下列可选择性阻断5-HT

3

受体而产生明显止吐作用的是

- A) 昂丹司琼
- B) 西沙必利
- C) 胃复安
- D) 多潘立酮
- E) 格拉司琼

答案:A

解析:

94. [单选题]高血压伴精神抑郁者不宜选用

- A) 普萘洛尔
- B) 可乐定
- C) 利血平
- D) 硝苯地平
- E) 卡托普利

答案:C

解析: 甲状腺功能亢进的某些症状与交感神经系统过度兴奋有关， β 受体阻断剂能阻断 β 受体，能控制上述症状，且能减少肾素释放。可乐定除降压作用外，还有镇静、抑制胃肠道蠕动和分泌的作用。利舍平不良反应严重时可见精神抑郁。故正确答案为26. A；27. B；28. C。

95. [单选题]筒箭毒碱过量中毒的解救药是

- A) 碘解磷定
- B) 阿托品
- C) 多库溴铵
- D) 山莨菪碱
- E) 新斯的明

答案:E

解析:

96. [单选题]关于依米丁的叙述，错误的是()

- A) 局部刺激性强
- B) 抗阿米巴病的根治效果好，毒性大
- C) 连续给药易发生积蓄中毒
- D) 生物碱类药物
- E) 采用深度皮下注射或肌肉注射给药

答案:B

解析:

97. [单选题]苯甲酸钠的防腐作用的最佳pH为

- A) 3
- B) 7
- C) 4
- D) 6
- E) 5

答案:C

解析:

98. [单选题]患儿女，9岁，因癫痫大发作曾服苯巴比妥10个月，因疗效不佳，2日前改服苯妥英钠，结果反而病情加重。下列叙述中，属于苯妥英钠的不良反应的是

- A) 牙龈增生
- B) 灰婴综合征
- C) 二重感染
- D) 麻黄碱
- E) 牙釉质发育不全

答案:A

解析:

99. [单选题]下列哪个不是影响蛋白质氧化的因素

- A) pH值
- B) 温度
- C) 催化剂种类
- D) 缓冲介质
- E) 表面活性剂

答案:E

解析:影响氧化的因素有温度、pH、缓冲介质、催化剂的种类和氧的强度等。

100. [单选题]A. 溶液剂

- A) 混悬剂
- B) 乳浊剂
- C) 胶浆剂
- D) 乳化剂
- E) 药物以液体微粒状态分散于分散介质中，该分散状态属何种液体制剂()

答案:C

解析:

101. [单选题]关于三碘甲状腺原氨酸的正确描述是

- A) 生物利用度高，作用快而强
- B) 与蛋白质的亲和力高于T₄
- C) T_{1/2}为3小时
- D) 不通过胎盘屏障
- E) 用于甲亢内科治疗

答案:A

解析:T₄和T₃生物利用度分别为50%~70%和90%~95%，两者血浆蛋白结合率均在99%以上，但T₃与蛋白质的亲和力低于T₄，T₃作用快而强，维持时间短，t_{1/2}为2天；可通过胎盘并且可以进入乳汁，所以在妊娠期和哺乳期慎用，故正确答案为A。

102. [单选题]溶胶剂的性质中不正确的是

- A) 布朗运动
- B) 双分子层结构

- C) 丁铎尔现象
- D) 界面动电现象
- E) 聚结不稳定性

答案:B

解析:此题重点考查溶胶剂的构造与性质。溶胶剂的光学性质表现为丁铎尔现象;在电场作用下产生电位差,即界面动电现象;动力学性质表现为布朗运动;溶胶剂属热力学不稳定系统,主要表现为聚结不稳定性和动力不稳定性;溶胶剂的性质是由于其具有双电层构造,而不是双分子层结构。所以本题答案应选择B。

103. [单选题]不属于片剂质量检查项目的是

- A) 外观性状,片重差异
- B) 硬度,脆碎度
- C) 崩解度,溶出度,释放度
- D) 含量均匀度
- E) 包装规格

答案:E

解析:包装规格不属于质量检查项目的范畴。片剂包括普通片、含片、舌下片、口腔贴片、咀嚼片、分散片、可溶片、泡腾片、阴道片、阴道泡腾片、缓释片、控释片与肠溶片等。不同的片剂常规检查项目有所不同,多数片剂应作重量差异和崩解时限检查;而含片需要检查溶化性,方法同崩解时限检查法;口腔贴片应进行溶出度或释放度及微生物限度检查;咀嚼片不进行崩解时限检查;分散片应进行溶出度和分散均匀性检查;阴道片在阴道内应易溶化、溶散或融化、崩解释放药物,需检查融变时限和微生物限度检查;阴道泡腾片检查发泡量和微生物限度;肠溶片检查释放度;缓释片与控释片均应检查释放度;外用可溶片应做微生物限度检查。

104. [单选题]治疗高脂血症的首要步骤应该是

- A) 控制饮食
- B) 少饮酒、戒烟
- C) 考虑药物治疗
- D) 应用调节血脂药
- E) 采用饮食疗法并长期坚持

答案:E

解析:本题考查血脂异常的非药物治疗的方法。除遗传因素外,高脂血症的主要病因是饮食。治疗高脂血症,首先采用饮食疗法,其次消除恶化因素,最后考虑药物治疗;而且饮食疗法必须长期坚持。

105. [单选题]高脂血症可分为

- A) 八类
- B) 三类
- C) 四类
- D) 五型六类
- E) 五类六型

答案:D

解析:

106. [单选题]以下哪种药物为非吸入性麻醉药

- A) 盐酸氯胺酮
- B) 盐酸氯丙嗪
- C) 麻醉乙醚
- D) 盐酸普鲁卡因
- E) 氟烷

答案:A

解析:

107. [单选题]阻断N2受体的药物是

- A) 美卡拉明
- B) 琥珀胆碱
- C) 哌仑西平
- D) 酚妥拉明
- E) 阿替洛尔

答案:B

解析:

108. [单选题]属于被动靶向给药系统的是

- A) 药物-抗体结合物
- B) 氨苄西林毫微粒
- C) 抗体-药物载体复合物
- D) 磁性微球
- E) DNA-柔红霉素结合物

答案:B

解析:靶向制剂即自然靶向制剂。系利用药物载体,使药物被生理过程自然吞噬而实现靶向的制剂。乳剂、脂质体、微球和纳米粒等都可以作为被动靶向制剂的载体。D属于物理化学靶向制剂

109. [单选题]患者男性,21岁。诊断为支原体肺炎。该药物的主要不良反应是

- A) 肝功能损害
- B) 肾功能损害
- C) 二重感染
- D) 骨髓抑制
- E) 过敏反应

答案:A

解析:

110. [单选题]关于表面自由能,下列说法正确的是

- A) 是由于外界分子对表面层分子的吸收而产生的
- B) 液体表面层分子所具有的化学能
- C) 是由于液体内部分子与表面层分子的相互作用而产生的
- D) 是由于表面层分子对外界分子的吸引而产生的
- E) 是由于表面层分子受到的液体内部分子对其的吸引力大于外界分子对其的吸引力而产生的

答案:E

解析:

111. [单选题]中枢抑制作用最强的药物是

- A) 曲吡那敏
- B) 氯苯那敏
- C) 异丙嗪
- D) 阿司咪唑
- E) 特非那定

答案:C

解析:

112. [单选题]甲亢术前准备正确的给药方法应是

- A) 先给碘化物,术后两周再给硫脲类
- B) 碘化物和硫脲类同时给予
- C) 先给硫脲类,术前两周再给碘化物
- D) 先给硫脲类,术后两周再给碘化物
- E) 只给放射性碘

答案:C

解析:甲状腺功能亢进手术前准备:先用硫脲类控制症状,再在术前2周用大剂量碘,使腺体缩小变硬,以纠正硫脲类所引起的甲状腺组织增生、变软和充血,便于进行手术。

113. [单选题]粉末直接压片用的填充剂、干黏合剂

- A) 糊精
- B) 淀粉
- C) 羧甲基淀粉钠
- D) 硬脂酸镁
- E) 微晶纤维素

答案:E

解析:此题重点考查片剂中常用的辅料。淀粉可作填充剂、崩解剂、黏合剂,微晶纤维素为粉末直接压片用的填充剂、干黏合剂,硬脂酸镁为片剂常用的润滑剂。故本题答案应选BED。

114. [单选题]混悬剂中使微粒 ζ 电位减小的物质是

- A) 助悬剂
- B) 稳定剂
- C) 润湿剂
- D) 反絮凝剂
- E) 絮凝剂

答案:E

解析:此题考查混悬剂常用的稳定剂。混悬剂常用的稳定剂有助悬剂、润湿剂、絮凝剂、反絮凝剂。助悬剂为用以增加分散媒的黏度,降低药物微粒的沉降速度或增加微粒亲水性的附加剂;向混悬剂中加入适量的无机电解质,使混悬剂微粒的 ζ 电位降低至一定程度(控制在20~25mV)使混悬剂产生絮凝,加入的电解质称为絮凝剂。加入电解质使 ζ 电位增加,防止发生絮凝,起这种作用的电解质称为反絮凝剂;使微粒表面由固-气两相结合状态转成固-液两相结合状态的附加剂为润湿剂。所以本题答案应选择E。

115. [单选题]与药物的药理作用和剂量无关的反应是

- A) 后遗效应
- B) 继发反应
- C) 副作用
- D) 毒性反应
- E) 变态反应

答案:E

解析:变态反应指机体受药物刺激发生的异常反应,与用药剂量、药理作用无关;继发反应指继发于药物治疗作用后的不良反应,如由于长期使用广谱类抗生素,使体内敏感菌群受到抑制,不敏感菌群趁机繁殖而形成新的感染,也称二重感染。

116. [单选题]下列不属于经皮给药系统的

- A) 涂剂
- B) 软膏剂
- C) 硬膏剂
- D) 贴剂
- E) 乳剂

答案:E

解析:

117. [单选题]制备肠溶胶囊剂时,用甲醛处理的目的是

- A) 增加稳定性
- B) 杀灭微生物
- C) 增加弹性

D) 改变其溶解性

E) 增加可压性

答案:D

解析:在制备肠溶胶囊剂时,明胶与甲醛作用生成甲醛明胶,使明胶无游离氨基存在,失去与酸结合的能力,只能在肠液中溶解,目的是改变明胶在体内的溶解性。

118. [单选题]肝功能不全应避免或慎用的药物是

A) 利福平

B) 头孢唑林

C) 阿莫西林

D) 氨基苷类

E) 氨苄西林

答案:A

解析:少数患者服用利福平可见肝脏损害而出现黄疸,原有慢性肝病者、酒精成瘾者或与异烟肼合用时易发生严重肝脏损害。

119. [单选题]无尿休克患者绝对禁用的药物是

A) 去甲肾上腺素

B) 多巴胺

C) 间羟胺

D) 肾上腺素

E) 阿托品

答案:A

解析:

120. [单选题]下列为 α

1

受体激动药的药物是()

A) 麻黄碱

B) 间羟胺

C) 去甲肾上腺素

D) 去氧肾上腺素

E) 肾上腺素

答案:D

解析:

121. [单选题]长期应用可能突发严重低血糖的药物是

A) 利血平

B) 丙硫氧嘧啶

C) 格列本脲

D) 肾上腺素

E) 氢氯噻嗪

答案:C

解析:选项中只有格列本脲属于降糖药,不良反应是低血糖。

122. [单选题]A. 十二烷基硫酸钠

A) 卵磷脂

B) 聚乙二醇

C) 脂肪酸甘油酯

D) 苯扎溴铵

E)属于非离子表面活性剂的是

答案:D

解析:

123. [单选题]A. 给药方法的影响

A) 遗传因素的影响

B) 酶诱导的影响

C) 性别的影响

D) 年龄的影响

E) 白种人服用异烟肼后，易发生多发性神经炎

答案:B

解析:

124. [单选题]青霉素类抗生素最严重的不良反应是

A) 骨髓毒性

B) 过敏性休克

C) 肝脏损害

D) 神经炎

E) 肾脏毒性

答案:B

解析:

125. [单选题]下列为药物代谢Ⅱ相反应的是

A) 还原反应

B) 脱氨反应

C) 水解反应

D) 氧化反应

E) 结合反应

答案:E

解析: 药物代谢Ⅱ相反应即结合反应。

126. [单选题]影响药物制剂降解的环境因素是

A) pH

B) 金属离子

C) 溶剂

D) 离子强度

E) 赋形剂或附加剂

答案:B

解析: 影响药物制剂稳定性的因素包括处方因素和环境因素。处方因素是指pH值、广义的酸碱催化、溶剂、离子强度、表面活性剂、赋形剂与附加剂等；环境因素是指温度、光线、空气（氧）、金属离子、湿度和水分、包装材料等。以上因素对药物制剂处方设计、剂型选择、生产工艺和贮存条件的确定及包装材料的设计等非常重要。

127. [单选题]A. 第三代头孢菌素

A) 第一代头孢菌素

B) 半合成抗铜绿假单胞菌广谱青霉素

C) 第二代头孢菌素

D) 半合成广谱青霉素

E) 羧苄西林

答案:C

解析:

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/365021231200011123>